

书文金路



高端钻石卡

暑期专项作业



衷心寄语

时间飞逝，这个暑假就要结束啦，大家的暑假作业做得怎么样了，相信经过一个暑假的学习，大家在公考的道路上又前进了一大步。现在给大家提供暑期作业的答案解析，希望各位考生能认真核对，查漏补缺，整理错题，补齐短板。

文政教育预祝各位考生成功上岸！

文政教育

更多资讯请扫一扫关注官方公众号



作业题目答疑



（对解析有疑问者请联系我哦）

更多公考资讯，历年公考真题下载请登录网站：<http://www.jsgwysc.com/>

2018 秋季各大银行校园招聘火热开启，更多银行招考资讯尽在“江苏金融招聘考试中心”





2019 文政教育高端钻石卡暑期作业参考答案及解析

言语理解

2018 年北京

1【解析】文段开篇以“未来世界最高建筑王国塔”为例，并通过“事实上”转折提出，王国塔由于“风”的原因，设计高度由 1500 米降至 1007 米，并引用工程师“威廉·勒迈苏尔”的表述解释“风”如何影响“建筑高度”；接下来，又以“纽约花旗集团中心大楼”为例，介绍了设计“高楼”只考虑“垂直风向，忽略 45 度风向影响”的补救过程。故文段通过两个案例，共同强调“风”对建筑物高度的影响，对应 A 项。

B 项“无心之过”表述不明确，文段强调的是“风”对建筑物高度的影响，排除。

C 项“世界最高建筑”仅对应文段第一个案例；D 项“花旗集团中心大楼”仅对应文段第二个案例，均表述片面，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《为何人们不造 1500m 高楼》

2【解析】D 项，通过加引号“视觉”，与文段尾句“我们和植物都能察觉到光”相契合，与文意相符，为正确选项，当选。
A 项，根据文段“尽管植物能‘看’到……，它们却‘看’不到图像”可知，“植物能看见图像”表述错误，排除；
B 项，根据文段“植物没有神经系统，不能把光信号转化为图像，但是能够转化成调控生长的种种指示。”可知，植物能把光信号转化成调控生长的种种指示

，故“把调控生长指示转化为光信号”属逻辑颠倒，排除；

C 项，根据“植物没有神经系统”可知，“植物利用神经系统感知波长”表述错误，排除；

故正确答案为 D。

【文段出处】《植物知道生命的答案》

3【解析】文段开篇通过下定义的方式引出“士”这一话题，紧接着通过转折关联词“但”提出观点，即“‘士’在不同时期所指称范围并不一致”。接下来按历史时间顺序依次介绍“士”指称的演变：先介绍“周朝”时期，“士”指称“贵族”；又介绍“孔子时期”，“士”的指称范围逐渐延伸到包括文人在内的“知识贵族”；最后介绍“清代”，“士”指称“地方精英的领袖人物”。故 A 项“‘士’的指称演变过程”可概括全文，契合观点，当选。

B 项主要围绕“士”进行论述，而文段主要围绕“‘士’的指称范围”论述，故属于概念扩大，排除；

C 项“孔子”仅为证明“士指称延伸至包括‘知识贵族’这一演变的例子，非重点，排除；

D 项，文段仅体现了“士”的指称范围随着时间的变化，而“贵族阶层的衰落趋势”却无从体现，属于无中生有，排除。

故正确答案为 A。

4【解析】本题为接语选择题，故需在阅读整个文段内容的基础上重点关注尾句。文段前半部分介绍了人们对近代物理学的兴趣增长，通过近代物理学人们获取了一些新的认识，尾句通过转折关联词“但”，引出“读者”与“物理学事实”之间的关系，即因为“事实枯燥无味”所以读者走开了，故接下来最可能讲的便是如何提升物理学事实的趣味性以便让读者喜欢，对应 B 项“介绍一部生动的科普著作”。

A 项陈述的话题为“科学工作”，而文段尾句的话题为“读者、科学事实”，话题不一致，排除。C 项“读者对物理学的误解”文段中并没有提及，“确实枯燥烦人”并非一种误解，与前文无法衔接，排除。D 项“新奇的物理成果”对应文段首句中的“对‘新’物理学的报道不断涌现”，为前文已经论述过的内容，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《可怕的对称—现代物理学中美的探索》

5【解析】文段开篇介绍了文化时尚会在不同文明中传递，第二句话通过转折关联词“然而”强调这些文化时尚的传递并不会改变文明接受者的基本文化。后文通过西方世界以及中国和印度的例子进一步证明时尚的传递并没有改变彼此的基本文化。



故文段的中心句为第二句，强调时尚的传递不会改变文明接受者的基本文化，对应D项。

A项，“猎奇心理”在文段中并未提及，属于无中生有，排除。

B项，“很难实现本质上的交流与影响”对应的是文段的尾句，属于举例论证的非重点内容，此外“很难实现交流与影响”也与文意不符，交流是存在的，但是没有改变基本文化，排除。

C项，“在文明的本质上存在差异”对应的是文段的尾句，属于举例论证内容，非重点，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《文明的冲突》

2017年北京

1. B【解析】文段开篇阐述马达加斯加是“天然矿石博物馆”，接着讲述该岛分布伟晶岩矿脉，出产多种宝石，后文详细介绍了一种全新的宝石及其命名，根据尾句“摩根石由此登上了珠宝界的舞台”可知，文段重在讲述摩根石的产生，对应B项。A、C、D三项均未突出文段的主题词“摩根石”，排除。

故正确答案为B。

2. D【解析】文段开篇提出观点，即对社会思潮进行观察有助于从社会精神层面深入了解中国社会的历史发展与变迁。接着通过“譬如……”进行举例说明，论证社会思潮对于了解中国社会的作用和意义，D选项为中心句的同义替换。

A项，“应包容多元思想”为无中生有的表述；B项“不同阶层”为举例论证中的表述，非重点；C项“传统文化”文段没有涉及，为无中生有的表述；且A、B、C三项均未提到文段的主题词“社会思潮”，均排除。

故正确答案为D。

3. D【解析】文段开篇指出霸主的地位是由科技水平决定的，后文提到“潜在增长率有所下降，美国经济也许难以再现20世界80年代的‘里根繁荣’和90年代的‘新经济繁荣’”，可知美国经济目前现今存在问题，不如从前，紧接着出现“但”转折关联词，转折之后重点强调美国经济有“很强的自我调整能力”、“将再次显现王者底蕴。”可知作者对于美国经济前景的判断是：虽然现今有问题存在但是能够再次取得繁荣。对应选项D项，“东山再起”符合文段语境，当选。

A项，“力不从心”指心里想做某事，但是力量不够；B项，“任重道远”比喻责任重大，要经历长期的奋斗，均体现不出美国经济再次取得繁荣，排除。C项，“绝处逢生”强调在走投无路的情况下找到希望，形容美国经济程度过重，排除。

故正确答案为D。

4. A【解析】文段首句指出没有一种文明是可以长期孤立发展、长期处于领先地位的，接着进行反面论证。随后指出文明总体上是以文明群为方式发展的，最后一句点明文段中心：兼顾其他文明，保持总体均衡是追求和推动发展的自觉选择，对应A项。B项“多样性态势”无中生有，文段强调的是总体均衡发展，而不是种类的多样性，排除；C项“集群方式”非重点，文段通过集群方式想要说明文明不是孤立发展，而是均衡发展的，排除；D项“共同发展”偷换概念，文段说的是“总体均衡”，排除。

故正确答案为A。

5. C【解析】文段先提到拖延者喜欢“时间是幻觉”、生活在主观时间与客观时间冲突中。接着指出当时间设定远时，事件将给人一种不真实的感觉，从而拖延者感觉其不那么重要，用“相反”引出另一种情况，时间设定近的目标看上去更清晰紧迫，通过列举两种情况说明拖延者看不清事情本身的轻重。最后用“因此”表示总结，强调这会造成“人们往往去做即时的事而不做重要的长期目标”的结果，可知拖延者不能客观判断事情的轻重，C项正确，当选。A项中的“贪图享乐”、D项中的“不善于设定长远目标”文段没有提及到，为无中生有，排除；B项中的“完全”一词表述过于绝对，文段并未说明拖延者完全没有时间概念，排除。

故正确答案为C。

2016 年北京

1. 【解析】A。本题主要考查对片段主旨的把握。文段第一句话指出“写作是最重要、最严肃的阶段”；后文以反面论证的形式强调“形成文章”的重要性；再用“常有人说”进行举例，论证“形成文章”的重要性。由此可知，整段文字的主体说的都是“写文章”，根据主体排除法，可排除 B、C、D 三项。故本题答案为 A 选项。

2. 【解析】C。本题主要考查对文段细节的把握。根据文段具体内容可知，A、B、D 三项均无中生有，排除。根据文段中“国际通用的海事安全规则是客船上的救生船搭载人数应是船上总人数的三分之一，泰坦尼克号的救生船则可以搭载一半的乘客”可知，C 项正确。故本题答案为 C 选项。

3. 【解析】B。本题主要考查语句衔接。根据文段具体表述可知，在强大的网络冲击下，许多老资格的短波电台或关门大吉，或转入在线服务，在这样的条件下，“十波段”自然也就消失了。根据选项，用一句话来形容这种状态，最恰当的便是“皮之不存，毛将焉附”。B 项正确。故本题答案为 B 选项。

4. 【解析】D。本题主要考查对文段主旨的把握。根据第一句中“鉴于……柏林别无他法”可知，是德国的做法。根据第二句中“同时德国……”可知，依然是德国的做法。紧接着根据“至于……俾斯麦也有其手腕”中的“俾斯麦”、“也”等词的表述可知，该文段的三部分均围绕着德国、俾斯麦进行表述，即文段的主体是“德国”、“俾斯麦”。根据主体排除法可知，D 项正确。A、B、C 三项主体均不符合，排除。故本题答案为 D 选项。

5. 【解析】B。本题主要考查对文段细节的把握。根据文段内容可知，A 项中“标准存在差异”在文段中并未提及，A 项错误，排除。C、D 两项均为无中生有，排除。B 项，根据文段表述可知，在“十大科学突破”中，至少有两项是关于生命科学研究的，因此 B 项正确。故本题答案为 B 选项。

2014 年北京

1、正确答案是B

解析：通读文段可知，文段为“分—总”结构，文段最后一句“于是，文字被发明了，而这正是文明的开始。”点明文段的中心，与选项B形成匹配。因此本题答案为B。

2、正确答案是A

解析：考察对全文核心意思的概括归纳。此段话是分总结构，文段通过南宋、3世纪、唐代及13世纪不同时间段的人口迁移，呈现了人口迁移的过程，最后一句话，进行了归纳总结。故本题答案为A。

3、正确答案是D

解析：考察对文段相应细节信息的把握。根据文段“时至今日，提到天池，在中国知名度最高的有两处，一是吉林长白山天池，另一处则是位于新疆博格达峰下的天山天池”与选项D内容相符。因此，本题答案为D。

4、正确答案是B

解析：根据原文中“孙权将东吴的政治中心从京口迁到秣陵……次年营建了石头城……这个石头城或应在今天定淮门旁边的四望山上，地势靠近长江”可知，B项表述正确。因此，本题答案为B选项。

5、正确答案是A

解析：文段行文脉络为总—分—总式，首句提出“徽州文化具有自然与人文、物质文化遗产与非物质文化遗产相融合的整体性特征”，随后列举具体事例对首句进行举例论证，尾句再次点题，强调“无不是其文化生态的整体性的体现”，与首句呼应。可见，文段意在说明徽州文化的突出特征。因此，本题答案为A选项。

2018 年河北

21. 第一空，由“物产和风俗的差异”可知，横线处词语表示各地饮食习惯和品味爱好不一样，A 项“迥然不同”形容相差很远，很明显不一样，B 项“天差地别”形容两种或多种事物之间的差距很大，均能够体现出“差异性”，符合文意；而 C 项“殊途同归”比喻采取不同的方法而得到相同的结果，D 项“如出一辙”比喻两件事情非常相似，均不能体现出差异性，排除 C、



D 两项。

第二空，横线处词语形容烹调技术，由“历代人民”可知，烹调技术历史悠久，A 项“源远流长”比喻历史悠久，与“历代人民”形成对应，当选；B 项“积厚流光”是指积累的功业越深厚，则流传给后人的恩德越广，与“烹调技术”搭配不当，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《我对中国饮食文化的感悟》

22. 第一空，根据文意可知，横线处表达泥石流的产生形成依赖三个因素，A 项“诱发”指由一种事件导致另一种事件，感情色彩偏消极，符合文意。B 项“成因”指原因，与后文“依赖于”搭配不当，排除；C 项“出现”、D 项“引发”均为中性词，与文段感情色彩不符，排除 C、D 两项。

第二空，代入“裹挟”验证，“裹挟”指卷入其中，填入文段表达石头和泥等卷入泥石流中，符合文意。

故正确答案为 A。

【文段出处】《别忘了还有泥石流》

23. 第一空，由“而不是”可知，横线前后语义相反。横线前的“把自己的精力消耗在追逐名牌这个事情上”，意为关注外在物质。故横线处应强调“关注和追求内在”，A 项“提高”、C 项“武装”、D 项“提升”，符合文意，填入均可。B 项“打扮”指装饰、化妆，通常指外在的东西，不合句意，排除。

第二空，由横线后“不被外在的东西牵着鼻子走”可知，横线处应表示自己能够约束自己，守住底线，D 项“守住内心”符合句意，搭配恰当，当选。A 项“关上内心”指完全合上，拒绝与外界接触，不合句意，排除；C 项“拢住”指聚合在一起，表示的是将多个物体聚合在一起，与“心”搭配不当，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《资治通鉴中的齐家之道》

24. 第一空，由“而不是”可知，横线前后语义相反。横线前的“把自己的精力消耗在追逐名牌这个事情上”，意为关注外在物质。故横线处应强调“关注和追求内在”，A 项“提高”、C 项“武装”、D 项“提升”，符合文意，填入均可。B 项“打扮”指装饰、化妆，通常指外在的东西，不合句意，排除。

第二空，由横线后“不被外在的东西牵着鼻子走”可知，横线处应表示自己能够约束自己，守住底线，D 项“守住内心”符合句意，搭配恰当，当选。A 项“关上内心”指完全合上，拒绝与外界接触，不合句意，排除；C 项“拢住”指聚合在一起，表示的是将多个物体聚合在一起，与“心”搭配不当，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《资治通鉴中的齐家之道》

25. 第一空，横线处搭配“文明”，且根据“绵延五千余载”可知，横线处需表达文明持续的时间很长之意。B 项，“悠久”意思是长久，符合文意，当选。A 项，“古老”意思为陈旧的，久远的，与“新”相对，通常用来形容源头古老，而“绵延五千余载”强调的是过程很长，排除。C 项“辉煌”和 D 项“灿烂”均与时间长久无关，排除。

第二空代入验证，“、”连接前后表示并列，横线处所填词语对应“珍贵”，B 项“价值”与“珍贵”对应得当，且“发展的价值”搭配恰当，当选。

故正确答案为 B。

【文段出处】《人民日报评：贡献中国智慧 促进和平发展》

26. 本题可从第二空入手，根据文段“人类社会每一次重大跃进，人类文明每一次重大发展”可知，横线处要体现出哲学社会科学对人类社会的重大意义，且与“知识”搭配。D 项“变革”指改变事物的本质，与文意相符且搭配恰当，当选。A 项“增进”与“知识”搭配不当，排除；B 项“进步”、C 项“积累”与“变革”相比程度较轻，均无法体现“重大跃进、重大发展”之意，排除。基本锁定正确答案为 D 项。

第一空代入验证, D项“工具”指用以达到目的的事物, 填入文段可体现哲学社会科学的作用, 符合文意。

故正确答案为D。

【文段出处】《哲学社会科学是推动发展进步的重要力量》

27. 第一空, 对应龙葵碱对胃肠道产生的效果, D项“腐蚀”是指在周围介质(水、空气、酸、碱、盐、溶剂等)作用下产生损耗与破坏的过程, 符合文段中龙葵碱对人体器官的破坏之意, 当选; A项“消蚀”侧重于消耗, 损耗, 与文意不符, 排除; B项“销蚀”侧重于完全消失, 不留痕迹, 用在此处程度过重, 排除; C项“侵蚀”指侵入腐蚀, 龙葵素本已在胃肠道中, 因此不存在“侵入”的动作, 排除。

第二空, 代入验证, “衰竭”指因病而生理机能极度衰弱, 与后文“导致死亡”相对应, 符合文意。

故正确答案为D。

【文段出处】《土豆发芽了, 你是选择吃还是不吃》

28. 第一空, 由“对全球经济治理的建议”可知, 文段并非强调我国本身的治理方式, 而是与其他国家进行政策上的互通有无, A项“协调”、C项“沟通”、D项“交流”均符合文意; B项, 宏观“调控”指国家对国民经济进行的调节与控制, 强调国家内部的管理方式, 与文段语境不符, 排除。

第二空, 由“避免沟通不畅或是以邻为壑”“打造开放共赢的合作模式”可知, 世界各国之间不仅存在沟通与联系, 彼此之间更是相互配合的一种联合行动或方式, 对应C项, “联动”指联合行动, 即各国在保持沟通的基础上, 共同合作, 符合文意, 当选。A项“互动”指社会上个人与个人之间, 群体与群体之间等的相互作用的过程, 一般搭配小范围的个体或群体, 与“国家”搭配不当, 排除; D项“联通”同“连通”指互相连接, 有联系往来, 侧重沟通, 不能与“合作模式”构成对应, 排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《全球经济治理新方案——学习习近平总书记关于当前国际经济形势重要讲话系列述评之三》

29. 第一空, 分析文意可知, 表达“网红食品”受到了美食爱好者的追捧。D项“趋之若鹜”比喻许多人争着去追逐某些事物, 与文意相符。A项“接踵而来”指人们前脚跟着后脚, 接连不断地来, 形容来者很多, 络绎不绝; B项“蜂拥而至”指很多人乱哄哄地朝一个地方聚拢, 两项均不包含“追捧”之意, 与文意不符, 排除。C项“亦步亦趋”比喻由于缺乏主张, 或为了讨好, 事事模仿或追随别人, 文段并无“模仿”之意, 排除。

第二空, 代入验证, “甚至”表示递进关系, 横线处所填词语与前文语义相近, 但程度更重, “发动”指行动起来, 发动公众号”体现“网红食品”传播更为广泛, 符合文意, 当选。

故正确答案为D。

【文段出处】《让“网红食品”红得健康》

30. 第一空, 横线处所填词语与“规律”搭配, A、B、C三项, “凝结”“凝集”“凝聚”均有“聚集、积聚”之意, 可与“规律”搭配; D项, “凝滞”指停留不动, 不灵活, 一般搭配“目光凝滞”, 与“规律”搭配不当, 排除。

第二空, 由“城市社会发展的演变规律”及“克服千城一面现象”可知, 城市在不断的变化发展过程中要有自己的特色, 横线处所填词语应体现特色在城市演变整个过程中“一直存在”之意, 对应选项, A项“保持”指维持某种状态使不消失或减弱, 符合文意, 当选。B项“保留”指保存不改变, 侧重结果, 与文意不符, 排除; C项“突出”含有明显, 出众之意, 与文意不符, 排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《城市工业文化遗产保护与利用泛论》

31. 第一空, 横线处所填词语搭配“金融危机”, 且由“有效控制危机”、“取得佳绩”可知, 欧盟应是回顾在“金融危机”过程中人们的做法。B项“历程”指经历过的事情, 符合文意; A项“历史”指过去的事实, 不符合文意, 排除; C项“经历”指自身或他人见过、做过或遭遇过的事, 多搭配“人”, 与“金融危机”搭配不当; D项“经过”与“金融危机”搭配不当, 且“经历”与“经过”与文段语体风格不符, 均排除。

第二空，代入验证，由“有效地控制了危机，取得了佳绩”可知，欧盟采取了有效的方法。B项“措施”指针对问题的解决办法，符合文意，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】《欧盟称应对“金融危机”措施得当经济持续复苏》

32. 第一空，根据文段“包容”、“自由宽松的环境”可知，横线处表达让各种新奇的探索同时存在，互相磨练、勉励之意，A项“砥砺”指磨练、勉励之意；B项“磨砺”指经受磨练或锻炼；D项“磨合”指事物通过交流逐步形成共识，融合同化为共同体的过程，均符合文意。C项“竞争”指为了己方的利益而跟人争胜，文段并非强调要分出胜负，而是强调多种探索可以同时存在，故与文意不符，排除。

第二空，搭配“体制变革”，根据文意可知，横线处表达体制变革对全社会展现创新活力的积极作用，A项“激励”、B项“激发”均符合文意。D项“鼓动”指用言语或行为激励他人使有所行动，与“体制变革”搭配不当，且感情色彩不符合，排除。

第三空，搭配“活力”，表达让全社会的生命活力充分表达出来之意，A项“释放”符合文意，且“释放活力”为常见搭配，符合文意。B项“施展”指运用，与“活力”搭配不当，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《创新的根基在文化》

33. 第一空，横线处词语搭配“特征”，A项“反射”多指机体对内在或外在刺激有规律的反应，与“特征”搭配不当，排除；B项“折射”与“特征”搭配恰当，当选；C项“影射”是借此指彼、暗指某事或某人，文中没有提及借助和被指代的主体，排除；D项“投射”侧重将自己的特点归因到其他人身上，与“特征”搭配不当，排除；

代入第二空，“传递价值”为常见搭配。

第三空，“更迭”指交换、更替，与“一代又一代”形成了对应，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】《网络时代，传统游戏如何焕发新生》

34. 第一空，搭配“自我保护运动”，A项“展开”指张开，铺开，伸展或大规模地进行，可体现运动的形式之多，搭配恰当。B项“拓展”指开辟、扩充、使范围变广，意指开发出多种形式的运动，语义尚可。C项“开展”指从小向大发展，使展开，常与活动搭配，语意合适；D项“发展”指事物从出生开始的一个进步变化的过程，是事物的不断更新，而运动本身并不会主动发生变化或更新，故搭配不当，排除。

第二空，A项“规定”指对某一事物做出关于方式、方法或数量、质量的决定，符合国家对社会范围作出决定与要求的语意；C项“划定”指固定或确定界限，均与“范围”搭配恰当。B项“制定”常搭配法律等，基本不与“范围”搭配使用，排除。

第三空，搭配“政府的相关性”，A项“保持”指维持某种状态使不消失或减弱；C项“维持”指维系使继续存在，对比可知，“与政府的相关性”为一种状态，与“保持”搭配合适，而“维持”通常搭配生命、关系等，且倾向于较为被动勉强的维持，而文段中强调“通过与国家的主动接触与互动”，与“维持”的整体语态不符，排除C项。

故正确答案为A。

《郁建兴等：从社会管控到社会治理——当代中国国家与社会关系的新进展》

35. 本题可从第二空入手，横线处需与“模式”构成搭配，“匮乏”“贫乏”与之搭配恰当，“缺乏”多与机制、意志、物资等搭配，与之搭配不当。故排除A、B。

第三空，“缺乏”可与“机制”搭配，“贫乏”多与想象力、经验等搭配，排除C项。

第一空，代入验证，D项“匮乏”与“新意”搭配恰当。

故正确答案为D。

【文段出处】无

36. 文段指出，国产动漫并不是可以随便撒些空壳烂籽就可以成功的。B项“坐享其成”形象的描绘出撒完空壳烂籽就坐在旁边等待发芽结果最终收获的样子，符合文意。

A项“守株待兔”原比喻试图不经过努力而得到成功的侥幸心理，C项“不劳而获”比喻不劳动而得到成果，重在强调完全什么都不做就能够获得收益，但前文中“撒些空壳烂籽”实际上也付出了劳动，故二者均不符合语境，排除。

D项“以逸待劳”指在战争中做好充分准备，养精蓄锐，等疲乏的敌人来犯时给以迎头痛击，含褒义，感情色彩与文段不符，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《<大圣归来>说启迪》

37. 文段开篇介绍艺术人类学的田野调查将调查事项作为一个整体看待，即从形式到内涵，由表及里，横线处表示田野调查所起的作用，横线后对其进行具体解释，即考察其艺术语境……社会功能等，同时更关注“主体”，也就是说调查中并非仅仅停留在理论的、抽象的调查中，而是会更关注实际的个体，故横线处表示由抽象的、理论的角度切入，但实际又更关注具体的主体，对应B项，“深入浅出”指讲话或文章的内容深刻，语言文字却浅显易懂或内容或道理很深刻，但表达得浅显通俗，用在此处表示从艺术语境深入，而具体调查时更关注艺术的主体。

A项“由浅到深”指从浅入深，逐步深入，与后文解释内容不相符，排除；

C项“条分缕析”形容分析得有条理，很细致；D项“逐层论证”指一步一步分析论证，两项均与横线后的解释内容不相符，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《“非遗”保护与艺术人类学的作为》

38. 横线处所填词语与“渐行渐远”构成并列，表达中国的数秘术和算术越走越远，B项“分道扬镳”比喻目标不同，各走各的路或各干各的事，符合文意，当选。

A项，“南辕北辙”比喻行动和目的相反，通常主语指的是一个对象，而文段的主语是“数秘术”和“算术”，排除；C项，“缘木求鱼”比喻方向或办法不对头，不可能达到目的，与“渐行渐远”语义无关，无法构成并列，排除；D项，“背道而驰”比喻背离正确的道路，通常用在消极的对象身上，而“中国的数秘术”并非消极的对象，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《希腊数学作为自由学术的典范》

39. 本题为单空实词题，且选项中词语语义相近，需认真比较。

文段中需搭配“现代产业”，A项“培养”指以适宜的条件促使其发生、成长和繁殖，常与“人才”等搭配；B项“扶植”指扶持培植，比喻以某种手段培养人才或某种势力的壮大，也少与“产业”搭配使用，故排除A、B两项。

C项“培植”、D项“培育”均可与“产业”搭配，对比来看，“培植”指有栽种并细心管理使之壮大；“培育”指培养幼小生物，使其发育成长。相较之下，“培植”更有细心细致之意，符合文段中对“现代产业”悉心培育的态度，为最优选项。

故正确答案为C。

【文段出处】《赋权式扶贫：向社会底层普及改革发展带来的机会》

40. 第一空，根据文意可知，横线处需体现出良好家风是家庭成员形成世界观、人生观、价值观的基本条件，A项“基点”可指事物发展的根本、基础，C项“基础”意为事物发展的根本或起点，D项“基石”比喻基础或中坚力量，均能体现“基本”之意，保留。B项“基准”指标准，体现不出“基本”之意，排除。

第二空，横线处搭配“家庭”，D项“呵护”指对某人、某物很在意，用心照顾、保护，常搭配朋友、家人、家庭，当选。A项“庇护”意为袒护、包庇，感情色彩偏消极，和“家庭”搭配不当，排除；C项“爱护”指爱惜并保护，常用作爱护公物、爱护花草，一般不与“家庭”搭配，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《做培育良好家风的表率》

41. A 项，根据首句“研究人员在大肠杆菌外面缠裹了一种叫做β氨基酯的人工合成聚合物，形成一种‘细胞胶囊’”可知，“核心”表述错误，排除；

B 项，根据“这种胶囊能被动或主动……它能提升人体免疫反应”，故“提升人体免疫反应”的是“细菌胶囊”，而非“无害的大肠杆菌”，表述错误，排除；

C 项，根据“……它能提升人体免疫反应，具有很强的抗肺炎球菌疾病的能力”，以及下文“比现有接种疫苗效果更好”，故“细菌胶囊”对肺病的“预防”有突出成效，而非“治疗”，表述有误，排除；

D 项，根据尾句“这种胶囊疫苗成本低，使用便利，用这种胶囊输送疫苗能引发特定免疫反应，比现有接种疫苗效率更高，效果更好”可知，“或成为新型疫苗输送工具”表述正确，且语气相对温和，当选。

故正确答案为 D。

【文段出处】《“细菌胶囊”或将取代接种疫苗成新型疫苗输送工具》

42. 文段开篇引出“抵制网络不良信息”这一话题，并指出“受众对网络文化产品最有发言权”，之后通过“要”提出核心对策即“对网络文化产业进行监管要依靠群众、发动群众”。后文通过分号体现并列，围绕如何“依靠群众、发动群众”阐述了“健全群众举报体系”、“引导和教育广大网民增强鉴别能力”、“帮助网民提高自身道德修养”三方面具体内容。故文段重点强调“对网络文化产业进行监管要依靠群众力量”，对应 B 项。

A 项“构建监督网络”未体现“群众”这一核心对策，排除；

C、D 项的主体均为“网络文化产业经营者”，偏离文段“如何对网络文化产业进行监管”这一核心话题，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《网络文化产业要自觉传递正能量》

43. 文段开篇引出“经营性养老机构定价放开”的话题，随后通过转折词“但是”强调政府“需要高度警惕销售床位的经营模式带来的种种问题”，而后通过例子具体阐述前文问题，文段尾句通过结论词“总之”对前文举例进行总结，通过反面论证提出对策，即需要规范养老机构销售床位的经营模式。故文段重在强调政府需要对养老机构的经营模式加以规范，对应 C 项。

A 项，“炒卖床位将带来各种问题”为问题表述，非重点，排除；

B 项，“床位定价”对应举例内容，非重点，且文段主题词为“养老机构的经营模式”偏离核心话题，排除；

D 项，“养老机构炒卖床位可能是变相炒房”对应尾句反面论证的不良后果，非重点，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《养老床位不能重蹈炒房覆辙》

44. 文段首先引出科研人员研发的一项成果“人造皮肤”，并指出其交叉融合了多个学科，接下来指出类似的成果还有很多，并举例说明。之后阐述历史上的情况，任何一项医疗技术和器械并非单独能够完成，尾句强调只有进行多学科交叉合作，才能实现自主创新，故文段重点强调医疗自主创新需要多学科交叉合作，对应 D 项；A 项，逻辑错误，文段重点介绍多学科合作对医疗创新的影响，而不是医疗创新对多学科合作的影响，排除；B 项，没有提及多学科交叉合作，偏离中心，排除；C 项，“难以创新”为问题的表述，文段重点强调多学科交叉合作这一对策，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《“人造皮肤”带来的医疗创新启示》

45. 细节主旨化题目，文段首先介绍了方言的情况，紧接着引出了普通话，最后提出问题，普通话推广很成功，然而方言却面临式微，需要保护，故文段意在强调对方言进行保护，对应 D 项。

A 项，根据文段“普通话推广已非常成功，方言却面临式微”可知，二者的发展并不是相辅相成、密不可分的，排除。

B 项，根据“1956 年后称普通话并予以推广”可知，普通话出现时期较晚，故与文意不符，排除。

C 项，“普通话的推广导致了方言式微”强加因果，文段并未提及二者的因果关系，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《普通话与方言如何相得益彰》

46. 文段开篇介绍“水熊虫”的分布以及体型，引出“水熊虫”这一话题。后文通过程度词“最”强调“水熊虫”生命力最强，并进一步解释说明，故文段旨在强调“水熊虫生命力极强”，对应C项。

A项，“种类繁多，分布性广”是文段引出话题部分，非重点，排除；

B项，“使”为因果关系关联词，文中并未提及因为“体型小”使其“易于存活”，无中生有，排除；

D项，“放慢或停止自己的新陈代谢活动”，文中并未提及，无中生有，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《日本成功复苏水熊虫是地球上已知生命力最强的生物》

47. 本题为选非式的中心理解题，大家需注意审题。

由前文可知法律层面的规定对于高空坠物事件具有一定作用，接着文段展开分析法律层面对于高空坠物事件规定的缺失和亟待完善的地方，最后，因此引出文段结论，突出文段核心即应完善法律设置，让法律成为高空坠物的安全防护网。由文段可知，通篇文段紧紧围绕高空坠物的法律设置这一话题，讨论其在法律责任规定方面存在的种种问题，故本题主题为“高空坠物”和“法律”，A项、B项、C项，主题词涵盖全面，且内容表述符合文段主旨。

D项未包含主题词“高空坠物”，故与文段主旨不符，当选。

本题为选非题，故正确答案为D。

48. 本题要去找到文段关键词，为中心理解题的变形。该文段为散文，应注意把握文段核心。由文段可知，一把雪里蕻勾起作者对家乡美食的回忆，由此展开对家乡各种味道的描写，进而勾引起作者许多的乡愁。故文段核心内容围绕着作者记忆中的味道和作者的乡愁展开论述的。故关键词应为乡愁、味道。对应选项A。

B项中的“记忆”是由味道勾起、C项中的“乡村”相较于“故乡”的概念比较狭窄、D项中“童年”文中并无重点体现，均不能准确全面概括文段核心内容，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《乡愁的味道》

49. 横线在文段中间，需考虑与前后文的衔接。整个文段都是围绕“思维”进行介绍，横线前介绍“图灵测试”的概念，即一个人如果不能判断与之对话的隐藏主体是人还是机器，就不得不承认即便是机器也能思维。横线后的“如果将思维定义为计算过程，那么计算机当然能够思维”是对横线处的解释说明，故能否判断机器的思维就要取决于如何定义思维，D项当选。

A项，文段强调的重点是“思维”而非“计算机”，排除；B项，“思维的活动过程”与后文所述内容无关，无法衔接，排除；C项，“计算机的功能配备”整个文段均未体现，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《自语境化：智能机似人思维的关键》

50. 文段首先介绍了综述面向圈内人甚至是业内同行，所以用纯专业语言来叙述。之后指出元科普面向圈外人，所以要将知识的由来和背景乃至科研的甘苦和心得都一一呈现。故文段主要讲述了综述和元科普因面向的人群不同，所以使用的语言和叙述的内容都不同，故文段重点阐述综述和元科普的区别，对应D项。

A项“联系”、B项“内涵”、C项“共性”文段均未提及，无中生有，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】文汇《期待我国的“元科普”力作》

51. A项，根据“海水温度上升引发一系列白化事件……担心全球珊瑚的命运”可知，限制温度上升可以延缓白化现象发生，从而给珊瑚留出时间适应当前的环境，当选。

B项，“近海珊瑚礁系统钙化”文段未提及，无中生有，排除。

C项，根据文段可知，气温持续上升将导致珊瑚礁排出虫黄藻，从而使白化事件的间隔越来越短，故该选项与文意相悖，排除。

D项，文段未提及珊瑚可以到“更深的水域寻求庇护”，无中生有，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】人民网《科学家破解深海珊瑚发光之谜》

52. 分析选项，判断首句，③句介绍技术始终是文化生产的组成部分，引出技术话题且⑥句中出现的“青铜铸鼎、笔墨纸砚到瓦舍勾栏的兴盛、印刷时代的降临，艺术符号的制作及其传播”都是文化生产中的代表，具体介绍技术对文化的重要性，对比可发现，⑥句是对③句进行的解释说明，③句更适合做首句，并且应③⑥捆绑，排除A、B和D三项。验证全文，文段开头论述技术对文化生产的重要性，之后由“尽管如此”表转折，强调技术虽然重要，但却从未扮演过艺术的主角，并进行解释说明，最后通过电影的诞生强调技术虽不是主角，但其作用却越来越凸显，符合文段的逻辑顺序。

故正确答案为C。

【文段出处】《技术主义的迷思》

53. 对比首句，①句引入“数据足迹”的话题，④句引入“大数据技术”的话题，首句不好区分。继续观察语句，发现只有①③出现共同信息“数据足迹”，话题一致，根据共同信息捆绑，①③捆绑，排除C、D两项。对比A、B两项，可判断尾句，②句中“因此带来……问题”，⑤句“其中最突出的是……重要问题”，可知⑤句“其中”指代②句中“问题”，故②句应在⑤句前，排除A项。对B项进行验证，逻辑通顺，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】《数据足迹与伦理观危机》

54. 文段通过2017年调查报告指出，大多数受访居民家庭都认为阅读对于孩子具有重要意义，随后指出在实际生活中，孩子能够做到自己阅读，紧接着通过转折关联词“却”强调，父母陪伴孩子阅读的少，基本都是孩子自己阅读，随后进一步分析原因，指出父母自己被电子设备占据很多时间，却希望孩子可以借助阅读挤压玩电子产品的时间，故文段意在强调家长应该放下手机陪伴孩子多阅读，对应B项。

A项，“中国家长高度认同阅读对于子女成长的价值”对应文段首句，非重点，排除；

C项表述不明确，相比较B项没有明确指出家长要陪伴孩子读书，排除；

D项，“阅读，不只关于书本”强调的是阅读的内容和方式广泛，并非文段强调的重点，且没有提到“孩子”这一主题词，排除。

故正确答案为B。

55. 文段开篇论述当下城市建设面临很多矛盾，智慧城市建设是大势所趋，引入“智慧城市建设”这一话题，后文出现转折词“但”引出智慧城市面临的问题，接着分析问题“考虑到群众的需要才是智慧城市建设的关键”，所以智慧城市的建设要考虑注重群众需求，对应选项，D项为同义替换，当选。

A项，为转折前的内容，非重点，排除；

B项，为智慧城市建设面临的问题，非重点，排除；

C项，对应开头“城市建设面临多方面矛盾，建设智慧城市是大势所趋”，故为转折前的内容，非重点，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《接地气治城市病才能让智慧城市更有智慧》

56. 文段首句引出未来新闻传播学科重构要注意“平衡人与技术的关系”这一核心问题，之后引用唐·伊德所说的话对问题进行进一步的分析。最后通过结论词“因此”，进一步指出人们需要以超越以往的角度来对待技术社会，即解决前文提到的核心问题，要平衡人与技术的关系，对应C项。

A项，“双重困难”，对应文段首句，属于结论前内容，非重点；且该项为问题的表述，非重点，排除。

B项，“正确对待技术体系”是“平衡人与技术的关系”带来的结果，应先解决“人与技术的关系”这一问题，才能正确的看待技术体系，故非文段的重点，排除。

D项，“互联网的自主性”非文段的重点，没有提及“人与技术的关系”这一核心话题，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《互联网革命与新闻传播学科重构之反思》

57. 文段开篇介绍城镇化过程中传统戏曲面临生态变化，之后从“民间职业演出”和“体制内职业剧团”两个不同的角度阐述了戏曲在农村中的发展状况，“民间职业演出”积极适应农村娱乐需要或者通过与时俱进衍生出新的戏剧娱乐形态体现其发展趋势良好，“体制内职业剧团”采取的方式使其在农村文化生活中处于弱势和边缘。故文段通过“民间职业演出”和“体制内职业剧团”发展状况进行对比，强调戏曲在农村中出现两级分化的趋势，对应D项。

A、B两项没有提到“农村”这一核心话题，文段谈论的是戏曲在农村的发展状况，偏离中心，排除；

C项，“政府要加大力度支持职业剧团”文段没有提及，无中生有，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《美丽乡村：戏曲绽放异彩的广阔空间》

58. 文段开篇提到小时候熟记的古诗文，长大后也很难忘记，即使长时间不用一提起也会有印象，随后通过结论词“因此”强调我们应从小诵读古诗文，横线后再次强调“必须得多读多记，才会烂熟于心、出口成章”，故横线处所填内容应体现古人强调“多读古诗”的重要性，对应选项，D项“熟读唐诗三百首，不会作诗也会吟”符合文意。

A项，“读书破万卷，下笔如有神”强调的是读书对于写作的重要性，与文段所述内容无关，排除；

B项，“书犹药也，善读之可以医愚”书就像药一样，善读可以解决愚昧的问题，重在强调读书的积极效果，文段则仅强调应“多读古诗”，与文意无关，排除；

C项，“问渠哪得清如许，为有源头活水来”比喻知识是不断更新和发展的，从而不断积累，只有在人生的学习中不断地学习、运用和探索，才能使自己永保先进和活力，就像水源头一样，强调的是不断学习的重要性，与文段强调的“诵读古诗”无关，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《练就古诗文的“童子功”》

59. 文段开篇提到由于高房价和对个人生活品质的追求，租赁公寓成为更多年轻人的选择，随后通过调查表明绝大多数的年轻人不愿意为房子降低生活质量，最后通过“由此观之”对前文内容进行总结，更看重个人价值的90后可能会选择不买房，故文段意在强调90后不愿为了买房降低生活质量，对应A项。

B项，“需求非常旺盛”与文段表述相悖，排除；

C项，是前文引出话题的内容，文段重点强调的是90后的年轻人不愿意买房，非文段重点，排除。

D项，“城市高房价”只是年轻人不愿意买房的理由之一，表述片面，且文段主要介绍的是“90后”的情况，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《90后或为了生活质量放弃买房》

60. 文段首句对爱因斯坦提出的“黑洞”概念进行了解释，并指出其危险性。随后霍金宣布了“颠覆”黑洞理论的研究，指出“黑洞”并不会永存。后利用转折词“但是”，指出霍金理论中存在一个“障碍”，尾句对其进行具体解释。故文段重点在转折之后，强调了霍金的研究会颠覆“黑洞”理论，但本身也存在障碍，对应D项。

A项，“逃出黑洞的线索”对应转折之前的内容，非重点，排除；

B项，“黑洞终将‘泄掉’”对应转折之前解释说明部分的内容，非重点，排除；

C项，转折之后指出霍金理论存在“障碍”，故“彻底推翻”过于绝对，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《霍金预言：人类可逃出黑洞打破黑洞铁律分析》

2017 年河北

1、【解析】B。根据文段内容“抑制酪氨酸酶的合成是美白的关键之一”，B项“酪氨酸酶合成可以美白肌肤”与文意相悖，排除。

根据“维生素C与氧自由基发生反应……可有效避免肌肤老化”可知，A项正确；根据“维生素C能抑制此酶的活性，阻断黑色素生成”可知，C项正确；根据“人类在不良情绪下……失去弹性，出现皱纹”可知，D项正确。本题为选非题，故正确答案为B。

2、【解析】B。文段首先指出拿破仑的崛起及各王室对其的偏见，接下来用并列标志词“同时”，分别从战争策略与外交能力两方面，详细论述拿破仑是如何打破偏见被最终承认的，对文段两方面的内容进行概括，即为“军事才能”与“外交手腕”，对应B项。A项对应文段首句的内容，为引出话题的表述，非重点，排除；C项主题词错误，文段强调的是拿破仑的能力，而非“英、俄、奥等国”的做法，排除；D项仅对应“同时”之后的内容，表述片面，排除。故正确答案为B。

3、【解析】B。文段开篇强调我国雾霾的成因复杂，即“经过一系列的化学和物理过程”，后文仍强调我国雾霾“从南到北情况十分复杂”，接下来引出学者的观点，且通过“实际上”“其实”进行转折，进一步强调雾霾产生的原因并非“燃煤”、“一、二次排放物质”那么简单，故文段旨在强调“雾霾的形成原因复杂”，对应B项。

A项“雾霾特点”、C项“多样性”、D项“雾霾危害”文段均未提及，无中生有，排除。故正确答案为B。

4、【解析】C。本题要求选择与原文不符的一项。根据“另外一类电磁辐射源所发射的电磁波，会对环境产生不良影响，对人类健康造成危害”可知，C项与文意相悖，当选。

根据“自然界产生的电磁辐射，又称为环境电磁波的本底辐射”及“阳光也是一种电磁辐射”可知，A项正确。

根据“人类发明、制造和使用的能够产生辐射电磁波的一切电子仪器、装置和设备。这一类电磁辐射源，被称为电磁波辐射污染源”可知，雷达属于描述中的人造设备，B项正确。

根据“本底辐射对人类生存环境，无不良影响”可知，D项正确。

本题为选非题，故正确答案为C。

5、【解析】D。文段首先交代背景，指出我国通过改革为“双创”营造制度环境及创业主体发生变化，随后通过“不过”进行转折，提出“人的价值的最终实现还存在不少障碍”的问题，尾句通过反面论证提出对策，强调要充分保障人的价值，故文段重点强调保障人的价值对于双创的必要性，对应D项。

A项和B项为转折前的表述，且没有提到主题词“人的价值”，排除。

C项为问题的表述，非重点，且没有提到“双创”这一话题，排除。

故正确答案为D。

6、【解析】D。文段首先阐述了大数据的积极作用，即可以利用数据更好造福社会，接着从企业、政府部门、个人三个角度分析了利用大数据带来的好处，最后以“可以说”表示总结，故横线处是对前文的概括，强调大数据的重要作用。

A项“在统计上的相关关系”无中生有，文中并未涉及，排除；B项与文段逻辑相反，应该是利用网络行为获取数据，而非大数据改变网络行为，排除；C项“创造竞争优势”无中生有，且仅能对应“企业”一个主体，表述片面，排除。D项“进化为智慧的源泉”恰好体现前文大数据的作用，且“进化”与后文“进步”对应恰当，符合文意。故正确答案为D。

7、【解析】B。首先对比选项判断首句，②③均有代词“他们”，指代不明确，不适合做首句，排除C、D两项。对比A、B项发现，②句中的“他们”指代⑤句中的“原始的南岛语族”，根据指代词捆绑，可知④②相连，排除A项。对B项进行验证，逻辑通顺，当选。故正确答案为B。

8、【解析】A。文段首先指出在触屏时代“汉字听写”是一件好事，接下来用“但是”进行转折，指出一旦过度好事会变成坏事，即是强调应该适度。随后用“比如”、周有光先生的观点及汉字繁简之争和中高考改革方案的推出进行举例说明。因此文段强调的重点是“汉字听写”要适度，对应A项。B项“汉字听写加快语言教育改革的步伐”表述错误，与文中两者均无关。

联，排除；C项“听写数量过多引发民众提笔忘字”无中生有，且表述错误，排除；D项与作者的观点相悖，排除。故正确答案为A。

9、【解析】B。文段开篇提出问题，接着从三个方面分析原因，尾句通过“这一切”总结前文，强调中国FAST意味着我们将能倾听更深处的声音，观测宇宙最隐蔽的奥秘，故文段重在强调“FAST”对于“宇宙”的作用，对应B项。A项对应首句提出问题的表述，非重点，排除；C项“三大过人之处”非重点，且没有体现出对“宇宙”的作用，排除；D项只提到“宇宙”，没有提到“FAST”这一核心话题，偏离文段的中心，排除。故正确答案为B。

10、【解析】D。文段开篇通过“当下”交代背景，引出“媒体融合”的话题，接下来通过强调词“真正”引出作者的观点，并通过“要”引导对策，即借鉴互联网的用户思维，以用户需求为导向，形成相互分享信息的关系，形成媒体融合的关键点。对文段的重点进行同义替换，对应D项。A项为当下现象的表述，非文段的重点，排除。B项文段未提及，无中生有，排除。C项没有提到“用户”，偏离文段的中心，排除。故正确答案为D。

11、【解析】A。文段开篇介绍互联网带来的诸多好处，接着通过转折关联词“然而”指出网络带来的诸多问题，最后提出对策，即“需要加强对网络本身的建设和管理”。A项“双刃剑”对应文段中网络的好处和弊端，“加强管理”对应文段中对策，全面而准确，当选。

B项“网络犯罪”只是问题的一个方面，表述片面，排除；C项是围绕对策之前的表述，非重点，排除；D项“引导如何使用网络”只对应对策中的“宣传”，表述片面，排除。故正确答案为A。

12、【解析】A。文段开篇从两个方面论述了“文德”与“民德”的相互关系，然后指出“为了使‘文德’转化为‘民德’，蔡元培提出以大学为社会文化中心的主张”，故文段强调的是大学对于“文德”的重要性，对应A项“大学是‘文德’的中心”。

B项和D项分别对应前文“相互关联”的一个方面，表述片面，排除；

C项“双向关联”非重点，文段强调的是“大学”的重要性，排除。故正确答案为A。

13、【解析】D。【解析】：文段首先介绍其他人对三坊七巷街区的看法，接着通过“笔者觉得”提出作者的观点，即“将其比作棕榈树树叶”，后文进行具体解释说明。根据文段“主脉”、“三条支脉”、“七条细脉”以及“走向”、“先后顺序”等表述，可知文段是对三坊七巷街区“布局”的论述，对应D项“格局”。

A项“历史”无中生有，文段没有提及，排除；

B项“走向”和C项“建筑”属于“格局”里面的一个方面，表述片面，排除。故正确答案为D。

14、【解析】B。文段开篇先介绍背景“月球是地球唯一的自然卫星，也是人能够抵达的唯一地外星球”，随即提出观点“利用月球开展对地球的遥感观测有优势和不可替代性”。接下来具体解释“优势和不可替代性”，即“月球表面积大，不用考虑遥感器的载荷重量”、“形成观测能力，对于…研究会有深入认识”、“可能观测到未知的科学现象”。故B项“综合优势”为对文意的准确概括，当选。

A项，“更适合布设遥感器”只是月球的优势之一，表述片面，排除；C项“有望带来革命”相较于文段中“有可能观测到先前未知的科学现象”而言，程度过重，排除；D项中的“开辟新方向”无中生有，排除。故正确答案为B。

15、【解析】D。文段开篇提出“植物或许被低估了”，并指出“植物能进行与人类不相上下的风险决策”。之后通过“植物偏好神秘莫测的花盆”实验详细解释说明“植物能风险决策”。尾句通过“这”总结前文，说明“人、鸟”都能进行“风险决策”，对应D项且“普遍选择”表述温和。

A项“一切有机体”、B项“任何”表述过于绝对，排除。C项仅涉及“植物”这一主体，表述片面，且“在危机中”文段并未体现，故排除。故正确答案为D。

16、【解析】C。文段开篇交代背景，在文化遭受危机与困惑时，学者们往往通过比较与对话探求发展道路。后文具体到音乐领域进一步指出中西音乐对话的前提是具有“平等的价值观”，即强调“平等价值观”在音乐对话中的重要性，尾句通过“因此”总结前文，根据“不是……而是……”可知，重点强调“中国音乐传统”的定位需参照当今东西方音乐文化比较研究。C项为文段中心句的同义替换，且“如何”对因此后的做法进行概括，当选。

A 项未包含文段主题词——“音乐”，排除；B 项重点在于平等的价值观对中西音乐进行对话的重要性，而文段重点强调的是对中国音乐进行定位，且主题为中国音乐，而非中西音乐，排除；D 项“中国音乐传统的困境”文段未陈述，无中生有，排除。故正确答案为 C。

17、【解析】D。细节判断题，可一一对应。

A 项，根据“长期吃核桃等坚果能改善一些与大脑功能相关的指标”可知，A 项与文段语义相悖，排除；

B 项，根据“截至目前，并没有直接的研究数据表明，吃了核桃之后，就能短期内提高人的智商，或者提高考试成绩”可知，B 项与文段语义相悖，排除；

C 项，根据“多数人的智力会在 20-30 岁左右达到顶峰”可知，智力达到顶峰是正常的发育状况而非吃了核桃，排除；

D 项对应“正确的饮食包括日常摄入少量核桃等坚果，确实有利于延缓大脑衰老”，当选。故正确答案为 D。

18、【解析】B。文段开篇论述家犬的祖先是灰狼，后文通过转折关联词“但”重点强调各地的家犬的起源，即并不是从多个地方的灰狼演化而来，随后分别从“基因组 DNA”及“系统发育树原理”两方面对前文观点进行详细的解释说明，指出世界各地的家犬其实拥有共同的起源地——“东亚南部地区”，B 项为文段中心句的同义替换，当选。

A 项，文段重在强调家犬共同的起源地，而非共同的祖先“灰狼”，非重点；C、D 两项“系统发育树原理”、“基因组 DNA”均为解释说明的一部分，表述片面且非重点，排除。故正确答案为 B。

19、【解析】D。文段首句指出“很多人要求将网络词汇收入词典”，后文提出问题——“是否非得要通过把网络词纳入词典的方式来表现对它的重视”，后文通过两个例子进行详细的解释说明，即考虑到网络词汇的变化速度和路径，是否将网络词纳入词典无关紧要，对应 D 项。

A 项，文段讨论的是网络词汇是否需要纳入词典，而不是我们对网络词汇的态度，排除；B 项，文中并无网络词汇与传统词汇到底谁更有生命力的比较，无中生有，排除；C 项与文意表述相悖，排除。故正确答案为 D。

20、【解析】D。文段主要介绍了认识味道的过程：舌头的味细胞感知到味道分子后通过味觉神经将味道传给孤束核，再传给大脑的初级味皮层来分析味道，“至此”二字对认识味道的全过程进行总结，即“通过大脑的杏仁核来形成对食物的感情判断，从而认识味道”，以孤束核、杏仁核为代表的奇奇怪怪的器官都存在于我们的大脑之中，因此我们认识味道其实主要靠的是大脑，对应 D 项。

A 项“海马体”、B 项“味细胞散布广泛”和 C 项“大脑初级味皮层”均是认识味道过程中的其中一环，表述片面，排除。故正确答案为 D。

21、【解析】C。第一空，根据文段中相同句式的并列可知，横线处词语与“滋润”、“寄托”形成并列，故需填入动词，C 项“充盈”指充满、丰富，为动词，填入文段合适。A 项“高尚”、B 项“充沛”、D 项“高贵”均为形容词，与文段不符，且根据文意可知，横线处表达思想要丰富，有内容，“高尚”、“高贵”均无此义，“充沛”与“思想”搭配不当，排除。

第二空，代入验证，“传承”指一代一代的往下传，填入文段语义合适且与“文化”搭配恰当。

第三空，代入验证，“彰显”指鲜明地显示，“彰显魅力”搭配得当，符合文意。故正确答案为 C。

22、【解析】B。从第二空入手，根据转折关联词“然而”可知前后语义相反，前文提到传统书信被新兴通信方式取代，可知横线处表达传统书信不会被取代，两者可以同时存在，C 项“相向而行”表示朝相反的方向进行，D 项“背道而驰”比喻彼此的方向和目的完全相反，这两项均与文段表示的两者共存的意思相违背，排除。

第一空，根据文段中“将”可知，横线处表达对于未来事件发表言论，B 项“预言”指对未来将发生的事情的预测，填入文段语义合适；A 项“坦言”则不能明确表示出是对将来事情的预测，排除。故正确答案为 B。

23、【解析】A。第一空，搭配“礼仪服饰”，D 项“秀美”指秀丽美好，与“服饰”搭配不当，常搭配“山川秀美”排除。根据文意可知，礼仪服饰可以体现出威仪之感，B 项“艳丽”指鲜艳华丽、C 项“美丽”指好看、漂亮，程度较轻较浅，均不能体现出威仪之感。A 项“华美”指豪华富丽，填入文段语义合适。

第二空，代入“恢弘”验证，与“政治史”搭配恰当，当选。故正确答案为 A。

24、虽然虚拟博物馆如雨后春笋般涌现，但博物馆管理人员依然相信这对实体博物馆而言是机

24、【解析】B。由文段中的“是机遇而非冲击”可知，虽然 3D 复制品已经能完美地呈现出画作，但是大家仍然涌入卢浮宫看画，所填成语应表达大家对于去博物馆看展览的执着与热情，A 项“欢呼雀跃”、D 项“欣喜若狂”均用来形容高兴的样子，只单纯表达一种情绪，而不能体现大家对进入卢浮宫的一种执念，排除。C 项“情有独钟”指对某一事物特别喜欢，重点强调“独”，而文段并非强调大家只钟情于卢浮宫这一座博物馆，语义过重，排除。B 项“如痴如狂”指为某人某事所倾倒，可体现大家不去看更精细的画，而执着地选择去卢浮宫，即对卢浮宫的痴迷程度之深，符合文意。故正确答案为 B。

25、【解析】D。文段首先讲述科技发展改善了人们的生活，“但”表示转折，之后强调一些科技成果可能会带来一些无法预知的后果，对人类产生负面影响，所填成语与“后果”搭配。D 项“难以预测”指难以预先推测或测定，也正是因为对于可能发生的后果没有事先预测到，所以对人类生活产生负面影响，符合文意，当选。

A 项“昭然若揭”形容真相全部暴露，一切都明明白白，与“后果”搭配不当，常搭配罪恶真相，排除；B 项“不言自明”指不用说话就能明白，指道理很浅显，无法搭配“后果”，且语义相悖，排除；C 项“毋庸讳言”指用不着隐讳，可以直说的内容，文中并无隐藏之意，排除。故正确答案为 D。

26、【解析】B。第一空填入的词用于表达乐观阳光的人遇到困境，依旧很从容豁达的心态。A 项“坚韧”是指在遭遇身体及精神困难、压力时，坚持而不放弃的忍耐力，与乐观阳光的豁达心态，不符，排除；B 选项“旷达”是指开朗，豁达，多形容人的心胸、性格，与“乐观阳光”形成对应，符合文意；C 项“狂喜”形容极端高兴的样子，表述过于夸张，D 项“纯真”意为纯洁真挚，现在多用来形容小孩子或者单纯的小姑娘，均与原文“乐观阳光”心态不符，排除。

第二空代入验证，强调悲观的人遇到一点困难就容易产生悲情。“杯水风波”是指一杯水引发的风波，比喻小的事情产生较大的影响，符合文意。故正确答案为 B。

27、【解析】C。第一空填入的词用于表达柔性材料在结构中的作用。B 项“活动”是强调可运动状态，与文段“柔性”所体现出来的柔韧特性不符，排除。A 项“灵便”意为灵活，方便，文中并无柔性材料使用方便的语义，排除。

第二空填入的词用于表达刚性材料在结构中的作用。C 项“稳定”是指稳固安定，搭配恰当且与后文“刚性”形成对应，“稳定性”亦为常见表述。D 项“稳固”语义合适，但与后文中“两者结合成形态各异而又稳固的结构”用词重复，一般情况下，不会选择完全相同的词语，排除 D 项。故正确答案为 C。

28、【解析】B。第一空填入的词与“社会成本”搭配。A 项“耗费”与 B 项“消耗”是指消费、耗费的含义，搭配均可。C 项“耗尽”是指消耗完毕、用尽所有，与“极大地”和横线后的“着”搭配不当，排除。D 项“侵蚀”是指逐渐侵害使变坏，与“社会成本”搭配不当，排除。第二空，搭配“世道人心”，A 项与 B 项填入均可。第三空填入的词与“网络谣言”搭配，强调社会都需要关注控制它。A 项“遏止”强调用力阻止，侧重强调停止，对象多是战争、暴动、洪流等来势凶猛而突然发生的重大事件，且常见用法为“对暴动进行遏止”，后面基本不接宾语；B 项“遏制”是指制止，压抑控制，使不发作，侧重强调控制，对象可是自己的情绪，也可是敌人或某种力量，后面常直接接宾语。本题横线后直接搭配“网络谣言”，因此 B 项“遏制”更加准确。故正确答案为 B。

29、【解析】A。第一空，搭配“故事”，对应前文“具有浓厚幻想色彩”可知，这类故事是凭借想象创造出来的。C 项“虚拟”侧重假，强调不真实，是贬义词，排除；D 项“虚拟”，用于搭配情况、技术、世界，一般不与故事搭配，排除。

第二空，形容这类故事的特点，与后文的“假定”“象征”并列。A 项“寓意”表示寄托或蕴含的意思，B 项“含义”指表面上能看到的意义，由文段可知，动画片中神奇虚幻的故事，需要从故事本身领悟故事所蕴含的深层内涵，而非故事表面表达的意思，A 项更符合文意。故正确答案为 A。

30、【解析】B。第一空，搭配“城堡群”，对应“群”可知城堡数量很多。A 项“鳞次栉比”指房屋排列密而整齐，文段侧重表示城堡之多，而不是城堡排列的很密很整齐，这层意思无从对应，排除；B 项“星罗棋布”，指数量很多，分布很广，符合文意；C 项“浩如烟海”，常搭配典籍、图书，形容资料丰富，与“城堡群”搭配不当，排除；D 项“不计其数”，指数目极多，没办法计算，程度过重，排除。

第二空代入验证，搭配“宫廷秘事”，波诡云谲，形容事物变幻莫测，搭配恰当，当选。故正确答案为B。

31、【解析】A。第一空，对应前文“既接地气又创新出彩”，可知华阴老腔兼具“接地气”“创新出彩”两个特点，受到观众喜爱。A项“雅俗共赏”，形容文艺作品既优美，又通俗，各个层次的人都能欣赏，对应《华阴老腔一声喊》作品的两个特点，符合语境；B项“风靡一时”，形容一个事物在一个时期特别盛行，指流行，文段并非强调《华阴老腔一声喊》一时间流行起来，排除；C项“曲高和寡”，比喻言论或作品不通俗，与“接地气”表达的通俗、贴近老百姓的意思完全相反，排除；D项“喜闻乐见”，形容很受欢迎，虽符合语境，但相较于A项“雅俗共赏”而言，“喜闻乐见”与接地气和创新这两个特点的对应不及“雅俗共赏”中的一雅一俗。因此基本锁定A项。

第二空验证，对应前文“传统音乐元素没有……失去光泽”，可知传统音乐在现代音乐的包装下还能具有光泽，焕发传统音乐自己的光彩。A项“熠熠生辉”，形容光彩闪耀的样子，符合语意。故正确答案为A。

32、【解析】D。填入成语形容“应试者”，与后文的“一后到者”的状态形成对比，因此填入成语应与“解衣盘礴”“任性自然地投身于画作”形成对比。“解衣盘礴”。解衣，即袒胸露臂；盘礴，即随便席地盘坐。强调的是不拘礼节，横线处与之相反即对应D项，“循规拘礼”指遵循规则，拘泥礼节。A项“循规蹈矩”形容拘守旧准则，不敢稍做变动。B项“墨守成规”指思想保守，守着老规矩不肯改变。C项“按部就班”指做事按照一定的步骤和顺序。此三项均与“不拘礼节”无关，排除。故正确答案为D。

33、【解析】C。第一空，根据文意可知横线处表达野花经历了千百年优胜劣汰的过程，B项“进化”、C项“选择”、D项“淘汰”填入文段语义合适。A项“洗礼”指经受锻炼和考验，最终升华变得越来越好，无法体现野花优胜劣汰的过程，且与“自然”搭配不当，排除。

第二空，根据“与人工草坪相比”可知，文段中存在“比较”的语境，C项“优势”指比对方有利的形势或方面，常用在“比较”的语境中，C项恰当；B项“长处”与D项“好处”仅仅是单方面地强调“好”或“优”，不如C项与文段语境契合度高，排除。

故正确答案为C。

34、【解析】A。第一空，根据“和”可知，所填词需与“乡土难返”呈语义相近的并列，表达“远离故乡”之意，A项“背井离乡”指离开家乡到外地，符合文意；B项“流离失所”指无处安身，到处流浪；C项“民不聊生”指老百姓无以为生，活不下去，强调生活窘迫；D项“饥寒交迫”衣食无着，又饿又冷，形容生活极端贫困。B、C、D项均与话题“乡愁”无关，故排除，基本锁定A项。验证第二空，“认同”指认可赞同，与“乡愁”搭配得当。故正确答案为A。

35、【解析】B。第一空，搭配“时代潮流”，A项“追溯”指追求根源，潮流并非根源，故搭配不当，排除；C项“遵循”指按照、依照，通常搭配“规律”等，与“潮流搭配不当”，排除。第二空，搭配“梦想”，B项“承载梦想”为常见固定搭配，语意合适。D项“承接”侧重于接下来继续做某事，通常搭配为“承接工程”、“承接工作”等，与“梦想”搭配不当，排除。基本确定答案为B。验证第三空，“赋予”内涵搭配正确。故正确答案为B。

36、【解析】D。横线处搭配“障碍”，根据文意可知，是“互联网+”能够突破这种障碍，即不用再受地域之间的限制，又根据后文解释“扩大教育覆盖面”，可知文段意在强调可突破空间方面的限制，即扩大空间，对应选项为D项。

A项“文化”、B项“思维”、C项“认知”，在文段中均没有相关表述，与语境不符，排除。故正确答案为D。

37、【解析】C。第一空，横线处所填成语搭配“品质”，且强调创业者“品质”的可贵性，A项“千金难求”指用大量的钱财都难以换得，十分珍贵，B项“不可多得”指非常稀少，很难得到，C项“难能可贵”指难以做到的事情居然做到了，值得珍视，均符合文意。D项“绝无仅有”指只有一个，再没有别的，语意程度过重，创业者还可能其他的好品质，排除。

第二空，搭配“血液”，A项“植入”为生物学名词，现另有扩展的意思，如代表在影视剧中加入广告，与“血液”搭配不当，排除。

第三空，横线处所填词语表示“有责任心”的创业者的特征，根据文意可知，“有责任心”更有助于创业取得成功，C项“竞争力”符合文意，当选。B项“亲和力”指一个人在群体心目中的亲近感，与文意不符，排除。故正确答案为C。

38、【解析】D。第一空，横线处所填动词对应的结果是形成“智慧结晶”，A项“演进”、C项“发展”均侧重于强调过程，不必然产生一个结果，排除。B项“培育”、D项“积淀”与“结晶”搭配均可。

第二空，出现并列关联词“和”，故横线处与前文的“表达”意思相近，B项“演绎”、D项“阐释”填入文段均可。

第三空，B项“留传”指留下并向下传，文段并无代代相传的意思，排除。D项“遗留”指遗落下来的，与“痕迹”对应恰当。故正确答案为D。

39、【解析】B。第一空，C项“防堵”指预防堵塞，堤坝已经渗漏，故不存在“防”，排除C项。D项“封堵”为具体的措施，后文已出现“采取有效措施”的表示，故此处仅表示“发现”的意思，排除。

第二空，“规避”与“风险”为常见固定搭配，“避让”指躲避让开，通常搭配具体事物，如“避让行人”，不与“风险”搭配，排除A项。故正确答案为B。

40、【解析】D。第一空，根据文意可知，类文本成为了阅读的主体，A项“反客为主”指客人反过来成为了主人；B项“主客颠倒”比喻事物轻重大小颠倒了位置；D项“喧宾夺主”比喻外来的或次要的事物占据了原有或主要事物的位置，此三项均符合文意。“太阿倒持”比喻把大权交给别人，自己反受其害，不符合文意，排除C项。

第二空，B项“妨碍”填入横线搭配不当，如填“妨碍”，应表述为“妨碍阅读”，排除。

第三空，D项“本末倒置”比喻把主次、轻重的位置弄颠倒了，类文本成了阅读主体属于“本末倒置”。“以一持万”形容抓住关键，可以控制全局，不符合文意，排除A项。故正确答案为D。

2016年河北

21. 【解析】A。从第二个空入手，第二个空根据语境“像陶渊明那样从激流中退出”和“桃花源”可知，作者表达的是积极感情色彩，“蜷缩”、“固守”感情色彩偏消极与文段语境不符，排除B、D两项。“退隐”与“桃花源”搭配更合适；第三个空根据“与世界对抗”对应“冲突”，所以A项正确。

22. 【解析】C。第一空，“操控”“支配”均与“生命长短”搭配不当，排除A、B两项。第二空，填入的词对应前文“研究表明……”即基因运作的“机制”而非“流程”，C项当选。

23. 【解析】A。根据文段中“交汇点”“结合”等词可知，文段重在强调“科普和艺术”应相结合。“珠联璧合”多用来形容男女之间的感情；“相提并论”是指把不同的人或不同的事放在一起谈论或看待。因此排除C、D两项。“合二为一”是指将两者合为一个整体。显然“科普”与“艺术”无法变成一个整体，排除B项。A项“融会贯通”是指把各方面的知识和道理融化汇合，符合文段提出的科普与艺术结合的概念，当选。

24. 【解析】C。先看第一空，D项“恰如其分”是指办事或说话正合分寸，与“措施”搭配不当，排除D项。第二空，填入的词用来形容“用锣鼓和鞭炮的声音驱赶恶狗”这一行为让现代人不解。C项“匪夷所思”指言谈行动离奇古怪，不是一般人根据常情所能想象的，符合文意，当选。A项“急于求成”表示急着要取得成功；B项“啼笑皆非”形容处境尴尬或既令人难受又令人发笑的行为，都不符合语境，排除A、B两项。

25. 【解析】D。第一空，选项语义相近，不好排除，可以先看第二空。第二空考查的是实词的固定搭配，填入的词与“精华”搭配，“浓缩精华”是常用搭配，其他三项均搭配不当，因此D项当选。

26. 【解析】B。第一空，所填词语需要同时搭配“空间”和“情感”，A项“冷漠”无法与“空间”搭配，排除。C项“隔绝”，可与“空间”搭配，但无法与“情感”搭配，排除。第二空，D项“始料未及”指没有想到，在意料之外的，而文段并没有之前有所设想之意，排除。B项“前所未有”指从来没有过的，与前文“在这个时代”的时间状语相对应，符合语义，当选。

【成语积累】

无孔不入：比喻有空子就钻。

迫不得已：被逼得没有办法，不得不这样。

27. 【解析】D。第一空，由文意可知，所填词语要表达“液态水”对于“生命生存”的重要性。观察选项，A项“缺一不

可”意为少一样也不行，主语常搭配多个事物，但是文段此处主语只有“液态水”一种元素，排除。第二空，“更大的条件”搭配不当，排除B项。“优势”是需要在对比中来显现的，而文段并没有与其他行星对比之意，排除C项。因此D项当选。

28. 【解析】A。第一空，由“这些文字早已消亡”和“唯有”可知，世界上的古老文字如今只剩下汉字，只有A项“硕果仅存”，比喻由于时间的推移，留存下来仅存的人或事物，与文意相符。验证第二空，“长盛不衰”指长时间保持旺盛的势头，与后文“堪称当今世界上最有生命力的文字之一”相对应。A项当选。

【成语积累】

源远流长：源头很远，水流很长，比喻历史悠久。

方兴未艾：事物正在发展，尚未达到止境。

29. 【解析】C。第一空，由“社会”这一集体性的主体身份可知，A项“嗤之以鼻”，用鼻子吭声冷笑，表示轻蔑，B项“冷嘲热讽”，用尖刻辛辣的语言进行讥笑和讽刺，二者与“社会”这一主体不符，且仅仅是轻蔑或讥笑，程度较轻，均排除。D项“疾言厉色”形容对人发怒说话时的神情，与语境不符，排除。C项“口诛笔伐”指从口头和书面上对坏人坏事进行揭露和声讨，符合语境。验证第二空，“寥寥无几”形容数量少，与前文“很少有人提及”相对应。C项当选。

【成语积累】

门可罗雀：形容十分冷落，宾客稀少。

寡不敌众：人少的抵挡不住人多的。

势单力薄：人少而力量不足。

30. 【解析】B。根据文段可知，大数据分析即从消费习惯、行为特征、个人数据等方面体现特殊与不同，因此企业从中挖掘到的价值也应是“多元化”的，以此为依据提供的服务从而更具有“针对性”。基本锁定B项。A项“市场化”、C项“智能化”并非大数据时代的重要特征，D项“规模化”勉强对应“大数据”中的“大”，但对于用户而言，大数据的意义不在于“多样”，而是更具个性的“针对性”服务。B项当选。

31. 【解析】A。第一空，“躲避”指故意离开或隐蔽起来，搭配的对象一般是人或者困难，与“回忆”搭配不当，排除C项。第二空，所填词语与“记忆”构成搭配，“修复”指修整使恢复原样，文段中“记忆”原样并没有变化，用在此处不合适，排除B项。“复原”一般指病后恢复健康或者恢复原状，不符合语境，排除D项。A项“恢复记忆”为常见固定搭配。因此A项当选。

32. 【解析】B。第一空，“势如累卵”形容事态非常危险。与“基本面长期向好”“币值一直比较稳定”表达的良好态势不相符，排除D。“势如破竹”比喻作战或工作节节胜利，不能用于预测的语境，排除A项。第三空，“动力”侧重于客观上推动有所行动的力量；“信心”侧重于主观上相信自己的理想、愿望或预见一定能够实现的心理。此处“人民币的币值稳中有升”是一种客观现实，用“动力”恰当。因此B项当选。

33. 【解析】B。第一空，搭配“难题”，B项“迎刃而解”比喻处理事情、解决问题很顺利，搭配得当，符合文意。A项“举一反三”意为从一件事情类推而知道其他许多事情，C项“拨云见日”常常形容疑团消除，D项“昭然若揭”侧重于真相全部暴露，三项均与“难题”搭配不当。验证第二空，“鞭长莫及”比喻力量达不到，与“微弱的引力效应”相对应。因此B项当选。

34. 【解析】D。第一空，与“研究”搭配，“增强”往往与能力、体质、抵抗力、素质等词语搭配，不能搭配“研究”，排除A、C两项。第三空，搭配“神经发生现象”，“增强”亦不能与“现象”搭配，排除B。D项的“强化”指增强某种状态、行为的过程，可以修饰“神经发生现象”，D项正确。验证前两空，“加强”往往与研究、教育、团结等词语搭配，增强“神经元反应”亦搭配恰当。

35. 【解析】D。第一空，“滋生”多用于形容产生不好的东西，与文段不符，排除B项。第二空，“特立独行”不能修饰“声音”，排除A项。第三空，“一目了然”指一眼就看得很清楚，用在此处不当，排除C项。“望其项背”表示赶得上或比得上，符合语境，当选。

36. 【解析】A。第一空，“遭遇”与“障碍”搭配不当，排除D项。第二空，此处句意为如果顾客对计算机性能没有特别需求，那么从事计算机业务的企业就没办法将自己的产品卖给这些顾客。“改进”与句意不符，排除C项。第三空，此处说的还是要给这些顾客们一个购买他们产品和技术的“理由”而非“方法”。因此A项当选。

37. 【解析】C。第一空，所填词语有“变化”的意思，修饰“国际角色与位序”。“善变”强调变化无常，容易改变，搭配不当，排除A项。第二空，与“商榷”“协商”相比，“磋商”更为正式，一般用在国际外交场合。“嬗变”强调彻底变化（如特征或条件的改变），与第一句深刻变化对应。因此C项当选。

38. 【解析】A。通过空格前的“换句话说”以及空格后的“典型的例子”可知，所填入句子与前文句子和后文举例表达意思一致，前文阐述了诗歌面貌与作者人品关系不大，后文通过潘岳的例子说明具有卑劣行径的人依然可以写出高雅的作品，对应A项。B项较A项，表述不够明确、直接，且“唯一要素”下文应该讲其他要素，不符合原文。C项中“掩饰自己的真实品格”为无中生有。D项中“知人知面不知心”指了解一个人的内心很难，与原文中作品面貌和品格的联系不大，且“创作领域”太过宽泛，排除。A项当选。

39. 【解析】C。先看第二空，要填入与前文“反对之声”相反语义的词语，即公众心理上认可它，“接收”和“接手”指的是具体的行为，排除A、D两项。再看第三空，“醍醐灌顶”比喻听了高明的意见使人受到很大启发。此处不涉及高明的意见，排除B项。因此C项当选。

【成语积累】

大放异彩：比喻有着优异的表现或是突出的成就。

如日中天：比喻事物正发展到十分兴盛的阶段。

40. 【解析】C。先看第二空，一般情况下，“引起”不与“偏差”“干扰”搭配，排除B、D两项。对比“歧义”与“误解”，前者强调同一事件理解出两种不同的含义，后者强调对于某事物产生了错误的认知。根据后文“以致有人觉得社会秩序是可以由个人好恶来维持的了”，是对“礼治”“人治”的错误理解，因此排除A项。验证第一空，“社会情态”即社会的情况、状态，符合文意。C项当选。

41. 【解析】C。文段为“分—总”结构，开篇从汪曾祺的角度论述了语言与思想的关系，结尾以“从这个意义来讲”总结，强调“语文教育”与“诗歌”的联系，C项为原文的同义替换，当选。A项无中生有，B项表述不明确，D项文段中未提及“思想品德教育”，均排除。

42. 【解析】A。文段最后一句是主旨句，着重阐明了政治与文化之间存在相互推动、相互影响的关系，因此A项当选。文段中关于秦汉文化的描述只是作者为了证明观点所举的例子，因此排除B项。C、D两项均非文段重点强调的内容，均排除。

43. 【解析】A。文段首句提出观点“‘据理力争’不是最佳的表达方式，缺少从容淡定”。A项与之最相近，当选。B项“公道自在人心”指群众对事情的是非曲直知道的清楚明白，C项“此时无声胜有声”指默默无声却比有声更感人，D项“针尖不必对麦芒”比喻双方不必针锋相对，均不是作者想强调的观点。

44. 【解析】B。文段先阐述了政府采购的本义，然后着重分析了政府采购存在问题，最后提出“监督一直是采购制度的软肋所在”，对应B项。A、D两项为文段部分内容，非重点，均排除。C项说法错误，排除。因此B项当选。

45. 【解析】C。文段用“马克·吐温”的事例引出“超限效应”的定义，接下来指出“冰桶挑战”的项目应警惕因过度娱乐而产生的这种效应，强调的是把握慈善娱乐化的限度和分寸，C项符合。A项“应避作秀之嫌”表述错误，文段重点强调把握娱乐化的分寸，而非避免作秀，排除。B项“明星”不是文段强调的重点。D项，“超限效应”只是一个引子，主要是为引出慈善这一主体，排除。C项当选。

46. 【解析】A。文段按时间先后顺序论述，首句“我国古代对于公文的保密”为文段主旨句，随后依次论述夏朝、商朝、周朝、秦朝和东汉时期的公文保密办法。A项表述最为准确。B项“封泥”只出现在秦朝和东汉，表述片面，排除。C、D两项主体与文段不符，文段谈论的是“公文的保密方法”，均排除。A项当选。

47. 【解析】B。文段首句通过“当前”交代背景，接下来从技术层面进行论述，通过“如今并非‘高科技’”可知，目前



在技术上可以实现智能家居。B项表述正确。A项原文并未提及，排除。C项“生产成本”和“价格昂贵”不是一个概念，排除。D项“智能家居的概念模糊”无中生有。因此B项当选。

48. 【解析】C。根据文段尾句的表述“有条件的自尊往往通过强烈的自我意识表现出来，这样的人总是通过他人的眼光来看待自己”可知，有条件的自尊者对外界的评价往往过于在意，对应C项。根据第二句“前者是通过达到一些预设的标准来获得自尊……而非自我本真的需要”，可知A项错误。B项“父母的过分溺爱”在原文中没有提到，无中生有，排除。D项“对其成长不利”在文段中没有提到，作者并未对父母制定标准的效果进行评价，排除。因此C项当选。

49. 【解析】D。文段首句指出英国科学家宣称已找到了一种替代全球定位系统的方法，接下来对新的定位方法进行具体阐述，通过“限制并冷却放置于真空条件下的原子”“在一台小型装置上限制原子”来进行定位，可知文段强调的是利用原子进行定位的原理，对应D项。A项“智能手机”非文段重点，且“应用程序的革新”表述不明确，排除。B项“科技创新”扩大范围，文段谈论的是如何定位的原理，排除。C项“在前沿领域的应用”非重点，文段重点论述的是新定位方法的原理而不是应用，排除。因此D项当选。

50. 【解析】B。文段为观点+解释说明结构，首句通过“需要”引出对策，指出心理科普教育需要方方面面的配合，接下来举例某区的例子进行具体解释说明，文段的重点对应B项。A项和D项是举例说明的内容，非重点，排除。C项“心理科普教育是社区教育的重点”在原文中没有提到，无中生有，排除。B项当选。

51. 【解析】B。文段首先介绍“大数据”的概念，接下来进一步介绍特点及重要性——被认为价值“堪比石油”，发达国家重视开发大数据，说明大数据存在巨大的可利用价值，因此文段的重点在论述大数据的潜在价值，B项表述与此观点相符。A项无中生有，排除。C、D两项是尾句解释说明的内容，不是重点，排除。因此B项当选。

52. 【解析】C。本段文字围绕“空间”这一话题进行阐述，首句指出空间的重要性体现在各个层面，后文以一句“这是以……等多种形式表现出来的”作为解释说明，再一次强调其重要性所在，因此C项体现了文段的重点，当选。A项表述片面，是空间重要性的一个体现，排除。B项是后文解释说明的内容，并非重点，排除。D项无中生有，排除。

53. 【解析】C。文段开头指出国有企业存在的问题和后果，接下来通过转折词“但”揭示重点，并用“这”对前文进行总结。指出在国企改革中会导致强化内部人控制，而公众资本无法对此进行制衡，尾句进行反面论证，文段的重点对应C项。A项对应文段前两句话的表述，非重点，排除。B、D两项的主题词是“混合所有制”，“混合所有制”出现在尾句中，非重点，文段的主题词是“内部人控制机制”模式，排除。

54. 【解析】A。文段开头把“现代化学”与“炼金”进行对比，先指出现代化学与炼金的相似之处，接下来应是指出两者的区别，通过转折词“但”说明炼金技术不具备理性思维，随后通过“例如”进行举例说明，接下来即是强调现代化学是有理性思维的，因此下文应该谈论现代化学的理性思维是如何产生的，对应A项。B项物理学家如何创造元素是前文已经提到过的内容，后文不做论述，排除。C项的“欧洲”属于无中生有。D项对应文段最后一句的表述，是举例论证的内容，非重点，且没有包含“理性思维”这个关键词，排除。因此A项当选。

55. 【解析】A。文段开头介绍沉积物基准这一概念，并指出其对评价沉积物污染、生态风险、湖泊生态环境有重要的作用，后文通过转折词指出了存在的问题，即没有形成完善、统一的体系和规范，因此选项需基于原文给出解决问题的对策，即需要建立完善的沉积物基准体系。A项“弥补沉积物基准体系的不足”属于对策类表述，符合文段主旨，当选。B项中“未成体系”表意过重，文中只表述未形成完善和统一的体系，并非没有体系。C项是文段前半部分论述的沉积物基准体系的重要性，然而后半部分的问题才是文段重点所在，排除。D项的“较多进展”为转折前内容，非重点，排除。因此A项当选。

56. 【解析】A。文段以“此外”为标志词，前后文呈典型的并列结构。前半部分说明海洋经济与流域经济在产业上相互依赖，后半部分说明海洋经济与流域经济在科技上相互依赖，整个文段概括起来就是海洋经济与流域经济在空间布局上相互依赖，因此A项当选。B、D两项阐述的主体均为“现代科技的发展”，没有涉及前半部分“产业依赖”的相关内容，概括不全面，排除。C项只提到了“在产业上相互交错”，没有涉及后半部分“科技依赖”的相关内容，概括不全面，排除。

57. 【解析】B。由“通过社会契约，他们得到的是文明的自由以及对自己所拥有的财物的法定权”可知，A项“规定了自

然的自由”说法有误。C项“只有……才……”说法过于绝对，无法从文段推出。由“自然的自由只受到个人事迹力量的控制”可知，D项说法有误。因此B项当选。

58. 【解析】D。文段对痴呆定义为“慢性进展性的疾病”，A项“突然发病”与之相悖，排除。文段未提及痴呆发病是否与受教育程度相关，排除B项。C项“基本生活能力可以改善”为无中生有，排除。文段尾句提到我国老年人口“不断增加”，痴呆的患病率又随着年龄的上升而增加，因此D项正确，当选。

59. 【解析】C。文段先阐述了可见光通信技术的原理和特性，因其传播的直线性导致应用局限，后文通过“但”进行转折，转折后为重点即强调其在公共通信中的应用前景，与C项吻合，且C项中“大放异彩”和文段中的“令人兴奋的应用前景”对应。A项中“智能之城”、B项中的“核心技术突破”均为无中生有，排除。D项中可见光通信技术对“家庭网络”的影响与文意相悖，排除。因此C项当选。

60. 【解析】A。文段首先引入话题——爱的价值是有“被爱的方式”来决定的。接着陈述观点：爱不是给予而是被接受。紧接着具体论述什么样的方式才是真正的“爱”即“被接受”的爱才是真爱，因此文段主题是“爱是被接受”。

2015年河北

21. D. 主旨概括题。文段中出现转折词“但”，重点往往在最后一层，即“两者之间是一种恶性循环”。接着对这两者之间的关系观进行解释说明。因此，本题答案选D。

22. A. 主旨概括题。文段属于很明显的总-分结构，“提出观点—举例论证”，论述“恰当学术”，指出学术与时代密切关系，用胡适的例子进一步论证与时代结合的学术才是“恰当学术”。因此，本题答案选A。

23. D. 主旨概括题。文段为总分结构，递进词“更”之后是重点，讲述人们自驾游草原天路的激情。“据了解”之后是围绕草原天路的论述，不属于重点内容，所以，文段“更”后面的内容是本段文字的中心。因此，本题答案选D。

24. B. 主旨概括题。文段为总分结构，首先文段提出了各国面临的问题，其后提出“一带一路”的对策，指出其“顺应……潮流”、“致力于……经济”，可以得知这都是在讲述“一带一路”的历史意义。因此，本题答案选B。

25. C. 细节理解题。根据“大多数人以为我们喝的水是安全的，一般说来是这样”可知A正确；根据“医学研究也未从人类的长远发展考虑，采取……”可知B正确；根据“现在还有一些人却喝着处理得很差的水……”可知D正确。C项中“很多物质可以污染饮用水”在文段中没有体现，因此属于无中生有项，因此，本题答案选C。

26. C. 意图判断题。文段强调的是要让人，要有豁达大度的精神，所以和答案C中“宰相肚里能撑船”一般形容一个人宽宏大量，大人有大量，是倡导为人处世要豁达大度，待人处事要宽厚仁慈，相符合，故答案为C选项。

27. B. 代词指代题，首先定位代词的位置，它出现在第二行，指代前面出现的互联网出现的搜索引擎为难以脱身的人们提供了便利，及答案B项当前网络上流行的各种搜索引擎，因此答案选择B项。

28. A. 文段收总分结构，第一句话是中心句，即咖啡是一种通用饮料，它在世界各地以不同方式供人饮用，近义替换可知是在说咖啡不同的饮用方法。故答案选择A项。BCD项是分，非重点内容。

29. C. 意图判断题，文段首先交代背景，即娱乐业的发展侵占了人们的大部分时间，无人能静下心来阅读，阅读很重要，是时代和民族所需要的重要品质，可知作者想要告诉我们，当今时代需要推动国民阅读。故答案选择C项。ABD是现象描述不是对策。

30. B. 意图判断题，文段论述了教育不是越早越好，而是越合适越好，其后是解释说明，非重点内容，针对主旨句提出对策，是要依据孩子现有的身心发展和知识水平对其进行教育。故答案选择B项。A项与文意不符合，作者是想告诉我们早期教育要合适，不是不要进行。C项让孩子不受约束成长，是曲解文意，和文段意思不符合。D项是错误的教育理念，不是作者论述重点，作者论述重点是正确教育理念。

36. B. 根据文意，想表达“上世纪80、90年代，杰克逊在乐坛的地位是没有人能比的上超级巨星”可知，“闻名中外”指中国和外国都知道，其主语是中国的人或者事物，而杰克逊是美国人，因此首先排除D项。由“他在世界流行乐坛的地位”可

知，文段强调的是在“全世界范围内”，A项由于前句出现“美国”一词，使“家喻户晓”的范围限制在美国的范围以内，不符合文意，故排除。C项“鹤立鸡群”比喻一个人的仪表或才能在周围的一群人里显得很突出，其主语是人，而不是“地位”，因此也可排除。故正确答案为B。

37. B. 通过第一个空的搭配提示“话题”，“关心”不能和之搭配可以排除A、C两项；第二空同样考察的搭配问题，“细致的生活”搭配不当，因为“细致”中已经蕴含精致的意味，这里并没有体现出生活的精致来，故排除D项，正确答案为B。

38. D. 权利指的是法律赋予人实现其利益的一种力量。与义务相对应，法学的基本范畴之一，人权概念的核心词。第一空这里指的是孩子可以喜欢足球，也可以不喜欢足球，因此选用“权利”。权力指的是权位，势力，包括职责范围内的指挥或支配力量。第二空这里指的是他手中所具有支配事物、解决事物的力量，故用“权力”。“权益”指受法律保护的权利和利益，这里提到了消费者故涉及到利益问题，因此正确答案为D。

39. C. “漫不经心”比喻人做事随随便便，不放在心上。“轻描淡写”原指绘画时用浅淡的颜色轻轻描绘，现多形容说话或写文章把重要的问题轻轻带过不多解释。这里并没有表现出导游随便不放在心上的意思，只是没有重点去描述而已，故排除A、D。第二空可根据词语感情色彩判断，“闪烁其词”指的是言语遮遮掩掩，吞吞吐吐。多指不肯透露真相或有意回避要害问题。与后面的“应付我”语境相符。而“删繁就简”指删除繁杂部分，使其趋于简明，多含褒义。第三空，“不过尔尔”指不过这样罢了，有轻视人的意思。这里指连大人物也看不上。“不自量力”即不能正确估计自己的力量，文中没有体现故排除。因此正确选项为C。

40. A. 整体感知语段，首先由“也不要说自己没有才能”可以得出前句是在埋怨其它。“怨天尤人”就是指遇到挫折，只抱怨上天，责怪别人，用在这里正合适，而怨恨的理由充满道路，形容人民群众普遍强烈不满，排除C、D。第二空，“荒废”指荒废是书面用语，意思是荒芜不用。这里指有才赋而不用，故用“荒废”较好。“浪费”指的是在生产和生活中对人力、物力和财力等资源不合理使用的一种行为和现象。故正确答案为A。

41. D. 本题属于成语辨析。第一空是后对前的提示，正确答案与提示性信息“敏锐、全面地观察和分析，正确估计发展方向和力度”表达意思相同，“因势利导”强调引导，“举重若轻”强调的是能力强，均与提示性信息不符，因此排除AC；再看第二空，仍是后对前的提示，提示性信息为“选择恰当的时机与人选”，强调的是“针对性”。因此答案选D。

42. C. “这就使得汉语表述简洁而又传神”是对第二句的解释说明，第一空体现“简洁”，第二空体现“传神”。因此，本题答案为C。

43. B. 虚词关联词固定搭配。文段开头表示假设，后面表达必要条件关系，因此，本题答案为B。

44. A. 根据原文段中“心灵的快乐是自足的”，第一空是与“丰富”含义相反的词语选“单调”，排除CD；根据文中“遭遇最悲惨的灾难”可知应是“自强不息”；最后根据孟子所说的“人之安宅”，推断可以借助他“安身立命”。因此，本题答案为A。

45. C. 颁布，是指政府机关或人民团体将其研拟的法令规章、行政措施和所属成员的权利义务有关的诸事宜，依法公布周知。例：颁布法令，颁布奖惩条例。公布指公开宣布等。第一句选“颁布”。推广：扩大事物使用的范围；推行：普遍实行。第二句也是固定搭配，“推广”普通话，“推行”规范汉字。第三句，概莫能外，指的是一般不能超出这个范围，一般不能例外。因此，本题答案选C。

46. D. A应为“不假思索”；B应为“言不由衷”；C应为“既往不咎”。

47. A. B应为捕获(bǔ)；C监生(jiàn)；D诘难(jié)

48. B. “……”和等重复，用法错误。

49. C. A巧夺天工：人工的精巧胜过天然。形容技艺十分巧妙。B叠床架屋：比喻重复、累赘。也比喻办事重复，自找麻烦。C煞有介事：指装模作样，好像真有那么一回事似的。多指大模大样，好像很了不起的样子。D望文生义：不了解某一词句的确切涵义，光从字面上去牵强附会，做出不确切的解释。

50. A. B“自己”指代不明。C是“我”高兴还是“他”高兴“表义不明。D是“北京全部，河北的部分地区”还是“北京的部分地区和河北的部分地区”表义不明。

51. D. 病句辨析。D 项用词不当，“地位”应该用“提高”而不是“扩大”。因此，本题答案为 D 项。

52. B. 语法辨析。A 项前半句的“进步”为形容词做谓语，后半句为名词做宾语。B 项“火”均为动词做谓语。C 项前半句的“辛苦”为名词，后半句为动词。D 项前半句的“朦胧”为动词，后半句为名词。因此，本题答案为 B 项。

53. B. 此题为 2013 年河北省考原题，只是在选项上有所不同。如果对此题有印象的同学可以迅速锁定 B 选项。此题同样可以依据技巧。观察首句③为援引观点，适合做首句，进行验证，符合逻辑。可以选 B。如果依据相同选项优先验证，两个①，优先看 CD 选项。①没有走进，②只要走进，可知①应该在②之前，可排除 A 项。继续验证 C 项，③提到态度，④在态度基础上进行转折，所以③在④前应相连，排除 D 项。但④后面接⑤，两句并不存在因果关系，排除 C 项。本题答案为 B 项。

54. C. 语法辨析。C 项第一句的意思是先去了旧的，再来新的。第二句的意思先来新的，再去旧的。其它选项均为并列关系，前后颠倒之后并不改变语意。因此，本题答案为 C 项。

55. A. 修辞辨析。A 项应为设问而不是反问，设问是有问有答，而反问是用疑问句表达确定的信息，不用回答。因此，本题答案为 A 项。

2014 年河北

1. 【解析】A。文段为“总一分”结构，第一句为中心句，点明主旨，第二、三句是对“实现中国梦”的解释和论证。文段的关键词是“实现中国梦”，而非“中国梦”本身，排除 B 项。C、D 两项没有涉及关键词，排除。

2. 【解析】D。文段的行文结构是：阐述现状—提出问题—提出观点。由转折关联词“但”可知，后文的观点是主题句，即“人人行动起来……才是大道”，因此 D 项正确。

3. 【解析】B。第一句中的关键词“但”这一转折关系词表明，其后的文字“同时还需要关注老年人自己还能做什么”是文段的重点句。“组织引导老年人实现老有所为”是对第二句的同义替换，B 项正确。A 项中的“生活信心”在文段中无从得出，排除 A 项。文段介绍引导老年人老有所为的益处，正是为了说明应当组织引导老年人实现老有所为，因此 C 项不是文段意在说明的重点，排除。

4. 【解析】A。原文说“他的那些流芳百世的作品，基本上也是在维也纳居住的时候谱写的”，A 项中的“大部分作品”属于偷换概念，A 项与原文意思不符。B、C、D 三项在原文中均能一一对应。

5. 【解析】C。A、B 两项文中无从得出，排除。文段中主要谈论二三线城市对限购令的态度，那么接下来最有可能对此展开探讨，C 项符合。D 项中的“楼市”范围过大，文段中涉及的仅是“二三线城市楼市”，排除。

6. 【解析】C。A 项中的“人生哲理”过于宽泛，排除。文段中主要围绕珍惜粮食的人身上的“美德”展开，B 项没有抓住重点，排除。文段讲述珍惜粮食的人，“身上至少有两项美德”，然后对这两种美德展开论述，“珍惜粮食的人值得景仰”是根据文段表述得出的论点，相当于文段的中心句，因此 C 项最能概括文段。D 项只讲述了其中一项“美德”，概括不全面，排除。

7. 【解析】A。文段最后一句中的“其实”表明，该句为观点句。结合关键词“更”可知，该句特别强调对坚韧和勇气的继承，A 项与此相符，当选。

8. 【解析】A。文段前三句话阐述什么是教养。第四句话中出现了表示转折关系的关联词“不过”，转折之后是重点，转折中出现的结论“把品味许给了奢华，让空洞的、无止境的消费去遮掩教养的匮乏”是观点句所在。A 项是对观点句的同义替换，当选。

9. 【解析】B。A 项是对文段首句的引述，排除。C 项的表述在文段中找不到依据，排除。D 项，文段强调的关键信息是“沟通技巧”，而非“沟通桥梁”，排除。B 项是对原文的引述，它是文段的观点句，也是文段意在强调的内容，当选。

10. 【解析】C。由文段中的“前来就诊的干眼症患者比以往增多，主要集中在上班族和青少年”可知，C 项说法错误，当选。A、B、D 三项均能从文段中找到根据。

16. 【解析】D。第一空，“推托”的对象往往是他人的请求；“推脱”的对象多为已经形成的责任、错误等。赡养父母的义务显然是已经形成的责任，因此“推脱”正确。第二空，“营利”的侧重点是方式，强调寻求的过程，而“盈利”强调的是“已获得利润”这一结果。“靠歪门邪道”是一种方式，因此“营利”正确。第三空，“合计”指盘算，商量；“核计”指审核计算，



显然“合计”符合句意。

17.【解析】C。第一空，“何曾”用反问的语气表示未曾，不符合语境，排除D项。第二空，“焕发”一般指人的精神面貌，“散发”指分发、发出，多用来指物，这里的对象是“生命”，用“焕发光彩”更恰当，排除A、B两项。第三空，“凝结”多用于形容物理变化；也用来表示心血等的集聚。“凝聚”指聚集，积聚，汇聚。搭配“力量”用“凝聚”更符合，因此C项正确。

18.【解析】C。先看第二空，“沾染”的对象一般是人，多指受不良影响。“污染”的对象一般是自然环境。与“不良习气”搭配应用“沾染”，排除A、D两项。再看第三空，“散失”指消散失去。“消失”指事物渐渐减少以至没有。人体的“热量”应该是慢慢“散失”，用“消失”语意过重，排除B项。因此C项正确。

19.【解析】B。先看第二空，“调节”指从数量上或程度上调整，使符合要求；“调整”指重新调配或安排，适用于新的情况。与“经济结构”搭配应用“调整”。再看第三空，“地久天长”形容时间悠久，“山长水远”比喻道路遥远艰险。由句意可知，强调的是距离上的远而非时间上的长，对应“山长水远”。因此B项正确。

20.【解析】A。第一空，“个中滋味”是固定搭配，意为其中的味道。第二空，“淋漓尽致”形容表达得非常充分、透彻，或非常痛快，与“挥洒”搭配。第四空，“踱”意为慢慢地走，最能体现出不慌不忙“悠闲”的样子，“遛”、“逛”、“晃”都不如“踱”效果好。因此A项正确。

21.【解析】C。首先看第二空，“反映”是指把事物的实质表现出来，而“反应”仅是有机体受到体内或体外的刺激而引起的相应的活动，句②根据句意，人类提出“低碳生活”这个概念，实质上体现的是一种对未来的担忧，“反映”符合句意，排除A、B两项。再看句①，空缺后的顿号表示并列，可知应填入与“繁衍”语义接近的词语，“生息”比“存在”更恰当，因此C项正确。

22.【解析】D。第一空，“装载”是主体自己主动发出的动作；“承载”的意思是“托着物体，承受它的重量”，有被动之意。句中“使”、“让”表被动，因此此处应填“承载”。第二空，“徘徊”指来回走动，“徜徉”指安闲自在地步行。根据语境，“徘徊”更合适。第三空，“压沉”和“小舟”对应。因此D项正确。

23.【解析】B。根据句子间的逻辑关系，“总是寄希望于明天”并没有真实发生，仅为假设的一个条件，应该用“如果……那么”，因此B项正确。

24.【解析】C。“锐不可当”形容勇往直前的气势，不可抵挡；“无坚不摧”形容力量非常强大，没有什么坚固的东西不能摧毁。第一空形容的是战士奋勇杀敌，“锐不可当”符合语境，排除B、D两项。“含辛茹苦”形容忍受千辛万苦。“风尘苦旅”形容旅途奔波，忙碌劳累。“风尘苦旅”和“旅行者”对应，因此C项正确。

【重点成语释义】

天衣无缝：比喻事物周密完善，找不出什么毛病。

天花乱坠：形容说话有声有色，极其动听。

25.【解析】A。先看第一空。“珠联璧合”比喻杰出的人才或美好的事物结合在一起。“交相辉映”常用于形容美好的景象。这里形容两部书籍共同给人们提供了巨大的研究空间，因此“交相辉映”不合适，排除B、C两项。再看第二空。“匪夷所思”指言谈行动离奇古怪，不是一般人根据常情所能想象的。“不可思议”有神秘奥妙的意思。此处形容老大爷赤膊晨练，并不是神秘奥妙的内容，排除D项。因此A项正确。验证第三空，“津津乐道”指很有兴趣地说个不停，与“话题”搭配恰当，而“口口相传”一般作谓语，指口头传布或传授。

26.【解析】C。C项，“创伤”的“创”应读 chuāng，“长歌当哭”的“当”应读 dàng。

27.【解析】B。A项“人老心不老”中第一个“老”指年纪大，“老机器”中的“老”是指陈旧的，“老朋友”中的“老”指时间长的，“老地方”中的“老”是指原来的或者经常去的，四个词含义不同。B项中四词中的“反”都是指翻转、颠倒的意思。C项“见教”中的“见”表示被动，“见解”中的“见”指对事物观察、认识、理解，“固执己见”的“见”是意见、看法，“见义勇为”的“见”是看见，含义均不相同。D项“诊断准确”、“断案如神”、“妄下断语”中的“断”都指判断，“断章取义”中的“断”指截断。因此B项正确。

28.【解析】C。A项“明修栈道，暗度陈仓”是指用假象迷惑对方，以达到某种目的。句子的意思是比较隐蔽地逼迫员工辞职，而不是迷惑员工，排除A项。B项“当面锣对面鼓”比喻面对面地商量、对证或争论。电视不能与观众面对面地商量、对证或争论，B项排除。C项“看菜吃饭，量体裁衣”比喻依据现有的条件或东西采取相应的行动和对策，符合语境。D项“外来的和尚好念经”是说现在有些人做事或处世不相信身边熟悉的人，而盲目地信奉外人的话。句子的意思是外国人重视汉语而本国人却不重视，不是指盲目地信奉外人的话。因此C项正确。

29.【解析】A。①是比喻，将云影比喻成暗花。②是排比，其中第三个分句还用了比喻，将漓江的水比喻为翡翠。③是拟人，将杜甫川、柳林铺、红旗拟人化。④是双关。“足下”有两个意思，一指脚底下，二是古代下称上或同辈相称的敬词。“添光”也有两个意思，一是给鞋上添光，二是给人添光加彩。因此A项正确。

30.【解析】D。A项，搭配不当，“画”不能“写”。B项提炼句子主干：“嘶叫是家虫”，主宾搭配不当，“养在家里的家虫”语意重复。C项句子成分残缺，“并成为人文主义者的武器，用来反对神权”这句话缺少主语。因此D项正确。

31.【解析】B。B项中“其”指代不明，可指“她”，也可指“她的作品”。

32.【解析】C。C项既可以理解为他行走了一个小时，也可以理解为他离开这里一个小时了。

33.【解析】A。B项“啄”应为“琢”。C项“移尊就教”中的“尊”应为“樽”。D项“莘”应为“薪”。

【重点词语释义】

移樽就教：樽：古代盛酒器；就：凑近。端着酒杯离座到对方面前共饮，以便请教。比喻主动去向人请教。

薪尽火传：薪：柴。柴虽烧尽，火种仍留传。比喻师父传业于弟子，一代代地传下去。

34.【解析】D。A项“水乳交融”比喻感情很融洽或结合得十分紧密，侧重指人，用来形容画面不合适。B项“江河日下”比喻情况一天天地坏下去，不用于形容江水和河水，且与后文中的“情况”重复。C项“僧多粥少”比喻物少人多，不够分配。句意为购物场地大，但是购物的人少，意思相矛盾。D项“釜底抽薪”比喻从根本上解决问题，与文意相符。因此D项正确。

35.【解析】C。观察B项，⑤先使用了“变形”的概念，然后④中才出现了对“变形”的解释，不符合逻辑，排除。分析发现，⑥提出变异现象，⑤为变异的例子，②为得出的结论，结论性表述一般放在最后，因此后三句排列为⑥⑤②，C项正确。

2018年广东

1. 第一空，横线处所填词语形容“宪法”，由重点提示词语“总”可知，需体现其在“治国安邦”中的根本性地位和作用，C项“章程”，指组织、社团经特定的程序制定的关于组织规程和办事规则的规范性文件，是一种根本性的规章制度，符合文意，当选。A项“规范”指明文规定或约定俗成的标准，如道德规范、技术规范等，常用于具体、专业的领域，与文意不符，排除；B项“章法”多指诗文布局谋篇的法则，与“治国安邦”对应不当，排除；D项“标准”是为了在一定的范围内获得最佳秩序，经协商一致制定并由公认机构批准，共同使用的和重复使用的一种规范性文件，与“总”无法对应，排除。

第二空，代入验证，“宪法……是党和人民意志的集中体现”，语义恰当，当选。

故正确答案为C。

【文段出处】《新华网评：宪法是治国安邦的总章程》

2. 第一空，所填词语与“创造精神”搭配，根据“前所未有”可知，需填入程度较重的词。A项“迸发”形容力量一下子爆发出来，侧重强调内部力量的爆发，符合文意。B项“激发”指激之使奋起，置于文段应表述为“创造精神前所未有地被激发出来”，无法与“创造精神”直接搭配，排除；C项“涌现”指在同一时期大量、突然地出现，通常搭配为“英雄事迹涌现”、“先进人物涌现”，与“创造精神”无法搭配，且语义程度较之“迸发”稍轻，排除；D项“呈现”即出现、显露出，通常搭配具体的对象，比如“景色呈现”，“创造精神”为抽象的对象，与“呈现”搭配不当，排除。基本锁定A项。

第二空，代入验证，“推动我国日新月异向前发展”，与下文“大踏步走在世界前列”构成对应，表达我国发展的速度之快，语义得当，当选。

故正确答案为A。

【文段出处】《伟大创造精神的“三个维度”》

3. 第一空，所填词语与“质量变革”搭配，由后文“建设质量强国”可知，质量变革应当落到实处，而不是停留在提议、建议上。A项“发动”指使开始、C项“推动”指使工作展开，两项均符合文意。B项“提倡”指倡导、建议，D项“倡导”指提议、引导，B、D两项均体现不出落到实处的语义，与文意不符，均排除。

第二空，“增强”质量优势，搭配得当，符合文意。

第三空，顿号连接前后表示并列关系，且呈现出语义上的递进，“建设质量强国”的最终目标是让“高质量发展”成为现实。C项“实现”指使目标成为现实，符合文意，当选。A项“追求”指努力的求索，“追求高质量发展”与“建设质量强国”无法呈现语义上的递进关系，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《质量强则国家强》

4. 第一空，“遏制”指抑制、控制，程度较轻，“遏止”指终止、停止，程度较重。根据“问题得到有效·····，不正之风得以扭转”可知，所填词语与后文“扭转”形成对应，语义较轻，故“遏制”更符合语境，排除B、C两项。

第二空，所填词语与“一笔”搭配，并与“写下了”构成对应，D项“浓墨重彩”指用浓重的墨汁和颜色来描绘，形容着力描写，符合文意，当选。A项“铿锵有力”形容声音响亮而有节奏，置于此处搭配不当，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《习近平批示后，中纪委再揭“四风”15个新表现》

5. 第一空，A、D项“代表”指代替执行任务、行使权利；B、C项“表现”指表示出来，显现出来，故意显露。根据文意，总理是代表人民作报告的，而非故意显露，故“代表”更符合总理的身份，排除B、C两项。

第二空，A项“反应”一般指代因为事件所引发的回应，通常做名词，D项“反映”比喻把客观事物的实质表现出来，通常做动词。根据文意，横线处需要填入动词，表达“政府工作报告可以体现出民意”之意，排除A项。

故正确答案为D。

【文段出处】《为了人民重托——记政府工作报告起草》

6. 第一空，根据文意，空缺处所填词语与“科学绿化、规划引导”形成并列关系，分别对应了三方面内容，语义不能重复。A、C项“因地制宜”指根据各地的具体情况，制定适宜的办法，符合语境。B、D项“因势利导”指顺着事情发展的趋势，向有利于实现目的的方向加以引导，与“规划引导”意思重复，排除B、D两项。

第二空，空缺处所填词语与“面积”搭配。A项“扩大”、C项“扩充”搭配均可，暂留。

第三空，空缺处所填词语与“质量”搭配，A项“提高质量”为固定搭配，当选。C项“强化”与质量搭配不当，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《国土绿化要注重数量更要注重质量》

7. 第一空，横线处所填词语搭配“环境”，四个选项均可，暂不排除。

第二空，横线处所填词语搭配“阳光”，四个选项虽然搭配均可，但B项，“阳光普照”为常见搭配，且更能体现出普惠性，与“每一个国民”、“每个社会成员”形成对应关系，更为符合文意，当选。

第三空代入验证，“利益诉求”为常见固定搭配，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】《社会主义是当代中国实现现代化的成功之路》

8. 第一空，根据文段信息可知，横线处所填词语对应后文“在国家和民族危难之时大义凛然，挺身而出”，A、C两项“担当”指承担，担负任务、责任等，与“国家和民族危难”语境契合，符合文意；B、D两项“勇敢”是指有勇气和胆量，较“担当”而言，不足以体现出在国家和民族危难之时大义凛然的英雄气概，排除。

第二空，根据文段信息可知，横线处所填词语应概括后文“在是非曲直面前旗帜鲜明、刚直不阿”的意思，C项“刚正”是指刚强、坚毅、正直，语义比A项“正直”更丰富，且与文段中的“刚直不阿”对应恰当，排除A项。

第三空，代入验证，C项“坚守”与“心有定力、不为所动”对应恰当，当选。

故正确答案为C。

【文段出处】《立政德应当成为领导干部的自觉追求》

9. 本题可从前两空入手，根据文段信息“不需要对西方文明持仰视”和“对传统文化回归的呼唤也必须建立在科学理性的基础上”可知，二者之间形成对比，所填关联词语表转折关系。B项“固然……但……”表示转折关系，符合文段的逻辑，基本锁定正确答案为B项。A项“肯定”与“但”搭配不当，C项“虽然”与“而”搭配不当，排除A、C两项；D项“即使”与“而”搭配不当，且不表示转折关系，排除D项。

验证第三空，“传统文化回归的呼唤也必须建立在科学理性的基础上”与“不能落入对‘己’过于自信与对‘他’全然排斥的窠臼”语义相反，“而”用在此处逻辑恰当，当选。

故正确答案为B。

10. 本题可从第二空入手，所填成语用来形容“中华文明”，A项“博大精深”形容思想和学识广博高深，B项“源远流长”比喻历史悠久，均可搭配；C项“奔流不息”指水不停地流，有时还用于形容某种精神或力量延续不断，但此处强调的是文明而非力量，且搭配不当，排除；D项“厚积薄发”形容只有准备充分才能办好事情，与文段语境不相符，排除。

第三空，所填成语用来形容“中华民族精神”，A项“历久弥新”指经历长久的时间而更加鲜活，更加有活力，更显价值，根据后文“中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃是中国人民奋斗出来的”可知，中华民族经过长时间的艰苦奋斗变得更加有活力，从而实现了伟大飞跃，故与文意相符，当选；B项“同舟共济”比喻团结互助，同心协力，战胜困难，文段并未体现团结互助的语义，故与文意不符，排除。

将A项代入第一空验证，“波澜壮阔”体现了一种气势雄伟、规模宏大的景象，可以用来形容中国几千年的历史，且与后文“从站起来、富起来到强起来”对应恰当，符合文意。

故正确答案为A。

【文段出处】《人民是历史的创造者人民是真正的英雄》

11. 文段首先阐述了改革开放使我国各方实力得到了快速提升，接下来分析原因，后文通过“主要体现为”对此原因进行具体解释，根据“坚持以经济建设为中心、把发展作为第一要务”、“改变了我们处理自身与外部关系的方式”可知，这是重大的理念和战略转变，对应D项。

A项，“推动了……的提高”不是原因，而是改革开放的成果，排除。

B项，“它得到了人民群众的衷心拥护和支持”，后文并未提及“人民群众”，排除。

C项，“它优化了政策制度体系和施政方式”，后文并未提及政策制度体系的优化，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《人民日报大家手笔：统筹发展和安全》

12. 文段首先以习近平总书记的话引入“调查研究”的话题，并说明调查研究是传家宝、基本功，阐明“调查研究”的意义。接着文段以“同时”表并列，阐述调查研究的方式方法，即要拜人民为师，要扑下身子接地气等，后文对调查研究的方式方法进行详细的展开论述。故可知文段为并列结构，陈述调查研究的意义和方式方法两个方面，对应C项。

A项，“调查研究是各项工作的基础”属于并列中意义部分的内容，表述片面，排除；

B项，“要讲究方式方法”仅为并列中方式方法部分的内容，表述片面，排除；

D项，表述不明确，缺少主题词“调查研究”，且为并列中方式方法部分的内容，表述片面，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《习近平讲话》

13. 文段首先引出“乡村振兴”的话题，指出其目的和前提。接下来通过“由于”分析问题，之后通过“因而”引出对策，一方面需要政府进行金融制度的安排，另一方面需要通过农业供给侧结构性改革推进产业升级，故对两方面的对策进行概括，

均是强调在体制机制上进行创新，对应A项。

B项，“本质和基础”对应首句的内容，为引出话题的表述，非文段重点，排除；

C项，“实践”范围扩大，不如A项“体制机制创新”具体明确，且“实践”是已经进行的状态，而文段的表述为“需要政府……”是尚未实施的状态，时态与文段不符，排除；

D项，“乡村振兴战略的改革”仅对应对策的一个方面“农业供给侧结构性改革”，无法概括“金融制度的安排”，表述片面，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《我国乡村振兴战略的实施路径》

14. 文段首句指出语言文字正在从精英创造时代进入大众智慧时代，后文列举网络流行语的例子进行解释说明，故文段意在通过网络语言的流行强调大众对于语言文字的发展产生重要的影响，A项表述正确，当选。

B项“大众语言文字的主要组成部分”文段未提及，无中生有，排除；

C项“征集范围”文段并未提及，无中生有，排除；

D项“精英创造的语言文字正逐渐从网络使用中减少”文段并未提及，且“精英创造的语言文字”非文段谈论的核心话题，排除。

故正确答案为A。

15. 文段首先提出问题，即“技术中立并非无害，失去道德与法律的约束，就会有碰触底线的危险”。接下来从两个方面对问题进行论述。一方面指出仅靠商业组织自律不能有效保护个人数据；另一方面指出政府组织如果缺乏制度监管个人信息也会出现较大的风险。故整个文段均是在“提出问题”，正确答案需要针对问题给出对策。D项，“监管”一方面能有效弥补商业组织自律的不足，另一方面也能解决政府缺乏监管的问题，当选。

A项，“商业组织”对应并列的一个方面内容，表述片面，排除；B项，“人的价值观”对应文段首句，为话题引入的部分，非重点，排除；C项，“带来风险”，属于问题表述，而文段出现了问题，需要针对问题提出对策，排除。

故正确答案为D。

2017年广东

1. 第一空，根据“猛药去疴、重典治乱”中的“猛”“重”可知，所填词语应体现出党和政府坚决反腐的态度，A项“意念”指想法、念头，体现不出坚决反腐的态度，排除。B项“恒心”强调持久不变，文段并非强调坚持的时间久而是强调态度坚决，排除。C项“意志”虽然可以体现坚决的态度，但一般不与“以……的”搭配，用在此处搭配不当，排除。D项“决心”体现坚决的态度，搭配恰当，符合语境，基本锁定D项。

第二空，代入验证，“刮骨疗毒、壮士断腕”体现出党和政府面对腐败勇敢的态度，“勇气”符合文意。

故正确答案为D。

【文段出处】《〈人民的名义〉脱颖而出的要诀何在》

2. 第一空，搭配“未来生活”这一抽象概念，B项“图画”仅指具体的绘画，即用线条、色彩描绘出来的形象，与“未来生活”搭配不当，排除。

第二空，根据“创新成果”“蓬勃生机”可知，应填入感情色彩积极的词语，A项“彰显”通常用于积极的语境，且和“蓬勃生机”搭配恰当，符合语境。C项“凸显”、D项“显示”均为中性词，与文段语境不符，且与“蓬勃生机”搭配不及“彰显”恰当，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《稳重向好，增长更有含金量》

3. 第一空，与“随时”搭配，D项“发掘”指深入开发、探求，无法做到“随时”，排除。

第二空，与“日常生活节奏”搭配，A项“改善”与“节奏”搭配不当，排除。其余两项均可与之搭配，但C项“调整”

通常是指针对不好的情况做出改变，文段没有体现出原来的日常生活节奏不好，仅表示改变一下生活节奏会更有活力而已，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《人生的幸福感曲线》

4. 第一空，由文意可知，“出生在农村，注定样样落后”的言论并不正确，错误观点不能鼓励，D项“鼓励”与文意不符，排除。

第二空，“不仅……而且……”表示递进，横线处应填入比“无视”程度更重的词，C项“抹杀”是指完全去掉、勾销，搭配恰当，符合语境。A项“漠视”与前文“无视”构不成语意的加重，排除。文段提到的“出生在农村，注定样样落后”强调出身而完全否定了个人奋斗的价值，B项“肯定”与文意相悖，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《警惕“宿命论”正义感背后的负能量》

5. 本题可先从第二空入手，根据前文“通过各种渠道让政策为民众所熟知”可知，此句中“各种渠道”强调的是政令下达后，通过多元化的方式尽快让民众了解，故文段强调的是政策执行要迅速，B项“速度”、D项“效率”均可。A项“水平”和C项“力度”体现不出“迅速”的意思，且“力度”一般不与“提高”搭配，常见搭配为“加大力度”，排除。

第一空，搭配“信息”，根据后文“让政策为民众所熟知”，可知这里表达的是让信息透明化、不隐藏的意思，D项“公开”指面向大家或更大范围的告知，不加隐蔽，符合文意。B项“发布”虽也有公开、公之于众的语意，但一般不与“强化”搭配使用，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《关注政令不畅现象》

6. 第一空，应与后文“牢固的立足点”相对应，且搭配“大地”。分析选项，A项“结实”形容坚固不容易损坏、强健，常用来搭配实物或身体，与“大地”无法搭配，排除。B项“坚韧”指在遭遇身体及精神困难、压力时，坚持而不放弃的忍耐力，通常说“坚韧不拔的意志”，与“大地”无法搭配，排除。D项“坚硬”虽能与“大地”搭配，但其意思过于表面，仅强调硬，无法体现出一种坚定而扎实的状态，不符合文段语境，排除。C项“坚实”形容坚固、牢固和实在，符合文意，基本锁定C项。

第二空，代入验证，“准确的方位感”搭配得当。

故正确答案为C。

【文段出处】《中国经济砥砺前行：信心就是力量》

7. 分析语境，可知该空应与“长期性任务”对应，表达“长久坚持”的含义，对应选项，B项“持之以恒”指长久坚持下去，符合文段语境，当选。

A项“大刀阔斧”形容办事果断而有魄力，文中并无此意，排除；C项“贯穿始终”指从开始到结束，自始至终，与后文“推进”搭配不当，排除；D项“一劳永逸”指辛苦一次，把事情办好，以后就不再费事了，与“长期性”语意相悖，排除。

故正确答案为B。

8. 第一空，根据文段“互联网等信息技术促进”“科技和信息工作的推进”可知，互联网等信息技术的发展为促进留守儿童家庭交流提供了条件，A项“合理性”指合乎道理，C项“可行性”指可以实行的可能性，符合文意。B项“现实性”指合乎必然的，D项“针对性”指针对某个点，均体现不出提供条件之意，均排除。

第二空，A项“根治”指彻底治好，填入文段程度过重，文段仅强调目前具备条件，并未体现彻底治好，排除。C项“缓解”指使程度减轻，填入文段语意合适且搭配恰当。

故正确答案为C。

【文段出处】《用信息技术缓解“留守儿童”难题》

9. 第一空，要与后文“额外任务”搭配，可知横线处表达这一任务不是必须的，不是最重要的。B项“坚辞不受”指坚决推辞不接受，不能用来形容青年人面对中国梦的态度，排除。C项“理所当然”指按道理应当这样，与“额外任务”语意相悖，排除。A项“无足轻重”指无关紧要，并不重要，D项“可有可无”指可以有也可以没有，两者填入文段语意合适。

第二空，A项“责无旁贷”指自己应尽的责任，不能推卸给别人，通常不做定语，经常放在句子结尾，比如“实现祖国的繁荣和富强我们每个人都责无旁贷”，排除。D项“义不容辞”符合语境，搭配得当。

故正确答案为D。

10. 本题从第三空入手，搭配“金融犯罪”和“网络诈骗”，“遏制”指控制，符合文意，且后面多加宾语，用法正确，A、D两项均可。“遏止”指停止，程度较重，且多用于句尾，不加宾语，排除B、C两项。

第一空，形容对“紧迫的事情”的处理，A项“应对”指采取措施、对策以应付出现的情况，符合文意。D项“处置”多指处罚、惩治，和“紧迫的事情”搭配不当，排除。

第二空，代入验证，A项“耽误”与“行程”搭配合理，当选。B项“耽搁”过于口语化，较少作为书面语言。

故正确答案为A。

11. 文段开篇提到，贫困是因为能力匮乏，而能力的根本在于素质。随后通过递进词强调文明是更为重要的素质。接着通过“贫困文化”研究者及晏阳初先生对乡村建设的观点进一步详细说明、强调提升文明素质的重要性，故文段重点强调的是提升文明素质对于贫困群众而言非常重要，对应D项。

A项，“国民素质”范围扩大，文段讨论的是“贫困群众的文明素质”，且“文明的发展”在原文中没有体现，排除。B项，“发展能力”表述不明确，没有体现“文明素质”这一核心概念，排除。C项，“个人能力”范围扩大，文段强调的是“贫困群众”，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】半月谈：《从发展看民生》

12. A项，根据首句可知，中西部返乡创业是因为“东部沿海地区发展转型、产业转移，中西部地区经济崛起”，并不能得知是否主要受益于东部的发展转型，故表述错误。

B项，根据“重庆、湖南、四川等传统劳动力输出地，正迎来返乡创业的热潮”可知正确。

C项，根据“在中西部的一些地方，返乡创业的企业数量和其创造的产值，已占据县域经济的半壁江山”可知正确。

D项，根据最后一句，“这一趋势方兴未艾，它给中西部地区的城镇化、工业化带来了强劲的动力，也改变着中国的经济版图”，可知正确。

本题为选非题，故正确答案为A。

【文段出处】半月谈：《返乡创业推进中西部产业升级》

13. 文段开篇强调科学素质的重要性，后文指出当前我国公民科学素质存在的问题，即“不能满足国家建设和社会发展的需要”，随后通过我国与发达国家公民科学素质的比例等一系列数据对比论证前文观点，尾句通过转折关联词“但”再次强调我国公民科学素质存在的问题，包括发展不平衡、与发达国家差距大等。文段重点强调我国公民科学素质存在比例低、发展不平衡等问题，意在指出解决问题的对策，A项当选。

B项，“全社会应关注”无中生有，且“全社会应关注”并不能解决我国公民科学素质存在的问题，排除。

C、D两项分别对应文段尾句和第二句中强调的问题，非重点，解决问题的对策更重要，均排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《全民科学素质提升瞄准四大目标》

14. 文段开篇通过递进关联词“不仅……也”强调“文化”起到的作用是多样化的，随后通过“就像”进行举例，针对如何过“春节”进行详细阐述。后文指出当前文化形态会随着时代发生变化，并通过“过年”这一事例强调只要心在一起，就不会留下情感或文化空缺，对前面观点进行加强论证，B项为文段中心句的同义替换，当选。

A项，“春节”是文段中的例子内容，非重点，且文段强调“文化形态”发生变化，非“春节的重要性”发生变化，排除。

C项，“家人团聚有很多种时间、形式可以选择”依然对应文段中举例的内容，非重点，排除。

D项为文段最后一句转折中的内容，最后一句话是用“过年”的例子论证前文观点，例子中的转折不重要，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《守住“年味儿”的根本》

15. 文段首先说明改革的现状，即进入深层次的改革之后，阻力越来越大。随后通过转折词“但是”提出观点，强调阻力再大也要坚持改革。接着详细阐述了政府改革的核心是简政放权、转变职能，并指出了因为没有做到简政放权，导致“双创”受限、企业不满，对前文观点进行加强论证，即强调了在当下的环境下改革的必要性和紧迫性。观点为文段重点，对应C项。

A项，“遭遇的阻力越大”为转折之前的内容，非重点，排除。

B项，“阵痛在所难免”指的是改革必然会遭遇阻力，为问题的表述，而文段重在强调即使遭遇阻力，也要努力去做，对策更重要，故偏离文段重点，排除。

D项，“创新发展”属于“双创”中的内容，仅是文段解释说明的一部分，非文段论述重点，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《中国经济砥砺前行：信心就是力量》

2016年广东

1. 【解析】C。空格所填词语搭配“增长”，表示在实践中获得的办事情的经验和工作才能的提升，对应“才干”。“才学”强调的是学识，“才智”强调的是智慧，均不指工作才能的提升和实践经验的生长，排除A项和D项。“才华”多指文才，通常搭配“展示”，和“增长”搭配不当，排除B项。C项当选。

2. 【解析】A。空格所填词语搭配“农村电网”，和“升级”形成并列，指把不合理的落后的农村电网进行修改或变更，使其符合现有的需要，对应“改造”。“改线”仅表示线路的改变，不包括其他设备的更换，表述片面，排除。“改变”通常和“行为”“习惯”搭配，“改良”通常搭配“性能”“产品”，均不与“农村电网”搭配，排除C项和D项。A项当选。

3. 【解析】D。根据空格后的内容“在现实生活中，绝大多数人的成长既离不开组织培养，也离不开自身努力”，可知横线所填词语表示两者并不冲突和矛盾，对应D项。“相关”“统一”与文意相反，排除A项和B项。文段强调两者关系密切而非“重复”，排除C项。D项当选。

4. 【解析】C。空格表示“将农村示范点建设当成供人参观、应对检查的门面工程”的行动与“示范点建设的初衷”不一致，方向是相反的，C项“南辕北辙”表示行动与目的相反，符合文意，故当选。“不谋而合”“不约而同”与文意相反，排除B项和D项。A项“大相径庭”强调两个事物差别很远，大不相同，不能形容行动和目的的关系，排除A项。因此C项当选。

5. 【解析】B。空格表示“外逃腐败分子”在国际反腐合作深化的形势下必然会被抓获，逃脱不了的命运，B项“瓮中之鳖”比喻已在掌握之中，逃跑不了的东西，符合文意，当选。A项“害群之马”比喻危害社会或集体的人，“井底之蛙”比喻见识狭窄的人，“涸辙之鲋”比喻在困境中急待援救的人，均不能表示腐败分子必然被抓的命运，均排除。B项当选。

6. 【解析】C。由文段“政府部门应该鼓励社区自治”以及后文没有处理好社区自治和政府管理之间关系会引发社会矛盾可知，应该充分发挥社区自治的作用，政府不能越权过度干涉，C项“越俎代庖”比喻超出自己职能范围去处理别人所管的事，符合文意。A项“李代桃僵”是指互相顶替或代人受过，B项“萧规曹随”指后人沿袭前人遗制，D项“广纳良言”意为充分吸收好的建议，均不能体现干涉替代之意，排除。C项当选。

7. 【解析】B。第一空，“承担”是指承接、担当，应搭配自己本应完成的工作，与前文“乡镇政府作为国家最基层的一级政府”的内容对应准确；而“承接”是指承受、接受，应搭配别人委派给你的工作，与文意不符，故排除C、D两项。第二空，搭配压力，显然“承受压力”为固定搭配。

8. 【解析】D。第一空，由文意可知，培育新的经济增长点能够体现出科技真功夫的特点，A选项“发挥”搭配不当，排除。其余三项搭配均可。第二空，使创新意识真正在新产品、新项目、新产业上发挥作用，即完成真正意义上的“转化”，D项当选。



B项中“催化”意为促进、加速发展，体现不出由意识转化为具体事物的含义，排除。C项“转换”是指从一种形式转变到另一种形式，往往是在同类事物之间进行，不适合于理念和实物，排除。因此D项当选。

9.【解析】C。第一空，文段意为应该把明礼知耻融于社会主义核心价值观的实践中，D项“实行”不能与介词“于”搭配，排除。其余三项均可搭配，但“贯穿”指穿过、连通，相对于“贯彻”“落实”而言，更能够体现出明礼知耻从头至尾都体现在核心价值观实践全过程的含义，故基本锁定C项。第二空验证，“融汇精华”搭配合理，体现出我们不断吸纳汲取众多礼仪礼教精华的特点，符合文意。因此C项当选。

10.【解析】A。第一空，C中的“创立”往往搭配基金、企业等，一般不与“教育”搭配，排除C选项。第二空，“培训”是传授知识技能等使能力水平得到提升，而“培育”是指培养教育，使其发育成长，符合“新型职业农民”不断成长的特点，因此“培育”更恰当，排除B、D两项。第三空验证，“强化服务”为常见搭配。

11.【解析】D。题干要求选非，贫困户所感慨的原意为，给钱固然好，但不能只给钱，更关键的是给致富的路。A选项对应前半句意思，B和C选项对应后半句意思，而D选项“不用给钱”则是对贫困户原意的曲解，表意过于绝对。因此本题D项当选。

12.【解析】C。题干要求选择选非，由“生态文明建设是对一个地区党委政府整体工作水平的综合衡量”可知，D项“能衡量”理解正确，排除；“经济发达而环境污染不是生态文明”，言下之意：虽然经济发达可能是生态文明，但只要环境污染了就不是生态文明，因此A项理解正确，排除；B项与A项同理，排除；而C项不能从文段任何一处理解得出。C项当选。

13.【解析】A。题干要求选非，由文段“取得了很大成效”“积累了丰富经验”可知，B、C项“已经取得了很大成效”“已经积累了丰富的经验”理解正确，故排除B项和C项；由文段“10年间，农村经历了……的巨变”可知，D项理解正确，排除；整个文段都在讲述农村社区建设的过去，而A选项“即将”是对未来的预测，无法从原文理解此意。

14.【解析】C。文段为“总分”结构，首句提出观点：人才是创新的根基，创新驱动实质是人才驱动。后文为解释说明部分，文段首句为中心句，结合选项，C项正确。A选项“一部分”程度过轻且表述不明确；B项“特点”无中生有；D项“原因”无中生有。因此C项当选。

15.【解析】D。本题为细节判断题，文段与选项一一对应。A项可由“经济发展方式从规模速度型粗放增长转向质量效率型集约增长”“明显滞后”得出；B、C两项对应尾句内容，此三者均与原文相符。D项“已经”一词与文段表达的时态不一致，原文是“已接近完成”说明还未完成。本文为选非题目，所以D项与原文不一致。选择D项。

2015年广东乡镇

1、A. 解析

这是一道实词辨析题。固定搭配，世人瞩目，谈的是中国经济的影响。

2、B. 解析

逗号后面解释性语句，靠的和为的，只能是主体，故选B。

3、A. 解析

和乡村搭配的只能是广袤，故选A。

4、B. 解析

前面讲小事，后面说巨大影响，对应的空里面也应该说小，故选B

5、A. 解析

后面解释性语句说的是不容易有这个意思的只能是一蹴而就，故选A。

6、B. 解析

这是一道成语辨析题。语境的提示，指的是没有局外人，即局内人。后面又提到了身先士卒，表示要亲力亲为，故结合语境选择置身事外。置身事外指的是把自己放在事情之外，毫不关心。故选B。

置之度外是指不把个人的生死利害等放在心上。置之不理指的是放在一边，不理不睬。置若罔闻指的是放在一边，好像没

有听见似的。指不予理睬。

7、C. 解析

第一空和路径相搭配只能用探索. 第二空. 和方向有关用推进, 故选 C。

纠错

探索, 是指多方寻求答案, 解决疑问; 推动, 向前用力使物体前进或摇动、指使工作展开; 摸索, 是指探索、寻求; 推进, 是指推动事业、工作使之向前进。

8、D. 解析

“自乡愁深处”搭配应为“体味”。第二空开端指事物的起源。起步指第一步。故选 D。

纠错

9、B. 前后明显转折关系, 只有 B 是转折。故选 B。

10、A. 解析

这是一道实词与成语辨析题。第一个空是语境的提示, 转折之后说激动之后的结果, 故前面的这个空填的成语为激动的成语, 故心潮澎湃、慷慨激昂、慷慨激昂。第二个空说明人生道路没有发生什么改变。故选 A 项。

纠错

心潮澎湃是指心里像浪潮翻腾。形容心情十分激动, 不能平静。思潮起伏指的是思想活动极频繁。热血沸腾指的是比喻激情高涨。慷慨激昂指的是精神振奋, 情绪激昂, 充满正气。转变, 是指从一种形式、状态或特点变为另一种形式、状态或特点。改变是指发生了变化。

11、D. 解析

这是一道细节理解题。A 项描述是彻底解决, 而文中说保证自家土地不撂荒, 偷换了确定性与不确定性。B 项关于成本表述见尾句“规范化经营降低成本”, 故 B 项“增加成本”表述错误。C 项无中生有, 未提及务农积极性。D 项, 是对农民好处的统一替换, 故选 D。

12、B. 解析

这是一道细节理解题。文中描述了要真正使种粮有效益, 农民种粮有积极性, 后面给了对策, 两者属于并列主体, 而 B 项将其描述成了条件关系, 故选 B。。

13、A. 解析

这是一道主旨概括题。原文只有一句话, 前半句说人民福祉不同以往, 冒号后面具体解释说明, 因此前半句是重点, 讲的是和以前的变化, 所以选 A。

14、D. 解析

这是一道细节理解题。文段说状元立刻进入翰林院, 因此有更好的机会。

纠错

A, 文段只是说非进士出身基本无法成宰相, 而不是状元。B, 无中生有, 文段没有提及, C 项中状元只是立刻进翰林院, 没有说只有状元才可以, 偷换逻辑。

15、C. 解析

这是一道细节理解题。A 项说的是人力资本与普通商品的本质不同, 而文中描述的人力资源竞争同普通商品的市场属性的不同, 偷换了概念。B 项太过绝对了, 文中只是强调薪资待遇是不可或缺的重要因素, 而 B 项中的描述过于据对了, 故排除。D 项运用了“必须”的条件句, 属于必要条件, D 项是充分条件的描述, 故错误。

16、B. 解析

文段前两句两个“?”指出人口老龄化对社会的负担。接着通过“不过”, 指出“一些人的社会生产力并不关乎年龄”。之后通过“事实证明”得出的观点——结论。根据主题句可知, A、C 和 D 都偏离主题句, B 选项是对该结论的同义替换。故正确

答案为B。

17、A. 解析

B项“更难驱散”未提及；C项“不良生活方式”未提及；D项通过“危害一点都不必雾霾天气小”，可知是错误的；A项通过最后一句得出。故正确答案为A。

18、C. 解析

A项属于无中生有；B项“很难通过干预改善”未提及；D项“无法通过干预改善”未提及；C项可以通过第一个分句和与消极悲观者的比较得出。故正确答案为C。

19、A. 解析

文段最后提出了一个问题，即：金钱不能决定婚姻的幸福。那么接下来就是解决这个问题，而A项是正确对策。故正确答案为A。

20、D. 解析

题中传统零售业和传统制造业为并列结构，答案应为D

2014年广东

1、【解析】C，“各个领域、各个环节”提示是在所有领域和环节中都同时存在，因此使用“贯穿”表示穿过、连通，最为恰当。“穿插”：互相错开，交叉；小说或戏曲中，为了增加情节曲折性和衬托主题而加上的一些次要内容。“贯彻”：指完全地、饱满地将某理论、某计划付诸于实实在在的有效行动。一般后面直接接具体的行动和方案。

2、【解析】D，“汇聚”和“积聚”都有聚集等意思。但是辨析语素，“积”侧重通过时间来累积；“汇”侧重通过多方面来汇总。语境中出现“每个人都为美好梦想而奋斗”，因此使用“汇聚”更为恰当。“庞大”侧重于规模；“磅礴”侧重于气势，因此第二空搭配“力量”使用“磅礴”更为恰当。

3、【解析】B，空格处于“只有……才……”的结果句中，因此强调结果而非过程，因此首先排除“修建”和“强化”。搭配“基础”使用“筑牢”更为恰当。

4、【解析】A，“首次”和“有望”说明立法手段无先例，且已经运用了这种手段，因此“尝试”更为恰当。“试图”往往尝试后并没有真正实行。第二空对应后文的“避免”说明不仅仅是抑制，而是彻底阻止，所以使用“遏止”比“遏制”恰当。

5、【解析】A，“庄严”指庄重，严肃。“尊严”指可尊敬的身份或地位，经常搭配民族和法律。因此第一空填入“尊严”更为恰当。“权威”指对权力的一种自愿的服从和支持。“威望”指声誉和名望，因此多搭配人。因此第二空填入“权威”更为恰当。综上所述，A项正确。

6、【解析】C，“迸发”指由内而外地突然发出。“散发”指分散发出；释放出某种东西。对应“竞相”（互相竞争做某事），使用“迸发”更为恰当。“涌动”一般用来形容心情、人或事物像水一样冒出流动。“涌流”指喷涌流淌。对应第二空前的“充分”和第二空后的“惠及”使用“涌流”更为恰当。综上所述，C项正确。

7、【解析】D，“克制”指克服、制服，适用于不好的或不应有的情感、思想。“克服”指用意志和力量去战胜、制伏或克制某种情况的发生。因此第一空使用“克服”更为恰当。“恪守”也有“遵守”的含义，但一般“遵守”只搭配规章制度，搭配传统美德和规定，用“恪守”。综上所述，D项正确。

8、【解析】B，第一空对应“基层一线和艰苦地方”，使用“勇于”更为恰当。“善于”强调擅长；易于”强调容易，因此填入“善于”更为恰当。综上所述B项正确。

9、【解析】D，“指导”侧重指示、教导、指点；“指引”侧重“引导”。第一空是反应一种行为对另一种行为的作用，同时要对应“示范”，因此用“引领”更好。“快马加鞭”强调“快”；“一马当先”强调“先”，因此只有“一马当先”能对应“示范作用”。综上所述D项正确。

10、【解析】A，“根深蒂固”强调基础牢固；不易动摇。“盘根错节”强调事情纷难复杂。文段使用“陈旧观念”说明这种观念已经持续了很久没有改变，所以第一空填入“根深蒂固”更为恰当。同理可知第二空也应该填入强调一直存在的词，因



此“习以为常”更为恰当。“错综复杂”强调头绪多，情况复杂。“扑朔迷离”强调不容易看清真相。对应“利益纠结”使用“错综复杂”更为正确。

11、【解析】A，这是一道细节理解题。文段的开头“不谋全局者不足谋一域，不谋万世者不足谋一时”，此为正向援引，后面又提到了，唯物辩证法认为，也为正向援引，后面运用总结连词“因此”导出了文段的结论，即大局决定了局部，故选A。文段中强调大局与局部的关系。

12、【解析】D，这是一道主旨概括题。文段的首句提出了大数据带来的好处，然后转折论述大数据的问题。最后给出了问题解决的对策，需全面概括。A项是其中的对策之一；B项大数据带来的不仅使安全性，还有隐私；C项无中生有，没有强调利大于弊。D项是对对策的全面概括。

13、【解析】B，这是一道细节理解题。A项曲解文意。文段说需要政府厘清与市场和社会之间的边界，明确政府该做什么，不该做什么。而不是明确政府的做法来区分。C项保障民生是背景的陈述，并不是处理市场与经济的关系。D项并没有说购买服务是政府职能的转变的重要方式，只能说是其中之一的方法。B项是其中改变的措施之一，那么其中之一也可以有效地监管违法行为。

14、【解析】C，这是一道意图判断题。整个文段为分分结构，所以需要我们全面概括。文段分别描述了航天技术给各行业带来的好处，故为C。

15、【解析】A，这是一道结语推断题。并且四个选项的开头都是运用的“可以说”，引出了文段的核心。文段的末尾提到的城市与经济的发展，接下来含有城市与经济的主体的选项，只有A。故选A。

16、【解析】C，这是一道意图判断题。本段的文字由“因此”导出了结论，即对科技从业人员新的要求，故选C。D项是文段主旨的陈述，而C项是问题的引申呼吁，故选C。

17、【解析】A，这是一道主旨概括题。文段绕金鱼展开的，首句介绍了金鱼的来源。第二句介绍了中国人开始养殖鲫鱼。第三句表述了多姿多彩金鱼的产生。第四句讲述的金鱼传到了欧洲。故整个文段为分分结构，描述的是金鱼的演进过程，故选A。

18、【解析】A，这是一道主旨概括题。文段的首句运用了观点引导词“显示”，给出了文段的观点，即家庭非常整洁，幸福指数比较低。同义替换为A项。第二句原因辅证，第三句列举孩子的例子来论证。故选A。

19、【解析】A，这是一道主旨概括题。文段的首句援引了观点。第二句谈的是交通问题，运用反面论证，告诉我们要增强自己的自觉性，才能很好地解决交通问题，运用主体排除，含有自觉性的选项也只有A。而C项强调的是在于提高人们的素质，自觉性才是其中的一种。故选A。

20、【解析】C，这是一道词语理解题。先找到文化在文中的位置。在首句上，接下来举了两个例子，一个谈的是个体文化传承影响小，一个谈的是从人类学到的东西难以改变原有的种族。故我们全面概括，即为C。

21、【解析】B，这是一道细节理解题。A项属于无中生有，文中并没有谈到如何阻止谣言的方法。C项描述的是偷换了概念，应该是理性判断与人们分不清真假似乎是矛盾的。D项属于无中生有，没有谈及谣言产生的根源。而B项来源于文段的末尾，属于同义替换，“往往”替换的是“常常”，故选B。

22、【解析】B，这是一道态度观点题。文段开头利用观点引导词，引出了观点，即金钱能激起排他心理。接下来，运用“不过”转折，强调了金钱能提高独立性和创造性，后面又运用递进连词“而且”强调其不可回避，就是要积极应对，故选B。

23、【解析】A，这是一道主旨概括题。本段的结构是提出问题，解决问题的分总结构，重点在解决问题上。首句阐述了“蛋壳心理”的概念。然后提出了产生这样的原因，最后一句提出了解决问题的对策，即父母教育孩子面对挫折要乐观，同时还要敢于说不。故全面概括，即父母应采取恰当的教养方式。B项没有谈到赞美，故排除。C项是问题的阐释，不死解决。D项也是问题原因的阐述。故选A。

24、【解析】D，这是一道意图判断题。本段的前三句，讲述了我们关心天边的事情，接下来运用了转折词“而”，强调了身边的事应该需要我们注意和关心，故选D。A项强调了网络的重要性，不是文段的重点。B项阐述的是转折词前面的部分，不



是重点。C项是围绕我们关怀天下的倡导。故选D。

25、【解析】B，这是一道细节理解题。本段首句阐述了高薪贫困症的概念，接下来从社会角度和职业生涯来论述其产生的原因。A项表述过于绝对了。表述了大多数都患有高薪贫困症，过于绝对。B项是对后面两者原因的描述。C项曲解了文意。白领的职业价值感不强是导致其中产生原因的因素之一。D项过于绝对，并不是“必然”。

26、【解析】D，这是一道意图判断题。本段文字的开头例举了两个例子，运用了“同时”的并列结构，强调了二氧化碳的危害。所以，给出了解决问题的对策，即改变能源结构，大力植树造林。最后一句援引观点，说明核燃料只是其中改变能源结构的一种，故选D。B项是援引的观点，不具有概括性。

27、【解析】A，这是一道结语推断题。文段的末尾提出了离不开对“文化”概念的深层次辨析。接下来阐述的围绕“文化”概念展开的，故选A。即什么是文化。

28、【解析】A，这是一道主旨概括题。本段的行文脉络为分总的结构。文段的首句介绍了英国的教育，要求孩子尊重生命。接下来援引了两个例子，运用“此外”连接的并列结构，分别阐述了英国教育的具体化方式。最后运用“在这样的背景下”总结了观点，即教育孩子理解生命来传递理性与温情。故选A。

29、【解析】B，这是一道意图判断题。本段文字运用转折连词“但是”连接了这两个分句。前半句，描述的是智慧城市的重要性；后半部分描述的实践“智慧城市”处于概念的构建期。故建设“智慧城市”还有很长的路要走。故选B。而D项谈的是对“智慧城市”概念的界定不明，而文段中描述的是建设智慧城市处于起步阶段。

30、【解析】C，这是一道主旨概括题。本段文字的首句介绍了中国传统医学的概念，第二句说明其具有神秘之处，第三句描述的是它的原理无从谈起，未知。接着运用“但”强调了其具有神奇的效果。故选C。

解析

2010年江苏解析 A

二、数学运算

86.【解析】B。5 及以后数字的阶乘尾数为 0，则 $1!+2!+3!+\cdots+2010!=1+2+6+24+120+120\times 6+120\times 6\times 7+\cdots$ ，尾数为 3。

87.【解析】C。 $A_8^4 - A_2^1 A_7^3 = 1680 - 420 = 1260$ 种。

88.【解析】A。小圆环所扫过的面积 $= \pi \cdot (8+2)^2 - \pi \cdot 8^2 = 36\pi$ 平方厘米。

89.【解析】D 设 A 表示难题，B 表示中等题，C 表示容易题目，根据容斥原理则

$$A+B+C=30 \quad ①$$

$$A+2B+3C=12\times 3 \quad ②$$

将① $\times 2$ -②，得 $A-C=24$ ，即 $A=24+C>24$ ，只有 D 相符合。

90.【解析】C。设第 100 个不能被 3 整除的数是 x，小于 x 且被 3 整除的最大整数是 y，即 $x - \frac{y}{3} = 100$ 。采用代入法进行验证， $134 - \frac{132}{3} = 90$ ， $142 - \frac{141}{3} = 95$ ， $149 - \frac{147}{3} = 100$ ， $152 - \frac{150}{3} = 102$ ，只有 C 项满足条件。

91.【解析】A。甲乙同时工作了 $(1 - \frac{1}{27} \times 6) \div (\frac{1}{36} + \frac{1}{27}) = 12$ 个小时，甲每小时做 $600 \div 12 = 50$ 个，则乙每小时做 $50 \times 36 \div 27$ 个，乙共做了 $50 \times 36 \div 27 \times (6+12) = 1200$ 个。

92.【解析】C。这时瓶中酒精溶液的浓度为 $80\% \times (1 - \frac{1}{4}) \times (1 - \frac{1}{3}) \times (1 - \frac{1}{5}) = 32\%$ 。

93.【解析】A。这个题目是典型的行程多次相遇问题。设 S 表示 AB 两地距离，分析：

第一次相遇时，甲乙 2 人路程之和是 1 个 S。

第二次相遇时，甲乙 2 人路程之和是 3 个 S。



第三次相遇时, 甲乙 2 人路程之和是 5 个 S。

第四次相遇时, 甲乙 2 人路程之和是 7 个 S。

第四次相遇 2 人的路程之和是第二次相遇 2 人路程之和的 $\frac{7}{3}$ 倍, 这样就能推断出每个人第四次相遇行程都是第二次相遇行程的 $\frac{7}{3}$ 倍, 时间也是 $\frac{7}{3}$ 倍。第二次相遇地点距离 A 地是 450 米, 甲是从 A 地出发的, 所以甲行使了 $2S-450$ 米。根据我们上述推断, 第四次相遇甲行使了 $\frac{7}{3} \times (2S-450)$ 米, 这个地点距离 B 地是 650 米, 此时甲是从 B 往 A 的路上, 所以可以得 $\frac{7}{3} \times (2S-450) - 650 = 3S$, 解得 $S = 1020$ 米。

94. 【解析】B。设两直角边分别为 x 、 y , 根据题意得

$$xy = 14 \quad ①$$

$$xy = x + y + \sqrt{x^2 + y^2} \quad ②$$

①式代入②式, 解得 $xy = 48$, 则三角形面积为 $\frac{1}{2} \times 48 = 24$ 。

95. 【解析】D。设经济舱票有 x 张, 商务舱票有 $10-x$ 张, 根据题意, $0.6 \times 700x + 0.9 \times 1200 \times (10-x) = 0.69 \times [700x + 1200 \times (10-x)]$, 解得 $x = 8$ 。

另解: 根据+1字交叉法

经济舱 0.60 0.21

0.69

商务舱 0.9 0.09

则 $\frac{0.21}{0.09} = \frac{700x}{1200(10-x)}$, 解得 $x = 8$ 。

2010 年解析 B

二、数学运算

26. 【解析】D。设拉练期间雨天为 x 天, 晴天为 $9-x$ 天, 根据题意可列方程 $25x + 32(9-x) = 274$, 解得 $x = 2$ 。

27. 【解析】C。设小李的得分为 x 分, 则 5 人平均分为 $x-10$ 分, 根据题意可列方程 $5(x-10) = 68+92+81+79+x$, 解得 $x = 92.5$ 。

28. 【解析】A。要想 N 最大, 只能是取到的这 N 个数尽可能小。不妨从最小数开始取。这 N 个数的和是

$$s = n + \frac{2n(n-1)}{2} = n^2, \text{ 当 } n=47 \text{ 时, } s=2209; n=48 \text{ 时, } s=2304; n=49 \text{ 时, } s=2401, \text{ 可见 } 2401 > 2359, \text{ 所以 } n \text{ 一定小于 } 49,$$

当 n 是 48 时, 偶数个奇数的和一定是偶数, 肯定不能得出 2959。所以只能是 47 个数。

本题也可用排除法, 偶数个奇数的和一定是偶数, 肯定不能得出 2359。可排除 B、D 项, 最小的 51 个数的和是 2601, 大于 2359, 排除, 只有 A 项符合题意。

29. 【解析】A。由已知条件可得, 该部门有女性员工 $82-62=20$ 人; 非本省籍的女性 11 人, 则本省籍女性员工 $20-11=9$ 人; 本省籍员工 42 人, 则本省籍男性员工 $42-9=33$ 人。

30. 【解析】A。由 $mn > 0$ 可分类讨论, 当 $m > 0, n > 0$ 时, 由不等式方程组可解得 $x \leq \frac{2}{m}, x \geq -\frac{1}{n}$, 结合 x 的最大解区间可得, $m=2a, n=\frac{1}{2a}$ 。 $(m-n)^2 = (2a-\frac{1}{2a})^2 = (2a)^2 + (\frac{1}{2a})^2 - 2 \geq 2-2=0$, 所以可得 $(m-n)^2$ 的最小值为 0, 可得 $(m-n)^{2010}$ 的最小值为 0。当 $m < 0, n < 0$, 同理可得 $(m-n)^{2010}$ 的最小值为 0。

31. 【解析】C。200 克浓度为 5% 的盐水含盐 $200 \times 5\% = 10$ 克, 则最后制成的盐水中含盐 $10+10=20$ 克, 最终制成的盐水为

克，即可知原来杯中水有 800590 克。

32. 【解析】D。8 个盒子中共有 256 个乒乓球，设小李取走 x 个乒乓球，小钱和小孙都取走 $2x$ 个乒乓球，小赵取走 x 个乒乓球，根据题意可得 $x+2x+2x+y=256$ ，即 $5x+y=256$ ，很显然，只有 $y=36$ 时，才能取整数，即小赵取走 36 个乒乓球。

33. 【解析】A。由题意可知 $B+C+D=14A$ ， $A+C+D=9B$ ， $A+B+D=2C$ ，可解得 $A=\frac{2}{3}B$ ， $C=\frac{10}{3}B$ ， $D=5B$ ，可计算 $A+B+C=5B=D$ 。

34. 【解析】C。由题意可知晚上八点后面包打六四折，所以可得这些面包原价为 $30.72 \div 0.64 = 48$ 元。

35. 【解析】C。设另一直角边长为 x ，则斜边长为 $\sqrt{12^2 + x^2}$ ，则由题意可得 $12 + x + \sqrt{12^2 + x^2} = \frac{12x}{2}$ ，可解得 $x=9$ 。三角形的面积为 $\frac{12 \times 9}{2} = 54$ 。



2005 年天津解析

36. D [解析] 如图：设只喜欢语文和外语的有 x 人。可得： $100=58+52+38-(6+12+12+x+12+4)+12$ ，解得 $x=14$ 。

故只喜欢语文的同学有 $58-6-12-14=26$ （人）。

37. C [解析] 吃第 1 粒糖，只有 1 种吃法，当吃第 2 粒糖时，可以与第 1 粒糖同一天吃，也可以在吃第 1 粒糖的后一天吃，有 2 种吃法。这样，假设第 n 粒糖有 a_n 种吃法，那么 $n+1$ 粒糖的全部吃法也可以分成这样两种情况：（1）第 $n+1$ 粒与第 n 粒糖同一天吃掉，有 a_n 种吃法；（2）第 $n+1$ 粒在第 n 粒糖的后一天吃掉，这也与第 n 粒糖的吃法相同，也有 a_n 种吃法，所以第 $n+1$ 粒糖共有 $2a_n$ 种吃法。

第 n 粒糖 共有的吃法

1	1
2	21
3	22
4	23
5	24
.....	
10	29

所以 10 粒糖共有 $29=512$ 种不同的吃法。

38. C [解析] 两车相遇需要 $1 \div ()$ 小时，快车比慢车每小时多走，相遇时快车比慢车多走，与 $60 \times 2=120$ （千米）相对应，所以甲、乙两城相距 $60 \times 2 \div =600$ （千米）。

39. B [解析] 铅笔数是钢笔的 3 倍，圆珠笔数是钢笔的 2 倍，因此这三种笔支数的和是钢笔数的 6 倍。

$(17+23+33+36+8+42+49+51)$ 除以 6 余 1，所以水彩笔的支数除以 6 余 1，在上述 8 盒的支数中，只有 49 除以 6 余 1，因此水彩笔共有 49 支。

40. A [解析] 由题意可得，他们的平均年龄是 $(25 \times 9+45 \times 11) \div (9+11)=36$ （岁）。

41. B [解析] 由题意可得：甲、乙岁数之差为 $(50-5) \div 3=15$ （岁）。那么甲现在是 $50-15=35$ （岁）。

42. C [解析] 甲做 4 小时、乙做 6 小时，共做 196 个.....①

甲做 7 小时、乙做 3 小时，共做 208 个.....②

由②得

甲做 14 小时、乙做 6 小时，共做 416 个.....③

比较①和③，可得：甲每小时做零件 $(208 \times 2-196) \div (7 \times 2-4)=22$ （个），故乙每小时做零件 $(196-22 \times 4) \div 6=18$ （个）。

43. B [解析] 为了尽可能少动用房间，服务员必须考虑让男女旅客尽量多住 11 人一间的客房。

男旅客 47 人如果住满 4 间 11 的客房，则余下的 3 人无法住满任何一种客房，不符合题目要求。如果安排住满 11 人的客房 3 间，余下的 $47-11 \times 3=14$ （人）恰好住满 7 人的客房 2 间。这样男旅客最少要用 $3+2=5$ （间）客房。

女旅客 46 人采用类似男旅客的分配方法，需要用 11 人的客房 1 间，7 人的客房 5 间，共 6 间。

所以服务员最少要动用 11 间客房。

44. D [解析] 如图有两种可能：

$100+100-10=190$ （厘米）或 $100+10+100=210$ （厘米）。

45. D [解析] 设这列火车的速度为 x 米/秒，已知行人速度为 1 米/秒，骑车人速度为 3 米/秒。依题意，则可得出： $(x-1) \times 22=(x-3) \times 26$ ，化简得 $4x=56$ ，即 $x=14$ （米/秒）。



所以火车的车身总长是 $(14-1) \times 22 = 286$ (米)。故选 D 项。

2006 年解析

36. C 【解释】设降价 x 元, 原观众人数为 a , 收入为 b , 由题意可得: $15a=b$, $(15-x) \times (a+\frac{a}{2})=b+\frac{1}{5}b$, 故 $x=3$ 。

37. B 【解释】假设 24 次考试, 每次 16 题, 则共考 $16 \times 24 = 384$ (道), 比实际考题数少 $426-384=42$ (道), 也就是每次考 25 题与每次考 20 题, 共多考的题数之和为 42 道。而考 25 题每次多考 $25-16=9$ (道), 考 20 题每次多考 $20-16=4$ (道)。这样有 $9A+4B=42$, 其中 A 表示考 25 题的次数, B 表示考 20 题的次数。根据数的奇偶性可知, B 无论是奇数还是偶数, $4B$ 总是偶数, 那么 $9A$ 也是偶数, 因此 A 必定是偶数, 且 A 不是 2 就是 4。如果 $A=4$, 则 $9 \times 4 + 4 \times B = 42$, $B=1.5$ 不合题意, 应删去, 所以考 25 道试题的次数是 2 次。

38. B 【解释】设小明存入银行 x 元, 则小红存入银行 $(x+20)$ 元。由题意可得: $(x-12) \times 3 = (x+20) - 12$, 故 $x=22$ 。所以两人原来共存入银行 $22 + (22+20) = 64$ (元)。

39. D 【解释】设船数为 x , 则 $10x+2=12(x-1)$, 故 $x=7$, 所以人数为 $7 \times 10 + 2 = 72$, 由“每人可节省 5 角钱”可得一条船的租金是 $72 \times 5 = 360$ (角) $= 36$ (元)。

40. C 【解释】由题意可得: 兔子速度: 松鼠速度: 狐狸速度 $= 6:3:4$, 又因为“一分钟松鼠比狐狸少跑 14 米”即半分钟松鼠比狐狸少跑 7 米, 所以令半分钟兔子、松鼠、狐狸分别跑 $6a$ 、 $3a$ 、 $4a$, $4a-3a=7$, 故 $a=7$, 所以半分钟兔子比狐狸多跑 $6 \times 7 - 4 \times 7 = 14$ (米)。

41. B 【解释】由题意可得: 乙管每小时注满水池的 $\frac{1}{8} - \frac{1}{20} = \frac{3}{40}$, 丙管每小时注满水池的 $\frac{1}{6} - \frac{3}{40} = \frac{11}{120}$, 因此, 单开丙管需要 $1 \div \frac{11}{120} = \frac{120}{11} = 10\frac{10}{11}$ (小时)。

42. A 【解释】由题意可得, 书的 $\frac{1}{12}$ 用 2 包还多 5 本 ($14 \div 7=2$, $35 \div 7=5$), 因此书的 $\frac{5}{12}$ 用 10 包还多 25 本 ($2 \times 5=10$, $5 \times 5=25$), 即 1 包 ($1=11-10$) 装 $35+25=60$ 本, 这批书共有 $60 \times (14+11) = 1500$ (本)。

43. B 【解释】30 与 40 的最小公倍数为 120, 若不考虑起点的第一根电杆, 则每 120 米中, 间隔为 30 米与间隔为 40 米相差 1 根杆, 现两者共相差 30 根, 所以甲、乙两地相距 $120 \times 30 = 3600$ (米)。

44. C 【解释】从题目的条件与问题来看, 应把公共汽车与小轿车行一定距离所需时间之比转化为它们的速度之比, 得 2.5:4, 设步行每小时的速度是 x 千米, 于是得 $x = \frac{1 \times 2 \times 2.5 \times 60}{3 \times 5 \times 4} = 5$, 故步行每小时的速度是 5 千米。

45. A 【解释】分针 28 分转 $360^\circ \times \frac{28}{60} = 168^\circ$, 时针转速是分针的 $\frac{1}{12}$, 28 分转 $168^\circ \times \frac{1}{12} = 14^\circ$ 。因为 8 点整时分针与时针的夹角是 $360^\circ \times \frac{8}{12} = 240^\circ$, 所以 8 点 28 分的夹角是 $240^\circ - 168^\circ + 14^\circ = 86^\circ$ 。

2009 年解析

91. 【答案】C。解析: 原式 $= 1/2 - 1/4 + 1/2 - 1/8 + \dots + 1/2 - 1/1024 = 4 + 1/1024$ 。

92. 【答案】B。解析: 特殊值法, 取 64, 按题意, 最后结果为 1。也可用排除法, 最后结果显然不能为 0; 若为 2, 按题意, 需再计算一次, 得到 1; 若为 3, 需继续运算, 最后结果也将是 1。

93. 【答案】C。解析: $2450 = 2 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7$, 三人年龄之和为 64, 分析可知当三人年龄分别为 5、10、49 时符合题意, 年龄最大者是 49 岁。

94. 【答案】D。解析: 相遇时每人行走了 675 米, 最后一次放标志物是在第 670 米处, 放了 $1 + (670 \div 10) \times 2 = 135$ 个, 所有标志物个数是 $(1+135) \times 68 \div 2 \times 2 = 9248$ 。

95. 【答案】B。解析：四项比赛的总得分是 $(5+3+2+1) \times 4=44$ 分，A 已得 15 分，最少得 16 分，剩下三人总得分最多为 28 分，要求得分最少的人得分最多且得分互不相同，则三人得分分别是 8, 9, 11。此时一人得三项第二和一项第三，一人得一项第二和三项第三。

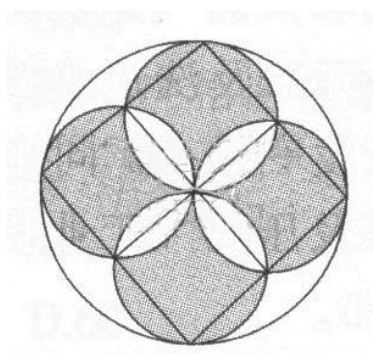
96. 【答案】C。解析：数字看反前后，书价相差 18，说明十位和个位数字相差为 2，总价为 39，故书价只能是 31，则杂志的价格是 8，相差 23。

97. 【答案】A。解析：设甲厂技术人员有 x ，则乙厂有 $9x/8$ ，两厂共有 $17x/8$ ，即两厂总人数是 17 的倍数，选项中只有 A、D 符合。代入可知 A 符合题意。

98. 【答案】A。解析：撕掉四张纸的页码数之和是偶数，由剩下页码数是奇数可知总的页码数是奇数，排除 B、D。若为 C，则撕掉的页码数之和是 $138 \times (138+1) \div 2 - 8037 = 1554 > 138 \times 8$ ，矛盾。A 项符合题意。

99. 【答案】A。解析：将 30 毫升的容器装满后倒入 70 毫升的容器中，反复 3 次可以得到 20 毫升的水；将 70 毫升的容器装满后倒入 30 毫升的容器中，再倒出，两次之后可以得到 10 毫升的酒精，再加上 70 毫升的酒精，得到 80 毫升的酒精。注意倒进和倒出各算一次操作，经过 15 次操作可以完成。

100. 【答案】B。解析：割补法。阴影部分可拼成一条对角线长为 16 的正方形。如图，故面积是 $16 \times 16 \div 2 = 128$ 。



2010 年解析

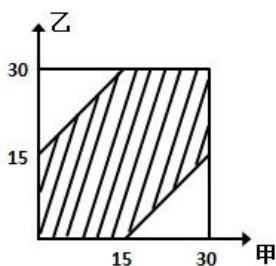
6. B. [解析] 本题为几何类题目。因为正三角形和一个正六边形周长相等，又正三角形与正六边形的边的个数比为 1:2，所以其边长比为 2:1，正六边形可以分成 6 个小正三角形，边长为 1 的小正三角形面积：边长为 2 的小正三角形面积=1:4。所以正六边形面积：正三角形的面积=1×6/4=1.5。所以选 B。

7. B. [解析] 当 n 是 3 的倍数的时候， $2n-1$ 是 7 的倍数。也就是求 100 以内 3 的倍数，从 3 到 99，共有 33 个。故选 B。

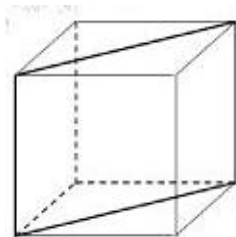
8. D. [解析] 假设甲阅览室科技类书籍有 $20x$ 本，文化类书籍有 x 本，则乙阅览室科技类书籍有 $16x$ 本，文化类书籍有 $4x$ 本，由题意有： $(20x+x) - (16x+4x) = 1000$ ，解出 $x=1000$ ，则甲阅览室有科技类书籍 20000 本。

9. B. [解析] 本题为工程类题目。设总工程量为 48，则甲的效率是 3，乙的效率是 4，工作 12 小时后，完成了 42。第 12 小时甲做了 3，完成了总工程量 45，剩余的 3 由乙在第十四小时完成。在第十四小时里，乙所用的时间是 $3/4$ 小时，所以总时间是 13.75 小时。

10. D. [解析] 本题为概率类题目。假设甲、乙分别在 0-30 分钟之内到达约会地点的情况如下图，则只有在阴影部分区域甲乙能够相遇，也就是求阴影部分面积的比例。很容易看出，阴影部分的面积为 $3/4=75\%$ 。



11. C. 【解析】为了使此人坐下后身边总有人，则原来长椅上除了首尾两个位置，中间的最大空位不能超过 2 个，首尾两个位置的最大空位数不能超过 1 个。设第一个座位上有人，则每三个座位上有 1 人，所以从第 1 个座位到第 63 个座位共有 21 人，而最后边上的两个座位必须再坐一个人，才能保证此人坐下后身边总有人，所以至少有 $21+1=22$ 人。



12. A. 【解析】为了使表面积最大，如下图：

原来 6 个表面的表面积是 6，后来增加了两个切割面，长为 $\sqrt{2}$ ，宽为 1，所以总的表面积为 $6+2\sqrt{2}$ 。

13. B. 【解析】因为任意两个单位的志愿者人数之和不少于 20，所以不可能有两个单位的人数均低于 11，为了保证单位数尽可能的多，则每个单位的人数应尽可能的接近且尽可能的小，从而构造出 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 这 15 个数，即最多有 15 个单位。

14. C. 【解析】设 $A < B < C < D < E$ ，则必有 $A+B=17$ ， $A+C=25$ ， $C+E=42$ ， $D+E=45$ 。两两相加，本应有 $C_5^2=10$ 个和值（计入和值相等的情况），而只得到 8 个不同的值。将 10 个和值加总，必为 4 的倍数；将 8 个和值加总，为 261（除以 4 余 1）。易知，重复的 2 个和值必在中间 4 个数中，即为 28、31、34、39 中的两个数，且这两数之和除以 4 的余数为 3，易知这两个数为 28、39 或者 28、31。由 28 必为重复值，可知 $B+C=A+D=28$ ，结合前面所列方程，可求得 $A=7$ ， $B=10$ ， $C=18$ ， $D=21$ ， $E=24$ 。

15. C. 【解析】设队伍长度为 1，队伍行走的速度为 a ，传令兵的速度为 b ，传令兵从出发到到达队尾的时间为 t ，则有 $at=1$ ， $\frac{1}{b-a} + \frac{1}{b+a} = t$ ，解得 $bt=1+\sqrt{2}$ 。



2009 年安徽解析

6. 【解析】A。尾数法，表达式中前者尾数为 0，后者尾数为 1，做差后尾数为 9，只有 A 满足尾数为 9 的性质。

【注释】负数的尾数不是其本身，而是其补数，例如 -2 的尾数为 8，-3 的尾数为 7。

【解析二】整体消去法。

$$\text{原式} = (123456789 - 1) \times (123456789 + 1) - 123456789 \times 123456789$$

$$= 123456789 \times 123456789 - 1 - 123456789 \times 123456789$$

$$= -1$$

7. D。

【解一】由题目给出的方程联立求解，可得 $a=10$ ， $b=-2$ ，代入计算可得答案为 D。

【解二】解得 $a=10$ ， $b=-2$ ，可知 $a-b=12$ ，则最终结果必然能够被 12 整除，排除 C；此外，由于 $a=10$ ，估算即可知 A、B 不符，故答案为 D。

【点评】注意整除性质与估算法的结合运用。

8. 【解析】B。基本几何性质，直角三角形中， 30° 角所对的边是斜边的一半，故高度为 150。

9. 【解析】D。不难口算得知，原来可以买油 50 升，今年年初买油 60 升，多买 10 升，因此多跑路程为 $10 \div 8 \times 100 = 125$ 公里。

10. 【解析】D。变化后的面积占原来的 $(1+10\%) \times (1-10\%) = 110\% \times 90\% = 99\%$ ，所以减少了 1%。

11. 【答案】A。

【解析】盐水重量为 $30\% \times 60 \div 40\% = 45$ 。

12. 【解析】B。从题意不难看出，只有斜线右侧的数字大于 12，则日期不会搞错。以一月为例，显然 1 月 13 日至 1 月 31 日共 19 天不会搞错，同理可知凡是大月都有 19 天不会搞错，小月中除二月都有 18 天不会搞错，二月当是闰年时有 17 天不会搞错，为最多情形。于是日期最多有 $19 \times 7 + 18 \times 4 + 17 = 222$ 天。

13. 【解析】A。由题意知羊比猪多 44 只，所以猪总数为 $(224 - 6 - 44) \div 3 = 58$ ，于是牛为 64，羊为 102，牛的 75% 换成羊，增加 $64 \times 75\% \times 5 = 240$ ，故羊总共有 342 只。

14. B。

【解一】由题意设白天用电 x 度，则不难得到 $0.55x + 0.3(400 - x) \leq 160$ ，解之得 $x \leq 160$ 。

【解二】其实不难知，白天用电最多的情形恰好出现在电费为 160 元时，于是可以直接考查这个特殊位置，用十字交叉法

白天 0.55 0.1

$$160/400 = 0.4$$

夜间 0.3 0.15

可知白天与夜间的用电量之比为 0.1 : 0.15 = 2 : 3，因此白天用电量为 160。

【解三】假设 400 度全部为夜间用，则电费为 120 元，不超过 160 元，则多出的 40 元由白天用电产生，白天每度电要多交电费 0.25 元，故白天用电为 $40 \div 0.25 = 160$ 。

15. 【解析】A。由题意，第三个星期六为 18 号，可知 4 号为星期六，则 1 号为星期三，于是可知只要这个月超过 28 天就会有 5 个星期三，故 A 不能确定。

2010 年解析

6. A 【解释】：本题属于基本计算问题。可采用尾数法计算。2009×20082008 尾数为 2，2008×20092009 尾数也为 2，所以差的尾数一定为 0，只有 A 项符合。所以选择 A 选项。



7. 所有 5 的倍数组成的数列为等差数列, 因此其平均数等于首项与末项和的一半。首项为 5, 末项为 100, 因此平均数 $= (5+100) \div 2 = 52.5$ 。

故正确答案为 A。

8. B 【解释】: 本题属于方阵问题。设原方阵有 n 行 n 列, 则减少一行一列后变为 $(n-1)$ 行 $(n-1)$ 列, 于是有 $n^2 - (n-1)^2 = 19$, 解得 $n=10$, 因此原队列有 $10^2=100$ 人。所以选择 B 选项。实际本题可以不用方程的方法, 因为减少的一行人数与减少的一列人数一定相差 1, 因此 19 只能分解成 $9+10$, 所以原方阵一定是 10 行 10 列共 100 人。

9. 对折 3 次, 剪 1 刀, 绳子变成 $2^3 + 1 = 9$ 段。

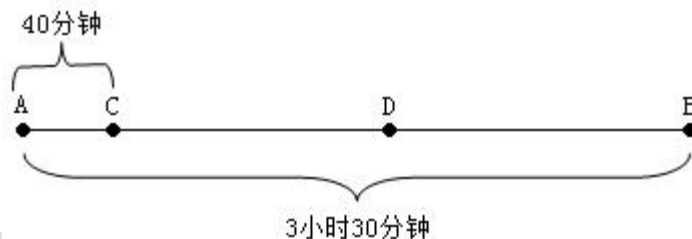
剪绳问题模型: 若初始为 1 根绳子, 则绳子段数为切口数加 1。一根绳子连续对折 x 次, 剪 y 刀, 则绳子被剪成 $2^x \times y + 1$ 段。

故正确答案为 D。

10. 若号码为一位数, 有 0 到 9 共 10 个号码; 若号码为两位数, 则十位数字可选 1 到 5, 个位数可选 0 到 5, 共计 $5 \times 6 = 30$ 个号码。因此总的可选号码共 $10 + 30 = 40$ 个。

故正确答案为 D。

11. 画图分析, 火车走完 AB 之间全程共需 3 个半小时, 即 3 小时 30 分钟。一列火车从 A 启程行进 40 分钟后到达 C 点, 此时另一列火车从 B 出发, 则 BC 之间相距 2 小时 50 分钟的路程。假设两车在 D 点相遇, 由于两车速度相等, 则 CD 间距离为 BC 的一半, 即从 C 到 D 要走 1 小时 25 分钟, 那么这列火车从 A 到 D 共用时 2 小时 5 分钟, 故两车相遇时为 14:05。



故正确答案为 C。

12. 逆向考虑, 分别考虑各题做错的人数是多少。 $1 \sim 4$ 题做错的人数分别为 24、35、42、56 人, 只有当这四项集合相互都没有交集时, 四道题目都做对的人才最少, 因此最少人数为 $160 - 24 - 35 - 42 - 56 = 3$ 人。所以至少 3 个人是满分。

故正确答案为 A。

13. 下午卖的重量正好是上午的 2 倍, 则全天卖出的重量必然能被 3 整除。而全部 6 桶油的重量之和 $15 + 16 + 18 + 19 + 20 + 31$ 余数为 2, 说明剩下的那桶油除以 3 余数为 2, 显然仅 20 符合要求。

故正确答案为 D。

14. 解析一:

每次每只蚂蚁找 10 只蚂蚁来, 因此每次蚂蚁总数都是上一次总数的 11 倍, 根据题意可知共有 3 次倍增的过程, 故最终参与搬运的蚂蚁数为 $11^3 = 1331$ 。

解析二:

一只蚂蚁回洞找 10 只同伴，共有 11 只蚂蚁；11 只蚂蚁再回洞找同伴，每只找 10 只，共找来同伴 $11 \times 10 = 110$ 只，加上找同伴的 11 只，则共有蚂蚁 $110 + 11 = 121$ 只；121 只蚂蚁再回洞找同伴，共找来 $121 \times 10 = 1210$ 只，加上去找同伴的 121 只，则共有蚂蚁 $1210 + 121 = 1331$ 只。

故正确答案为 C。

注意：计算时不要忘记加上去找同伴的那些蚂蚁。

15. 两个表面被涂油漆的小立方体位于棱上，且不位于大立方体的端点。大立方体棱长为 8cm ，切成小立方体棱长为 0.5cm ，则每条棱被分成 16 段，其中两端不符合要求，因此每条棱上有 14 个小立方体符合。立方体共有 12 条棱，则符合要求的小立方体有 $14 \times 12 = 168$ 个。

故正确答案为 B。



2009 年河北解析

106. D 【解析】

$$13 \times 99 + 135 \times 999 + 1357 \times 9999 = 13 \times (100 - 1) + 135 \times (1000 - 1) + 1357 \times (10000 - 1) = (0.13 + 13.5 + 1357) \times 10000 - (13 + 135 + 1357) = (1370.63 - 0.1505) \times 10000 = 13704795.$$

故正确答案为 D。

107. A 【解析】由题意，每个工人每天可以生产的上衣和裤子的比例为 $4:7$ ，要使生产的服装套数更多，则最终生产的上衣和裤子数量要相同，所以生产上衣和裤子的工人比例为 $7:4$ ，有 66 名工人，则生产上衣的工人数量为 $66 \times \frac{7}{11} = 42$ ，生产裤子的工人数量为 $66 \times \frac{4}{11} = 24$ ，生产服装数量最多等于 $42 \times 4 = 168$ 。

故正确答案为 A。

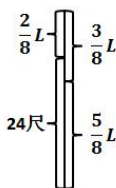
108. A 【解析】注意到在前 61 张票中，甲领先第二名丙 $35 - 16 = 19$ 张。因此在剩下的 $100 - 61 = 39$ 张票中，首先分配 19 张给乙，还剩 20 张。甲要保证一定当选，则应该获得剩余票量的过半数，也即 11 张。

故正确答案为 A。

109. $8612 \times 756 \times 606 > 8500 \times 750 \times 600 = 3825000000$ ，只有 C 符合条件。

故正确答案为 C。

110. D 【解析】设树的高度为 L ，甲、乙两蜗牛相遇时，甲的位置是离树顶 $\frac{3}{8}L$ 高处，则乙的位置是离地面 $\frac{5}{8}L$ 的高处。两个蜗牛的速度相等，在相等的时间内爬的距离相等，因此甲蜗牛从 24 尺爬到树顶的距离等于 $\frac{5}{8}L - \frac{3}{8}L = \frac{2}{8}L$ ，所以 $L - \frac{2}{8}L = \frac{6}{8}L = 24$ ， $L = 32$ 尺。



故正确答案为 D。

111. B 【解析】设打印机原价为 a 元，则可列如下方程， $a \times (1 + 35\%) \times 90\% - 50 - a = 208$ ，解得 $a = 1200$ 元。

故正确答案为 B。

112. B 【解析】六个人平均年龄是 16 岁，则他们年龄的和为 $6 \times 16 = 96$ ，7 个人平均年龄是 18 岁，则他们年龄的和为 $7 \times 18 = 126$ ，去掉新进来的 13 岁少年和 20 岁青年后，剩下 5 个人的年龄和为 $126 - 13 - 20 = 93$ ，这五个人的组合与六个人的组合相差的一个人就是被换掉的人，则他的年龄为 $96 - 93 = 3$ 岁。

故正确答案为 B。

113. D 【解析】应用比例，两个钟转动速度之差的比，即等于两钟钟面运行时长的差额之比。快钟与标准时间的之差、慢钟与标准时间的之差两者比为 $3:2$ ，最终时间快钟、慢钟相差 1.5 小时，因此快钟与标准时间之差为 $1.5 \times \frac{3}{5} = 0.9$ 小时，则标准

时间为 $11\text{时} - 60 \times 0.9\text{分} = 10\text{时}06\text{分}$ 。

故正确答案为 D。

114. B 【解析】设总的稿件为 60 张，由题意，小张每小时打印 $\frac{1}{15}$ ，小李每小时打印 $\frac{1}{12}$ ，则小张、小李每小时分别能打印 4 张、5 张。如果两个人合打，每小时打印 9 张，则打印完这份稿件需要 $60 \div 9 = \frac{20}{3}$ 小时。

故正确答案为 B。

115. B 【解析】今天是 2010 年 8 月 25 日，经过 365 天是 2011 年 8 月 25 日，因为需要求经过 260 天后的日期，因此可以往前推 105 天，8 月是 25 天，7 月是 31 天，6 月是 30 天，5 月再需要往前推 19 天 $(25 + 31 + 30 + 19 = 105)$ ，因为 5 月共有 31 天，所以 $31 - 19 = 12$ ，因此从 2010 年 8 月 25 日经过 260 天的日期是 2011 年 5 月 12 日。

故正确答案为 B。

116. 水渠长度 $= 8 \times 75 + 8 \times (75 - 2.5) + 52 = 2 \times 8 \times 75 - 8 \times 2.5 \times 52 = 1200 + 52 - 20 = 1232$ 米。

故正确答案为 A。

117. D 【解析】由硬币可围成正三角形、正方形可知，硬币总数既是 3 的倍数又是 4 的倍数，即 3、4 的最小公倍数是 12，结合选项只有 6 元（即 60 角）满足条件。

故正确答案为 D。

118. A 【解析】四年前家庭里所有的人的年龄总和是 58 岁，则四年后家庭所有成员各长 4 岁，即 $58 + (4 \times 4) = 74$ 岁，而由题目可知是 73 岁，比 74 少了 1 岁，则说明四年前最小的儿子还没有出生，即最小的儿子现在是 3 岁。

故正确答案为 A。

119. B 【解析】由“每 3 人坐一条长椅，那么剩下 48 人没有坐”可知职工总数是 3 的倍数，由“如果每 5 人坐一条长椅，则刚好空出两条长椅”可知职工总数是 5 的倍数，结合选项只有 135 满足。

故正确答案为 B。

120. B 【解析】从第一根电线杆到第 51 根电线杆，火车经过的距离 $= (51 - 1) \times 40 = 2000$ 米，2 分钟行驶 2000 米，则火车每小时运行 $2000 \times \frac{60}{2} = 60000$ 米，即 60 千米。

故正确答案为 B。

2010 年解析

31. D 方程法求解。设种植水稻面积为 x 亩。则种植果树 $x-122$ 亩。根据题意有 $x=2(x-122)+4$ 。解得 $x=240$ 。故选 D。
32. B 概率问题。今天下雨的可能性就是今天下雨的概率。即 $2 \times 20\% = 40\%$ 。故选 B。
33. C 逆推法。倒完后两桶水一样多即每桶 20 斤。倒回 8 斤则第二桶剩 12 斤。故选 C。
34. C 方程法。设加工了次品 x 件，正品 $7x$ 件，则有 $0.75 \times 7x - 1.5x = 11.25$ 。解得 $x=3$ 。故选 C。
35. B 经济利润问题。5 年本息最多的一定是 5 年定期，也即本息为 $10000 \times (1 + 5 \times 2.79\%) = 11395$ 元。故选 B。
36. A 集合问题。1 到 1000 中，4 的倍数有 250 个，5 的倍数有 200 个，4 和 5 的倍数有 50 个，所以 4 或者 5 的倍数有 400 个。所以既不是 4 的倍数也不是 5 的倍数有 600 个。故选 A。
37. D 把两种订法加到一起得所有人订一年半，共需要 $480 + 420 = 900$ 元。期刊一年半的定价为 $5 \times 18 = 90$ 元。因此共有 $900 \div 90 = 10$ 人。故选 D。
38. C 行程问题。设距离为 x 公里，由于两人同向，故相遇时共走了 $2x$ ，根据时间相等有 $2x / (40 + 48) = x / 48 + 15 / 60$ ，解得 $x = 132$ 公里。故选 C。
39. D 最不利原则。反向思考，语文不及格的有 40 名，数学不及格的有 45 名，英语不及格的有 16 名。最坏的情况就是将这些不及格的名额不重复地分给 $40 + 45 + 16 = 101$ 名同学。最多有 101 名同学有功课不及格。则至少有 $620 - 101 = 519$ 名同学都及格。故选 D。
40. C 比例问题。商品价值取决于社会平均劳动生产时间，社会劳动生产率提高了 50%，则单只钢笔的社会劳动时间变为原来的 $2/3$ ，因此现在钢笔的价值为 $90 \times 2/3 = 60$ 元。故选 C。

2010 年浙江解析

76. 【解析】C。原式可化为 $\frac{51}{76} \times \frac{138}{204} \times \frac{228}{184}$, 化简后得 $\frac{138 \times 3}{184 \times 4} = 0.5625$ 。

77. 【解析】D。特殊数值法, 可以简单看出自然数 11 符合条件, 11 除以 12 余数为 11。

78. 【解析】C。列方程可解得, 设 4 位数为 x , 有 $x \div 15 + x \div 12 + x \div 10 = 1365$, 解得 $x = 5460$, 4 数字和为 15。

故正确答案为 C。

79. 【解析】A。组成的一位数有 2 个, 两位数有 6 个, 三位数有 18 个, 则四位数从第 27 个开始, 比 1010 小的四位数有 1000、1001、1002 三个, 所以 1010 排在第 30 个。

80. 【解析】A。三角符号代表着以符号前一个数为首项, 符号后的数为项数, 公差为 1 的一个等差数列, 用等差公式求和, $26\Delta 15 = 26 + \cdots + 40 = (26 + 40) \times 15 \div 2 = 495$, $10\Delta 3 = 10 + 11 + 12 = 33$, 因此和值为 528。

故正确答案为 A。

81. 【解析】B。不喜欢乒乓球的有 420 人, 不喜欢羽毛球的有 240 人, 不喜欢篮球的有 350 人, 不喜欢足球的有 560 人, 要使同时喜欢四项的人最少, 则这些不喜欢的人要尽量不重复, 则四项球类运动都喜欢的至少有 $1600 - 420 - 240 - 350 - 560 = 30$ (人)。

82. 【解析】A。设两人 20 分钟全部生产螺丝, 则共生产了 100 个, 注意到甲生产螺帽比螺丝每分钟多 6 个, 乙每分钟多 5 个。设甲生产螺帽 x 分钟, 乙生产螺帽 y 分钟, 根据鸡兔同笼原理, 有 $6x + 5y = 134 - 100$, 当 $x = 4$, $y = 2$ 时, 符合条件, 再代入计算, 得螺帽有 $4 \times 9 + 2 \times 7 = 50$ 个, 螺丝有 84 个, 则螺丝比螺帽多 $84 - 50 = 34$ 个。

故正确答案为 A。

相关知识:

鸡兔同笼公式:

解法 1: (兔的脚数 \times 总只数 - 总脚数) \div (兔的脚数 - 鸡的脚数) = 鸡的只数

总只数 - 鸡的只数 = 兔的只数

解法 2: (总脚数 - 鸡的脚数 \times 总只数) \div (兔的脚数 - 鸡的脚数) = 兔的只数

总只数 - 兔的只数 = 鸡的只数

解法 3: 总脚数 $\div 2$ - 总头数 = 兔的只数

总只数 - 兔的只数 = 鸡的只数

83. 【解析】C。由题意可知 $\triangle AED$ 和 $\triangle ABC$ 的面积比为 2 : 5, $\frac{AD}{AC} = \frac{2}{5}$, 得 $\frac{0.5AE \times AD}{0.5AB \times AC} = \frac{2}{5}$, 解得 $AE = 7.2$ 。

84. 【解析】D。设女会员有 x 人, 男会员有 y 人, 则有 $0.5y - 61 = x$, $3x + 2 = y$, 解得 $x = 120$, $y = 362$, 总人数为 482 人。

85. 【解析】B。不同的选票有 $C_{10}^2 = 45$ 种, 则满足条件的选举人至少有 $45 \times 9 + 1 = 406$ 人。

86. 【解析】C。设正方形 HFGE 的边长为 x , 由 $\triangle EHD \sim \triangle DIA$ 可知, $\frac{EH}{DH} = \frac{DI}{AI}$, 即 $\frac{x}{x-4} = \frac{4}{1}$, 解得 $x = \frac{16}{5}$, 那么正方形

HFGE 的面积为 $x^2 = 10.24$ (cm^2)。

87. 【解析】A。每本书的利润值下降了 20%, 为原来的 0.8, 销量增加了 70%, 为原来的 1.7。 $1.7 \times 0.8 = 1.36$, $1.36 - 1 = 0.36$, 即为 36%。

88. 【解析】D。怪钟从 5 点走到 8 点 50 经过了 $3 \times 100 + 50 = 350$ （分钟），又因为怪钟每天为 1000 分钟，正常钟为 1440 分钟，设正常钟走过了 x 分钟，则有 $\frac{350}{1000} = \frac{x}{1440}$ ，解得 $x = 504$ 。从 12 点开始经过了 504 分钟，时间为 20 时 24 分。

89. 【解析】A。赋值盐量为 12，则根据第一次加入水后的浓度为 6% 知此时盐水总量 200；第二次加水后浓度为 4% 可知此时盐水总量为 300。因此每次加水量为 $300 - 200 = 100$ 。由此可知第三次加入同样多的水后盐水总量为 400，因此浓度为 3%。

故正确答案为 A。

90. 【解析】A。解法 1：

列方程式可得，设甲速度每小时 x 千米，乙每小时 y 千米，则有 $0.5(x + y) = 15$ ， $3x - 3y = 15$ ，解得 $y = 12.5$ 。

解法 2：

两者速度和为 $15 \div 0.5 = 30$ ，两者速度差 $15 \div 3 = 5$ 。并且甲速度大于乙速度，所以乙为 $(30 - 5) \div 2 = 12.5$ 。

故正确答案为 A。

2010 年北京解析

76. D 【解析】根据“表演的前半段队形为中间一组 5 人，其他人按 8 人一组围在外圈”可知，参加的职工人数加 3 是 8 的倍数，排除 B、C 两项；根据“后半段队形变为中间一组 8 人，其他人按 5 人一组围在外圈”可知，参加的总人数减 3 是 5 的倍数，排除 A 项。因此，选 D。

77. C 【解析】依据题意，设每个大球、小球分别重 x 克， y 克，则 $6x+3y=48$ ， $3x+6y=42$ ，解得 $x=6$ 。

78. A 【解析】依据题意，设第一天走的路程为 x 千米，则第二天到第七天所走的路程分别为 $(x+1)$ 千米、 $(x+2)$ 千米、 $(x+3)$ 千米、 $(x+4)$ 千米、 $(x+5)$ 千米、 $(x+6)$ 千米，故 $4x+6=3x+15$ ，解得 $x=9$ ，故甲地到乙地的路程是 $4 \times 9+6=42$ 千米。

79. C 【解析】甲、乙两人从 5 项健身项目中各选 2 项，共有 $C_5^2 C_3^2=100$ 种不同的选法，其中两人所选健身项目完全相同时有 $C_5^2=10$ 种不同的选法。故甲、乙所选的健身项目中至少有 1 项不相同的选法共有 $100-10=90$ 种。

80. C 【解析】设地毯的长为 x 米，宽为 y 米，则 $15-x=8-y$ ， $xy=15 \times 8 \div 2$ ，解得 $x=12$ ， $y=5$ 。

81. D 【解析】根据“余下的大米、面粉和食用盐的袋数之比是 1:3:2”可知，余下的大米袋数+食用盐袋数=面粉袋数，故分发的大米袋数+食用盐袋数-面粉袋数=300+163-210=253。由于分发的大米、食用盐和面粉的袋数均为该村居民户数的整数倍，故 253 能被该村居民户数整除，分析选项，只有 D 符合。

82. D 【解析】根据题意可知，到 200 万辆的时候，新增的不能大于报废的，即每年新增不应超过 $200 \times 5\% = 10$ 万辆。

83. A 【解析】设原定 $3x$ 小时完工，则工程班效率为 $1/3x$ ，根据题意有

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{1}{3x} \times \frac{1}{2} \times 4 + \left(\frac{1}{3x} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{3x} \times 35\% \times 2 \right) \times \left(3x \times \frac{2}{3} - 4 - 3 \right)$$

，解得 $x=16$ ，即原定 48 小时完工。

84. B 【解析】设自产物品售价为 x 元，购置的设备为 y 元，则有 $x=y+200$ ， $2\%y+3\%x=200$ ，解得 $x=4080$ 。

85. C 【解析】设甲、乙职位分别招聘 x 人、 y 人，则 $1500x=2500y \times 40\%$ ，解得 $x:y=2:3$ ，故甲职位招聘了 36 人，乙职位招聘了 54 人，故乙职位招聘人数比甲职位多 18 人。

2017 年辽宁解析

41、C【解析】

根据题意可得： $P = 10000 + 400Q - Q^2 = -(Q^2 - 400Q + 40000) + 40000 + 10000 = -(Q - 200)^2 + 50000$ ，所以当

$Q = 200$ 时， P 取最大值 50000。

故正确答案为 C。

42、B【解析】

要保证选出的学生中至少有 5 位学生是同一专业的，考虑最不利情况：选出中文、历史、哲学和化学专业各 4 位学生，物理专业 3 位学生。在此极端情况下依然不满足条件，此时从剩下的中文、历史和哲学专业中选出一人，即可满足条件“保证选出的学生中至少有 5 位学生是同一专业的”。所以至少需要选出 $4 + 4 + 4 + 4 + 3 + 1 = 20$ 位学生。

故正确答案为 B。

43、D【解析】

根据题意，从倒数第二位分析，该位数字是奇数且不为 1，共 4 种选择；再分析倒数第三位，该位数字是奇数且与倒数第二位数字不同，共 4 种选择；最后分析倒数第四位，该位数字是奇数且与倒数第三位数字不同，共 4 种选择；其余数字均为固定数字。所以小周的身份证号码有 $4 \times 4 \times 4 = 64$ 种可能。

故正确答案为 D。

44、B【解析】

设这项工作的工作总量为 60，则甲的工作效率为 $60 \div 10 = 6$ ，乙的工作效率为 $60 \div 12 = 5$ 。甲乙两人同时工作 5 小时，完成的工作量为 $(6 + 5) \times 5 = 55$ ，剩余工作量为 5，乙单独做还需要 $5 \div 5 = 1$ 小时完成。所以完成这项工作共用了 $5 + 1 = 6$ 小时。

故正确答案为 B。

45、C【解析】

分步计算：第一次摸中红球的概率为 $\frac{3}{3+2} = 0.6$ ；第一次摸中红球后，盒子里还有两个红球两个白球，此时摸中红球的概率为 $\frac{2}{2+2} = 0.5$ 。所以连续两次摸中红球的概率为 $0.6 \times 0.5 = 0.3$ 。

故正确答案为 C。

46、B【解析】

方法一：由题意知，小王购买的三件服装按参加店庆活动需花费 $(680 - 300) + (440 - 200) + (250 - 100) = 770$ 元；按平时全场 5.5 折需花费 $(680 + 440 + 250) \times 0.55 = 753.5$ 元。所以参加店庆活动与平时相比多花了 $770 - 753.5 = 16.5$ 元。

方法二：由题意知，小王购买的三件服装按参加店庆活动可优惠 $300 + 200 + 100 = 600$ 元；按平时全场 5.5 折可优惠 $(680 + 440 + 250) \times 0.45 = 616.5$ 元。所以参加店庆活动与平时相比少优惠了 $616.5 - 600 = 16.5$ 元，即多花了 16.5 元。

故正确答案为 B。

47、A【解析】

方法一：因为H是AD边上的任意一点，而答案是固定值，与H的位置无关，所以设H点为AD边的中点，则 $\triangle AEH$ 与 $\triangle DGH$ 面积相等。所以。

方法二：因为H是AD边上的任意一点，而答案是固定值，与H的位置无关，所以设H点与A点重合，则。

方法三：因为H是AD边上的任意一点，而答案是固定值，与H的位置无关，所以设H点与D点重合，则。

故正确答案为A。

48、A【解析】

本题属于年龄问题，并且题干中出现明显的倍数关系（母亲3年后年龄是儿子年龄的2倍），故可以考虑代入排除法。由题干，母亲3年后年龄是儿子年龄的2倍，可知母亲3年后年龄必然是一个偶数，所以可得母亲现在的年龄为奇数，排除B和D。则可代入A选项，母亲为53岁，则儿子年龄为 $35 - 10 = 25$ 岁，则3年后母亲为56岁，儿子为28岁，恰好为2倍，满足题意。

故正确答案为A。

49、C【解析】

本题属于行程问题，题干中并没有给出两车的具体速度及两车到达B地的时间，只给出了甲乙两车的速度比及出发时间，故只能从速度比入手，距离相等，两车所用时间的比是速度比的反比。由题干，当乙车追上甲车，则两车行驶距离相等，速度比为时间比的反比，甲乙速度比为2:3，则可得时间比为3:2，可设甲车所用时间为 $3x$ ，则乙车为 $2x$ ，可得 $3x - 2x = 20$ 分钟（乙车晚出发20分钟），推出 $x = 20$ 分钟，甲车从出发到被追上共用 $3x = 60$ 分钟，则此时时间为9:30。

故正确答案为C。

50、B【解析】

本题属于统筹规划问题，需要比较三位师傅做椅子快，还是做桌子快，然后让擅长做桌子的专门做桌子，擅长做椅子的专门做椅子，剩下的来调整桌椅的数量使其凑成套。

甲师傅：每做一张书桌，可做 $\frac{13}{12}$ 张椅子，乙师傅：每做一张书桌，可做 $\frac{12}{9}$ 张椅子，丙师傅：每做一张书桌，可做 $\frac{15}{9}$ 张椅子， $\frac{13}{12} < \frac{12}{9} < \frac{15}{9}$ ，可得丙师傅最擅长做椅子，甲师傅最不擅长做椅子，即擅长做桌子。则可安排丙师傅7天全部做椅子，甲师傅7天全部做桌子，则可得7天，丙师傅共做105把椅子，甲师傅共做84张桌子，则还差21张桌子，由乙师傅完成。则可设乙师傅做桌子花了 x 天，做椅子花了 y 天， $x + y = 7$ ①， $9x - 21 = 12y$ ②，联立两式： $x = 5$ ， $y = 2$ ，则乙师傅共做了45张桌子，加上两位师傅的84套可得 $84 + 45 = 129$ 套。

故正确答案为B。

2008 年内蒙解析

36. $8724 \times 65 + 8725 \times 35 = 8724 \times 65 + (8724 + 1) \times 35 = 8724 \times (65 + 35) + 35 = 872400 + 35 = 872435$ 。

故正确答案为 C。

37. $9513 - 465 - 635 - 113 = (9513 - 113) - (465 + 635) = 9400 - 1100 = 8300$ 。

故正确答案为 C。

38. $\frac{4532 \times 79}{158} = \frac{4532}{158 \div 79} = \frac{4532}{2} = 2266$ 。

故正确答案为 A。

39. 分析选项可以看出四个选项的十位上的数分别为 8、0、2、4，因此只需计算结果的后两位即可。

$119 \times 120 = (120 - 1) \times 120 = 120 \times 120 - 120$ ，显然 120×120 的后两位为 00，再减去 120 后，十位上应该为 8。

故正确答案为 A。

40. 解析一

$80 \times 35 \times 15 = 80 \times (25 + 10) \times (25 - 10) = 80 \times (625 - 100) = 80 \times 525 = 42000$

解析二

$80 \times 35 \times 15 = 20 \times (2 \times 35) \times (2 \times 15) = 20 \times 70 \times 30 = 42000$

故正确答案为 A。

41. $456 \times 55 + 457 \times 45 = 456 \times 55 + (456 + 1) \times 45 = 456 \times (55 + 45) + 45 = 45645$ 。

故正确答案为 A。

42. $7900 \div 25 \div 8 = 7900 \div (25 \times 8) = 7900 \div 200 = 39.5$ 。

故正确答案为 B。

43. 分析选项可以看出四个选项中的数字个位数不相同，因此只需计算出个位上的数字即可。

123456×654321 结果个位数显然为。

故正确答案为 A。

44. $423 \times 187 - 423 \times 24 - 423 \times 63 = 423 \times (187 - 24 - 63) = 423 \times (187 - 87) = 423 \times 100 = 42300$ 。

故正确答案为 B。

45. 0.04 的平方等于 0.0016，一般情况下，小数平方后小数点后位数应该翻倍。

故正确答案为 B。

46. 本题为可以使用浓度问题的公式进行运算。整个飞机的座位空置率 $= \frac{50 \times 20\% + 150 \times 30\%}{50 + 150} = 27.5\%$ 。

故正确答案为 C。

秒杀技

分析题目，因为头等舱 50 个有 20% 空，普通舱 150 个有 30% 空， $150 > 50$ 且 $30\% > 20\%$ ，所以混合后的结果应该在 25% ~ 30% 之间。

故正确答案为 C。

47. 解法 1

设第一幕时间为 a 分钟，则第二幕和第三幕时间分别为 $2a$ 分钟和 $a+18$ 分钟，根据已知有 $a+2a+a+18=138$ ，解之得 $a=30$ ，

所以第三幕时间为 $30+18=48$ 分钟。



解法 2

根据已知， $138-18=120$ 为四倍的第一幕时间，所以第一幕时间 30 分钟，第三幕时间 48 分钟。

故正确答案为 D。

48. 解析 1

第一天过后还剩 $90-36=54$ 封信，第二天打印 $\frac{54}{3}=18$ 封信，所以还剩 $54-18=36$ 封信没有打印。

解析 2

第二天打印了剩余部分的 $\frac{1}{3}$ ，所以第二天打印的量小于 $90 \times \frac{1}{3} = 30$ ，所以剩余量大于 $90-36-30=24$ ，从 A、B 中选择 A 代入即可。

故正确答案为 A。

49. 解析 1

设俱乐部男女各 a 、 b 人，则根据已知有 $96a + 84b = (a + b) \times 92$ ，解得 $a : b = 2 : 1$ 。

解析 2

因为平均数为 92，男成员平均数为 96，女成员平均数为 84。而 $92-84=8=2 \times (96-92)$ ，所以两个男成员、一个女成员才能凑出平均数为 92 的情况，所以男女比例为 $2 : 1$ 。

故正确答案为 D。

50. 初版印刷共获得 $10000 \times 0.8 = 8000$ 元，所以再版共印刷了 $(26000 - 8000) \div 0.6 = 30000$ ，因此共印刷 $30000 + 10000 = 40000$ 册。

故正确答案为 D。

2009 下半年解析

二、数学运算

91. B 【解析】原式分母有理化为 $\sqrt{2} - \sqrt{1} + \sqrt{3} - \sqrt{2} + \sqrt{4} - \sqrt{3} + \dots + \sqrt{9} - \sqrt{8} = \sqrt{9} - \sqrt{1} = 3 - 1 = 2$ ，所以答案为 B 项。

92. C 【解析】观察数列可知，该数列每 8 项为一组，为 1，-1，2，-2，-1，1，-2，2，而后不断循环往复，要求出第 2009 项数值，必须知道 2009 项在这一组中位于第几位， $2009 \div 8 = 251 \dots 1$ ，即 2009 在第 252 组中位于第一位，即为 1，所以答案为 C 项。

93. 【解析】甲工厂每天加工产品 x 件，则乙工厂每天加工产品 $x-4$ 件，甲工厂完成任务所需时间即为 $\frac{480}{x}$ ，甲工厂比乙

工厂所需时间少 10 天，所以方程为 $\frac{480}{x} + 10 = \frac{480}{x-4}$ ，所以答案为 C 项。

94. D 【解析】两种灯泡的使用寿命均为 5000 小时，则每万小时两种灯泡都需要使用两个，列出算式为

$\frac{50 \times 0.5 + 2 \times 110}{110 \times 0.5 + 2 \times 20} = \frac{49}{19}$ ，必然在 2 与 3 之间，所以答案为 D 项。

95. B 【解析】最省钱的法子是 360 元和 220 元的商品参加活动，150 元的商品不参加活动，即所需支付的款项为 $360 - 180 + 220 - 100 + 150 \times 55\% = 382.5$ ，所以答案为 B 项。

96. B 【解析】 $13\frac{7}{11}$ 必然在 13 与 14 之间，并且更靠近 14。采用估算法，画图可知，4 点 14 分，时针在 4 和 5 之间，分针



在 2 和 3 之间。钟面一格为 30 度，这一夹角大于一格，但小于两格，可知答案为 B 项。

97.D 【解析】因为 1、2、3 之和可被 3 整除，故而 1、2、3 所组成的没有重复数字的三位数都能被 3 整除，而这些数字相加之和也必能被 3 整除，只有 D 项能被 3 整除，为正确答案。根据排列组合原理，可知该没有重复数字的三位数共有 6 个，1、2、3 三个数在个、十、百位上各出现两次，即 $(1+2+3) \times 2 = 12$ ，也就是说这一数字当为 $12+120+1200=1332$ 。

98.C 【解析】因甲的速度快于乙，所以甲、乙第一次迎面相遇时甲逆流，乙顺流。第一次迎面相遇用时：

$$\frac{120}{V_{\text{甲顺}}} + \frac{120 - \frac{120V_{\text{乙顺}}}{V_{\text{甲顺}}}}{V_{\text{甲逆}} + V_{\text{乙顺}}} = 15 + \frac{30}{4+6} = 18 \text{ 秒}$$

甲、乙第二次迎面相遇时，甲顺流，乙逆流，第二次相遇用时：

$$15 + 30 + \frac{125 - 25 \times V_{\text{乙逆}}}{V_{\text{甲顺}} + V_{\text{乙顺}}} = 45 + \frac{70}{8+2} = 52 \text{ 秒}$$

所以答案为 C 项。

99. 【解析】根据三角形的构成原理，可知最大边长为 2009 时，另两边的和大于 2009，差小于 2009，则两边 ≤ 2009 且 ≥ 1 ，则可知介于最长边与最短边之间的那条中边的长度必 ≥ 1005 且 ≤ 2009 。中边为 1005 时，另一边=1005，1 种可能；中边为 1006 时，另一边=1004，1005，1006，共 3 种可能；中边为 1007 时，另一边=1003，1004，1005，1006，1007，共 5 种可能；……中

边为 2009 时，另一边=1~2009，共 2009 种可能。因此三角形总和=1+3+5+...+2007+2009= $\frac{1005 \times (1+2009)}{2} = 1010025$ 种。所以

答案为 C 项。

100.D 【解析】算式为 $\left(\frac{29.53059 \times 24 \times 60 \times 60 \times 1}{\pi} + 100000 \times 2 \right) \times \pi \div 1 \div 60 \div 60 \div 24 \approx 36.8$ 天，所以答案为 D 项。

2010 下半年

36.C. 【解析】本题可采用带入排除法求解。被除数+除数=319-21-6=292，

D 选项首先排除，若被除数为 290 则除数为 2，余数不可能是 6，

依次代入 A、B、C 求出除数，通过商 21 验证，容易知道只有 C 项 279 满足，所以选择 C 选项。

37.B. 【解析】本题可采用不等式和枚举法。原始两边同时乘以 B，则有，即 $< 1 (B < A)$ ，解得 $B < 7.5$ ，依次代入 1~7 验证，只有 4、5、6 满足条件，所以选择 B 选项。

38.B. 【解析】本题属于最小公倍数类问题。只需求出 52 和 10 的最小公倍数，即 260，所以挪动 260 张牌后又重新回到初始状态，需移动 $260/10=26$ 次，所以选择 B 选项。

39.B. 【解析】本题可利用整除特性求解。分割成 4 个小正方形后共有 9 个顶点，12 条边，设每条边（不算顶点）种 x 棵树，则可种 $12x+9$ 棵，使总棵数小于 60 的最大 x 为 4，此时可种 57 棵树，剩余 3 棵，所以选择 B 选项。

40.A. 【解析】本题使用最不利原则。不爱好戏剧的有 $46-25=11$ 人，不爱好体育的有 $46-30=16$ 人，不爱好写作的有 $46-38=8$ 人，不爱好收藏的有 $46-40=6$ 人，因此不全爱好的人最多有 $11+16+8+6=41$ 人，全爱好的就有 $46-41=5$ 人。所以选择 A 选项。

41.D. 【解析】本题属于工程问题。设工程总量为 150，则甲、乙、丙三个工程队每天效率的和为 $150 \div 15 = 10$ ，又知“甲队与乙队的工作效率相同，丙队 3 天的工作量与乙队 4 天的工作量相同”，可知甲、乙和丙三个工程队每天效率分别为 3、3 和 4，开工 22 天，即甲和乙工作 22 天，丙工作 2 天，此时剩余工程量为： $150 - (3+3) \times 22 - 4 \times 2 = 10$ ，因此余下工作量需甲乙丙三队共同工作 1 天即可。

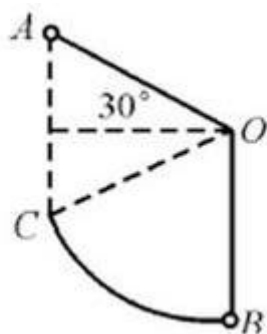
故正确答案为 D。

42.C. 【解析】本题属于经济利润问题。由条件知，期望利润为 10000 元，实际利润为 8200 元。设余下的折扣为 x，则有 $300 \times 60 + 300 \times 40x = 28200$ ， $x = 0.85$ 。所以选择 C 选项。

43.D. 【解析】本题属于行程问题。由条件设自行车的速度为 $3x$ /分钟，汽车的速度为 $5x$ /分钟，则有 $(6/3x) - (6/5x) = 10$ ， $x = 0.08$ 。再设原定 t 分钟到达单位，则有 $0.4t = 4 + 0.24(t+10)$ ， $t = 40$ ，所以距离为 16。所以选择 D 选项。

44.B. 【解析】本题属于几何问题。三角形 AEF 的面积就等于长方形 ABCD 的面积减去三角形 ABF，ADE，EFC 的面积。又三角形 ABF，ADE，EFC 的面积分别占长方形 ABCD 面积的 $1/4$ ， $1/4$ ， $1/8$ 。所以三角形 AEF 的面积占长方形 ABCD 面积的 $3/8$ ，即 27。所以选择 B 选项。

45. C. 【解析】如下图所示，C 点和 A 点关于中间的虚线对称，小球从 A 点到 C 点做自由落体直线运动，从 C 点到 B 点做半径为 1 米的圆周运动。故小球移动的距离为： $\frac{1}{2} \times 1 \times 2 + \frac{1}{6} \times 2\pi = 1 + \frac{1}{3}\pi$ 。



故正确答案为 A。

备注：本题中所求长度的线条即有线段与圆弧两部分组成，正确把握分界点是解题关键。考题中的分界点一般与物理常识相关。

2011 年解析

56. 假定去年的总支出为 x 万元，则去年的总产值为 $x+60$ 万元，则今年的总产值为 $1.1(x+60)$ 万元，总支出为 $0.8x$ 万元，由题意 $1.1(x+60) - 0.8x = 120$ ，解得 $x = 180$ 。

故正确答案为 C。

57. 设甲处理文件 x 份，乙处理 $(x+4)$ 份，丙处理 $(x+8)$ 份。根据题意，有 $x + (x+4) + (x+8) = 48$ ，解得 $x = 12$ 。甲、乙、丙处理文件的比是 $12 : (12+4) : (12+8) = 3 : 4 : 5$ 。

故正确答案为 D。

58. 解析 1：

根据两集合容斥原理推论公式可知， $48 = 30 + 25 - x$ ，解得 $x = 7$ 。

两集合容斥原理推论公式：满足条件 1 的个数 + 满足条件 2 的个数 - 都满足的个数 = 总数 - 都不满足的个数。

解析 2：

喜欢打球的一共有 $30 + 25 = 55$ 人次，全班共有 48 人，比全班人数还多 7 人次，最少必然有 7 人既打乒乓球又打羽毛球。

故正确答案为 B。

59. 乙最终获胜，则剩下两次比赛均需乙赢，每次概率为 $\frac{1}{2}$ ，根据乘法原理可知最终获胜的概率为 $\frac{1}{4}$ 。

故正确答案为 C。

60. 先考虑个位出现 1，十位有 10 种选择，百位有 3 种选择，共计 30 种；十位出现 1，同理有 30 种；百位出现 1，十位与个位均有 10 种选择，共计 100 种。因此 1 共出现 $30 + 30 + 100 = 160$ 次。

故正确答案为 D。

61. 解析 1：

设学生有 x 人，房间有 y 间。则有 $4y + 20 = x$ ， $8(y-1) + 4 = x$ ，解得 $x = 44$ ， $y = 6$ 。

解析 2：

每间住 4 人，若改住 8 人则每间再添 4 人，原来剩余的 20 人可以分配到 5 个房间，结果只剩下一间房只有原先的 4 个人，

因此房间有 6 间。则共有学生 $6 \times 4 + 20 = 44$ 人。

故正确答案为 D。

62. 设正方形边长为 x 米, 原矩形宽 $(x-4)$ 米、长 $(x+5)$ 米, 则有 $(x-4)(x+5) = x^2 - 6$, 解得 $x = 14$ 。则原矩形的面积为 $(14-4) \times (14+5) = 190$ 平方米。

故正确答案为 A。

63. 同向跑为追及模型, 速度差为 $1500 \div 50 = 30$ 米/分钟; 反向为相遇模型, 速度和为 $1500 \div 2 = 750$ 米/分钟。据此可知乙的速度为 $(750-30) \div 2 = 360$ 米/分钟。

环形运动中, 同向运动: 环形周长 = (大速度 - 小速度) \times 时间; 反向运动: 环形周长 = (大速度 + 小速度) \times 时间。

故正确答案为 B。

64. 解析 1:

三个人空手用时各不相同, 先通过加包平衡至一致, 即先给甲 4 个包、给乙 5 个包。此时三个人耗时均为 30 分钟, 剩余 11 个包。这 11 个包无论在乙、丙之间怎么分配, 增加时间都会超过 5 分钟, 因此先将 11 个包的 1 个分配给甲, 则甲上山时间又增加 5 分钟, 此时可以给丙 5 个包、给乙 2 个包, 将时间平衡至 35 分钟 (乙耗时 34 分钟), 还剩 3 个包。再给乙 1 个包、丙 2 个包。此时分配为甲 5 个包、乙 8 个包、丙 7 个包, 三人耗时分别为 35 分钟、36 分钟、37 分钟, 因此最少需要用 37 分钟。

解析 2:

甲如果带 4 个包就跟丙空手用的时间一样了, 所以甲带的包一定超过 4 个。让甲多拿一个包, 一共 5 个包, 那么甲需要 35 分钟。剩下了 15 个包, 先给乙 5 个, 那么乙就需要 30 分钟。再剩下的 10 个包给乙 3 个, 丙 7 个, 一共在 37 分钟之内就都能上山了。

故正确答案为 C。

65. 牛吃草问题。设原有水量为 N , 水库每小时的入库量为 x , 则根据题意有 $N = (10-x) \times 8$, $N = (6-x) \times 24$, 解得, $x = 4$, $N = 48$ 。因此当打开 8 个泄洪闸时, 用时 $48 \div (8-4) = 12$ 小时。

故正确答案为 B。

2013 年解析

61. 第一次付款 144 元, 可判断这部分商品原价小于 300 元, 则原价 $= \frac{144}{0.9} = 160$ 元; 第二次付款超过 300 元, 可判断这部分商品原价肯定超过 300 元, 所以这部分不论合并还是不合并, 都是付款 310 元。只有第一次付款的部分由九折变为八折, 所以节省 $160 \times (0.9-0.8) = 16$ 元。

故正确答案为 A。

62. 设 A4 纸和 B5 纸的价格分别为 x 元和 y 元。根据题意可得 $6y - 5x = 5$ 元, $15x + 12y = 510$, 解得 $x = 20$ 元, $y = 17.5$ 元, 那么 B5 纸的价格比 A4 纸便宜 $20 - 17.5 = 2.5$ 元。

故正确答案为 C。

63. 采用赋值思想, 设每个农民割麦子的效率为 1, 由题意可得, 甲组割麦子的总量为 $20 \times 1.5 + 10 \times 1.5 = 45$, 故每个农民捆麦子的效率为 $45 \div 1.5 \div 10 = 3$; 设从 10 点之后经过 n 小时, 乙组的麦子全部捆好。故乙组割麦子的总量为 $15 \times (3+n)$, 捆麦子总量为 $20 \times 3 \times n$, 两值应相等, 即 $15 \times (3+n) = 20 \times 3 \times n$, 解得 $n = 1$, 即再过 1 小时就全部捆好了, 此时为 11:00。

故正确答案为 B。

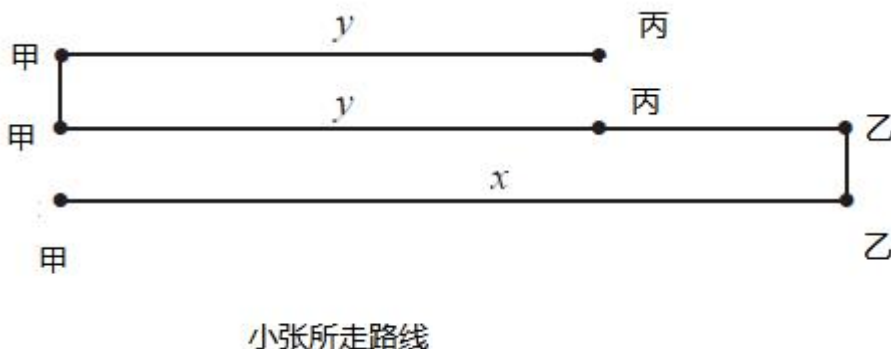
64. 方法一: 设甲还要得到 x 张, 乙和甲票数最接近, 考虑最糟糕的情况, 剩余的 30 张票除了投给甲, 其他全投给了乙, 不投给丙, 则应有 $15+x > 10 + (30-x)$, $x > 12.5$, 满足条件的最小值为 13。

方法二: 前 30 张票中, 甲比乙多 5 票, 则剩余 30 票中先补 5 票给乙使两者相等, 还剩 25 张票, 甲只要能获得其中的 13 张票就一定当选。



故正确答案为 B。

65. 如图所示，两人从甲地同时出发，在图中丙地第一次相遇，图中为小张所走路线，假设小张从甲地到第一次相遇点（丙地）所走过的路程为 x ，则能够推断小王所走过的路程为图示中 y ；则小张从丙地继续前行到第二次相遇地（丙地）所走的路程为 $y + y = 2y$ ，已知从甲地开始，第一次相遇两人共走了 2 个全程，到第二次相遇时，两人共走了 4 个全程，则小张从甲地开始到第一次相遇地（丙地）与小王从甲地开始到第二次相遇地（丙地）所走过路程之比为 2:4，即 $\frac{(x+2y)}{x} = \frac{4}{2}$ ，解得 $\frac{x}{y} = 2$ ，即小张速度是小王的 2 倍。



故正确答案为 B。

66. 设有 N 个汉字键，汉字不重复，则情况总数为全排列 A_N^N ，一种顺序是正确的即表明符合条件数为 1，则概率 $= \frac{1}{A_N^N} < \frac{1}{10000}$ ， $A_N^N > 10000$ ，即 $N! > 10000$ ，代入选项，当 $N \geq 8$ 时满足，也就是说至少需要设置 8 个汉字键。

故正确答案为 D。

67. 由于每组具体 2 个字的名字人数和 3 个字的名字人数无法确定，但题目所求的是固定的数值，故可以采用特值法，第一组 25 人每个人的名字都是 2 个字，第二组 25 人有 15 个人名字是 2 个字，另外的 10 个人名字是 3 个字，则第二组名字数数字的总数比第一组多 10 个字，满足题目要求，则此时两组学生中名字字数为 2 的学生数量之差 $= 25 - 15 = 10$ 人。

故正确答案为 C。

68. 方法一：根据题意，假设该产品最初的成本为 x 元，则有 $67.1 - (1 - 10\%)x = 2 \times (67.1 - x)$ ，解得 $x = 61$ 。

方法二：由题意可知，节约的 10% 成本与原利润相等，设成本为 n 元，则有 $67.1 - n = 0.1n$ ，解得 $n = 61$ 。

故正确答案为 C。

69. 假设孙儿的年龄为 a ，孙女的年龄为 b ，二人的平均年龄为 10 岁，则 $a + b = 20$ 岁，由孙儿年龄的平方减去孙女年龄的平方为 $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b) = 20(a - b)$ ，

则 $20(a - b)$ 即为爷爷出生年份的后两位，因为是 40 年代， $40 \leq 20(a - b) < 50$ ，只有 $(a - b) = 2$ 符合条件。

故正确答案为 A。

70. 设共有 x 辆车。由题意可得， $3x + 50 = 4 \times (x - 3)$ ，解得 $x = 62$ 。

故正确答案为 D。

2014 年解析

47. 方法一：3 次义务劳动共计 112 人次参加，其中只参加 1 次，参加 2 次和 3 次全部参加的人数之比为 5:4:1。设只参

加 1 次的人数为 $5x$ 人, 则参加 2 次的人数为 $4x$ 人, 参加 3 次的人数为 x 人。根据三集合容斥原理公式可列式为:
 $112 = 5x + 4x \times 2 + x \times 3$, 解得 $x = 7$, 则参加一次的人数为 35 人, 参加 2 次的人数为 28 人, 参加 3 次的人数为 7 人, 参加
 总人数 = $35 + 28 + 7 = 70$ 人。

方法二: 由于参加人数之比为 5:4:1, 则人次之比为 5:8:3, 总人次为 112,

所以参加 1 次的人次 = $112 \times \frac{5}{5+8+3} = 35$, 则参加 2 次、3 次的人次分别为 56、21, 对应人数分别为 $35 \div 1 = 35$ 人、
 $56 \div 2 = 28$ 人、 $21 \div 3 = 7$ 人, 故总人数 = $35 + 28 + 7 = 70$ 人。

故正确答案为 A。

48. 根据题意可得小王每超越老张一次, 小王比老张多跑一圈即 400 米, 由路程差 = 速度差 \times 时间, 可得
 $3 \times 400 = (3 - 1) \times t$, 解得 $t = 600$ 秒。经过 600 秒, 小刘比小王多跑的路程 = $(6 - 3) \times 600 = 1800$ 米

, 圈数 $n = \frac{1800}{400} = 4.5$, 即小刘比小王多跑了 4.5 圈, 故小刘超越小王 4 次。

故正确答案为 B。

49. 最不利构造, 每次从箱子中摸出 3 颗玻璃珠, 若摸出 3 个玻璃珠均为一种颜色, 则共有 3 种情况; 若摸出 3 个玻璃珠
 有两种颜色, 即有两个球颜色一样, 另一个球与之不同, 则共有 $C_3^1 \times C_2^1 = 6$ 种情况; 若摸出的 3 个玻璃珠三种颜色都有, 则
 有 1 种情况。故从中摸出 3 个玻璃珠, 颜色组合共计有 $3+6+1=10$ 种情况。考虑最不利情况, 在摸出的前 10 种情况中, 摸出的
 颜色组合均不相同, 则在第 11 次无论摸出哪种颜色组合均可满足 2 组玻璃珠的颜色组合相同, 故至少需要 $10+1=11$ 次。

故正确答案为 A。

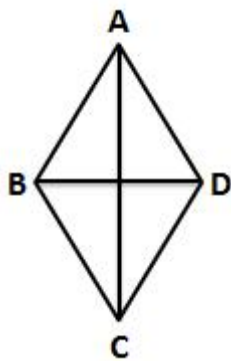
50. 要使第三季度用电量最少, 电费 370 元为定值, 需要让平均用电价格尽量高, 则应让一个月超过 200 度的电尽可能多,
 其他两个月用电量尽可能少, 又已知用电最多的月份用电量不超过用电最少月份的 2 倍, 极端考虑, 可假设用电量少的其他两
 个月用电量相等, 均为 $(100+x)$ 度, 电量多的月份用电量为 $(200+2x)$ 度。则能够得出:

$$(100 \times 0.5 + 100 \times 1 + 2x \times 2) + (100 \times 0.5 + x \times 1) + (100 \times 0.5 + x \times 1) = 370 \text{ 元}$$

解得 $x = 20$ 度, 则总的用电度数 = $200 + 2 \times 20 + 2 \times (100 + 20) = 480$ 度。

故正确答案为 C。

51. 根据题意, 菱形的面积为 $\sqrt{3}$ 平方公里, 由于菱形面积等于对角线乘积 $\div 2$, 则如下图所示 $AC \times BD = 2\sqrt{3}$ 平方公里,
 $S_{\triangle ABD} = \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{1}{2} AB \times \text{高} = \frac{1}{2} AB^2 \times \frac{\sqrt{3}}{2}$ (因为 ABD 是等边三角形, 所以高 = $\frac{\sqrt{3}}{2} AB$), 则 $AB = \sqrt{2} \text{ 公里} = BD$, 则对角线
 $AC = \frac{\text{高} \times 2}{\frac{\sqrt{3}}{2}} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{2} \times \sqrt{2} \times 2}{\frac{\sqrt{3}}{2}} = \sqrt{6}$ 公里。为使正方形土地边长最小, 则应使正方形面积最小, 故应选择对角线 AC 为正方形对角
 线, 才满足上述条件。由 $AC = \sqrt{6}$ 公里, 则所要构成的正方形对角线长度为 $\sqrt{6}$ 公里, 通过勾股定理可得, 正方形边长 = $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}} = \sqrt{3}$
 公里。



故正确答案为 B。

52. 根据题意可知, 2 月最后一天是星期三, 则 3 月 1 日为星期四。从 3 月 1 日至 12 月 31 日共计天数还有 $365 - 31 - 28 = 306$ 天(闰年为 $366 - 31 - 29$)。

$306 \div 7 = 43$ 周余 5 天, 可假设 3 月 1 日星期四为第一周的第一天, 则第 43 周的最后一天为周三, 再经过 5 天则为周一, 即该年的最后一天 12 月 31 日为星期一, 故当年最后一次航班是星期一出发的。

故正确答案为 A。

53. 据题意可知, 由于两车的速度之比为 5:6, 所走的路程相同, 速度与时间成反比, 故两车所用时间之比为 6:5。设甲用时为 x , 则乙用时为 $x-12$ 。 $x:(x-12)=6:5$, 解得 $x=72$ 分钟=1.2 小时。所以甲、乙两车的速度分别为 $\frac{90}{1.2} = 75$ 千米/小时、 $\frac{90}{1} = 90$ 千米/小时。故两车的时速相差 15 千米/小时。

故正确答案为 D。

54. 设总产量为 15 份, 由题意, 其中铝为 3 份, 铜为 5 份, 镍则为 $\frac{3+5}{4} = 2$ 份, 铅为 $15 - 3 - 5 - 2 = 5$ 份, 铅比铝多 2 份, 2 份代表 600 吨, 所以镍的产量为 600 吨。

故正确答案为 A。

55. 题目中中药的总量不变, 设原有的电动研磨器效率为 x , 每台手工研磨器效率为 1, 如果到晚上 8 点完成, 即工作 10 小时, 工作量为 $10 \times (x+2)$; 到下午 6 点完成, 即工作 8 小时, 工作量为 $8 \times (x+8)$, 因工作量一定, 则有 $10 \times (x+2) = 8 \times (x+8)$, 解得 $x = 22$, 中药的总量 $= 8 \times (22+8) = 240$ 。如果要下午 3 点完成, 实际工作 5 小时,

则有 $\frac{240 \div 5 - 22}{1} = 26$ 台。

故正确答案为 C。

56. 根据题意, 报名情况数共有: 当只报名一种课程时, 有 $C_4^1 = 4$ 种; 当报名两种课程时, 有 $C_4^2 - 1 = 5$ 种 (“1”为同时报名 A、B 课程时的情况); 当报名三种课程时, 共有 ACD 和 BCD 这 2 种情况; 故共有 $4 + 5 + 2 = 11$ 种情况数。为使人数最多的组人数最少, 则应让其他十组人数尽可能多, 设人数最多的组最少有 x 人, 其余各组亦均为 x 人, $11x = 100$, $x = \frac{100}{11} \approx 9.1$, 若 $x = 9$, 此时总人数 $11x = 99$, 剩下的 1 个人只能给人数最多的那个组, 故人数最多的组人数最少为 10 人。(其中 C、D 为另外两项专技能课程)

故正确答案为 D。

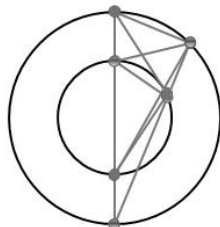
57. 方法一: 设第一次为 x 组, 第二次为 y 组, 则党员人数有 $7x+4=5y+2$, 积极分子人数为 $3x=2y$, 解方程得 $x=4, y=6$, 党员人数 $= 7 \times 4 + 4 = 32$ 人, 积极分子人数 $= 3 \times 4 = 12$ 人, 党员比积极分子多 $32 - 12 = 20$ 人。

方法二: 由题意, 总人数除以 10 余数为 4, 则总人数减 4 后能被 10 整除, 总人数除以 7 余数为 2, 则总人数减 2 后能被 7 整除, 总人数减 6 后能被 70 整除, 总人数为 76。

整除，故满足要求的总人数最小为 44，代入第一次分组情况，可分为 4 个小组，党员人数= $4 \times 7 + 4 = 32$ 人，则积极分子人数为 12 人，代入第二次分组验证，符合条件，故二者相差 $32 - 12 = 20$ 人。

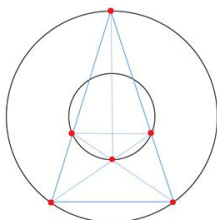
故正确答案为 B。

58. 为使水管数量尽可能少，则应让喷头尽可能多地排在一条直线上，最多有 4 个喷头可以排在一条直线上，另有 2 个与其中一个连在一条直线上，如下图所示。则最少需要 8 根水管才能使任意两个喷头被一根水管相连。



故正确答案为 B。

说明：本题存在更小的答案如下图所示，该结果为 7 个水管。由于选项中并没有 7 这个答案，因此出题人也没考虑到这种结果。为了与真题保持统一，因此本题结果还是为 8。学员们只需要了解本题的基本做法即可。



59. 由题意可得甲、乙、丙单独完成工作分别需要 96 个小时、90 个小时、80 个小时，可假设工程总量为三人所用时间的最小公倍数 1440，则甲、乙、丙效率分别为： $\frac{1440}{96} = 15$ 、 $\frac{1440}{90} = 16$ 、 $\frac{1440}{80} = 18$ ，设 3 天为一个周期，一个周期中共计完成工作量= $(15 + 16 + 15 + 18 + 16 + 18) \times 8 = 784$ ，还剩下 $1440 - 784 = 656$ 。第四天甲、乙合作共完成 $(15 + 16) \times 8 = 248$ ，第五天甲、丙合作共完成 $(15 + 18) \times 8 = 264$ ，还剩下 $656 - 248 - 264 = 144$ ，第六天由乙、丙完成。则甲共工作了 4 天，共计 32 小时。

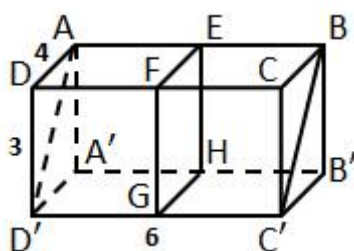
故正确答案为 D。

60. 根据题意，外公、母亲及两人的年龄之和都为平方数，而在正常年龄段中外公 64 岁与母亲 36 岁符合要求。则父亲与孩子今年的年龄之和为 $149 - 64 - 36 = 49$ 岁。父亲 7 年前的年龄刚好是孩子年龄的 6 倍，设 7 年前孩子 x 岁，则父亲为 $6x$ ， $x + 7 + 6x + 7 = 49$ ，解得 $x = 5$ 岁，则孩子今年 $5 + 7 = 12$ 岁，欲使 $(64 - n) \div (12 - n)$ 为整数，代入选项验证即可，只有 D 项， $(64 - 8) \div (12 - 8) = 14$ 满足要求。

那么 8 年前外公年龄是孩子年龄的整数倍。

故正确答案为 D。

61. 如图所示：



符合条件的施工员所画线的最长距离为矩形 $ABC'D'$ 的周长, 所画线的最短距离为矩形 $EFGH$ 的周长。

$AD' = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$ 米, 则矩形 $ABC'D'$ 的周长 $= (5 + 6) \times 2 = 22$ 米, 矩形 $EFGH$ 的周长 $= (3 + 4) \times 2 = 14$ 米。则所画

线可能的最长距离和最短距离之间的差为 $22 - 14 = 8$ 米。

故正确答案为 C。

2015 年解析

56. 第 1 张纸牌, 只能是 1 的倍数, 所以只被第 1 名游戏者翻转 1 次, 并且保持到最后一直是正面向上, 正面向上最小编号纸牌可以确定是 1。第 10 张纸牌是 1、2、5、10 的倍数, 所以会被第 1、2、5、10 名游戏者翻转 4 次, 最后是背面向上, 不符合题目要求; 第 9 张纸牌是 1、3、9 的倍数, 所以会被第 1、3、9 名游戏者翻转 3 次, 最后是正面向上, 所以正面向上最大编号纸牌是 9, 正面向上的最大编号与最小编号差是 $9 - 1 = 8$ 。

故正确答案为 D。

57. 根据条件 (4) 可以推出: 下午不活跃则上午必活跃, 等价于上午不活跃则下午必活跃, 即不存在上午下午都不活跃的情况。由条件 (2) 得到下午不活跃为 $n-5$, 条件 (3) 得到上午不活跃的为 $n-6$, 再结合条件 (1) 得到整个不活跃的天数为 $n-5+n-6=7$, 解方程得 $n=9$ 。

故正确答案为 C。

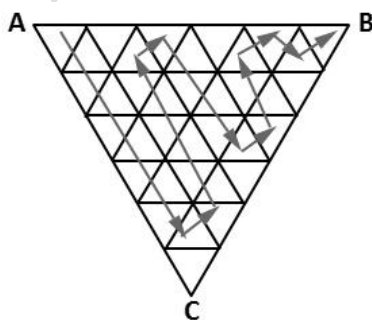
58. 两端相向出发, 12 分钟内, 甲模型走了 $100 \times \frac{12 \times 60}{72} = 1000$ 米, 乙模型走了 $100 \times 12 = 1200$ 米, 甲、乙的路程和 $= 1200 + 1000 = 2200$ 米, 是 22 个水池长度。

根据相向而行相遇问题公式 $S_n = (2n-1)S$ (n 代表相遇的次数), $2200 = (2n-1) \times 100$, 解得 $n = 11.5$, 即可以迎面相遇 11 次。

备注: 在相向而行相遇问题当中, 不计追及相遇的次数, 题目特别说明除外。

故正确答案为 C。

59. 因要求参观者每个展室仅通过一次, 故应要求参观者尽量以直线参观, 否则参观过程中出现重复的概率将会增大。假设参观者以 A 点开始向 B 点参观, 则 C 点顶点处的展览馆必须放弃, 否则会出现重复参观的情况。以此类推, 如下图所示, 参观过程中每一行都必须放弃一个, 顶点 B 处不须放弃, 共计应放弃 5 处, 则至多能参观 $36 - 5 = 31$ 个展室。



故正确答案为 C。

60. 通过分析可知, 每层锅身可获利 10 元, 若要获利最多, 则应让 7 层锅身全部售出, 可组成 2 个 “双层锅” 和一个 “三层锅”, 故最大获利 $= 20 \times 2 + 30 = 70$ 元。

故正确答案为 C。

61. 掷出点数之和为偶数的情况共两种: (奇数+奇数) 或 (偶数+偶数)。(奇数+奇数) 的概率 $= \frac{3}{6} \times \frac{3}{6} = \frac{1}{4}$; (偶数+偶数) 的概率 $= \frac{3}{6} \times \frac{3}{6} = \frac{1}{4}$ 。则掷出点数之和为偶数的总概率 $P_2 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$ 。那么掷出点数之和为奇数的概率 $P_1 = 1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ 。

故正确答案为 A。

62. 由题意可知, 运输机运输一次往返需要 $2 \times (1100 \div 550) = 4$ 小时, 单位时间运输 5 吨; 列车运输一次往返需要 $2 \times (1100 \div 100) = 22$ 小时, 单位时间运输 20 吨。要求运输时间最短, 那么必然要让单位时间运输量大的列车尽可能多地运输。

货运列车运输能力为 600 吨, 运输总量为 1480 吨, 因此可推知货运列车共运输两次, 即 $2 \times 600 = 1200$ 吨。还剩 $1480 - 1200$

$= 280$ 吨, 需要运输机运输 $280 \div 20 = 14$ 次。且第 14 次不用计算返回所用的时间, 则最短时间为 $13 \times 4 + 2 = 54$ 小时。

故正确答案为 B。

63. 第一步: 分析问题

概率 = 目标情况 \div 总体情况 $\times 100\%$ 。

目标情况: 抽到第一科室即从第一科室中随机抽一个人考察学习, 总体的情况: 从四个科室中随机抽一个人考察学习。四个科室共 $20 + 21 + 25 + 34 = 100$ 人。

第二步: 计算过程

目标情况为 $C_{20}^1 = 20$, 总体情况是 $C_{100}^1 = 100$, 抽到第一科室的概率是: $20 \div 100 \times 100\% = 20\% = 0.2$ 。

第三步: 再次标注答案

故正确答案为 C。

64. 赴台总人数 = 总费用 \div 平均费用 = $92000 \div 4600 = 20$ 人; 个人办理赴台手续费 = 总平均费用 - 车费 - 飞机票 - 其他费用 = $4600 - 503 - 1998 - 1199 = 900$ 元。

故正确答案为 C。

65. 方法一: 已知去 A 地员工人数为 x , 则在 A 地植树 $5x$ 棵, 共植树 $y = (8x - 15)$ 棵, 则在 B 地植树 $8x - 15 - 5x = (3x - 15)$ 棵, 去 B 地人数 = $(3x - 15) \div 3 = (x - 5)$ 人, 总费用 = $20x + 30 \times (x - 5) = 50x - 150 \leq 3000$, $x \leq 63$, 植树 $y = 8x - 15 \leq 8 \times 63 - 15 = 489$ 棵, 故最多可植树 489 棵。

方法二: 因植树棵数 $y = 8x - 15$, 根据奇偶特性, 可以推出植树的棵数 y 一定为奇数, 查看选项, 只有 C 项符合。

故正确答案为 C。

66. 方法一: 设有三种证书的人数为 x , 只有一种证书或者没有证书的人数 (不能参加面试) 为 y , 则只有两种证书的人数为 m , 根据容斥原理公式得到 $y + m + x = 135$, 且 $m = 31 + 37 + 16 - 3x$ 。化简可得 $y = 51 + 2x$ 。若要 y 最小, 则要 x 取值尽可能小。因有一部分人有三种证书, 则 x 最小可取 1, 当 x 取 1 时, $y = 53$ 。

方法二: 不能参加面试的人数 = 总人数 - 能够参加面试的人数。若要求不能参加面试的人数尽可能少, 则应让能够参加面试的人数尽可能多。当 31、37、16 均为只有两种证书的人数时, 能够参加面试的人数最多, 则不能参加面试的人数 = $135 - 31 - 37 - 16 = 51$ 。但此时有一部分人有三种证书, 人数至少为 1, 则只有两种证书的人数至多有 $30 + 36 + 15 = 81$ 人, 有三种证书的人数为 1, 故不能参加面试的人数 = $135 - 81 - 1 = 53$ 。

故正确答案为 D。

67. 分针一分钟走 1 个单位, 秒针则一分钟走 60 个单位。假设分针走过的角度为 n 分, 秒针走过的角度为 n 秒, 则 $\frac{n \text{ 分}}{n \text{ 秒}} = \frac{1}{60}$,

根据弧长公式 $l = \frac{n\pi r}{180}$ (l 为弧长, r 为半径, n 为圆心角度数) 可得 $\frac{l \text{ 分}}{l \text{ 秒}} = \frac{n \text{ 分} r \text{ 分}}{n \text{ 秒} r \text{ 秒}} = \frac{1 \times 20}{60 \times 30} = \frac{1}{90}$, 则

$l \text{ 分} = \frac{l \text{ 秒}}{90} = \frac{942}{90} \approx 10.47$ 厘米。

故正确答案为 B。

68. 当捆 7 根甘蔗时, 每根甘蔗需要用绳子的长度 = $1 \div 7 = \frac{1}{7}$ 米; 当捆 5 根甘蔗时, 每根甘蔗需要用绳子的长度 = $0.6 \div 5 = 0.12$ 米; 当捆 3 根甘蔗时, 每根甘蔗使用绳子的长度 = $0.3 \div 3 = 0.1$ 米。则可推知采取短绳捆绑较为节省, 尽量用短绳去捆绑, 并且使每根绳子都充分得到利用, 则 23 根甘蔗使用绳子最节省的情况为: 6 根短绳、1 根中绳。最少使用绳子长度 $0.3 \times 6 + 0.6 = 2.4$ 米。

故正确答案为 B。



69. 根据 A 公司 300 天和 B 公司 200 天可单独完成工程，设工程总量为 600，则 A 公司效率为 2，B 公司效率为 3。A 公司先开工 50 天，完成了 $2 \times 50 = 100$ 的工作量。剩下工程 A、B 公司合作，共需要 $\frac{600-100}{2+3} = 100$ 天，所以工程的总费用 $= 1.5 \times 50 + (1.5+3) \times 100 = 525$ 万元。

故正确答案为 C。

70. 第一步：分析问题

甲获胜有三种情况：赢赢、赢负赢、负赢赢，将三种获胜的概率相加即为本题答案。

第二步：计算过程

甲获胜有三种情况：赢赢、赢负赢、负赢赢。

甲赢赢的概率为： $0.8 \times 0.8 = 0.64$ ；

甲赢负赢的概率为： $0.8 \times 0.2 \times 0.8 = 0.128$ ；

甲负赢赢的概率为： $0.2 \times 0.8 \times 0.8 = 0.128$ ；

则甲获胜的概率为： $0.64 + 0.128 + 0.128 = 0.896$ 。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

第四步：考点拓展

【相关知识点】排列组合的分类和分步。

2016 年解析

61. 由题意可得，商品每降价 1 元销量增加 5 个。上午商品打八折出售，下午商品在上午价格的基础上再打八折，列表可得：

	售价	销量（半天）	销售额
原计划	25	20	
上午	$25 \times 0.8 = 20$	$20 + 5 \times 5 = 45$	$20 \times 45 = 900$
下午	$20 \times 0.8 = 16$	$20 + 9 \times 5 = 65$	$16 \times 65 = 1040$

商品全天销售额 $= 900 + 1040 = 1940$ 元。

故正确答案为 B。

62. A 工程队的效率是 B 工程队的 2 倍，可以赋值 A 工程队效率为 2，B 工程队效率为 1，此时工程总量为 $6 \times (2 + 1) = 18$ 。

如果两队的工作效率均提高一倍，A 工程队效率即为 $2 \times (1 + 1) = 4$ ，B 工程队效率为 $1 \times (1 + 1) = 2$ 。设 A 工程队休息 t

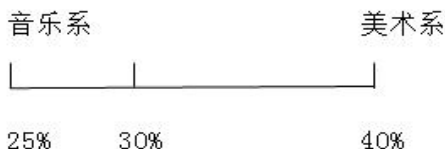
天，则有 $4 \times (6 - t) + 2 \times (6 - 1) = 18$ ，解得 $t = 4$ 。

故正确答案为 A。

63. 方法一：设音乐系 X 人，美术系 Y 人，根据题意音乐系与美术系男生之和占总人数的 30%，可得：

$$\frac{X}{4} + \frac{2Y}{5} = 0.3 \times (X + Y), \text{ 解得 } 0.1Y = 0.05X, \text{ 故 } X : Y = 2 : 1.$$

方法二：音乐系男生的比重为 $\frac{1}{4} = 25\%$ ，美术系男生的比重为 $\frac{2}{5} = 40\%$ ，混合后占的比重为 30%，根据线段法画图如下：



量与距离成反比，因此 音乐系 : 美术系 $= (40\% - 30\%) : (30\% - 25\%) = 10\% : 5\% = 2 : 1$ 。

故正确答案为 D。

64. 由题意可得: 老张家人均水费 = $\frac{5 \times 180 + 7 \times (210 - 180)}{5} = 222$ 元, 老李家人均水费 = $\frac{5 \times 210}{6} = 175$ 元, 则老李家人均水费比老张家少 $222 - 175 = 47$ 元。

故正确答案为 C。

65. 原有职工 110 人, 其中技术人员是非技术人员的 10 倍, 可知二者人数之比为 $10:1$, 总数共为 11 份, 每份 10 人, 可以得到非技术人员为 1 份 10 人, 技术人员为 10 份 100 人。招聘后, 两类人员的人数之比未变, 即新招聘的人员中, 技术人员是非技术人员的 10 倍, 可以设新招聘的非技术人员为 x , 则技术人员为 $10x$, 则有 $100 + 10x - (10 + x) = 153$, 解得 $x = 7$ 。

故正确答案为 A。

秒杀技: 尾数法。人数比是 10 倍, 技术人员总数的尾数为 0, 两者相差 153, 则非技术人员尾数为 7, 原来是 10, 现在就是 17, 新招 7 人。

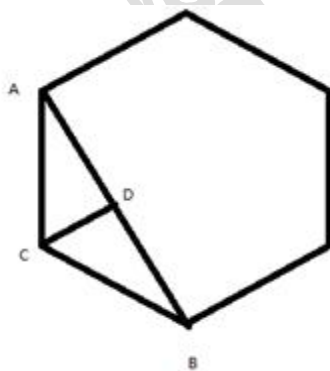
66. 假设每张桌子、凳子、椅子的所需时间分别为 a 小时、 b 小时、 c 小时, 则 $2a + 4b = 10$ 、 $4a + 8c = 22$, 化简得到 $a + 2b = 5 \cdots \cdots ①$, $a + 2c = 5.5 \cdots \cdots ②$, $① + ② = 2a + 2b + 2c = 10.5$, 则 $10(a + b + c) = 52.5$, 所需时间 52.5 小时。

故正确答案为 C。

67. 由每天的营业额以 100 元的速度上涨可知, 10 月份每天营业额成一个公差为 100 的等差数列; 由该月 15 号的营业额为 5000 元得知, $a_{15} = 5000$, $a_{16} = 5100$ 。10 月共 31 天, 由等差数列求和公式可得 $S_n = n \times a_{\frac{n}{2}} = 31 \times a_{16} = 31 \times 5100 = 158100$ 元。

故正确答案为 B。

68.



正六边形的边长为 50 米, 则周长为 300 米, 假设老王从 A 点顺时针跑, 500 米后应在 B 点, 此时与出发点的距离为 AB, 做 CD 垂直于 AB, $\triangle BCD$ 是一个三个角分别为 30、60、90 的直角三角形。在直角三角形中, 30 角对应的边等于斜边的一半, 则 $CD = 25$ 米, 根据勾股定理可计算得 BD 为 $25\sqrt{3}$ 米, 因此边 AB 应为 $50\sqrt{3}$ 米。

故正确答案为 B。

69. 由 2014 年父母年龄之差是儿子年龄的 $\frac{1}{5}$, 可得儿子的年龄是 5 的倍数, 而 5 年后儿子的年龄也必然是 5 的倍数, 是 5 的倍数且为平方数的只能为 25, 则可得到 2014 年儿子的年龄为 20 岁, 父母年龄差即 $20 \times \frac{1}{5} = 4$ 岁, 年龄和为 $4 \times 23 = 92$ 岁, 假设父亲年龄比母亲年龄大, 则可得 父亲年龄 - 母亲年龄 = 4, 可得 父亲年龄 = 48 岁, 母亲年龄 = 44 岁, 5 年后母亲年龄为 49 岁, 是平方数, 满足条件。

故正确答案为 D。

70. A、B 两车均为 8:00 出发, 到达的时间分别为 9:50 和 10:00, 中途分别停了 10 分钟和 20 分钟, 因为两车所用的时

间均为 1 小时 40 分钟，行驶路程也相同，故二者平均速度之比为 $1:1$ 。

故正确答案为 A。

2017 年解析

61. 小张家距离工厂的路程为 15 千米，班车 20 分钟可以到达。则班车的速度 $V_{\text{班}} = \frac{15}{20} = 0.75$ 千米/分钟。出租车出发时间比班车晚 4 分钟，则出租车出发时，班车已走了 $0.75 \times 4 = 3$ 千米，距离终点还剩 $15 - 3 = 12$ 千米。从此时开始到相遇，班车所走路程为 $(12 - 1.875)$ 千米，出租车所走路程为 $(15 + 1.875)$ 千米，根据时间相等，路程和速度成正比，可得：

$$\frac{0.75}{V_{\text{出租车}}} = \frac{12 - 1.875}{15 + 1.875}$$
，解得 $V_{\text{出租车}} = 1.25$ 千米/分钟。从家到工厂，出租车行驶 $\frac{15}{1.25} = 12$ 分钟，加上晚出发的 4 分钟，共 16 分钟，比原来（即班车）提前 4 分钟到达。

故正确答案为 B。

62. 方法一：由列表可得，小陈在游泳、自行车、长跑三项比赛中的速度之比为 $1:10:5$ ，其中长跑的速度为 15km/h ，则自行车的速度应为 30km/h ，游泳的速度为 3km/h ，可得三段路程的实际耗时如表所示，共计： $\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 2.5$ 小时，加上 4 分钟的换项时间，一共用时 2 小时 34 分。

	游泳	自行车	长跑
S	3	80	20
t	3	8	4
v	1	10	5
实际 S	$51.5 \times \frac{3}{103} = 1.5\text{km}$	$51.5 \times \frac{80}{103} = 40\text{km}$	$51.5 \times \frac{20}{103} = 10\text{km}$
实际 v	3km/h	30km/h	15km/h
实际 t	$\frac{1}{2}\text{h}$	$1\frac{1}{3}\text{h}$	$\frac{2}{3}\text{h}$

方法二：由三个项目所花时间之比为 $3:8:4$ ，项目总时间是 15 的倍数，再加上换项耗时 4 分钟，则比赛总时间应为 15 的倍数加上 4 分钟，结合选项只有 C（154 分钟）满足。

故正确答案为 C。

63. 假设原矩形花圃的长和宽分别为 x 、 y ，根据题意可得： $(x+4)(y+4) - xy = 40$ ，整理得 $4x + 4y = 24$ ，则原矩形花圃周长为 $2x + 2y = 12$ 米。

故正确答案为 A。

64. 概率 = $\frac{\text{满足条件的数}}{\text{总数}}$ 。从 5 本书中随机抽出 3 本，总数为 $C_5^3 = 10$ 。这 3 本书的编号恰好为相邻三个整数即 123, 234, 345 三种情况，满足条件的数为 3。故概率为： $\frac{3}{10}$ 。

故正确答案为 C。

65. 由题意可得，甲的速度为乙的 2 倍，相同时间，距离与速度成正比，则 $AC = 2BC$ ，因 AC 为直径，则 $\angle ABC = 90^\circ$ ，



又已知半圆的面积为 54π , 假设圆的半径为 r , 则 $\pi r^2 = 2 \times 54\pi$, $r = \sqrt{108}$, 则 $AC = 2r = 2\sqrt{108}$, $BC = \sqrt{108}$, $AB^2 = AC^2 - BC^2 = 4 \times 108 - 108 = 324m^2$, $AB = 18m$ 。

故正确答案为 D。

66. 根据题干可得, 先排销售主管, 销售主管的排法有: $C_3^1 \times C_2^1 \times C_1^1 = 3 \times 2 \times 1 = 6$ 种; 再排销售人员, 销售人员的派法有: $C_6^2 \times C_4^2 \times C_2^2 = 15 \times 6 \times 1 = 90$ 种; 同时满足销售主管 1 名, 销售人员 2 名, 所以不同的人员派遣方案有: $6 \times 90 = 540$ 种。

故正确答案为 A。

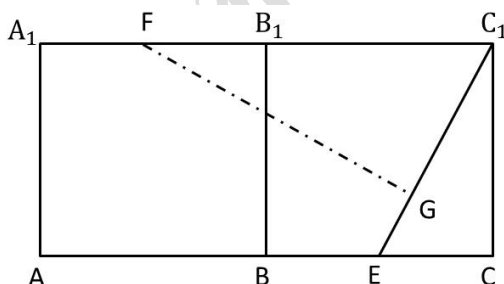
67. 设在运送过程中, 鸡蛋破损了 x 枚, 则完好的鸡蛋有 $(25000 - x)$ 枚。根据条件可列方程: $(25000 - x) \times 0.1 - 0.4x = 2480$, 解得 $x = 40$ 。

故正确答案为 C。

68. 等腰直角三角形斜边长为 $10cm$, 则直角边长为 $5\sqrt{2}cm$, 即长方体的高为 $5\sqrt{2}cm$ 。立方体积木的体积为 $8cm^3$, 则积木的棱长为 $2cm$ 。长方体底面积为 $10cm \times 10cm$, 则每层可放 $\frac{10}{2} \times \frac{10}{2} = 25$ 块, 高 $5\sqrt{2} \div 2 \approx 5 \times 1.414 \div 2 \approx 3.5$ 层。由于不得凸出包装盒外沿, 所以最多放 3 层, 这个盒子最多可以放入 $25 \times 3 = 75$ 块积木。

故正确答案为 A。

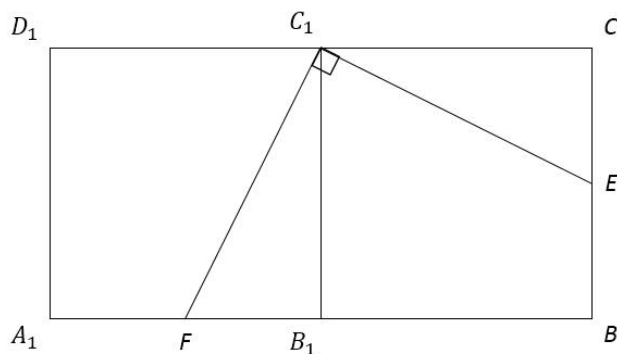
69.



将正方体展开, 使得 A_1B_1BA 与 B_1C_1CB 在同一个平面, 如上图所示, 从 F 点引垂线交 C_1E 于 G 点, 因 A_1C_1 与 AC 平行, 则 $\angle FC_1G = \angle C_1EC$, 则三角形 FC_1G 相似于三角形 C_1EC , $\frac{EC}{CC_1} = \frac{C_1G}{GF}$, $\frac{5}{10} = \frac{C_1G}{GF}$, $GF = 2C_1G$, 因 $C_1G^2 + GF^2 = FC_1^2$, 则 $5C_1G^2 = FC_1^2 = 225$, 则 $C_1G = 3\sqrt{5}$, $GF = 6\sqrt{5}$ 。

故正确答案为 B。

说明: 本题存在争议, 若沿 C_1B_1 展开, 直接连接 FC_1 即为蚂蚁走过的最短路径, 为 $5\sqrt{5}$, 但是选项并没有这个答案, 故出题人也没有考虑到这种特殊的方式, 因此保持本题结果不变。基于本题的特殊位置造成了这样的结果, 这个问题在最短路径问题中并不是普遍现象, 学员们只需要学会并掌握最短路径问题的一般套路方法即可, 不需要纠结 $5\sqrt{5}$ 这个答案。



70. 设每名绣工的效率为 1，则工程总量 $= 3 \times 1 \times 8 = 24$ 。此项工程分成三个阶段。

第一阶段三名绣工做 $50\% \times 24 = 12$ ，需要 $12 \div 3 = 4$ 天；

第二阶段两名绣工做 $(75\% - 50\%) \times 24 = 6$ ，需要 $6 \div 2 = 3$ 天；

第三阶段一名绣工做 $(1 - 75\%) \times 24 = 6$ ，需要 $6 \div 1 = 6$ 天。

完成该件绣品一共用了 $4 + 3 + 6 = 13$ 天。

故正确答案为 D。

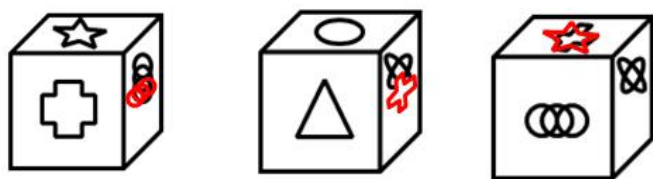
图形推理

2009 年安徽解析

71. 【解析】D。第一组图形为“禁止标识”第二组全为“指示标识”

72. 【解析】元素组成相同，考位置。长方形在顺时针移动，且自身在逆时针 45 度旋转；方块偶数为黑色，奇数为白色，且在 4 个角移动。黑三角也是顺时针运动，同时自身也在顺时针 90 度旋转。故正确答案为 A。

73. 【解析】D。A、B、C 选项正确答案分别对应的应该是下面图形



74. 【解析】A 项，题干中 A 尖端指向 B 的下端，折叠后 A 尖端不可能与 B 垂直，故排除；

B 项，平面上相对的两个面不可能相邻，故排除；

D 项，若以 A、D 为准折，顶端应为 B，故排除。

故正确答案为 C。

75. 【解析】

元素组成相同，考察位置规律。第一组以竖线为轴，左半部分沿竖线向上移动，右半部分沿竖线向下运动。第二组中两个三角形以横线为轴，相向移动。故正确答案为 B。

76. 【解析】第一组三个图形，直线段数依次为 6、5、4；第二组直线段数前两个为 8、7，故第三个图直线段数应为 6。分析各选项，直线段数分别为 6、7、5、7。

故正确答案为 A。

77. 【解析】图一斜向左的两条线顺时针旋转，且数量加 1，斜向右的三条线同样顺时针旋转，且数量减 1，依此规律变化得到图二、三。据此规律，图三中，斜向左的一条线顺时针旋转并减少 1，斜向右的四条线顺时针旋转且增加 1，得到 5 条水平平行线。

故正确答案为 C



78. 【解析】

考察图形时针方向，从图形的中心开始，沿线运动，可知 A、B、D 项为逆时针运动；C 项为顺时针运动。
故正确答案为 C。

79. 【解析】特殊考点，元素内部特征，各个选项图形可以看成是内部两个直角和外部两个直角组成。

其中 A、B、C 三个图形中四个直角各居一个方向，而 D 项四个直角指向两个方向。

故正确答案为 D。

80. 【解析】一个元素构成，确定考察位置中的方向，B、C、D 项均由一个图形的逆时针旋转得到，A 项为图形翻转而得。

故正确答案为 A。

2010 年安徽解析

66. C 【解释】：本题属于位置类，考查元素的位置移动规律。第 1 个图形的小黑色圆在五角星内顺时针移动两个五角星内角；同时小白圆在五角星外逆时针旋转两个五角星外角得到第 2 个图形。第 2 个图形依此规律得到第 3 个图形。所以选择 C 选项。

67. D 【解释】：本题属于数量类，考查图形线段个数。图形线段数量分别为 3、4、5、6、？，所以“？”处线段数应为 7。所以选择 D 选项。

68. 元素组成相同，考察位置规律。

观察前面图形可以发现，第一图顺时针旋转 90 度得到第二图；第二图顺时针旋转 180 度得到第三图；第三图顺时针旋转 270 度得到第四图，所以第四图应顺时针旋转 360 度，得到第五图，即第四个图与第五个图相同。

故正确答案为 C。

69. 元素组成相同，考察位置规律。

观察可知，黑色圆点所代表的图案每次顺时针旋转 3 个空格，且黑色圆点每次减少 1 个，白色圆圈增加 1 个；白色圆圈代表的图案每次逆时针旋转 2 个空格，且黑色圆点每次增加 1 个，白色圆圈减少 1 个。

故正确答案为 A。

70. 观察前三行图形可发现，前两行图形相似，意义相反，比如黑白圆圈、加减号、上下三角、箭头反向；第三、四行也应符合此规律，因此“？”处应填向下的箭头。

故正确答案为 B。

71. 75. D 【解释】：本题属于空间重构类，考查特征面间的相对位置关系。由骰子的平面展开图可知，A 选项 2 点面、3 点面和 6 点面两两相邻；B 选项 1 点面、2 点面和 4 点面两两相邻；C 选项 1 点面、3 点面和 5 点面两两相邻；D 选项 2 点面和 3 点面相邻，3 点面和 5 点面相邻，而 2 点面和 5 点面不相邻，所以 D 选项与其余三个选项特征不同。所以选择 D 选项。

72. 元素组成相同，考查元素内部特征。

A、B、C 项的图形均是一条实线只连接 1 个白球、1 个黑球或是 2 个白球；

D 项不同于其他三项，一条实线有连接 2 个黑球的情况。

故正确答案为 D。

73. 元素种类。

观察可知，A、B、D 三项的图形都是由三个相同元素组成，即 A、D 项均由 3 个三角形组成，B 项由 3 个梯形组成。C 项图形的组成元素不相同。

故正确答案为 C。

74. 元素内部特征考查。

题目图形由两部分组成，观察其间的关系，观察可知，A、B、C 项的图形均是黑色图形包含在白色图形里面，而 D 项是白色图形包含在黑色图形里面。

故正确答案为 D。

75. D

A 项：4 点面朝正前方时，1 点面在上方，2 点面应该在左方而不是右方，属于相邻关系错误；

B 项：2 点面朝正前方时，3 点面在上方，6 点面应该在左方而不是右方，属于相邻关系错误；

C 项：1 点面朝正前方时，5 点在上方，3 点面应该在左方而不是右方，属于相邻关系错误；

D 项：从平面展开图中可以看出，点数为 2 和 5 的面是相对的关系，不能在立体图形中同时出现，属于相对面的错误。

要挑出与众不同的，D 的错误跟 ABC 不同。

故正确答案为 D。

2011 年安徽解析

61. 元素组成凌乱，考属性。

观察可发现，第一组图中的三个图形均为沿纵轴对称的轴对称图形，第二组图中的已知图形均为中心对称图形，依此规律，可知问号处也应为轴对称图形。四个选项中，只有 B 项为轴对称图形。

故正确答案为 B。

62. 观察可发现，第一组图中，前两个图形叠加，去同存异得到第三个图形。依此规律，第二组图中的第三个图形，应该由前两个图形叠加后去同存异得到，四个选项中只有 B 项符合此规律。

故正确答案为 B。

63. 第一组图中，第二个图形为第一个图形的俯视图，第三个图形为第一个图形的主视图。第二组图中，第二个图形为第一个图形的俯视图，依此规律，第三个图形应该是第一个图形的主视图，A 项的图形符合。

故正确答案为 A。

64. 首先观察元素组成凌乱，不存在明显的属性特点。

再看已知图形中，每个图形均包含一个封闭区域。依此规律，未知图形也只包含一个封闭区域。四个选项中，A 项的封闭区域有四个，B 项有三个，C 项有七个，D 项有一个。

故正确答案为 D。

65. 九宫图中，以行为单位，第一行中，字母 A 和 C、C 和 E 之间，分别隔了一个字母。第二行中，字母 B 和 E、E 和 H 之间，分别隔了两个字母。第三行中，C 和 G 之间隔了三个字母，依此规律，问号处和 G 相隔三个字母，即为 C 项的“K”。

故正确答案为 C。

66. 九宫图中，以行为单位，黑圆圈在第一行和第二行中均出现 4 次，个数不变；白圆圈在第一行中出现 4 次，在第二行中出现 5 次，个数递增。依此规律，第三行中的黑圆圈的总个数应为 4 个，白圆圈的总个数应为 6 个，C 项的图形满足这一条件。

故正确答案为 C。

67. 九宫图中，以行为单位，第一行中由三个圆圈组成的图形，在第二行中顺时针旋转了 90 度，在第三行中继续顺时针旋转了 90 度；第一行中，由三个月牙形组成的图形，在第二行中逆时针旋转了 45 度，在第三行中继续逆时针旋转了 45 度。依此规律，第一行中由三个山字形组成的图案，在第二行中逆时针旋转了 90 度，在第三行中应该是继续逆时针旋转 90 度，得到选项 D 的图形。

故正确答案为 D。

68. 本题仅需将线条组合即可，在组合时，关键抓住已知图形中第二个图形和第四个图形锐角的位置。

故正确答案为 A。

69. 正方体从 1 到 5 正好滚动一圈，也就是说，在 1、5、9、13、17、21 这几个数字上，正方体的位置是一样的，所以到第 21 格上方时，正方体朝上的一面上的字母为“A”。

故正确答案为 A。

70. 根据题干给出的剪纸方法，可知得到的图形至少具有两条相互垂直的对称轴。

A、B、D 三项均包含至少两条相互垂直的对称轴，C 项是中心对称图形，不含有相互垂直的对称轴。

故正确答案为 C。

2012 年安徽解析

71. 【答案】C。解析：所有图形都可以一笔画成。

72. 【答案】B。解析：黑点同时在三角形、正方形、圆形内。

73. 【答案】B。解析：曲线数依次为 1，2，3，4，(5)。

74. 【答案】B。解析：图形外部多边形边数+内部黑点数=9，只有 B 项符合。

75. 【答案】A。解析：两组图形的外部图形分别由圆、三角形、正方形构成。观察第一组图形中。第三个图形的第一个小图形是第二个图形的第一个小图形，第三个图形的第二个小图形是第一个图形的第二个小图形：第二组图形有相同的规律。

76. 【答案】C。解析：题干图形都是轴对称图形。且都没有形成封闭区域。

77. 【答案】D。解析：第一组第一个图形顺时针旋转 90° 得到第二个图形，第二个图形左右翻转得到第三个图形；第二组图形也具有相同的规律

78. 【答案】A。解析：每行第一个图形是由后两个图形叠加得到的。

79. 【答案】A。解析：第一行的每个图形是由三个不同的图形组成，第二行的每个图形是由一个图形组成。第三行的每个

图形是由两个不同的图形组成。

80. 【答案】A。解析：根据立体图形中两个阴影三角形是对角关系确定答案。选项 A、B 的排列一致，将最右侧的面左右翻转，A 中的两个阴影三角形满足对角关系，B 不满足，A 项可折成左边图形；C、D 项的排列一致，将最上面的面上下翻转，阴影三角形均不构成对角关系。

2013 年安徽解析

61. 【解析】A。题干每幅图形都有四种元素，且每幅图形中都含有相同的元素五角星。因此，本题选择 A 选项。

62. 【解析】A。本题考查对称轴的方向。第一组图形都具有一条竖直的对称轴，第二组图形都具有一条斜着的对称轴。因此，本题选择 A 选项。

63. 【解析】B。图中的封闭空间数依次为 3、4、5、6，因此问号处应填入封闭空间为 7 个的图形，仅 B 项符合。

64. 【解析】A。在第一行中，第一个图叠加第二个图为第三个图，第二行也满足此规律，所以第三行的前两个图叠加为 A 项。因此，本题选择 A 选项。

65. 【解析】A。本题考查重构推理，只有 A 项可由平面图折成。B、C、D 三项中的“A”“T”“A”指向均不正确。因此，本题选择 A 选项。

2014 年安徽解析

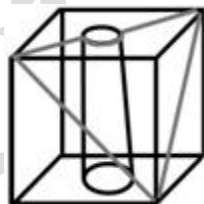
61、正确答案是 B

【答案解析】：观察图形特点，两个四边形之间的共线问题，其中 1、2 和 4 图，相交的线一条完全包含另一条。3、5 和 6 则不然。

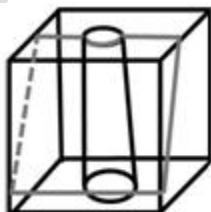
62、正确答案是 C

【答案解析】：本题考查空间立体图形的相对和相邻关系。根据相对和相邻关系的相关知识点，A、B 和 D 项都是相对面，而 C 项则是相邻面。

63、A 项正确，沿着上表面的对角线斜向切割而成。

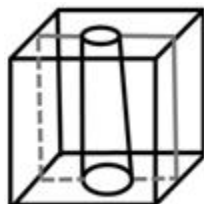


B 项正确，如图所示，以中间圆形直径所在线向立方体的前面斜切即可。



C 项错误，中间的图形应该是圆而不是椭圆。

D 项正确，如图切割所得图形如下。



本题为选非题，故正确答案为 C。

64、正确答案是 D

【答案解析】：观察图形特点，九宫格先横着看，每一行，曲线和直线的交点为 0、1、2，因此答案选择 D 选项。

65、正确答案是 D

【答案解析】：观察图形特点，相同的部分去掉，求相异的部分，并且翻转。



2010 年北京解析

86. B【解析】考查汉字笔画数。题干汉字中，各汉字笔画数分别为 13、11、9，故待选汉字应包含 7 画。所以正确答案为 B。
87. D【解析】题干各图中，每个图形分别由 1、2、3 画组成，故待选图形一个包含 4 笔。故正确答案为 D。
88. C【解析】新型元素重组题。题干各图由圆形、菱形、四边形及三角形组成，位于前一幅图内部顶端的元素，为下一图外部图形；且个元素沿着逆时针方向旋转。故正确答案为 C。
89. B【解析】考查直角数量。题干图形中，各图直角数量分别为 1、3、5，故待选图形应包含 7 个直角。所以正确答案为 B。
90. C【解析】考查图形位置关系。第一组图形中，图一向右翻转得到图二，图二向上翻转得到图三；第二组图形也应遵循此规律，故正确答案为 C。

2011 年北京解析

- 86.D.【解析】 本题属于数量类。左边三个汉字的笔画数分别是 3，3，6，即第三个汉字笔画数等于前两个汉字笔画数之和，右边前两个汉字笔画数是 4，9，因此应选择笔画数为 13 的汉字。所以选择 D 选项。
- 87.D.【解析】 本题属于样式类。前两个图形叠加之后旋转 90° 得到第三个图形。所以选择 D 选项。
- 88.B.【解析】 本题属于位置类。第一个方框里外围的图形与第二个方框里下面的图形构成第三个方框内图形，所以选择 B 选项。
- 89.C.【解析】 本题属于位置类。A 经过旋转可以得到 B、D，而经过翻转得到 C，所以选择 C 选项。
- 90.C.【解析】 本题属于数量类。A、B、D 中圆形以外的另一种元素个数与外围多边形的边数相等，所以选择 C 选项。

2012 年北京解析

86. C
- 元素组成凌乱，考属性。第一组图中每个图形均为轴对称图形；第二组图中每个图形均为中心对称图形。故正确答案为 C。
- 87.C【解析】样式类，对称属性。第一组图形均为轴对称图形，第二组图形均为中心对称图形，所以选择 C 选项。
- 88.C【解析】数量类——交点，第一组图形交点个数：1，3，5；第二组图形：2，4，？交点个数成等差数列。
- 89.D【解析】位置类，平移。第 1 个图形中左侧箭头顺时针平移两个格子、右侧箭头逆时针移动两个格子得到第 2 个图；第 2 个图按照相同规律得到第 3 个图形；依此规律，所以选择 D 选项。
- 90.A【解析】数量类，元素种类。第 1 个图形由 1 种元素组成，第 2 个图形由 2 种元素组成，第 3 个图形由 3 种元素组成，依此类推，第 4 个图形应由 4 种元素组成，所以选择 A 选项。

2013 年北京解析

86. D
- 【解析】第一组图形内，两个图形间的关系是轴对称；第二组图形中，两个图形都不发生任何改变，因此选择 D 项。
87. C
- 【解析】一笔画问题考察，本题中第一组图形都是一笔可以画出来的，第二组图形都是两笔画出来的，因此选 C 项。
88. D
- 【解析】第一组图中，左边黑色五角星的个数变化是 2、3、4，白色四角星的个数间存在计算关系，即 $4-2=2$ ；第二组的图形间，黑色圆的数量变化是 1、2、？，因此填 3，白色圆的数量变化是 $7-5=?$ ，因此填 2；所以本题正确答案选择 D 项。
89. D
- 【解析】每个图形内部的四边形和三角形的数量差为 1。
90. A
- 【解析】每个图形由四个元素构成，每个图形相较于前一个图形变化两种元素，因此排除 C、D，每次变化图形间的位置关系与前一个图形不同，因此排除 B 项，选择 A。

2014 年北京解析

- 86、正确答案是 B
- 解析



本题考查图形属性问题中的对称性问题。两段式的出题形式，第一段中，第一个图形没有对称性，第二个图形对称轴为斜的，第三道图形为纵轴对称；第二段图形与第一段规律一致。选项中只有 B 选项对称轴为斜的。本题很容易误以为是查封闭空间。但是选项中 AD 均为 4 个封闭空间，故该题查封闭空间不是解题点。因此，本题答案为 B 选项。

87、正确答案是 B

解析

本题考查数量类问题中的线段数的问题。每个图形都由内外两个图形构成，第一段图形中，内部图形的线数小于外部图形的线数。并且内外相减为“3、2、1”的等差数列。第二段图形为内部图形线数大于外部图形线数，并且相减为“2、3、4”，只有 B 选项符合规律，内部图形线为 8，外部图形线为 4。因此，本题答案为 B 选项。

88、正确答案是 B

解析

本题考查样式类问题中的样式求同问题。题目中每个图形都有两个图形相交所得，因此，应重点观察相交的部分。可以明显看出，各图形相交部分都为矩形。只有 B 选项符合条件，因此，本题答案为 B 选项。

89、正确答案是 A

解析

本题考查数量类点问题中的交点数量问题。一条式的出题形式，该题题目非常凌乱，很符合数量类的特征。从左朝右观察，图形中各种线的交点数量，依次为“2、3、4、5、6”，下一个图形应为有 7 个交点的图形。只有 A 选项各线段交点数为 7。因此，本题答案为 A 选项。

90、正确答案是 D

解析

本题考查位置类问题中的平移问题。为一条式的出题模式，各图形的组成元素完全相同，都是 6 个黑点加 10 个白点，并且各图形元素的位置存在不一样，这符合位置类的题目特征，所以，这道题目要从点的位置移动入手，进行思考。

按照一条式图形的观察顺序，这道题目我们从左至右进行观察。应该非常容易发现，第一幅图形，第三行的小黑点，向右移动了一格。再观察第二幅图和第三幅图，也可以明显发现，他们之间的区别就在于，第二行右侧的小黑点向下移动了一格。依次类推，可以发现，每一个图形与上一个图形相比，都有且只有一个小黑点的位置发生了移动。根据这一个规律。与第五幅图形相比，只有一个小黑点发生移动的选项，只有 D。D 选项为第五幅图形中第一行右侧的小黑点，向右移动了一格。因此，本题答案为 D 选项。

2010 年河北解析

41. B 数量类。题干各图形均由三个独立的小图形组成。故选 B。

42. A 可采用隔项观察法。题干图形中，奇数项图形均是直线图形且直线数依次减少；偶数项图形均为曲线图形。故选 A。

43. B 样式类。其规律是：在第一组图形中，第一个图形是里外结构，后两个图形是外接的，且前两个图形、后两个图形分别拥有共同的图形；在第二组图形中，第一个图形是外接的，第二个图形是里外结构，依此规律，所选图形应该是里外结构且所含图形应和第二个图形有共同的图形。故选 B。

44. A 样式类。第一组图形的外部边框线条数量加内部元素数量分别为 4、5、6；据此规律，第二组前两个图形外部边框线条数加内部元素数量分别是 8、9，所以第三个应该是 10。故正确答案为 A。

45. B 本题考查图形的共性特征。在第一组图形中，三个图片依次代表的对象是水果、商标、特殊标志；第二组图形也应符合此特征。故选 B。

2011 年河北解析

76. 【解析】B。观察题干给出的一组图形，除了 B 之外，别的三幅图形中都有一个直角三角形。因此本题答案是 B 项。

77. 【解析】D。第一个图形到第二个图形，先左右翻转，再黑白互换，依此规律，第三个图形到第四个图形也是先左右翻转，再黑白互换，因此本题答案是 D 项。

78. 【解析】A。本题考查位置类的旋转和翻转的问题，每个图形依次顺时针旋转 90 度，再翻转可得到下一个图形。依次规律可知问号处是 A。

79. 【解析】A。A 图顺时针旋转 90 度之后，可以和 E 组成正方形。

80. 【解析】B。观察题干给出的字母图形，“B”与“D”之间隔 1 个字母，“D”与“G”之间隔 2 个字母，“G”与“K”之间隔 3 个字母，“K”与“P”之间隔 4 个字母，间隔字母数分别为 1、2、3、4，递增规律，因此本题答案是 B 项。

2012 年河北解析

51. 【答案】A。

解析：根据图形类比关系，第一组图形中，叶子是树的组成部分，且部分数为 2；第二组图形中，衣服是小女孩的一部分，且部分数为 2。

53. 【答案】C。

解析：第一组图形每个嘴的形状不同，则第二组也不同，排除 B、D 选项，第一组图形中帽子线条数为 3、4、5，第二组图形中的帽子线条数为 4、5、(6)。

54. 【答案】B。

解析：图形的种类数依次为 2, 3, 4, 5, (6)。

55. 【答案】C。

解析：考虑圆中的封闭区域数，C 选项圆中有两个封闭区域，其他选项只有一个封闭区域。

2008 年内蒙解析

51 元素组成相同，考察位置规律。

第一组的三个图形依次顺时针旋转 45° 得到下一个图形，第二组图形中前面的图形依次旋转 45° 后得到后面的图形。

故正确答案为 B。

52. 第一组的三个图形中后面的图形依次在前一个图形的基础上减少基本构成元素“圆”，第二组的图形依次在前一个图形的基础上加上基本构成元素“正方形”。

故正确答案为 B。

53. 元素组成相似，元素叠加。

第一组的前两个图形叠加得到第三个图形。第二组的前两个图形叠加后得到答案。

故正确答案为 C。

54. 元素组成相似，元素叠加。

每一组的前两个图形叠加后去同存异得到第三个图形。

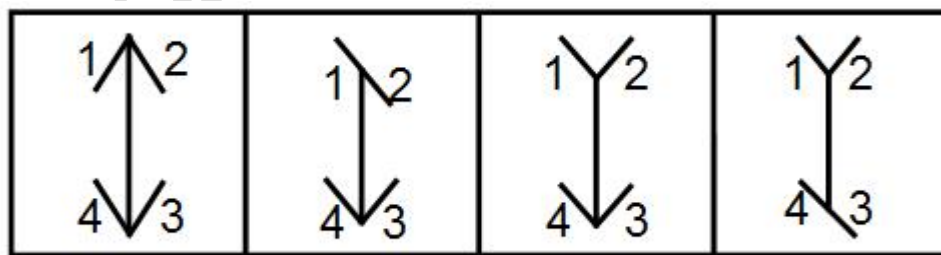
故正确答案为 B。

55. 元素组成相似，元素周遍。

第一组的三个图形内部的黑色图形依次出现一次，且外部的十字叉、正方形、圆依次出现一次。故第二组图形也对应出现一次，外部应为圆、内部为黑色的尖十字。

故正确答案为 B。

56. 元素组成相同，考察位置规律。每个图形可分为左右两个图形，对于左边的图形，可看作 1 条竖线和 4 条小短线构成，分别给图 1 到图 4 左边的图形的小短线加上标号如下图所示：



观察发现，从第一个图到第二个图是短线 1 发生了水平 180° 翻转，第二个图到第三个图是短线 2 翻转，第三个图到第四个图是短线 3 翻转，因此下面应该是短线 4 翻转，翻转之后得到 A 答案。右边的图形也是按照同样的规律翻转得到。

故正确答案为 A。

57. 元素的遍历，第一串图中圆分别出现在 2、3、1 层，五角星分别出现在 3、1、2 层，即圆和五角星在每一层都必须出现一次，第二串图也满足这一规律，则问号处的图形的圆在第二层，五角星在第三层。

故正确答案为 B。

58. 选项 A 中白色的三个面中有两个是相对的面，不可能三个白色的面相邻；

选项 C 中有黑点的两个面是相对面，不可能相邻；

选项 D 中与阴影的面相邻的两个白色的面为对立面，不能相邻。

故正确答案为 B。



59. 白色的三个面中有两个是相对面，三个面不能相邻，排除 D 项；C 项中顶面的白色图形应为细长的长方形，侧面的黑色图形不是细长的长方形；A 项中顶面的白色图形应为细长的长方形。

故正确答案为 B。

60. A、C 项中与黑色阴影的两个面相邻的两个面因为一白一黑，不能同时为白，排除 A、C；

D 项下面的两个白色图形应为一白一黑。

故正确答案为 B。

2010 年上半年内蒙解析

16. 组成相似，元素叠加运算。题干第一组中，第三幅图是由前两幅图叠加后对空白部分的求同而得到的。因此第二组中的前两幅图叠加并求同后得到 A 中的图形。

故正确答案为 A。

17. 元素组成相似，元素叠加运算。题干第一组中，第三幅图是由前两幅图叠加后去同存异而得到的。要使第二组中的第二幅图和第一幅图叠加并去同存异后可以得到第三幅图，符合条件的只有 A。

故正确答案为 A。

18. 元素组成凌乱，考查数数。题干第一组中的三幅图各有 13 条直线。第二组中的前两幅图各有 14 条直线，因此第三幅图也应有 14 条直线。A、B 为 15 条线，D 项 8 条，C 项 14 条。

故正确答案为 C。

19. 元素组成相同，考察位置规律。题干第一组的三幅图中，第一列和第三列中的黑块每次向上移动一格；第二列和第四列中的黑块每次向下移动一格。第二组的前两幅图中，第一列中的黑块每次向上移动一格；第二列，第三列和第四列中的黑块每次向下移动一格。根据此规律，第二组中第三幅图应该是 D。

故正确答案为 D。

20. 第一组中，第二、三幅图是由第一幅图折叠而得到的。因此，第二组中，折叠第一幅图能得到第二、三幅图。

根据“立体图形两个面之间的相对关系和相邻关系”做题。第二组中，第二幅折叠图中“黑底白三角所在面”和“白底白三角所在面”之间是相邻关系，由此可知公共边是“白底白三角”的底边，而 A、D 中公共边不是“白底白三角”的底边，所以 A、D 错误；第二幅折叠图中“横线所在面”和“黑底白三角所在面”之间是相邻关系，并且“横线”和“白底白三角所在面”的对称轴方向平行，而 C 中“横线”和“白底白三角所在面”的对称轴方向垂直，所以 C 错误。

综上，只有 B 能够折叠出第二组中的第二、三幅图。

故正确答案为 B。

2010 年下半年内蒙解析

46. 元素组成凌乱，考数数。

本题主要考察图形封闭区域的个数，前面 4 个图形的封闭空间数均为 4，所以四个选项中封闭空间数依次为 6、6、4、8。

故正确答案为 C。

47. 元素组成相同，考察位置规律。

本题主要考察图形中元素的旋转。第一个图形中左边的黑色方格逆时针旋转 3 格、右边的黑色方格逆时针旋转 2 格形成第二个图形，以此类推。按照此规律，A 项符合题干逻辑。

故正确答案为 A。

48. 本题主要考查图形一共有几种元素，即元素种类。由题干可知，每个方框内包含 4 种不同的元素，并且整组的 4 个图形中从未出现过相同元素，因此，所选答案也应遵循此规律，即，所选图形应有 4 种元素，且不包含前 4 个图形中已出现过的元素。

故正确答案为 A。

49. 观察图 1 和图 2，都有面 A，而面 B、C、D、F 都与面 A 相邻，所以面 A 和面 E 是相对面，不可能同时出现；

同理，再看图 2 和图 3，都有面 C，面 A、B、D、E 都与面 C 相邻，所以面 C 和面 F 是相对面，不可能同时出现，排除 B、C 选项；

比较图 1 和图 3，都有面 D，而面 A、C、E、F 都与面 D 相邻，所以面 B 和面 D 是相对面，不可能同时出现，排除 D。

故正确答案为 A。

50. 本题主要考察图形的点数量变化规律。

横行来看，左侧是相加，右侧是等差。第 1，2 列里前一格的点相加等于第 3 列里前一格的点，后一格中的点点每一行均成等差数列（2、3、4）、（4、5、6）。在第三行空格处填入 D 项，满足这两项规律。

故正确答案为 D。

2011 年内蒙解析

66. 元素组成凌乱，考数数。

本题为数面（封闭空间）。已知图形的面数分别为 1、2、3、4，因此下一个图形的面数应该为 5。通过分析，A、B、C 和 D 四选项中图形的面数分别为 1、2、6 和 5，因此只有 D 项中图形符合。

故正确答案为 D。

67. 本题为数图形。

已知图形每个图形中都有 3 个阴影三角形，因此下一个图形中也应有 3 个阴影三角形。

通过分析，A、B、C 和 D 四选项中含有的阴影三角形个数分别为 2、1、3 和 4，因此只有 C 项中图形符合。

故正确答案为 C。

68. 本题为数面（封闭空间）。

已知图形每个图形中的面数都为 2，且都是两个图形元素（不含有第三个图形元素）构成的封闭空间，因此下一个图形中的面数也应该是 2，且应该是由两个图形元素构成的封闭空间。

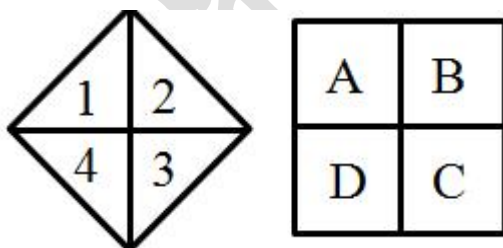
通过分析，A、B、C 和 D 四选项中图形的面数分别为 5、2、2 和 3，又知 B 项中图形还含有第三个图形元素一条直线，因此只有 C 项中图形符合。

故正确答案为 C。

69. 元素组成相同，考查位置规律。

本题考察图形元素平移。已知的第一组图形中的第一个图形中全黑正方形和全白正方形都分别按照下图 1 中 1→2→3→4→1 四个位置依次循环移动得到第二个和第三个图形，因此第二组图形也应符合该规律，即第二组图形中的第一个图形中全黑正方形、左半黑正方形、右半黑正方形和全白正方形都分别按照下图 2 中 A→B→C→D→A 四个位置依次循环移动得到第二个和第三个图形。

因此第三个图形中全黑正方形应该在 C 位置，左半黑正方形应该在 D 位置，右半黑正方形应该在 A 位置，全白正方形应该在 B 位置。通过分析，只有 A 项中图形符合，



故正确答案为 A。

70. 本题为数交点。

已知的第一组图形中每个图形中交点个数都为 2，第二组图形中前两个图形的交点个数都为 4，因此第三个图形的交点个数应该为 4。

通过分析，A、B、C 和 D 四选项中图形的交点个数分别为 5、2、2 和 4，因此只有 D 项中图形符合。

故正确答案为 D。

71. 已知图形均为封闭图形，因此下一个图形也应是封闭图形。通过分析，只有 C 项中图形符合。

故正确答案为 C。

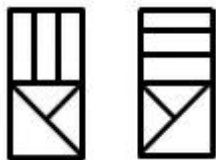
72. 元素组成凌乱，考数数。

本题考察数笔画。已知图形都是一笔画，因此下一个图形也应是一笔画。

通过分析，A、D 至少 2 笔，C 项 4 笔，只有 B 项中图形是一笔画。

故正确答案为 B。

73. 本题需注意题干中所说的是纸盒的“外表面”。通过观察题干中的表面图可知，当有两平行线的面和类似房梁结构的面同时出现，且有两平行线的面为顶面，类似房梁结构的面为正面时，两者只能是下图两种样式的位置关系，因此 D 项不能由给定图形折叠而成。



故正确答案为 D。

74. 本题考察元素叠加。已知图形每一行中前两个图形叠加后去异存同形成第三个图形。通过分析只有 C 项中图形符合规律。故正确答案为 C。

75. 本题考察元素叠加。

已知图形每一行中前两个图形黑白叠加形成第三个图形。本题规则为：白 + 白 = 黑，黑 + 白 = 白，白 + 黑 = 白，黑 + 黑 = 白。通过分析，只有 A 项中图形符合规律。

故正确答案为 A。

2013 年内蒙解析

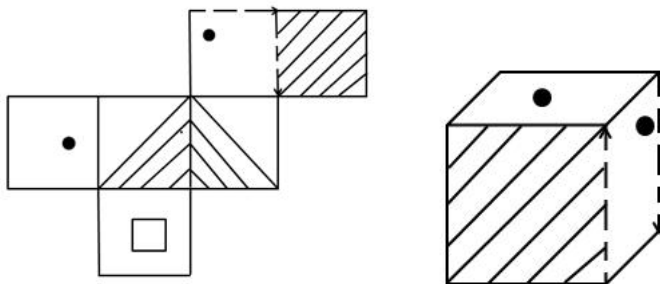
91. 本题元素组成凌乱，考查数数。本题数曲线，已知每个图形包含的曲线数从左到右分别为 0，1，2，3，依此规律，未知图形包含的曲线数应为 4。A 项图形包含的曲线数为 6；B 项为 6；C 项为 1；D 项为 4。

故正确答案为 D。

96. 本题元素组成凌乱，考查数数，具体考直线数和交点数。已知图形中均包含 3 条直线，因为 A 项有 5 条直线，可首先排除。在观察已知图形外框均为圆形，可看成主体图形。通过数主体图形与直线的交点，发现已知图形交点数均为 3，应选择一个主体图形与直线交点数也为 3 的选项，只有 B 项符合。而 C 项交点数为 0，D 项交点数为 4。

故正确答案为 B。

97. 本题考查空间重构，通常用排除法。左上角有小黑点的一面与中间有小正方形的一面是相对面，根据相对面不相邻的原则，排除 B 项；假如 C 项的顶面和右侧面的方位是正确的，那么左侧面的小黑点应位于左上角，排除 C 项；对 D 项最右侧面进行描边，从黑点起顺时针描边，第 3 条边与全阴影的面相邻，而对已知图形中对应的面进行顺时针描边，第 2 条边与全阴影面相邻，排除 D 项。如图：



故正确答案为 A。

2014 年内蒙解析

63. 元素组成相同，但明显不是考查位置关系，而是考查元素的连接。题干中①②③图形与图形只有部分线段相连，④⑤⑥图形与图形是线段完整相连。

故正确答案为 A。

65. 利用箭头法或者时针法及公共边上的细节可排除 B、C、D 三项。

B 项顶面的直线应与右侧面的对角线相连，错误；

C 项顶面应是只含对角线的面，错误；

D 项顶面应是含有对角线和一段直线的面，错误。

故正确答案为 A。

68. 包含相同的元素，三角形，本题考点特殊，数三角形的个数，可重复数。每一行的三角形个数分别是 2 个，3 个，4 个。选项中三角形的个数分别为 4、2、8、3。

故正确答案为 A。

2015 年内蒙解析

71. 各图元素构成不同，考虑数量规律。各图面（封闭空间）的数量分别为 4、5、6，需要选择 7 个面的选项，排除 A、B 两项；另每个图形的最外边主体图形的边数分别为 3、4、5，应选主体为 6 边形的图形，排除 C 项。

故正确答案为 D。

72. 各图形构成元素相似，考虑样式规律。观察图形的前两行可知，阴影与空白的叠加符合以下规律：黑+白=黑，白+黑=黑，黑+黑=白，白+白=黑，第三行应符合此规律。

故正确答案 B。

73. 各图构成元素相似，考虑样式规律。第一组图形中每幅图组成样式的元素相同，第二组应该符合此规律，因此，选择有四边形、三角形和圆构成的图形。

故正确答案为 A。

74. 各个图形拟物化，考虑图形的共有特性。观察可知，所有的图形均为轴对称图形，且①②⑥只有一条对称轴，③④⑤有三条对称轴。

故正确答案 A。

75. 考查三视图的观察角度，可将光照作为三视图的观察角度。其中①④⑥黑色阴影均在上方（即均为三视图的正视图，光照在正面），②③⑤黑色阴影均在下方（即均为三视图的俯视图，光照在上面）。

故正确答案为 D。

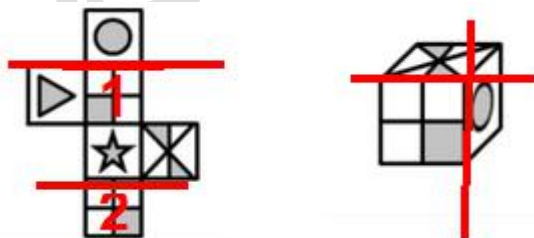
76. 观察题干四幅图形，每相隔两幅图形所构成的立体图形元素相同，即①③相同，②④相同。且在①③中短箭头为立体图形，在②④中短箭头为平面图形。第五幅图形应与①③保持一致，选择短箭头为立体，长箭头为平面的图形，排除 B、D；另一侧为圆柱形非圆筒形，只有 C 项符合。

验证选项，彼此之间的位置关系吻合，故正确答案为 C。

77. 每个图形均由外框元素和内部阴影元素相交。第一列两图相交的公共边分别为 2、1、1，第二列分别为 3、2、1，第三列分别为 1、0、？，由 $2 - 1 = 1$ 、 $3 - 2 = 1$ 可知：每列第一行公共边数量 - 第二行公共边数量 = 第三行公共边数量，则问号处公共边数应为 $1 - 0 = 1$ 。

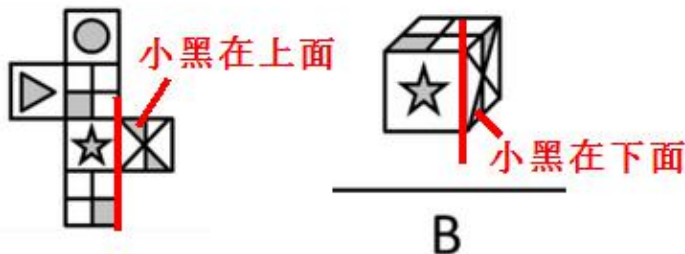
故正确答案为 B。

78. A 项：若“田”字面为原图 1 面，其与圆面的公共边为全白，但 A 项为半黑半白，错误。若“田”字面为原图 2 面，其

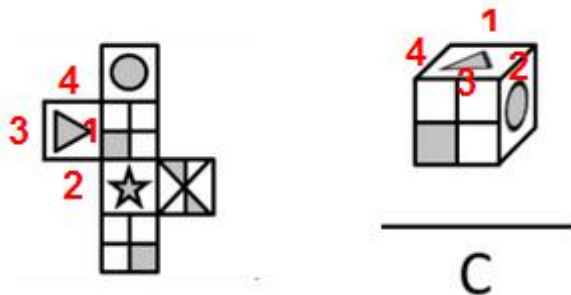


与米字格面的公共边为半黑半白，但 A 项为全白，错误。故 A 项排除。

B 项：如图所示，公共边错误，排除。



C 项：画边法，从三角形顶点边开始顺时针画边，原图三角形与圆形的公共边为 4，而 C 项三角形与圆形的公共边为 2，与题干不符，排除。



故正确答案为 D。

2016 年内蒙解析

71. 前一幅图形内部的图形变为第二幅图形的外部图形，最后一幅的外部图形应该是正方形，排除 AC 选项。而内部图形的颜色分别是黑、白、灰、黑、白，颜色遍历，最后一幅应该是灰，排除 D 选项。

故正确答案为 B。

72. 本题图形组成相同，但无明显的位置移动规律，考虑图形间的相对位置。观察题干图形发现在图①③⑤中，只有小三角形在两个图形相交区域内，而在②④⑥中，小三角形和小正方形均在两个图形相交区域内，因此①③⑤为一组，②④⑥为一组。

故正确答案为 D。

73. 观察题干和选项可知，五角星面是一个特殊的面，由第一个图形可以发现五角星黑色尖端部位所指向的面是“○”的面，选项 A 中五角星黑色尖端部位所指向的面是“\”面，排除；选项 B 中五角星黑色尖端部位所指向的面是“□”面，排除；选项 D 中五角星黑色尖端部位所指向的面是“空白面”，排除。

故正确答案为 C。

74. 元素组成相同，考虑位置规律。横向观察发现“○”绕着三角形的边逆时针每次移动一条边，因此问号处的“○”应在三角形下面的那条边上，排除 C、D 两项，观察 A、B 两项发现，“○”所处的位置不同，一个在三角形外部，一个在三角形内部，因此应考虑两个元素之间的位置关系。经观察发现前两行中都有两个图形“○”位于三角形内部，一个图形“○”位于三角形外部，因此问号处的“○”应于三角形的内部，排除 A 选项。

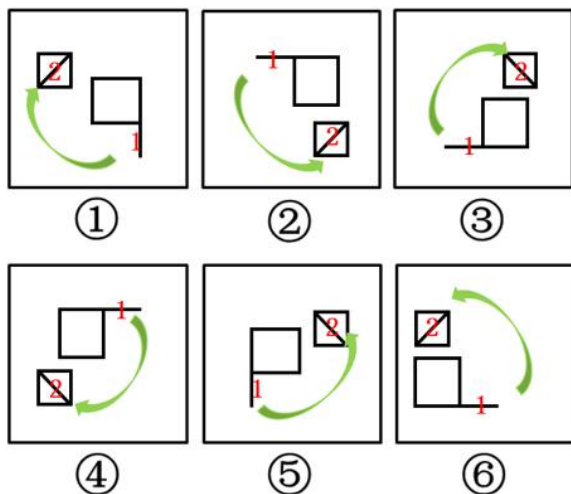
故正确答案为 B。

75. 考察图形的总点数，第一横行总点数为：5、6、7，第二横行总点数为：7、8、9，第三横行总点数为 9、10、11，因此排除 CD，而且所有图形内部都有三角形，排除 B，选择 A 选项。

故正确答案为 A。

76. 此题属于对比推理类，考察封闭区间。第一组图形中每个图形 4 个元素，这 4 个元素中有两个有封闭区间，其它两个图形亦同理。第二组图形中每个图形的 4 个元素有 3 个元素有封闭区间，由此可知，答案选 C。

77. 元素组成相同，优先考虑位置规律。此题主要考查图形的旋转和翻转，如下图所示，使用时针法，按照 1-2 的顺序画时针。图①③④三个图形为顺时针，图②⑤⑥三个图形为逆时针。



故正确答案为 C。

78. 本题属于数量类，因为有粗线条存在，因此首先考虑部分数。①③⑤部分数均为 1；②④⑥部分数均为 2。

故正确答案为 D。

2017 年内蒙解析

71. 本题为分组分类题目，题干中 6 幅图形均由一个正六面体和面内的 3 条对角线构成，考虑 3 条对角线之间的关系。观察发现，3 条对角线之间不存在明显的垂直或者平行关系，考虑 3 条对角线所在面的关系。①②⑥三面中，三条对角线所标示的面存在相对面；而③④⑤三面中，三条对角线所在的面任意两面均两两相邻。

故正确答案为 B。

72. 图形元素组成相似，优先考虑样式规律。因为第二组图中问号在中间，所以我们先观察第一组图中第一个图形和第三个图形是如何得到第二个图形的。第一个图形与第三个图形去同求异，然后再逆时针旋转 90° 得到第二个图形，第二组满足同样的规律。

故正确答案为 B。

73. 图形组成不同，出现多个独立小元素，优先考虑元素个数和种类。

方法一：横向和竖向考虑题干图形的独立元素的种类和个数均无明显规律，图形中元素有黑有白，分开数，第一行：黑 1 白 1，黑 1 白 2，黑 2 白 2；第二行：黑 1 白 0，黑 2 白 2，黑 1 白 2；第三行：黑 3 白 3，黑 1 白 0，？。观察发现，黑白色两种元素个数的差值存在规律，白色元素个数减去黑色元素个数，出现“0、1、0、-1”的 S 型重复，如下图所示：

0	1	0
-1	0	1
0	-1	?

？处应该选择白色元素等于黑色元素的选项，即 A 选项。

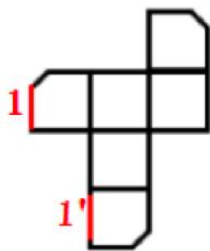
故正确答案为 A。

方法二：观察九宫格中有白色与黑色两种元素，如果按照白色元素（忽略形状）和黑色元素（忽略形状）两种元素样式来区分，经观察发现，黑色元素与白色元素加和都为 12 个，再加上 A 选项的一黑一白元素，则黑色元素与白色元素加和都为 13 个。

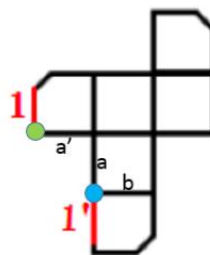
故正确答案为 A。

74. 题干图形切去了一个角，出现三个面缺角，三个缺角要重合，如上图所示，C 项中 1 和 $1'$ 是重合边，但 $1'$ 没有缺角，即三个缺角不重合，所以 C 选项错误。

本题为选非题，故正确答案为 C。



C 项详解：



必备知识：首先要知道，六面体中一个顶点发射且只发射出三条边

①图中 a 和 a' 是直角边，是同一条边，因此绿色的点和蓝色的点是同一个点；

②从蓝色点发出的 a、b、 $1'$ 三条线，因此绿色的点发出的应该也是 a、b、 $1'$ 三条线（原理见上面的必备知识）；

③那现在知道 a 和 a' 是同一条，因此剩下边 1 要么就是 b，要么是 $1'$ 。但是 b 已经不可能了（因为 b 这条边两边的面已经是确定的了），所以 1 只能是 $1'$ 这条边，因此它俩折叠完后是重合的。

而题干缺角的三条边应该是互相挨着的，不可能出现 C 中一条缺口的边 1 和一条完整的边 $1'$ 挨着，所以 C 错。

本题为选非题，故正确答案为 C。

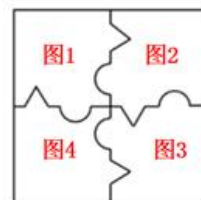
75. 图形元素组成不同，属性数量无明显规律，但整体观察题干发现，每个图形中都存在三角形，只有 C 选项符合。（注：B 项中出现的是 4 个扇形，而不是三角形。）

故正确答案为 C。

76. 元素组成不同，题干每幅图均出现小黑点，优先考虑功能元素。观察发现，第一行图形中，功能元素标记的面数量分别为 2、2、4， $2+2=4$ ，第三行图形中，功能元素标记的面数量分别为 3、1、4， $3+1=4$ ，第二行图形中，功能元素标记的面数量分别为 2、？、3，那么？处应为功能元素标记面数量为 1 的图形，只有 A 项符合。

故正确答案为 A。

77. 题干图形间有明显的凹进和突出部分，考虑图形拼合。如下图所示，题干图 2 逆时针旋转 90 度之后拼接在图 1 的右边，图 3 顺时针旋转 90 度后拼接在图 2 的下边，很明显，还缺一幅突出两个尖的图形，最后就可拼成一个完整的正方形，观察选项，只有 B 项突出两个尖。



故正确答案为 B。

78. 图形元素组成不同，优先考虑属性规律。题干中 6 个图形都是对称图形，所以考虑对称性，

①③④为中心对称图形，②⑤⑥为轴对称图形。

故正确答案为 D。

2018 年内蒙解析

71. 本题考查空间重构。

A 项：不能由展开图拼合而成，若想拼合，底面（即最后一行的面）须为正方形，排除；

B 项：可以由展开图拼合而成，拼合成的图形为七棱柱，当选；

C 项：不能由展开图拼合而成，还需要一个矩形面才能拼合成六棱柱，排除；

D 项：不能由展开图拼合而成，还需要一个矩形面才能拼合成六面体，排除。

故正确答案为 B。

72. 本题为分组分类题目。每个图形都在正方体中裁出了一个三角形，观察发现，①②⑤中三角形的底边和高的长度都等于正方体的棱长，所以三个三角形的面积相同，③④⑥中三角形底边长度等于正方体的棱长，高的长度等于正方体外表面正方形的对角线的长度，所以三个三角形的面积相同。即①②⑤一组，③④⑥一组。

故正确答案为 A。

73. 本题为分组分类题目。元素组成不同，且无明显属性规律，考虑数量规律。观察题干图形发现，①④⑥均为带有封闭面的封闭图形，②③⑤均为全开放图形，即①④⑥一组，②③⑤一组。

故正确答案为 C。

74. 本题为分组分类题目。元素组成不同，优先考虑属性规律。观察发现，①②⑤都是全曲线图形，③④⑥都是全直线图形。即①②⑤一组，③④⑥一组。

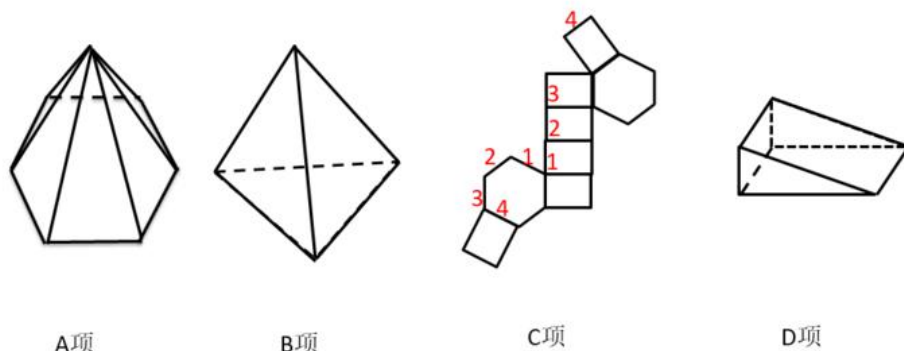
故正确答案为 C。

75. 元素组成不同，无明显属性规律，考虑数量规律。观察发现，图一出现端点较多，B 项为日字变形图，都是笔画数特征图，考虑笔画数。题干都是两笔画图形，？处也应该是两笔画图形。A 项两笔画，B 项一笔画，C 项三笔画，D 项三笔画，只有 A 项符合。

故正确答案为 A。

76. 逐一进行分析。

如下图：



A 项：可以折叠成一个底面为六边形的正六棱锥，排除；

B 项：可以折叠成一个正四面体，排除；

C 项：如图所示，相同标号的边应该为公共边，但标记为 4 的两条边不可能为公共边，所以不能折叠成完整封闭立体图形，当选。

D 项：可以折叠成完整封闭的立体图形，排除。

本题为选非题，故正确答案为 C。

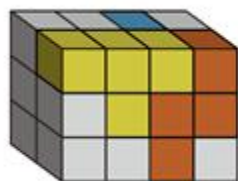
77. 元素组成不同，无明显属性规律，考虑数量规律。观察发现，题干图形均有面，考虑数面，数量依次为 3、4、5、6、8，没有规律，再观察发现每个图形中均有形状相同的面，且数量依次为 2、3、4、5、6，？，问号处图形应该含有 7 个形状相同的面。A 项 6 个，B 项 7 个，C 项 2 个，D 项没有形状相同的面，只有 B 项符合。

故正确答案为 B。

78. 每个图形均由一大一小两个图形组成，且功能元素无规律，考虑数量规律。观察发现，①④⑤中大图形的线条数大于等于小图形的线条数，②③⑥中大图形的线条数均小于小图形的线条数。

故正确答案为 B。

79. 题干中的立体图形可共同构成一个 $4 \times 2 \times 3$ 的长方体。如图所示：



将③放入蓝色位置，图②上下翻转放入黄色位置，将 C 项图形立起放入橘黄色位置，即是一个完整长方体。

故正确答案为 C。

2011 年山东解析

51. (2011·山东)【解析】A。本题属于数量类。题干中每幅图形都只包含一种元素，选项中只有 A 项含有一种元素，B、C、D 三项都是至少含有两种元素。所以选择 A 项。

52. (2011·山东)【解析】A。本题属于样式类。既考察了叠加，还考察了求异。这个九宫格图形中第一行和第三行都是前两幅图叠加在一起得到第三幅图。颜色叠加规律就是：白+黑=白，黑+白=黑，白+白=黑。圆球上部线的规律是求异，第三幅图是求前两幅图的不同部分。所以选择 A 项。

53. (2011·山东)【解析】C。本题属于位置类。题干中的五幅图形包含元素完全相同，那肯定是发生了位置上的变化。该题位置变化最明显的就是短线。所以选择 C 项。

54. (2011·山东)【解析】D。本题属于数量类。数组成部分。题干中五幅图形的组成部分数分别是 1、2、3、4、5，只有 D 项包含 6 部分，所以选择 D 项。

55. (2011·山东)【解析】D。本题属于数量类。题干中每幅图形中圆形和方形的数量之差都是 2，选项只有 D 项圆形和方形数量之差为 2。(2011·山东)所以选择 D 项。

56. (2011·山东)【解析】A。本题属于属性类。题干的这个九宫格图形每幅图都是轴对称图形，而且它们的对称轴可以组合成一个“米”字形状。要求的这幅图应该是个横轴对称的图形，只有 A 项符合要求。

57. (2011·山东)【解析】A。本题属于位置类。第一组三幅图形的规律是第一幅图顺时针旋转 90° ，第二幅图向右翻转再逆时针旋转 90° 之后两幅图之间拼在一起得到第三幅。把规律套用到第二组上面，A 项符合规律。

58. (2011·山东)【解析】D。本题属于属性类。第一组图形都是竖轴对称，第二组都是横轴对称，D 项符合要求。



59.（2011·山东）【解析】C。本题属于重构类。根据特征面中的相邻关系，用排除法排除 A、B、D 三项，正确答案选择 C 项。

60.（2011·山东）【解析】D。本题属于数量类。题干中给出的三幅图元素总数量为 3、4、5，下个数字应该为 6，答案应该在 C、D 两项中选择。题干中图形还有黑圈与白圈之分，在三幅图中它们的数量规律是：2 个白圈、3 个黑圈、4 个白圈，因此在要求的图形中应该有 5 个黑圈，D 项符合要求。

2012 年山东解析

66.（2012·山东）【解析】B。观察第一组图形，每个图形由上下两个元素构成，后一个图形上面的元素与前一个图形下面的元素相同且下面的元素为新元素。根据第一组图形规律，问号处的图形下面的元素应为新元素，上面的元素为前一个图形下面的元素，因此 B 项正确。

67.（2012·山东）【解析】A。题干中图形的组成元素相同，考虑图形的移动规律。前一个图形中黑色三角形顺时针移动两格，同时黑色五角星逆时针移动三格得到后一个图形。根据题干的移动规律，可知 A 项符合题干规律。

68.（2012·山东）【解析】A。题干各图形直线数分别为 1、2、3、4、（？），因此问号处图形的直线数应为 5 条，A 项正确。

69.（2012·山东）【解析】C。题干各图均由两个图形构成，且相互叠加，边数少的图形位于边数多的图形上方，边数多的图形被覆盖区域用虚线标示。依此规律观察选项，问号处应为 C 项。

70.（2012·山东）【解析】D。本题的提问方式比较新颖，就是找出不同于其他图形规律的一项。观察各图形发现，每个图形都存在封闭区域，因此从这个角度来考虑，得出题干图形的封闭区域个数为 1、2、3、4、1、5。D 项图形去掉以后，剩下的图形封闭区域个数呈现出等差数列规律。

2013 年山东解析

66.（2013·山东）【解析】C。左组图内外元素均相切，右组图内外元素均有一个交点。两组图内外元素都是相同图形。

67.（2013·山东）【解析】D。左组图均有 14 条直线，右组图均有 12 条直线。

68.（2013·山东）【解析】B。左组图一三图的角分别从左和右指向中间，右组图一三的角也是分别从左右指向中间。

69.（2013·山东）【解析】D。每个图形均有一个正方形，正方形与剩余线条的交点个数分别为：1、2、3、4。

70.（2013·山东）【解析】C。封闭空间数为：1、2、3、5、4、6。

2009 年天津解析

51. 已知给定图形中的汉字笔画数分别是 1、2、3、4，依次是自然数列，那么下一个图形中汉字应为 5 笔画，ABCD 笔画分别为 4, 3, 4, 5. D 项符合题意。

故正确答案为 D。

早些年的考题，看到汉字数笔画。

52. 组成元素相似，叠加。观察发现，第一个图形和第二个图形元素去同存异得到第三个图形，第二个图形和第三个图形元素去同存异得到第四个图形。依次规律，未知图形应为第三个图形和第四个图形元素去同存异得到。

故正确答案为 A。

53. 元素组成凌乱，考数数。

已知图形均是封闭图形，每个图形均有 9 个内角，那么待选图形也应有 9 个内角，D 符合条件。

故正确答案为 D。

54. 元素组成凌乱，考数数。

已知图形中各个图形均可以一笔画成，未知图形也应一笔画成，选项中 ABD 均不是连通的图形，只有 C 项可以一笔画成。

故正确答案为 C。

55. 元素组成凌乱，考察数量。

第一行三个图形封闭空间数分别有 0、1、2，第二行图形封闭空间数分别有 3、4、5。依次规律，那么第三行图形封闭空间数分别应有 6、7、(8)。选项中 ABC 分别为 12, 1, 2 个封闭空间，只有 D 项有 8 个封闭空间。

故正确答案为 D。

2013 年天津解析

71. 考查元素书写方向，位置考查。

本题中，已知图形中的字母和数字都按逆时针书写，四个选项中，A、B、D 都按顺时针书写，只有 C 按逆时针书写。

故正确答案为 C。

72. 组成元素相似，单元素遍历。

第一串的三个图形中，都包含一个相同的元素“△”，第二串的前两个已知图形中，都包含一个相同的元素“☆”。四个选项中，只有 D 项包含“☆”。

故正确答案为 D。

73. 元素组成凌乱，考属性。

第一串图中，第一、二个图形是封闭图形，第三个图形是开放图形；第二串图中，前两个图形也是封闭图形，因此第三个图形应是开放图形，只有 A 项符合。

故正确答案为 A。

74. 元素组成凌乱，考属性。

图①、③、④是非对称性图形，图②、⑤、⑥轴对称图形。

故正确答案为 C。

75. 元素组成相似，考元素遍历。

图①、③、⑤中间部分的图形相同，左边都有两条直线，图②、④、⑥中间部分的图形相同，左边只有一条直线。

故正确答案为 D。

76. 本题考查折纸盒。

C 图左下边的长方形位置错误，应放在右侧。A、B、D 均能折成给定的纸盒。

故正确答案为 C。

77. 元素组成相似，考元素叠加。

第一串图形中，前两个图黑白叠加形成第三个图，叠加时遵循以下规则：黑+白=白，黑+黑=黑，白+黑=黑，白+白=白。依此规律，第二串图形的前两图叠加后形成 D 项的图形。

故正确答案为 D。

78. 组成元素相同，数量不同，考查元素数数。

第一组图形中，每组图形的组成元素一样，且数量为 3、2、1；依此规律，第二组图形中，未知图形的图案应与前两图一样，且数量为 1，只有 A 项的图形满足。

故正确答案为 A。



79. 本题组成元素相同, 考位置。

第一组图中, 前一个图形保持基本形状不变, 按顺时针旋转 45° 得到下一个图形; 第二组图形也应遵循一个前后一致的规律, 逐渐变大或变小, 显然是变大。

故正确答案为 C。

80. 本题组成元素相似, 是元素和数量的综合考查。

图形①、②、⑥都包含 3 个圆, 图形③、④、⑤都包含 4 个圆。

故正确答案为 C。

2014 年天津解析

71. 本题考点为组内图形间的特点。

A 选项组成元素之间都是点连接, 排除; B 选项选项组成元素之间是点连接, 排除; C 选项选项组成元素之间是点连接, 排除; D 选项图形之间是线连接, 符合题干规律

72. 本题考点为元素叠加中的简单叠加。

前一组图形中, 第一个图与第二个图相叠加, 二者相同的部分出现在图形平面的上面, 其余叠在该部分下面, 组成第三个图形。按照这种规律, 第二组图形中, 长方形、三角形是相同的部分, 应显现在第三个图形平面的上面。

故正确答案为 B。

73. 本题考点为数黑色正方形的个数。

每个正方形中黑色正方形的数量都是偶数, 按照这种规律, 问号处正方形中黑色正方形的数量也应是偶数。

故正确答案为 B。

74. 元素组成不同, 考虑封闭空间数量。第一行封闭空间的数量分别为 0、2、0, 其和为 2; 第二行为 0、0、2, 其和为 2; 第三行为 0、0、?。根据前两行的规律, 问号处填 2 个封闭空间的选项。

故正确答案为 B。

75. 本题考查元素周遍。

题干中共出现白圆、黑圆、网状圆三种元素, 观察元素出现频率, 除了右下角的小圆圈没出现过网状圆元素以外, 每种元素在其他圆圈位置上至少出现过一次, 选项中只有 D 项的右下角是网状圆。

故正确答案为 D。

76. 元素组成凌乱, 属性无规律, 考虑数量关系。本题考点为数角的数量。九宫格从纵向看, 题目图形由点和线两套图形组成, 所以分开看。对于点, 第一列点的数量分别为 2、1、3, 第二列点的数量分别为 0、2、2, 数字规律为前两个数字的和为第三个数字, 因此问号处需要有 2 个点; 对于线构成的图形需要数角, 第一列角的数量分别为 3、4、7, 第二列角的数量分别为 4、4、8, 数字规律仍为前两个数字的和为第三个数字, 因此问号处图形角的数量为 $5+4=9$ 个。

故正确答案为 D。

77. 元素组成相似, 考虑样式变化。本题考点为元素的简单叠加, 元素组成相似是判断的依据。第一列、第二列中间的图形均是由该列第一、第三两个图形叠加形成的。

故正确答案为 C。

78. 各图组成元素凌乱, 优先考虑属性。由对称性规律可得: 图中所给的一组图形都是轴对称图形, 且都具有横向、竖向的对称轴。观察选项, 只有 B 项具有横向、竖向的对称轴。

故正确答案为 B。

79. 本题考点为数数、元素和属性的结合。

从左到右, 小短线数依次为 4、3、2、1, 呈连续递减自然数列, 故问号处横线应为 0 条, 排除 A、C 选项。这组图整体呈现出类似对称的结构, 左边两个三角是相同的, 故而右侧的两个三角也应是相同的。

故正确答案为 B。

80. 本题考点为数线中的一笔画问题。

从左到右, 图形依次有 2 个奇点, 0 个奇点, 0 个奇点, 2 个奇点。均为一笔画完成 (笔画数=奇点数 \div 2, 其中, 含 0 个或 2 个奇点的连通图可一笔画完成)。A 项有 4 个奇点, 需两笔完成; B 项有 6 个奇点, 需三笔完成; C 项有 0 个奇点, 一笔完成; D 项有 4 个奇点, 需两笔完成。

故正确答案为 C。

2015 年天津解析

71. 题干的含义即为找出构成分形图的最基本的“单元”, 可从图形的最左边或最右边着手。观察可知, 分形图均由 A 项平



移相交或叠加而成。B、C、D 三项均无法迭代形成题干分形图。

故正确答案为 A。

72. 方法一：观察题干图形，分别由 1、3、5、（ ）个三角形构成，构成数量为连续奇数列，故下一项图形应由 7 个三角形构成。A、C、D 三项三角形构成数量均超过 10 个，与规律不符，只有 B 项由 7 个三角形构成。

方法二：观察题干图形，分别由 3、4、6 条线段构成，且分别包含 1、2、4 个面，线段与面的数量差值为 2。按此规律，只有 B 项符合。

故正确答案为 B。

73. 题干第三幅图形出现了元素变化，故排除平移关系。观察四幅图形的位置关系发现，每幅图形多由相切构成，且四幅图均包含至少一组外切图形，符合这一位置关系的只有 C 项。

故正确答案为 C。

74. 本题主要考察图形对应位置的元素叠加转化。首先观察第一组图形可以发现，相同位置中：黑+黑=黑；白+白=黑；黑+白=白。照此规律，第二组图形对应叠加后，只有 C 项符合。

故正确答案为 C。

75. 方法一：观察题干图形，所有图形均为轴对称图形，且①②⑥仅包含 1 条对称轴，③④⑤包含多条对称轴，按此分组可知 B 项正确。

方法二：观察题干图形，所有图形均为轴对称图形，且①②⑥仅为轴对称，③④⑤不仅轴对称且中心对称，按此分组可知 B 项正确。

故正确答案为 B。

类比推理 参考答案及解析

2009 河北

81. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

海鸥在天空中飞翔，题干两词构成飞行物与飞行环境之间的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项芦苇是不运动的，排除；

B 项飞船在太空中运行，符合题干逻辑；

C 项轮船在海洋上航行，D 项火车在铁轨上行进，都不是飞行状态，与题干逻辑不符。

82. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。“锲而不舍”出自《荀子》。题干两个词构成词条与词条出处的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。A 项，“天长地久”出自《老子》，与题干逻辑对应；B 项，“上善若水”出自《老子》；

C 项“尽善尽美”出自《论语》；D 项“自强不息”出自《周易》。

83. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。化学家在实验室工作。题干两个词构成人员与相对固定的工作地点之间的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。四个选项中，只有 C 项的逻辑关系与题干最为相似；选项 A、B 对应的不是工作地点，选项 D 演员的工作地点是不固定的。

84. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。“理解”和“明白”词义相近，都表示对事物认识的程度，且后者的程度比前者更深。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。A 项“知道”和“糊涂”不是近义词；B 项“了解”和“清楚”词义相近，也是表示对事物认识的程度，且“清楚”的程度比“了解”更深，符合题干逻辑；C 项，“学会”和“学习”中，“学会”是“学习”的一种结果，不符合题干逻辑；D 项，“精通”和“掌握”是近义词，但在程度上，“精通”是建立在“掌握”之上的，不符合题干逻辑。

辑。

85. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。题干两个词属于对应关系，曹禺是《日出》的作者，《日出》是一部话剧。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，戴望舒是《雨巷》的作者，《雨巷》是一首现代诗，与题干结构不符，排除。

B 项，巴金是《寒夜》的作者，《寒夜》是一部长篇小说，与题干结构不符，排除。

C 项，郭沫若是《屈原》的作者，《屈原》是一部话剧，和题干结构一致，符合题意。

D 项，朱自清是《匆匆》的作者，《匆匆》是一篇散文，与题干结构不符，排除。

第三步：再次标注答案

86. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。可口可乐起源于美国，是美国的特色食品。题干两词间构成国家与特色食品之间的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。A、B、D 三项中第二个词均不是食品；C 项中寿司是日本人的特色食品，符合题干逻辑。

87. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。因患疾病而感到抑郁，也因抑郁而能产生疾病，互为因果。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。B 项是因为寒冷而感冒，还可以因感冒而感到寒冷，也是互为因果。

88. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。李白和李商隐都是唐代诗人，且“李白”和“杜甫”有“李杜”之称；“李商隐”与“杜牧”有“小李杜”之称。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A、B、C、D 四项全都是唐代诗人，但在匹配程度上，B 项最恰当，即题干与选项一起，构成“李杜”和“小李杜”的对应关系。

89. 【解析】D。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。故宫是北京市的著名景点之一，且故宫是人工建造的。题干两词间构成著名景点与其所在城市的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。A、B、C 三项中，景点和所在地都能对应上，但“曹妃甸”、“迎客松”和“仙人洞”都不是人工建造的景点，与题干逻辑不符；

D 项，大佛是乐山市的著名景点之一，且大佛也是人工建造的，符合题干逻辑。

90. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

白露和寒露之间相隔一个节气。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，立春和立秋之间相隔十一个节气；

B 项立冬和冬至之间相隔两个节气；

C 项秋分和霜降之间相隔一个节气，与题干逻辑相符；

D 项小寒和大寒两个节气是紧挨着的。

2010 河北

56. 【解析】C。物质决定意识；权利决定义务。故选 C。
57. 【解析】C。考查食物及其主要成分的关系。香烟中的主要成分是尼古丁；甘蔗中的主要成分是糖；B、D 两项都是种属关系。故选 C。
58. 【解析】D。考查别称及其所指代的城市。羊城是广州的别称；泉城是济南的别称。故选 D。
59. 【解析】A。对应关系题。嫦娥二号是用来探月的；化妆品是用来美容的。故选 A。
60. 【解析】A。考查相反对应。故选 A。
61. 【解析】A。股民买卖股票；烟民吸烟。故选 A。
62. 【解析】A。考查同一事物的不同称谓。故选 A。
63. 【解析】C。考查组成关系。轮胎是汽车的组成部分之一；操纵杆是飞机的组成部分之一。故选 C。
64. 【解析】C。牛角经过一定程序的加工，可以制成梳子；空气经过一定程序的提炼，可以提纯氧气。故选 C。
65. 【解析】D。考查并列关系。故选 D。

2011 河北

91. 【解析】B。题干中的两个词物质和意识之间是并列关系中的反对关系，可以相互作用，B 项权利和义务也存在同样的关系。因此，本题答案为 B 选项。
92. 【解析】B。题干中的两个词伞和雨衣都属于防雨工具，但是伞也可以遮阳，B 项空调和暖气都属于取暖工具，但是空调可以制冷。因此，本题答案为 B 选项。
93. 【解析】B。制度是用来管理的，法律是用来审判的，与它们的作用相对应。故选择 B。
94. 【解析】A。客车\货车是按照其用途对汽车种类的划分，居民楼和商务楼是按照用途不同对楼房的分类。故选择 A。
95. 【解析】A。警察带给人安全感，太阳带给人温暖的感觉。
96. 【解析】D。糖应该是甜的，苦是甜的反义词；美国是强大的，弱小是强大的反义词，选 D。
97. 【解析】B。绿色代表健康，尖叫代表恐惧，选 B。
98. 【解析】D。罚单可以到银行交纳，合同可以在律所拟订。罚单是名词，所以排除 B。
99. 【解析】D。提到古诗立刻想到李白，提到李白马上想到古诗；说到民族冲突，一定会想到加沙地带，说到加沙地带立刻想到民族冲突，对应关系选 D。
100. 【解析】A。弗洛伊德是心理学大师，弗洛伊德主义是心理学的一种学说；厄尔尼诺海流是气象学中的一种现象，对应关系选 A。

2012 河北

66. 【解析】B。九牛一毛：微不足道
67. 【解析】C。长江的源头在青海；黄河的源头在西藏。
68. 【解析】D。实践和认识是对立统一的，物质和意识是对立统一的。
69. 【解析】B。文明和野蛮是反义词，聪慧和愚钝也是反义词。
70. 【解析】B。地震引起恐慌；封闭导致落后。
71. 【解析】C。企业家：MBA
72. 【解析】B。镜片是眼镜的一部分；轮胎是汽车的一部分，桶装水不能算是饮水机的一部分。



- 73.【解析】A。涨价会引起（货物）滞销，暴雨会引起（道路）泥泞。
- 74.【解析】D。用刻刀在竹片上刻文字，用铁锹在土地上种植庄稼。
- 75.【解析】A。学生通过军训锻炼体能，患者通过治疗获得健康，且学生和患者都是人。

2014 河北

- 71.【解析】C。庆丰包子象征简朴，鸽子象征和平。
- 72.【解析】D。先从词性上分析，题干中的“审判”和“旁听”都是动词，B项中的“观众”、C项中的“财政政策”都是名词，排除B、C两项。再从词语关系上判断，题干“在审判时旁听”和D项“在开会时学习”一致，都是同时进行两种活动。而A项“抢险救灾”和“善后处理”是顺承关系，属于先后进行的两种活动，排除。
- 73.【解析】C。题干为诗词和对应作者。题干中“莫等闲，白了少年头，空悲切”的作者是岳飞。A项，“离离原上草，一岁一枯荣”的作者是白居易。B项，“举头望明月，低头思故乡”的作者是李白。C项，“问君能有几多愁，恰似一江春水向东流”的作者是李煜。D项，“同是天涯沦落人，相逢何必曾相识”的作者是白居易。
- 74.【解析】A。有的大学校长是教授，有的教授是大学校长，二者为交叉关系。A项，有的编剧是诗人，有的诗人是编剧，二者为交叉关系，符合题干逻辑关系。B项，白洋淀和衡水湖是并列关系。C项，市长和市政府是对应关系。D项，刑警和消防队员是并列关系。
- 75.【解析】D。题干中，鱼和潜水艇在仿生学上相对应。选项中只有A项和D项是同样的对应关系。A项的词项顺序与题干相反，排除。
- 76.【解析】D。轮船可以运输；医生可以治病。
- 77.【解析】A。氧气是燃烧的其中一个必要条件，吃饭是保持健康的其中一个必要条件，A项正确。B项，打雷和下雨是并列关系。C项，水涨是船高的充分非必要条件。D项，团员和党员是并列关系。
- 78.【解析】B。“小学”、“中学”、“大学”是教育的三个顺承阶段。B项，招聘、录用、培训是入职的三个顺承阶段，符合题干逻辑关系，当选。A项，“交易”是包括“下单”、“转账”在内的购物过程的总称。C项，三者不是阶段性关系。D项，安检应在登机之前。
- 79.【解析】C。微机放置在电脑桌上，电脑桌放置在办公室里；芹菜在炒锅里翻炒，炒锅放在食堂里。
- 80.【解析】A。科学包括社会科学和自然科学，生命科学属于自然科学；第二产业包括建筑业和工业，钢铁业属于工业。

2009 安徽

- 61.【解析】D。本题考查的是词的构成。红绿灯和装卸车分别由一对反对关系的词构成，开关柜和录放机分别由一对矛盾关系的词构成。。
- 62.【解析】D。导盲犬用来导盲，缉毒犬用来缉毒。同理，赛马用来比赛，辕马用来驾辕。
- 63.【解析】A。本题考查的是包含关系中的集体名词和个体名词。
- 64.【解析】A。本题考查的是包含关系。
- 65.【解析】B。本题考查的是矛盾和反对关系。题干中所给的两个词分别由一对反对关系的词构成，B选项与题干构成相同。其他选项皆是由一对矛盾关系的词构成。
- 66.【解析】D。题干和A、D选项都是由一对近义动词构成的复合动词。同时，题干和D选项中的两个词具有先后顺序的关系，因此，D选项更接近题干。
- 67.【解析】B。
- 体检的其中一项是化验，体检的目的是看被化验者是否健康。面试是招聘的一部分，招聘的目的是看被招聘者是否被录用。

68.【解析】A。本题的考点是月份与节气的对应关系。

69.【解析】A。速度与时间的乘积等于距离，利率与本金的乘积等于利息。

70.【解析】D。本题的考点是事物的发展阶段。准备—实行—结果。

2010 安徽

56.【解释】D。本题属于对应关系。鱼虾生活在海洋中；牛羊生活在草原上。

57.【解释】B。本题属于对应关系，考查事故及其发生地点的对应关系。题干交通肇事是在道路上发生的，选项中只有B选项瓦斯爆炸是在矿井中发生的。A选项食物中毒是在医院救治，而不是在医院发生的；C选项和D选项是事故和原因的对应，排除。

58.【解析】C。

第一步：将选项逐一代入，判断各选项前后部分的逻辑关系。

将选项代入题干后可以发现，A、B、D三项前后两部分均无明显的逻辑关系；

C项代入题干后，目标用来指导“行动”，灯塔用来指引“航行”，前后均为指导与被指导的对应关系。

第二步：逻辑关系相同即为答案。

由第一步可知逻辑关系完全相同的是C项。

59.【解析】D。

第一步：将选项逐一代入，判断各选项前后部分的逻辑关系。

A项代入后，编辑和“报纸”构成对应关系，即职业和其作用对象的对应，而“果农”和蔬菜之间没有逻辑关系；

B项“编辑”是传媒行业的一种职业，而“蔬菜”是种植农业的一种，前后逻辑不一致；

C项编辑与“书刊”构成对应关系，“农村”和蔬菜没有逻辑关系；

D项编辑编撰“杂志”，“农民”种植蔬菜，均构成对应关系，即职业和其作用对象的对应。

第二步：逻辑关系相同即为答案。

由第一步可知逻辑关系完全相同的是D项。

60.【解析】B。

第一步：将选项逐一代入，判断各选项前后部分的逻辑关系。

A项信箱是用来装“邮件”的，二者之间为对应关系，电脑和“激光”之间无明显逻辑关系；

B项信箱是“邮局”的一部分，“硬盘”是电脑的一部分，前后两部分均为包容关系中的组成关系；

C项“邮递员”将信件放入或取出信箱，“程序员”用电脑来编程，前后两部分的逻辑关系并不一致；

D项“光缆”和信箱无明显逻辑关系，“光驱”与电脑之间是包容关系中的组成关系。

第二步：逻辑关系相同即为答案。

由第一步可知逻辑关系完全相同的是B项。

61.【解释】D。本题属于属种关系。题干冠心病和传染病同属病，但冠心病是一种具体的病，且冠心病不是传染病，传染病是一个集合概念。A选项熊猫属于哺乳动物，排除；B选项京剧和豫剧是并列关系，同属于戏剧，与题干不符；C选项中细菌和病毒是全异关系，排除。只有D选项，鲤鱼和两栖动物同属动物，且鲤鱼不是两栖动物，两栖动物是一个集合概念，与题干结构一致。

62.【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

拳击和摔跤是并列关系，且都是在两人之间进行的对抗性运动。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，射击和击剑是并列关系，但射击不是在两人之间进行的对抗性运动，排除；

B 项，乒乓球和羽毛球是并列关系，且都是在两人之间进行的对抗性运动，与题干关系一致，当选；

C 项，篮球和排球是并列关系，但二者都是团体运动，排除；

D 项，举重和跳水是并列关系，但二者都不是在两人之间进行的对抗性运动，排除。

63. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“徘徊”指在一个地方来回地走，比喻犹豫不决，也比喻事物在某个范围内来回浮动、起伏。“徜徉”指闲游，安闲自在地步行。两者是近义关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，“妩媚”指姿容美好，可爱，“婬媚”可以形容姿态曼妙优雅，二者有近义关系，当选；

B 项，忐忑和感念两个词语之间无明显的逻辑关系，排除；

C 项，惭愧和惆怅两个词语之间无明显的逻辑关系，排除；

D 项，逍遥和进退两个词语之间无明显的逻辑关系，排除；

64. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

题干中“茶杯”里的水可以解渴，“干渴”与“茶杯”之间为对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项“面包”可以使人免去“饥饿”；C 项“短信”可以寄托“思恋”；D 项“财富”可以驱除“贫穷”。A、C、D 三项的逻辑关系与题干并不一致，因此排除。

与题干逻辑关系相同的为 B 项，“衣柜”里的衣服可以御寒，“寒冷”和“衣柜”之间为对应关系；

65. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

题干三词是谓语、宾语和场所间的对应关系，即“考古”发现的“文物”在“博物馆”展览。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

与题干逻辑关系相同的为 A 项，即“教育”培养的“人才”在“企业”工作；

B 项“贸易”与“商品”间不是谓语和宾语间的对应关系；

C 项中“土地”不是场合；

D 项“培训”与“博览会”之间没有逻辑关系。

20011 安徽

51. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

在夏天使用空调，第一个词为时间，第二个词为该时间相对应的事物，两个词构成对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A、B、D 三项的第一个词都不是时间，与题干逻辑不相符；

C 项，在年底发奖金，“年底”表示时间，发“奖金”通常会在年底发生，与题干逻辑相符。

52. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“和谐”和“和睦”为近义词，两词构成全同关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A、C、D 三项中的两个词语构成反对关系，B 项，“懦弱”和“胆怯”为近义词，与题干逻辑相符。

53. 【解析】D。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

摩擦物体必然会产生热量。题干两个词构成必然因果关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，春天播种，秋天可能会有收获，也可能没有收获，两个词构成或然因果关系，与题干逻辑不符；

同理，B、C 两项都属于或然因果关系，前者不必然会引起后者，不符合题干逻辑；

D 项，嗜烟酗酒必然会损害身体，两者构成必然因果关系，符合题干逻辑。

54. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

汽油通过汽车转化成能量，让汽车能够奔跑。第二个词是第一个词的能量来源，第三个词是第一个词发出的动作，三个词构成一一对应的关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：电流通过电灯转化成能量，使电灯能够发光，与题干逻辑一致，当选。

B 项：“跑道”和“飞机”的运行环境，不是能量来源，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：“铁轨”“火车”运行的环境，不是能量来源，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项，显示屏是电视的一个组成部分，不是电视发出的动作，与题干逻辑关系不一致，排除。

55. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

木材制成纸张，也可以制成画架。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，面粉制成馒头，馒头可以放在蒸锅里；面粉是原料，馒头是成品，馒头放在蒸锅里，与题干逻辑不相符；

B 项，白银可以制成首饰，也可以制成酒具，与题干逻辑相符；

C、D 两项中，混凝土与钢材、棉花和鸭绒构成的是并列关系，与题干逻辑不符。

56. 【解析】D。

第一步：将选项逐一代入，判断词语之间的逻辑关系。

A 项，厂房对于工厂是包容关系，教室对于学生是地点与人员的对应关系；

B 项，厂房对于机器是地点与物品的对应关系，教室对于教师是地点与人员的对应关系；

C 项，厂房对于工人是地点与人员的对应关系，教室对于桌椅是地点与物品的对应关系；

D 项，厂房对于工厂是包容关系，教室对于学校是包容关系。

第二步：逻辑相同即为答案。

D 项都属于包容关系。

57. 【解析】B。

第一步：将选项逐一代入，判断词语之间的逻辑关系。

A 项，“浓”是“清”的反义词，构成全同关系，“否”（音同“丕”）对于“是”没有直接关系，“是”为音同“否”的“否”的反义词；B 项“浓”对于“淡”是全同关系，两者互为反义词，“否”（音同“丕”）对于“泰”是全同关系，两者

互为反义词；

C项，“浓”是“稀”的反义词，构成全同关系，“否”（音同“丕”）对于“定”没有直接关系；

D项，“浓”对于“疏”没有直接逻辑关系，“否”（音同“丕”）对于“是”也没有直接逻辑关系。

第二步：逻辑相同即为答案。

B项都属于全同关系。

58.【解析】A。

第一步：将选项逐一代入，判断词语之间的逻辑关系。

A项，“记者”对于“报社”构成人员与工作地点的对应关系，“营业员”对于“商场”也是构成人员与工作地点的对应关系；

B项，“记者”对于“采访”是人员与工作内容的对应关系，“营业员”对于“商品”构成人员与工作对象的对应关系；

C项，“记者”对于“编辑”构成并列关系，“营业员”对于“经理”构成上下级的对应关系；

D项，“记者”对于“报社”构成人员与工作地点的对应关系，“营业员”对于“经理”构成上下级的对应关系。

第二步：逻辑相同即为答案。

A项都属于人员与工作地点的对应关系。

59.【解析】A。

第一步：将选项逐一代入，判断词语之间的逻辑关系。

A项，“激情”对于“演讲”构成事物与其特点的对应关系，“详尽”对于“汇报”也构成事物与其特点的对应关系，即演讲要有激情，汇报要详尽；

B项，“举办”对于“演讲”构成动宾关系，“常规”和“汇报”构成事物与其特点的对应关系；

C项，“即兴”和“演讲”构成事物与其特点的对应关系，“旁听”对于“汇报”构成动宾关系；

D项，“专题”对于“演讲”构成事物与其特点的对应关系，“请示”对于“汇报”构成并列关系。

第二步：逻辑相同即为答案。

A项都属于事物与其特点的对应关系。

60.【解析】A。

第一步：将选项逐一代入，判断词语之间的逻辑关系。

A项，“商品经济社会”的“商品流通”，相当于“生命机体”的“血液循环”，“商品流通”和“血液流通”分别是保证“商品经济社会”和“生命机体”正常运作的条件，这两组词都构成对应关系；

B项，“文化建设”对于“商品经济社会”没有明显逻辑关系，“新陈代谢”是“生命机体”活动的基本特征；

C项，“商品经济社会”可能会有工厂，也可能没有工厂，而“生命机体”一定会有“器官”，第一组词构成或然关系，第二组词构成必然关系；

D项“国家”对于“商品经济社会”是或然关系，“食物”为“生命机体”提供能量，构成对应关系。

第二步：逻辑相同即为答案。

A项都构成对应关系。

2012 安徽

91.【解析】B。语法可能会存在谬误；文章可能会写得俗气。

92.【解析】C。变脸是川剧的绝活；转手绢是二人转的绝活。

93.【解析】C。火山爆发会喷射出岩浆；汽车开动会释放出尾气。



94. 【解析】D。真诚和真挚是近义词；争议和争执也是近义词。故答案选 D。
95. 【解析】D。画家和作家都是职业，可以是交叉关系；军人和诗人也是职业，也可以是交叉关系。
96. 【解析】B。人生阅历多说明其经验丰富；企业销量好说明其产能高。
97. 【解析】C。茶水可以从茶壶中倒入茶杯中；人才可以由学校输送到企业中。
98. 【解析】B。药房按照药方配给药品；饭店按照菜单配给桌餐。
99. 【解析】C。老师教育学生；医生治疗病人。
100. 【解析】C。玫瑰和蔷薇都是蔷薇科的花；海豚和鲸鱼都生活在海里，且是哺乳动物；D 项鲨鱼不是哺乳动物。故选 C。

2013 安徽

76. 【解析】A。词性关系为“形容词：动词”，符合的只有 A 项。
77. 【解析】B。软件是程序员编写的，渔网是渔民编织的，具有类比关系，而且程序员和渔民都是一种职业。A、D 项明显与题干关系不同，比较容易混淆的是 C 项，C 项乘客不是职业。故选 B。
78. 【解析】B。量尺是计量长度的工具，厘米是计量长度的单位，与此类似，天平是计量质量的工具，千克是计量质量的单位。A 项时间与量尺不是同级概念，C 项电话不是计量工具，号码也不是计量单位，D 项理由同 C。故选 B。
79. 【解析】C。本题考查反义关系，索然无味是指没有兴趣，卑躬屈膝是指没有骨气。因此，本题选择 C 选项。
80. 【解析】D。剧本用文字书写，话剧用剧本排练。同样地，乐谱用音符编写，歌曲用乐谱排练。
81. 【解析】C。自然地理和经济地理两者是并列关系，而且均与地理构成种属关系，符合这种关系的只有 C 项，比较容易混淆的是 A 项，A 项居民区和商业区与城市之间是分解关系。故选 C。B 项明显与题干关系不同，D 项千米和公里之间是同一关系。故选 C。
82. 【解析】C。A 项书桌与家具是种属关系，花岗岩与石膏是并列关系，二者关系不同；B 项家电与家具是并列关系，花岗岩与岩石是种属关系，二者关系不同；C 项木材是家具的材料之一，花岗岩也是雕塑的材料之一，二者关系相同；D 项房间是家具的放置场所，花岗岩是石矿的一种，二者关系不同。故选 C。
83. 【解析】D。A 项湿地是候鸟的一类栖息地，稀土是工业原料之一，二者关系明显不同；B 项湿地是生态的组成部分，稀土是资源的一种，二者关系不同；C 项雨水是形成湿地的条件之一，稀土和黄金是并列关系，二者关系不同；D 项沼泽是湿地的一种，稀土是矿产的一种，都是种属关系，故选 D。
84. 【解析】D。航线是领航要遵循的标准，规则是裁判要遵循的标准。故选 D。
85. 【解析】A。邮局提供快递服务，网店提供网购服务，C 项的关系不够直接。

2014 安徽

76. 【解析】D。题干是象征关系，荆棘象征着困难，桎梏象征着束缚，且第一个词均为名词。
77. 【解析】B。题干中，戒烟后，会减少疾病。校对后，会减少差错。反变关系，故选择 B。
78. 【解析】C。照片用于留念，日记记载每日发生的事情。前一词词性为名词后一词为动词。故选择 C。A 项文件可能具有机密的属性，排除；B 项古董用于升值、科研等多种用途，排除；书籍具有多种用途，排除 D。
79. 【解析】D。题干中的药物放在胶囊里面，D 选项中物品放在木箱里面，故选择 D 项。
80. 【解析】D。居民居住，主谓关系，前一词词性为动词，后一词词性为名词，D 项，具有相似关系。另外，“居”字和“继”字相互对应。
81. 【解析】B。题干中抑制热情，B 选项分散注意，“抑制”和“分散”含义相似，“热情”和“注意”形容人。故选 B。
82. 【解析】D。分水岭和回归线都是一种分界线，青稞和水稻也都是一种粮食作物。B 选项，节气和水稻不具备明显对应

关系，排除；C项，分水岭具有界限的作用，水稻是一种农作物。排除。

83.【解析】C。计算是数学中重要的方法，实验是化学中重要的方法。故答案选C。

84.【解析】B。抵押，是指债务人或者第三人不转移某些财产的占有，将该财产作为债权的担保。罚款是处罚。故选B。A、C和D项，四个词没有明显对应关系，排除。其中，D项，债务是指债权人向债务人提供资金，以获得利息及债务人承诺在未来某一约定日期偿还这些资金和利息。

85.【解析】D。钥匙是开锁的工具，用来开汽车。开关用来打开电视。同属于对应关系。选D。A、B和C都不具有明显的对应关系。A项，轮胎是汽车的组成部分，电门具有开关的作用。B项，汽油是汽车的能源，开关控制电灯。C项，飞机和汽车都是出行工具，电池和开关不具有相似关系。都予以排除。

2010 山东

31.【解析】A。此题为类比推理中的一一对应关系。外科医生和渔民同属职业，选项C排除。选项D错误之处在于科学家范围过于广泛，如果改为“天文学家”则当选。

32.【解析】D。树木和砍伐为动宾关系。排除BC，树木和石油都属于自然资源，汽车不符合条件，排除A。

33.【解析】C。世界地图是平面的，而地球仪是立体的。D选项中的楼房三维图也是平面图，符合条件的只有C选项。

34.【解析】A。题干为必要条件关系，水是农业的必要基础条件，同样，消费是经济发展的必要条件，答案为A。其他选项没有此类关系。

35.【解析】A。本题属于三项类比，主要考察了谓宾场所的对应关系，09年国家87题曾经考过。题干中，考古的产物是文物，文物存放在博物馆中发挥作用。依照这一关系，教育的产物是人才，人才在企业中发挥作用。其中A、C选项很容易排除，D选项中，员工应在企业中发挥作用，社会与员工之间无必然联系。

36.【解析】A。本题属于三项类比，主要考察了对应关系，题干中，田野里种植着小麦，小麦产生麦粒。依照这一关系，池塘里养殖着鲤鱼，鲤鱼产生鱼籽，其他三项均没有此关系，

37.【解析】D。本题属于三项类比，主要考察了种属关系，题干中，妻子和母亲都是社会角色，选项A中冰不是液体，B、C项不是种属关系。

38.【解析】A。本题属于四词型类比，主要考察了词性与因果关系的类比。根据题干可知前为动词后为名词，排除BD。而A项中属于必要条件的因果关系，C项无因果关系。

39.【解析】B。本题属于四词型类比，考查组成关系。乐手是乐队的组成部分，车厢是火车的组成部分；可采用代入法。

40.【解析】D。本题同样属于四词型类比，考查组成关系。血管是身体的组成部分，城市是国家的组成部分；可采用代入法。

2012 山东

81.【解析】A。分析题干，运用遣词造句法得到：侦探通过调查线索得出结论。A项，医生通过了解病情做出诊断，与题干一致，正确。B项，违章是动词，而题干中的线索是名词，词性不符，排除。C项针线是裁缝制造衣服时所使用的具体工具，而题干中的线索是抽象概念，排除。D项，学生不是必须通过复习才能获得成绩，排除。

82.【解析】C。“锁具”和“保安员”的作用都是“安全”，“手镯”和“项链”的作用都是“美观”，因此C项正确。A项“星辰”的作用不是“光明”，排除。B项“航母”和“导弹”都应用于战争，而非作用是战争，排除。D项“纽扣”的本质作用并不是“装饰”，排除。

83.【解析】D。分析题干，飞行员驾驶战斗机在蓝天上飞翔，属于军事领域。选项中与之最相似的是D项，水兵驾驶军舰在大海中航行。

84. 【解析】D。结合代入法和遣词造句法得到“理想需要通过奋斗来实现”和“目标需要通过行动来实现”，两者体现的都是一条件关系，因此D项正确。

85. 【解析】A。代入A项，心脏为人体提供动力，就如同发动机为汽车提供动力，类比恰当，正确。将B、C、D三项代入，类比均不恰当。

86. 【解析】D。分析题干，莲子是荷花的种子，属于花与种子的对应关系。D项，葵花子是葵花的种子，与题干关系一致，正确。豆芽、韭菜、蒜苗都不属于种子。

87. 【解析】B。分析题干，“锦上添花”形容好上加好，“雪上加霜”形容坏上加坏，二者存在反义。B项“耀武扬威”表示炫耀武力，显示威风，“弃甲曳兵”形容打败仗后狼狈逃跑的样子，二者也存在反义，与题干一致。A、C两项均为近义词的类比，排除。D项“雨后春笋”形容事物大量出现，“每况愈下”表示情况越来越坏，二者不存在反义，排除。

88. 【解析】C。分析题干，大步流星修饰走路的状态，存在对应关系。C项，奋笔疾书修饰书写的状态，与题干一致，正确。A、B两项均不存在修饰关系，排除。D项中的勤奋为形容词，而题干中的走路为动词，排除。

89. 【解析】D。分析题干，教师作为一种职业，面对的对象是学生，可以造句为：教师教导和管理学生。D项与题干一致，警察作为一种职业，面对的对象是罪犯，可以造句为：警察教导和管理罪犯。A项，丈夫不是一种职业，排除。B项，出版商面对的对象应当是作者，排除。C项，商家是一个抽象概念，并不是一种具体的职业，排除。

90. 【解析】B。分析题干，“桥梁”与“河岸”均为名词，且桥梁连接河岸。B项中“楼梯”与“楼层”都是名词，且楼梯连接楼层，与题干一致，正确。

2013 山东

81. 【解析】D。条件关系。因为尝试所以成功，因为改革所以进步。

82. 【解析】B。原被告是法律诉讼中的主体，地位平等。正反方是辩论赛中的主体，地位平等。其他选项地位不平等。

83. 【解析】A。超市是服务消费者的，医院是服务患者的。

84. 【解析】C。成本与价格有共变关系，成本上升，价格上涨。C项身高、体重也存在共变关系。D项是工时与工作量存在共变关系，不是与质量。

85. 【解析】C。植物被授粉，才会结果。先是被动关系，再是主动关系。C项灯丝被导电，才会发光。

86. 【解析】B。勘探出矿石后，在工厂加工出成品。B项养殖鲤鱼后，在餐厅加工出食品。

87. 【解析】D。芒种是一个节气，代表庄稼成熟的意思。D项古稀是一种称谓，代表高寿的意思。

88. 【解析】B。本题考查常识，文房四宝对应四大发明。自宋朝以来“文房四宝”则特指湖笔（浙江省湖州）、徽墨（徽州，现安徽歙县）、宣纸（现安徽省泾县，泾县古属宁国府，产纸以府治宣城为名）、端砚（现广东省肇庆，古称端州）和歙砚（现安徽歙县）。四大发明是指中国古代对世界具有很大影响的四种发明。即造纸术、指南针、火药、活字印刷术。

89. 【解析】B。传记的主要研究对象、记录对象是人物，遗传学的主要研究对象是基因，故选B。

90. 【解析】A。消除误会，误会可以在朋友之间产生，协商贸易，贸易可以在伙伴之间进行，故选A。

2014 山东

81. 【解析】A。作家与出版社无隶属关系，作家写书，出版社出书；A演员演电影，制片厂后期制作，所以选A。

82. 【解析】B。功能全同关系，且前一个原始，后一个属于电器。所以选B

83. 【解析】D。条件关系，签字时合同生效的必要条件，盖章是毕业证生效的必要条件，答案选D。

84. 【解析】C。对应关系，鸡蛋在孵箱内孵化，受精卵在子宫内发育，所以选C。

85. 【解析】B。语言与文字为并列关系，同属于文化；报纸与电视为并列关系，同属于传媒，所以选B。



86. 【解析】A。乐队为听众提供音乐，音乐将乐队与听众联系起来；酒店为游客提供食宿，食宿将酒店与游客联系起来，所以选A。
87. 【解析】D。销售产品目的是盈利；发动起义目的是革命，只有D最合适，所以选D。
88. 【解析】D。条件关系，烽火台有了烟火才能传递军情，烟火是烽火台传递军情必不可少的条件；飞机有了导航仪才能确定方向，导航仪是分级确定方向的必要条件，所以选D。
89. 【解析】C。包含中的种属关系，晚霞是彩霞的一种，盆地是地形的一种，所以选C。
90. 【解析】A。对应关系，游轮用于观光，海报用于宣传，所以选A。

2008 广东

46. 【解析】C。新闻以报纸为传播媒介，报纸是新闻的载体，符合的只有C。
47. 【解析】D。杯和碗都是载体，汤和酒都是液体
48. 【解析】A。上校和教授分别是军官和教师的一种，排除C和D，狱警只是警察不同性质的分类，而教授和上校则都是特别的称谓，选A。
49. 【解析】C。鼓掌和握手都是用手完成，写字和洗脸也是用手完成
50. 【解析】A。童年是生命的最初部分，蛹也是蛾生命的最初部分
51. 【解析】D。号脉是中医的条件，取样也是调查的条件
52. 【解析】D。面积越大，压强越小，二者成反比，符合的只有D。
53. 【解析】B。见义勇为与见利忘义为互为反义词，奋不顾身与损人利己为互为反义词
54. 【解析】C。古代形容女子很漂亮，用“沉鱼落雁，闭月羞花”，形容男子很英俊用“玉树临风，风流倜傥”。
55. 【解析】D。“满招损，谦受益”与“虚心使人进步，骄傲使人落后”都是劝导人要谦虚，“天下无难事，只怕有心人”与“有志者事竟成”都是鼓励人要树立和坚持自己的信念，不断努力

2009 广东

31. 【解析】B。后者是针对前者所采用的治疗措施。因为敏感所以需要脱敏，因为肥胖所以需要减肥。
32. 【解析】A。努力工作是一种积极的态度，低调做事是一种谦卑的态度。
33. 【解析】C。在坚持的基础上进行突破，A、C两项符合。但纵向比较，继承是一种坚持，创新是一种突破。故答案选C。
34. 【解析】B。恭维比表扬程度深，且为贬义词；迷信比相信程度深，且为贬义词。
35. 【解析】B。口语和书面语的关系，且选择和抉择都既可以作动词，又可以作名词。只有B项符合。
36. 【解析】B。题干成语都是并列结构的成语，其中“围湖”、“造田”、“饮鸩”、“止渴”都是动宾结构的词语，且“围湖”是为了“造田”，“饮鸩”是为了“止渴”，只有B项符合。
37. 【解析】A。剑拔弩张与偃旗息鼓是反义词，刚愎自用与从善如流是反义词。
38. 【解析】C。题干中两个成语都是因果关系，只有C项符合。
39. 【解析】D。“想当将军的士兵”是“好士兵”的必要条件，“吃得苦中苦”是“为人上人”的必要条件。A项是“常在河边走”是“湿鞋”的充分条件。
40. 【解析】D。“入虎穴”是“得虎子”的必要条件，“风”是“起浪”的必要条件。B项“己莫为”是“人不知”的必要条件，顺序与题干不符。



2012 广东

46. 【解析】C。创意是一种理念，革新是一种实践，创意指导革新，理念指导实践。
47. 【解析】D。
48. 【解析】A。眼镜对眼睛有辅助作用，拐杖对腿脚有辅助作用。
49. 【解析】B。解析：骆驼生活在沙漠中，鲸鱼生活在海洋中。且沙漠和海洋都表示一种环境。
50. 【解析】A。解析：“水至清则无鱼”是充分条件假言命题，“水至清”是“无鱼”的充分条件，选项中只有A项符合，“名不正”是“言不顺”的充分条件。其他选项均是并列关系。

2014 广东

66. 【解析】B。水面和镜子存在功能上的共性，但具体来说，水面属于天然物，镜子属于人造物，即前者应属于天然物，后者属于人造物；A、C、D的前者都不是天然物，含有认为因素；因此可以迅速选出正确答案——B选项。需要指出的是，本题考生易误选D选项。
67. 【解析】C。解释和理解具有条件关系，而且两个词都具有多种词性，其中以动词为主。而四个选项中，两个词既具有条件关系，又具有相应的词性上的对应关系的就只有C选项。A选项的结论只有名词词性；B、D两个选项不具有条件关系。
68. 【解析】D。兵马离不开粮草，粮草是兵马的必需品，两个词的逻辑关系是：兵马→粮草。四个选项中只有D选项存在此逻辑关系，即发动机离不开燃油。总之，兵马离开粮草则无法运转，发动机离开燃油也无法运转。A选项中工人没有工资仍然可以生存，B选项中植物离开雨水仍然可以存活，C选项电视没有遥控器依然可以使用。
69. 【解析】C。上升和下降属于并列关系中的反对关系，且在词性上属于形容词和副词类。四个选项中D选项明显不属于反对关系，而是矛盾关系。在词性上，四个选项中只有C选项的两个词是形容词和副词类的。
70. 【解析】A。春、夏、秋、冬四个字彼此是并列关系中反对关系，则春与夏是反对关系，秋与冬也是反对关系，而春夏与秋冬又存在矛盾关系，即春夏和秋冬组成四季这个集合的全部。四个选项中存在这种反对关系的只有A选项，而生老与病死也组成了到家所认为的人之常情，即生老病死。
71. 【解析】D。煅烧泥土可以得到陶瓷，泥土和陶瓷是实物。由三元中的第三项为实物这一点可排除A选项，C选项的学习和学生之间也不是题干所给出的动宾关系，D选项的玉石与饰品之间的对应关系与题干的泥土与陶瓷不对应。D选项是完美的对应，发酵粮食可以得到白酒，发酵粮食存在动宾关系，白酒和粮食的对应关系与题干也十分吻合。本题用造句法会非常有效。
72. 【解析】D。流芳百世与遗臭万年是反义词关系，而且两个成语中的字来看，也做到了完美的对仗，即流与遗、芳与臭、百世与万年。四个选项中只有D选项是反义词关系，而且在两个成语内的字与字之间的对仗也十分完美。需要指出的是B选项的两个成语是并列关系，而非反义词关系。
73. 【解析】B。技能包含技术，也包含技艺，且从技能到技术，再到技艺存在逐层升华、递进的关系，另外，在词性上三个词都是名词。从词性角度来看就只有B选项可选，另外从逻辑关系和语义上来看，习惯和比规矩以及法律存在逐层递进的关系。A选项都是形容词，C选项都是动词，D选项都是副词，且在逻辑关系上的对应也不够完美。
74. 【解析】D。基站接收电波，而电波可以传递、承载信息。D选项中港口接收货轮，而货轮承运、传送物资，与题干的对应是最完美的。A、B、C三个选项与题干的对应的严谨性都明显不及D选项。
75. 【解析】A。电脑通过程序实现它的功能，题干的三个词存在明显的逻辑对应关系。A选项的三个词，组织通过机制实现它的作用，另外，在题干与选项的纵向对应上，A选项也是对完美的，电脑相当于大脑组织，程序与机制是近义词，功能和作用是同义词，在英语上也是同一个单词（function）。B选项把路程换做运转还可以考虑，但也不够完美；C选项、D选项较易区分。



2015 广东

61.【解析】D。商场和小卖部属于并列关系，都是销售商品的场所，“商场”是规模更大的“小卖部”，且本质及功能相同。D 选项中工厂和作坊属于并列关系，都是生产商品的场所，“工厂”是规模更大的“作坊”，本质及功能相同。所以选择 D 选项。A 选项具有一定的干扰性，但犹如城乡二元经济中的城与乡，二者存在非此即彼的矛盾关系，而题干的两个词项没有这层关系，故排除 A；B 选项两个词为种属关系，排除，C 选项两个词为并列关系中的反对关系，排除。

62.【解析】B。“天真”和“幼稚”是近义词，且“天真”是中性词，“幼稚”是贬义词。选项 B “懵懂”和“糊涂”是近义词，且前者是中性词，后者为贬义词，所以选择 B。选项 A 是并列关系，排除；选项 C 是包容关系，“公正”包括“公平”和“正义”，排除；选项 D 不是近义词的关系，排除。

63.【解析】C。“高大”和“渺小”是反义词关系，选项 C “赞誉”和“诋毁”是反义词关系，所以选择 B 选项。选项 A 属于近义关系，排除；选项 B “春种”和“秋收”属于并列关系，排除；选项 D “牛奶”和“面包”都是食物，属于并列关系，排除。

64.【解析】C。“计算”和“电脑”属于对应关系，且计算是电脑的功能。选项 C “载货”和“货车”也属于对应关系，且载货是货车的功能，故选择 C。因为“计算”是动词，根据词性对应的原则，选项 A、B、D 均排除。

65.【解析】D。“和平”与“战争”属于反义词，选项 D “整齐”和“凌乱”也属于反义词，所以选择 D 选项。选项 A “小生”和“老生”不是反义词，属于并列关系，排除；选项 B “油画”和“素描”也不是反义词，属于并列关系，排除；选项 C “遗传”和“变异”是指生物形成和进化过程中的两种表现形式，属于并列关系，排除。

66.【解析】A。“艳羡”和“嫉妒”属于近义词，且“艳羡”是非常羡慕的意思，为中性词，而“嫉妒”则是贬义词，选项 A 属于近义词，且“崇拜”是非常相信的意思，为中性词，“迷信”则是贬义词，所以选择 A。选项 B、C、D 均不具有近义词关系，排除。

67.【解析】D。“花木”是“盆景”属于组成关系，盆景是以植物和山石为基本材料在盆内表现自然景观的艺术品，所以二者属于组成关系，选项 D “石头”是假山的组成部分，且假山是指园林庭院中人工迭石而成供观赏的小山，与题干关系最为相似，所以选择 D。选项 A 布料与窗帘属于原材料与成品的对应关系，排除；选项 B 虽然轮胎是汽车的组成部分，但是汽车并不是一种艺术形式，排除；C 选项墨水和书画之间不是组成关系，排除。

68.【解析】B。近视和“远视”属于反义词，且两个词都是眼睛视力的非标准状态，选项 B “瘦弱”和“肥胖”属于反义词，且两个词都是健康体重的非标准状态，所以选择 B。选项 A 不是反义词，排除；选项 C 和 D 虽然属于反义词，但二者并不是某种非标准状态，排除。

69.【解析】D。“散步”、“走路”和“赶路”属于并列关系，并且存在程度上的差异，散步为慢走，赶路为快走，选项 D 中轻微的“喜欢”即为“好感”，强烈的“喜欢”则为“热爱”，与题干关系最为相似，所以选择 D。选项 A、B、C 均不具有相似的程度上等差异，排除。

70.【解析】A。“空调”加工“空气”形成“冷气”，“空调”释放“冷气”，即题干中第二个词项与第一个词项和第三个词项都有主宾对应关系，且题干三个词都是名词，另外，“冷气”与“空气”是种属关系。那么，四个选项中符合题干中的语法对应关系和词性关系的只有 A 选项，而且“图像”是一种“信号”，两者为种属关系。

2016 广东

61.【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

天空是名词，蔚蓝是形容词，后者形容前者，可以造句子成蔚蓝的天空。

第二步：逐一分析选项

A 项：气氛是名词，融洽是形容词，且融洽是形容气氛的，可以造句子成融洽的气氛，与题干逻辑关系一致。

B. 项：土地是名词，耕种是动词，词性与题干不符，且耕种不能形容土地，排除。

C. 项：保健不能形容茶叶，不符，排除。

D. 项：河流有灌溉功能，灌溉不能形容河流，排除。

62. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

蜡烛和电灯两者功能相同，都是照明，且蜡烛是非电力驱动，电灯是电力驱动。

第二步：逐一分析选项。

A 项：椅子的功能是供人坐着工作和休息，而写字台的功能是供人伏案写作，两者功能不一样，与题干逻辑关系不一致，排除。

B. 项：茶杯是盛茶水的用具，饮水机是升温或降温并方便人们饮用的装置，两者功能不一样，与题干逻辑关系不一致，排除。

C. 项：拖把的功能是擦除地面灰尘，吸尘器的功能也是清除地面灰尘，且拖把是非电力驱动，吸尘器是电力驱动，与题干逻辑关系一致。

D. 项：电视机的功能是播放节目，而计算机的功能不仅仅是播放节目，还可以用于办公、研究等方面，与题干逻辑关系不一致，排除。

【易错选项】D。

63. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

富裕的反义词是贫穷，扶贫是解决的贫穷的方式和手段，扶贫是动宾结构。

第二步：逐一分析选项

A 项：干燥的反义词是潮湿，抽湿是解决潮湿的方式和手段，抽湿是动宾结构，与题干逻辑关系一致。

B. 项：蒙昧的反义词是聪明，教育不是动宾结构，与题干逻辑关系不一致，排除。

C. 项：落后的反义词是先进，但是推进是推动前进，并不是推动先进，与题干逻辑关系不一致，排除。

D. 项：保卫健康是动宾关系，但是与题干逻辑关系不一致，排除。

【易错选项】C。

64. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

干旱是沙漠的必然属性

第二步：逐一分析选项

A 项：树干不一定笔直，与题干逻辑关系不一致，排除。

B. 项：水泥不一定坚硬（比如还没凝固的状态），与题干逻辑关系不一致，排除。

C. 项：南极一定是寒冷的，与题干逻辑关系一致。

D. 项：赤道不一定是多雨的，赤道穿过不同气候类型的地区，不是所有地区都多雨，与题干逻辑关系不一致，排除。

65. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

菜刀的功能主要是用来切食物

第二步：逐一分析选项

A 项：子弹和枪支是配套使用的，是对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

- B. 项：毛巾的主要功能是擦身体，与题干逻辑关系一致。
- C. 项：铅笔的主要功能是写字，与书籍无关，与题干逻辑关系不一致，排除。
- D. 项：窗帘的主要功能是遮挡光线，而不是窗户。与题干逻辑关系不一致，排除。

66. 【解析】A。

第一步：分析题干词语的逻辑关系。

玉石指未经雕琢的玉，玉石经过雕琢成为玉器，且发生的是物理变化，题干三词为原材料、工艺和成品之间的对应。

第二步：逐一分析选项。

A 选项：蚕丝经过织造成为丝绸，且发生的是物理变化，为原材料、工艺和成品之间的对应，与题干逻辑关系一致，当选；

B. 选项：粮食经过酿造成为美酒，为原材料、工艺和成品之间的对应，但是在这个过程中发生了化学变化，酿酒经过了发酵的过程，通过化学变化生成乙醇，与题干逻辑关系不一致，排除；

C. 选项：生铁通过冶炼成为钢材，为原材料、工艺和成品之间的对应，但中间存在化学变化，与题干逻辑关系不一致，排除；

D. 选项：点燃蚊香产生烟雾，烟雾不是一种成品，与题干逻辑不符，排除。

67. 【解析】A。

第一步：分析题干词语的逻辑关系

站台是城市轨道交通高架车站或高铁、火车站供上下乘客及装卸货物的平台。码头是海边、江河边专供乘客上下、货物装卸的平台。停机坪是供直升机起降的平台。三者之间为并列关系，并且存在功能上的相似。

第二步：逐一分析选项

A 选项：现金、支票、银行卡都具有支付的功能，三者属于并列关系，与题干逻辑关系一致，为正确答案。

B. 选项：软件与硬件是并列关系，但与互联网无明显的逻辑关系，排除。

C. 选项：外套和婚纱无明显的逻辑关系，羽绒服与外套为种属关系，与题干逻辑不符，排除。

D. 选项：演员的主要职业是表演，与群众在职能上没有明显相似关系，主持人的职能是主持活动，三者之间在功能职能上与题干逻辑不符，排除。

68. 【解析】B。

第一步：分析题干词语的逻辑关系

沙龙是一种聚会形式，志趣相投形容人与人之间的关系，沙龙为志趣相投的人进行交流提供平台。

第二步：逐一分析选项

A 选项：论坛是网民发表不同意见的平台，但是千言万语不能用来形容人与人之间的关系。与题干逻辑不符，排除。

B. 选项：擂台指为比赛搭建的平台，针锋相对可以形容人与人之间的关系，擂台为针锋相对的人提供比试的平台，与题干逻辑关系一致，为正确答案。

C. 选项：集思广益不能形容人与人之间的关系，与题干逻辑不符，排除。

D. 选项：枢纽有承上启下的作用，但是枢纽不是形容一个场所或者平台，且承上启下也不能形容人与人之间的关系。与题干逻辑不符，排除。

69. 【解析】D。

第一步：分析题干词语的逻辑关系。

陈词滥调指没有新意，陈腐、空泛的论调，形容语言陈腐，含有贬义。老生常谈比喻人们听惯了的没有新鲜意思的话，二者为近义词，但是前者为贬义词，后者为中性词。

第二步：逐一分析选项。

A 选项：按部就班指按照一定的条理、步骤做事，为中性词，循序渐进是指依照次序或步骤逐步深入或提高，为中性词，

二者为近义词但是感情色彩相同，都是中性词，与题干不完全一致，排除。

B. 选项：博闻强识指见闻广博，记忆力强。见多识广指见过的多，知道的广，形容阅历深，经验多。二者为近义词关系，但是二者从感情色彩上来看都是褒义的，与题干不完全一致，排除。

C. 选项：见义勇为是助人为乐的一种表现形式，二者不是近义词，排除。

D. 选项：八面玲珑形容为人处世圆滑，待人接物各方面都能巧妙应对，常用于指能讨好各种人物，含贬义。面面俱到指各方面都照顾地很周到，为中性词，与八面玲珑为近义词关系，且感情色彩一个贬义一个中性，与题干逻辑关系一致，为正确答案。

70. 【解析】C。

第一步：分析题干词语的逻辑关系

吹毛求疵为成语，比喻故意挑剔别人的缺点。鸡蛋里挑骨头为歇后语，意为故意找茬与吹毛求疵同义。两者为近义词关系，且第一个词为四字成语，第二个词为歇后语。

第二步：逐一分析选项

A 选项：赶鸭子上架为歇后语，意味强人所难，牛不喝水强按头属于复句式成语，比喻用强迫手段使就范，二者为近义词，但是前者是歇后语，后者是成语，两个词的位置反了，与题干不符。

B. 选项：敬酒不吃吃罚酒比喻不识抬举，但是前者是歇后语，后者是成语，两个词的位置反了，与题干不符，排除。

C. 选项：舍本逐末为成语，指抛弃根本，追求枝节，比喻做事不注意根本，而只抓细微末节。捡了芝麻，丢了西瓜指抓住了小的，却把大的给丢了；重视了次要的，却把主要的给忽视了。比喻做事因小失大，得不偿失。拣了芝麻丢了西瓜为歇后语，与舍本逐末同义。前者是四字成语，后者是歇后语，与题干逻辑关系一致，为正确答案。

D. 选项：福无双至指指幸运事不会连续到来，屋漏偏逢连夜雨为歇后语对应的应该是祸不单行，指不幸的事接二连三地发生，而不是福无双至，二者意思不同。与题干不符，排除。

2017 广东

41. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

U 盘和光盘都具有存储功能，二者是并列关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：楼梯和电梯都可用于建筑物等楼层之间或高度差较大时的交通联系，二者是并列关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：插头和插座是配套使用的，二者是对应关系中的配套对应，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：画国画的时候需要用到毛笔，二者是对应关系中的工具对应，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：水杯和杯盖是组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

42. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

春暖是花开的原因，二者是对应关系中的因果对应。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：和风细雨都是一种天气状态，二者属于并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：雨后不是天晴的原因，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：天寒是地冻的原因，二者是对应关系中的因果对应，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：云开和雾散都是一种天气状态，二者属于并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

43. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

投票和抽签都是选出结果的一种方式，二者是并列关系中的反对关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：联系和沟通是近义词，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：管理是指管理主体组织并利用其各个要素，借助管理手段，完成该组织目标的过程；服务是指为他人做事，并使他人从中受益的一种有偿或无偿的活动，二者无必然逻辑关系，排除；

C 项：劝说和争辩都是让人对某件事情表示同意的一种方式，二者是并列关系中的反对关系，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：推荐是推举，介绍；号召是向人发出通知，让大家响应所发出的告示，二者无明显逻辑关系，排除。

44. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

座谈是调研的一种形式，二者是对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：创新是转型的一种形式，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：垄断泛指把持和独占；专营可指专门经营某一类或者某一种品牌商品（如苹果专营店、耐克专营店），不属于垄断经营，二者无必然逻辑关系，排除；

C 项：发明是创造新的事物或方法；试验指已知某种事物，为了了解它的性能或者结果而进行的试用操作，因此试验不是发明的一种形式，排除；

D 项：通畅的秩序是指有条理，不混乱，顺利通行；通畅是用来形容秩序，与题干逻辑关系不一致，排除。

45. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

题干可以造句“言论”“自由”，“言论”是“自由”的。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：可以造句保护版权，版权被保护，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：可以造句调控危机，危机被调控，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：可以造句生产安全，生产是安全的，与题干逻辑关系一致，待选；

D 项：可以造句设计创新，设计是创新的，与题干逻辑关系一致，待选；

辨析 CD 选项，题干言论自由是对于发言的人来说的，C 项生产安全是对于生产的人来说的，D 项设计创新是对于设计本身来说的，相比而言 C 项与题干的逻辑更为相近。

46. 【解析】D。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

金木水火土，水与火两者属于并列中的反对关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：美与丑属于并列中的反对关系，保留；

B 项：有与无属于并列中的矛盾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：左与右属于并列中的反对关系，保留；

D 项：红与绿属于并列中的反对关系，保留。

比较 ACD 三项，题干中水、火是反对关系，但不是反义关系。而 A 项中的美、丑，C 项中的左、右都是反义关系，D 项中的红、绿只是反对关系，不是反义关系，与题干逻辑关系更一致。

47. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

过滤是获得净水的一种方式。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：竞赛是获得名次的一种方式，与题干逻辑关系一致，待选；

B项：装修不是获得房屋的一种方式，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：节食是获得苗条的一种方式，与题干逻辑关系一致，待选；

D项：绿化不是获得环境的一种方式，与题干逻辑关系不一致，排除。

比较A、C两个选项与题干，过滤是通过减少杂质达到净水的效果。节食是通过减少食物摄入量达到苗条的效果，C选项更符合。

48. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

雾霾是一种污染，二者是种属关系，治理雾霾、治理污染都是动宾结构。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：风扇是一种电器，二者是种属关系，使用风扇、使用电器都是动宾结构，与题干逻辑关系一致，当选；

B项：粳米是一种粮食，二者是种属关系，但调查和粳米、粮食无必然联系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：信息不是一种报纸，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：有的报告是文件，有的报告不是文件（如口头报告），二者是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

49. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

好感是对人对事满意或喜欢的情绪；喜欢泛指喜爱，也有愉快、高兴、开心的意思；热爱多用来形容爱的程度很深。三者是近义词，并且程度逐渐加深。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：伤心指心里非常痛苦，难过至极；悲伤是哀痛忧伤之意，伤心难过；悲哀是指伤心、难过。三者是近义词，但悲伤和悲哀的程度相同，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：不安指一种忐忑的心态，心里有一种不舒服的情绪；紧张指精神处于高度准备状态，思想上感到不安；焦躁是欲望受到压抑而形成的神经衰弱症的症状。三者是近义词，并且程度逐渐加深，与题干逻辑关系一致，当选；

C项：不悦指不高兴；反感是不满或反对的情绪；厌恶是一种反感的情绪，指讨厌，憎恶；不悦表示不高兴，反感与厌恶表示不满、讨厌。三者不是近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：高兴通常指愉快而又兴奋；愉快指欢乐快乐；喜悦指欢乐快活。三词的程度无明显变化，与题干逻辑关系不一致，排除。

50. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

A项：蔬菜是食品的一种，蔬菜是一种健康的食品，蔬菜对健康有好处。与题干逻辑关系一致，当选；

B项：灯泡是台灯的一部分，二者为组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：手表是显示时间的工具，指针是手表的一部分，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：货车是运输工具的一种，货车是载体，与题干逻辑关系不一致，排除。

2018 广东

41. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间的逻辑关系。

“畅通”是指道路畅行、可以顺利通过；“拥堵”是指道路狭窄造成拥挤，二者为反义词。

第二步：判断题干词语间的逻辑关系。

A项：“结实”是指强健牢固的意思；“松散”是指排列不紧密，二者不属于反义词，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“详尽”是指内容全面、无遗漏；“简略”是指内容简单、不详细，二者为反义词，与题干逻辑关系一致，当选；

C项：“踏实”是指切实、不浮躁；“忧虑”是指思虑、忧愁、担心，二者不属于反义词，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“男性”和“女性”属于并列关系中的矛盾关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

42. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间的逻辑关系。

遵守法律，“法律”属于名词，“遵守”属于动词，构成动宾关系。

第二步：判断题干词语间的逻辑关系。

A项：推动政策（落实/执行），虽然“政策”属于名词，“推动”属于动词，但二者搭配意思表达不完整，不能构成动宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：利用资源，“资源”属于名词，“利用”属于动词，构成动宾关系，与题干逻辑关系一致，当选；

C项：“发达”是形容词，“经济”属于名词，二者不能构成动宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“整洁”是形容词，“环境”属于名词，二者不能构成动宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

43. 【解析】D。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

创新可能带来发展，“创新”是“发展”的条件之一，二者属于对应关系。

第二步：判断题干词语间的逻辑关系。

A项：批评可能带来进步，“批评”是“进步”的条件之一，二者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，保留；

B项：“辞旧”和“迎新”属于并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：竞赛是一个事件，“竞赛”不是“夺冠”的条件，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：学习可能带来提高，“学习”是“提高”的条件之一，二者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，保留。

比较A、D项，题干“创新”和“发展”的主体是一致的，A项“批评”和“进步”的主体不一致，D项“学习”和“提高”主体是一致的，所以D项优于A项。

44. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间的逻辑关系。

钢笔需要和墨水在一起配套使用，二者为配套使用的关系。

第二步：判断题干词语间的逻辑关系。

A项：牙刷和牙膏在一起配套使用，二者为配套使用的关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B项：手机和电脑均为电子产品，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：词典是工具书，报纸是传播新闻的刊物，二者没有必然的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：壁画和台灯没有必然的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

45. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间的逻辑关系。

降价是一种促销的方式，二者为方式对应关系。

第二步：判断题干词语间的逻辑关系。

A 项：编程是编写程序的中文简称，就是让计算机代为解决某个问题，对某个计算体系规定一定的运算方式，和语言没有必然的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：复习不是考试的一种方式，而是为考试做准备，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：实验是一种研究的方式，二者为方式对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：实践是检验真理的标准，二者不是方式对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

46. 【解析】A。

第一步：判断题干词语间的逻辑关系。

节能是一种环保，二者为包容关系中的种属关系。

第二步：判断题干词语间的逻辑关系。

A 项：贪污是一种腐败，二者为包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：文明是文化的内在价值，文化是文明的外在形式。文明是一元的，是以人类基本需求和全面发展的满足程度为共同尺度的；文化是多元的，是以不同民族、不同地域、不同时代的不同条件为依据的，二者为对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：秋天是一种季节，而不是一种节气，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：有的运动是休闲，有的运动不是休闲，有的休闲是运动，有的休闲不是运动，二者是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

47. 【解析】B。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

摄影和绘画是两种不同的艺术表现形式，且都是静态的视觉艺术，二者是并列关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：复印和扫描是两种处理文件的不同方式，二者是并列关系，但二者并非艺术表现形式，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：书法和刺绣是中国民间传统工艺，是两种不同的艺术表现形式，且都是静态的视觉艺术，二者是并列关系，与题干逻辑关系一致，当选；

C 项：雕刻和打磨是两道不同的工序，二者是并列关系，但二者并非艺术表现形式，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：歌唱和弹奏是两种不同的艺术表现形式，二者是并列关系，但二者是动态的听觉艺术，与题干逻辑关系不一致，排除。

48. 【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

木头是家具的原材料，二者是对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：纤维是水管的原材料，与题干逻辑关系一致，保留；

B 项：纸张是报纸的原材料，但是报纸本身也是纸张，二者还是种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：棉花是衣服的原材料，与题干逻辑关系一致，保留；

D 项：金属是电缆的原材料，与题干逻辑关系一致，保留。

比较题干和 A、C、D 选项，题干木头是天然材料，且木头并不是家具的必需材料，家具也有铝材或者石材的，A 项纤维是人造材料，排除；C 项棉花是天然材料，棉花也不是衣服的必需材料，衣服可以是其他材质，例如蚕丝、化纤等等；D 项金属是

天然材料，但金属是制作电缆必不可少的材料。C项更优。

49.【解析】C。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

机器出厂前需要先检测，且机器是被检测，二者是被动关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：商品出口前并不需要试用，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：实践会让技工积累经验，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：白炽灯在用来照明之前需要先通电，且白炽灯是被通电，二者是被动关系，与题干逻辑关系一致，当选；

D项：大学生毕业之前并不一定需要实习，且即使需要实习，大学生实习也不是被动关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

50.【解析】A。

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

索然无味形容呆板枯燥，一点意味或者趣味都没有；味同嚼蜡指像吃蜡一样，没有一点儿味，形容语言或文章枯燥无味，二者是近义关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：走投无路比喻陷入绝境，没有出路；山穷水尽是指山和水都到了尽头，比喻无路可走，二者是近义关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B项：抛砖引玉比喻用自己不成熟的意见或作品引出别人更好的意见或好作品；抛头露面指公开露面，二者没有明显逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：目光如炬形容愤怒地注视着。也形容见识远大；鼠目寸光比喻目光短浅、缺乏远见，二者是反义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：一无所得形容毫无收获；一箭双雕比喻做一件事达到两个目的，二者没有明显逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

2010 联考（9.18）

61.【解析】B。“鱼”和“鳞片”是整体与部分的关系，整体在前，前为动物。四个选项中，B项“鸟”“羽毛”满足整体与部分关系，鸟在前。并且和题干一样是动物。

62.【解析】A。“并蒂莲”是植物，“鸳鸯”是动物，两者都象征恩爱。“松树”是植物，“仙鹤”是动物，两者都象征长寿。

63.【解析】D。种属关系，前为后的一种，且前为负面的，后为中心的。“谬论”是指错误的言论，含有负面色彩。“结论”是中性色彩。只有D项“否决”含有负面色彩，“表决”是中性色彩，否决是表示否定的表决。

64.【解析】B。速度=路程除以时间密度=质量除以体积

65.【解析】B。演员的导演在电影中是一种指导的关系，而B一样。干扰项D。其实是一种雇佣关系

66.【解析】C。子弹通过枪管发射，电流通过电缆传播。

67.【解析】D。题干是一种目的性因果关系，地膜覆盖的目的是增温保水。

68.【解析】C。“商场”通过“促销”获得“利润”；“铁路部门”通过“检修”获得“安全”。

69.【解析】B。隶属关系开除是一种处分死刑是一种刑罚

70.【解析】D。动物与其运动方式的关系，利用遣词造句法，爬行的螃蟹，跳跃的青蛙。

2011 联考（9.17）

- 86.【解析】A。考查包含关系。导航仪是汽车的非必要组成部分，鼠标是电脑的非必要组成部分。
- 87.【解析】A。考查种属关系。民法是法律的一种，A项中榕树是植物的一种。
- 88.【解析】A。考查必要条件关系和或然因果关系。有网络才能网游，玩网游可能会导致网瘾。A项中有矿山才能采矿，采矿可能会导致矽肺。
- 89.【解析】C。浇灌花朵可能会使花朵鲜艳，教育学生可能会使学生博学，且鲜艳和博学都是形容词。A项洗刷牙齿不是使牙齿美味，B、D项最后一个词都不是形容词。
- 90.【解析】B。考查对应关系。汽车沿着海底的隧道行驶，飞机沿着空中的航线飞行
- 91.【解析】D。考查对应关系。海洋里有海浪，海浪可以促使冲浪板滑行，D项中天空中有气流，气流可以使热气球上升。
- 92.【解析】C。考查种属关系，黄金和铂金同属于金属，本科生和研究生同属于学生。
- 93.【解析】A。考查种属及组成关系，空调是一种电器，空调中有塑料的成分。上衣是一种服装，有的服装是由皮革做成的。
- 94.【解析】B。考查种属关系及对应关系。手机是一种通讯工具，手机会产生辐射。列车是一种交通运输工具，列车运行会导致噪音。
- 95.【解析】B。考查对应关系，张辽是曹操的手下，两者均为《三国演义》中的人物，B项中宋江和关胜也均为《水浒传》中的人物，且关胜是宋江的手下。

2012 联考（4.21）

- 81.【解析】B。依次把四个选项中的此项代入题干，可以确定：B项卡车与轿车构成汽车概念下的反对关系，菊花鱼牡丹构成花卉概念下的反对关系。A项吉普与轿车是包含关系，而雪花与牡丹是全异关系。C项动车与轿车不是同一概念下的逻辑关系，而梅花和牡丹是花卉概念下的反对关系。D项轮船与轿车是交通工具概念下的反对关系，而浪花与牡丹是全异关系。
- 82.【解析】C。把四个选项中的词项依次代入题干，可以确定：理想和志向在理性意义上相近，而探索和钻研在理性意义上相近。其他词项均无法确立相似逻辑关系。
- 83.【解析】C。把四个选项中的词项依次代入题干，可以确定：两个空中需要填入与对当词构成修饰关系的词语，可爱用来修饰动物，神秘用来修饰星座。A项理智与动物无法构成修饰关系。B项星星与星座不是修饰关系。D项温馨不能用来修饰星星。
- 84.【解析】B。把四个选项中的词项依次代入题干，可以确定：满腹经纶用以形容人的才华，而触目惊心用来描述心的震撼，在修辞上有一定类似关系。其他词项无法建立类似关系。
- 85.【解析】B。葡萄酒与名酒是包含关系，酒精与葡萄酒是包含关系，且究竟是葡萄酒的核心要素。题干的逻辑关系为物品、类别与核心要素之间的关系。B项符合题干逻辑关系的要求。A项战斗力不是火箭炮的构成部分。C项驾驶员不是宇航员的核心要素，二者是反对关系。D项牡丹花不是玫瑰花的核心要素，二者是反对关系。
- 86.【解析】B。微博是社交的一种方式，二者是包含关系，即时性是微博的特点，二者是修饰关系，题干的逻辑关系为：事物、属于该事物的某一类和这类事物的特点的逻辑关系。B项符合题干逻辑关系。A项消毒和医院不是包含关系。C项可靠性不是司机的特点。D项客观性不是新闻的必然属性。
- 87.【解析】B。战士是坦克的使用者，坦克是武器装备的一种，二者是包含关系。题干的逻辑关系为：使用者、工具与工具所属种类的逻辑关系。B项符合题干逻辑关系。A项相机和镜头不是包含关系。C项照明和矿灯不是包含关系。D项计算和资产不是包含关系。
- 88.【解析】B。题干中三个词项理性意义接近，但是从感情色彩上讲，后果是贬义词，结果是中性词，成果是褒义词。因此，选项中之逻辑关系类似的也应该是贬义词、中性词和褒义词并且三词理性意义接近的逻辑关系。A项信心与信仰理性



意义不同。C项反动与反思理性意义不同。D项思维不是贬义词。

89.【解析】C。题干两个词项中后一个词是对前一个词意义的引申和概括。A项沐猴而冠是指装腔作势，而非借助别人的力量冒充威力。B项指桑骂槐是指言在此而义在彼，不是指傲慢的态度。D项投桃报李是指知恩图报，而不是用空想安慰自己。

90.【解析】D。题干中两个词项之间是包含关系，选项中只有D项是包含关系。

2013 联考（9.21）

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 61. C | 62. C | 63. B | 64. D | 65. D |
| 66. D | 67. D | 68. B | 69. A | 70. B |

定义判断 参考答案及解析

2011 北京

106.B.【解析】解题的关键在于“运用科学方法助人”，ABC均未涉及到科学方法，所以选择D选项。

107.A.【解析】解题的关键在于“整个行业规模扩大”和“个别厂商收益增加”。B属于内在经济，C没有带来收益增加，D不能体现出行业规模扩大，所以选择A选项。

108.B.【解析】解题的关键在于“直接从实际观察入手”，ACD均是从理论入手而不是实际观察，所以选择B选项。

109.C.【解析】解题的关键在于“农业和农村特色资源”，ABD项均未体现这一点，所以选择C选项。

110.C.【解析】解题的关键在于“共同渊源和共同文化”，ABD均不具有共同渊源，所以选择C选项。

111.D.【解析】解题的关键在于“新产品或工艺从设想产生到市场应用的完整过程”，ABC均不是一个完整过程，所以选择D选项。

112.A.【解析】解题的关键在于“随时间推移发生改变”。A项提到受众反映乏味甚至反感，但产品销量上升，符合定义的叙述。所以选择A选项。

113.B.【解析】解题的关键在于“更大空间和更快发展”，ACD项均不符合这一标准，所以选择B选项。

114.C.【解析】解题的关键在于“将小样本中的概率分布看成总体分布”，C项中仅根据100人中的调查情况就得出全北京市的情况，属于小数法则的一种反映，所以选择C选项。

115.B.【解析】解题的关键在于“提供搜索或链接”，ACD项提供的都是直接服务，不属于搜索或链接的范畴，所以选择B选项。

2012 北京

106.C【解析】解题的关键在于1.“借助互联网”、2.“集合零散消费者”、3.“向商家优惠采购”，A不符合2；B不符合3；D不符合1。C均符合题干关键，所以选择C选项。

107.B【解析】解题的关键在于1.“没有组织结构”、2.“一定程度共同关注点”、3.“可能形成集团”。A不符合1；C不符合3；D不符合1。B选项全都符合，户外运动爱好者可能形成协会。所以选择B选项。

108.A【解析】二次污染指的是对“环境”产生的再次污染，B、C、D都没有对环境产生污染，所以选择A项。

109.A【解析】解题的关键在于“对拥有的物品或特征关注”。A老宋的乐观和员工的优点并发挥潜能不符合题干。其他选项均属对自己拥有的物品或特征格外关注。所以选在A选项。

110.D【解析】D选项属于网络营销或网络销售，不是网络出版。所以选择D选项。

111. B【解析】由题干可知，物流是一个多种活动——包装、装卸、保管、库存、刘同、运输配送等集合的经济活动。只有 B 选项，快递公司将文件邮寄的过程符合物流的概念。所以选择 B 选项。

112. A【解析】A 选项积分兑奖机会不属“向购买者提供物品、金钱或者其他经济上的利益行为”。所以选择 A 选项。

113. A【解析】解题的关键在于 1. “动产”、2. “移交债权人”、3. “债务人不履行债务”。B 不符合 1；C 不符合 2；D 不符合 2。A 符合全部定义关键。所以选在 A 选项。

114. D【解析】竞争定义的关键词是“两种生物互相施加不利影响”选项 A 是侵害，选项 B 属于互利关系，选项 C 一种生物。所以选择 D 选项。

115. C【解析】解题的关键在于 1. “互负债务”、2. “先后履行”、3. “先履行方确定另一方丧失履行债务能力”。选项 A 不符合 3；选项 B 不符合 2；选项 D 不符合 3。选项 C 符合定义所有挂件，所以选择 C 选项。

2013 北京

106. B

【解析】A 中是商业目的，排除；C 中购买物品属于旅游必须品，排除；D 中没有涉及购买，排除；因此选择 B 项。

107. A

【解析】B、C、D 都不是在自由环境继下人们自愿选择并从事的体育活动，只有 A 项的马拉松运动员，在假期与朋友打球符合题干要求，因此选择 A 项。

108. A

【解析】B、C、D 都属于传统媒体，只有 A 项不是，因此选择 A 项为第五媒体。

109. B

【解析】A、C、D 都不是自己设计路线、自己安排旅游中的一切，排除；B 项虽然参考旅行社的路线，但是最终仍由自己自主决定，因此选择 B 项。

110. C

【解析】A 项的伐树，B 项的煤炭，D 项的农药都涉及到环境破坏或不可再生资源，只有 C 项中的沼气符合题干要求，属于生态经济。

111. A

【解析】B、C 中都属于病理性原因，排除；D 项没有磨蚀，是提升了；A 项中的情况符合定义要求，非病理、渐变、可逆、可反复，所以本题正确答案选择 A 项。

112. A

【解析】城市森林是以乔木为主体，A 项中的花坛不是乔木为主体，不属于城市森林，选择 A 项。

113. C

【解析】A 项中疫苗不是食品，B 项中目的是节能，D 项中的低温不是为了保存，因此属于冷链的为 C 项。

114. C

【解析】A、D 已经是二代人工养殖动物，因此不属于野生动物；B 项纯粹是人工培育的野生植物替代品种；因此本题中属于野生动植物的只有 C 项。

115. D

【解析】检查笔录是办案人员执行的操作，而 D 项是已经操作结束，在法庭上由证人进行辨认的操作，因此不属于刑事诉讼中的检查笔录，选择 D 项。

2014 北京

106、正确答案是D

解析

题干说明“非我所创综合症”的表现是“不愿使用、购买或者接受某种产品、研究成果或知识”，而A选项中的小李事实上购买、使用、接受了日系车，故A不涉及。题干将“非我所创综合症”的原因限定为“只是因为它源自其他地方”，而B中甲国退回不合格器材给乙国，是由于产品本身的技术因素，C中某国禁止进口日本福岛第一核电站周边8个县的水产品是由于产品质量的考虑。可见，B、C中的原因都不符合“只是因为它源自其他地方”。D选项中，“有强烈的爱国情结”而“只购买本国生产的手机”，完全符合题干定义的表现和原因。因此，本题答案为D选项。

107、正确答案是A

解析

题干说明“登门坎效应”是在接受了较小的、较易的要求之后，再接受较大、较难的要求。A选项中，推销员仔细记录客户需求和定期宣传新产品之间没有从小到大、由易到难的过程，故不符合定义。本题提问“不符合”定义的选项。因此，本题答案为A选项。

108、正确答案是B

解析

题干中说“音乐治疗”的主体为“治疗师”，A选项中“病人李某无意中听到其他病友推荐的治疗音乐”不符合定义的主体。此外，“音乐治疗”的目的是“帮助治疗对象达到健康的目的”，C选项中“病人出现呕吐等不适症状”不符合定义的目的限定词。D选项中，治疗师王某旅游时“顿觉心旷神怡”也不是出于“帮助治疗对象达到健康的目的”，故不符合定义。B选项完全符合定义。因此，本题答案为B选项。

109、正确答案是D

解析

题干指出，自媒体的传播“提供或分享他们的真实看法、自身新闻”，D选项中“老刘”仅仅是“浏览论坛”的内容，但没有做到“提供或分享他们的真实看法、自身新闻”，故不符合定义。A选项中张教授的课件也可以理解为他问题的“真实看法”，符合定义。B、C选项明显符合定义。因此，本题答案为D选项。

110、正确答案是C

解析

本题考查对主语和目的状语的考察。定义给出的主语为“企业、事业单位职工，国家机关工作人员，以及城镇或农村居民”，目的为“达到健身、健心、娱乐、医疗等目的”，A选项中主语为群众，北京市委举办的该活动，目的可以理解为健身；B选项中主语为教工、社区居民等，友谊比赛也可以理解为娱乐的目的；D选项主语为社区居民，目的虽未明示，也和娱乐等比较接近。C选项，“国际铁人三项赛”为正规国际体育赛事，参加主体不管曾经从事何种职业，其参赛身份应该都为运动员，主语不符定义。并且，“国际比赛的目的”是竞赛，也与定义中的“健身、娱乐”等目的相差较远。因此，本题答案为C选项。

111、正确答案是D

解析

本题对定义中宾语和方式状语的考察。定义给出的是“这是一种发电系统，产生的是能量，优先满足当地且由用户管理”。A选项葛洲坝水电站是发电系统但由国家管理；B选项核电站并入电网是发电系统但由国家管理且没优先满足当地；C选项产生的沼气是一种物质资源而不是能量，需要转化后才可以，不是发电系统。D选项中某乡的风力发电站是发电系统而且是有当地管理的。因此，本题答案为D选项。

112、正确答案是A

解析

本题对定义中方式状语的考察。定义给出的是“节假日在家少出门的商机。”A选项上门服务的商机是消费者在家不出门带



来的。B选项节假日值班，不是在家而是在公司；C选项商场的促销情况不是在家的商机；D选项去旅游不是在家的情况。因此，本题答案为A选项。

113、正确答案是B

解析

本题对定义中状语和定语的考察。定义给出的是“刺激过多、强或长时间，引起不耐烦或逆反”。A选项经常唠叨和去外地是刺激过多时间久导致了不耐烦符合定义，C选项多次批评和放弃学业是刺激多引起了逆反符合定义。D选项连续加班和疲惫大吵是刺激时间久引起了不耐烦符合定义。B选项丧子的刺激是过强，但没有产生不耐烦和逆反心理而是精力不集中。因此，本题答案为B选项。

114、正确答案是D

解析

本题对定义中宾语和状语的考察。定义给出的“这是…的营销方法，得到最初信息后，用户自发地宣传”。A选项中公司鼓励客户推销，不是自发行为；B选项中广告创意大赛不是营销行为。C选项通过抽奖刺激用户转发，不是用户自发行为。D选项网友纷纷转发是自发的行为。因此，本题答案为D选项。

115、正确答案是C

解析

本题对定义谓语和状语的考察。定义给出的是“遭受…引起不适，之后再次遇到…产生紧张情绪”。A选项中李某醒来未感异常，没有产生紧张情绪且不是再次遇到；B选项中王某被解救后没有再次遭受；D选项中周某热泪盈眶不是紧张情绪是激动，也不是再次遇到。以上都不符合定义。C选项是看到车祸后再次遇到紧急刹车的情况会“紧张死”。因此，本题答案为C选项。

2009 河北

71.D【解析】A项，“明月松间照，清泉石上流”（王维《山居秋暝》）正常的语序应为“明月照松间，清泉流石上”，这里的倒装主要是为了迁就格律；

B项，“竹喧归浣女，莲动下渔舟”（王维《山居秋暝》）正常的语序应为“浣女归（使）竹喧，渔舟下（使）莲动”，主语“浣女”及“渔舟”都分别放在动词“归”和“下”之后，这里的倒装增强了诗句的表现力；

C项，“香稻啄余鹦鹉粒，碧梧栖老凤凰枝”（杜甫《秋兴八首》）正常语序应为“鹦鹉啄余香稻粒，凤凰栖老碧梧枝”。诗人把“香稻”、“碧梧”放在前面，表示诗人所吟咏的对象是香稻和碧梧，如果把“鹦鹉”、“凤凰”都挪到前面去，吟咏对象就变为鹦鹉与凤凰，秋兴的意韵就大打折扣了。这里的倒装是为了突出话语的表现力；

D项，“葡萄美酒夜光杯，欲饮琵琶马上催”（王翰《凉州曲》），这一句没有采用倒装，翻译成白话文为“举起夜光杯，葡萄美酒多滋味；正当畅饮时，马上的琵琶把人催”。

故正确答案选D。

72.C【解析】第一步：抓住定义中的关键词。该定义项的关键词是“从特殊到一般”。

第二步：逐一判断选项。

A项只是围绕“爱心”这个概念在阐述；B项是从一般到特殊的推理；C项从具体的“张启”和“刘乐”戴眼镜推出“知识分子”都戴眼镜，符合定义；D项也是从一般到特殊的推理。

故正确答案选C。

73.D【解析】第一步：抓住定义中的关键词。

题干问的是“涉及的记忆内容”，故应抓住定义项中的关键词“形象”。

第二步：逐一判断选项。

A 项中“在全聚德吃烤鸭的情景”，B 项中“童年时代的艰苦生活”，C 项中“美丽的琴声”都是具体的形象；

D 项中的“乘法口诀”是知识，不属于形象的范畴。

故正确答案选 D。

74.C【解析】第一步：抓住定义中的关键词。

该定义项中的关键词是“使用伪造或作废的信用卡”、“冒用他人信用卡”、“恶意透支”。

第二步：逐一判断选项。

A 项，“高额透支 10 万余元后外逃”属于“恶意透支”行为；

B 项，王某捡到信用卡后以卡主的名义消费，属于“冒用他人信用卡”行为；

C 项，秦某虽然拿的是邻居的信用卡，其行为本身不当，但题干没有强调冒用他人名义，故不构成信用卡诈骗罪；

D 项，赵某用伪造的信用卡进行高额消费，显然属于信用卡诈骗罪。

故正确答案选 C。

75.B【解析】第一步：抓住定义中的关键词。

该定义项中规定了法人需要具备的四个条件：

- （1）必须依法成立；
- （2）必须有自主经营的财产；
- （3）必须有明确的组织机构、名称和场所；
- （4）必须能够独立地承担民事责任。

第二步：逐一判断选项。

四个选项中，只有 B 项符合定义中列出的四个条件。

A 项是国家军事机关、C 项是公立大学的分学院、D 项是国家行政机关的下属部门，三者都不具有“自主经营的财产”。

故正确答案选 B。

76.B【解析】第一步：抓住定义中的关键词。

该定义项中的关键词强调神话是“上古时代的人们”、“为解释和描述其所接触的自然现象、社会现象而幻想出来的”、“集体口头创作”。

第二步：逐一判断选项。

A 项，“姜子牙斩将封神”出自神魔小说《封神演义》，该书是明代陆西星创作的，不符合定义项中的“集体口头创作的作品”，A 项排除；

B 项，“牛郎”、“织女”二词最早出现在《诗经·小雅·大东》中，牛郎织女的神话是为了解释牛郎星与织女星的运行规律；盘古是中国古代传说时期中开天辟地的神，“盘古开天辟地”是解释天地这一自然现象的成因。这两项都符合题干关于“神话”的定义；

C 项，“夸父追日”反映的是古代人民征服大自然的强烈愿望和顽强意志，不符合定义项中的“解释自然现象、社会现象”，“黄帝大战蚩尤”讲的是上古时代的战争，同样不符合定义项中的“解释其所接触的自然现象、社会现象”，C 项排除；

D 项“孟姜女哭长城”反映的是忠于爱情、勇于挑战暴政的女性形象，这个故事民间在真人真事的基础上创作出来的，不符合定义中的“幻想出来的”，D 项排除。

故正确答案选 B。

77.B【解析】第一步：抓住定义中的关键词。

该定义项中的关键词为“演员”、“现场表演”、“完成艺术形象的创造”。

第二步：逐一判断选项。

A 项不符合定义项中的“现场表演”；

B项，“石家庄评剧团”（对应“演员”）“排演”（对应“现场表演”）《西柏坡》（对应“艺术形象”），符合定义；

C项缺少定义项中的“演员”；

D项魔术表演不属于“艺术形象的创造”。

故正确答案选B。

78.A【解析】第一步：抓住定义中的关键词。

该定义项中的关键词强调“为了保护某个地区特殊的生态或让某个地区的生态得到修复”，或是“因自然环境恶劣”。

第二步：逐一判断选项。

A项，村民迁往他乡的原因是“土地出现石质化现象”，符合定义；

B项是“为了躲避战争”，C项是因为“交通不便”，D项是因为“修水库”，与定义不对应。

故正确答案选A。

79.D【解析】第一步：抓住题干中的关键词。

定义项强调“设身处地”、“把原来没有生命的东西看成有生命的东西”、“人和事物发生同情和共鸣”。

第二步：逐一判断选项。

A项：“感时花溅泪，恨别鸟惊心”中的“花”和“鸟”本是没有生命的事物，在这一诗句中被人格化，在伤感离别时，花会“溅泪”，鸟会“惊心”；

B项中，“松柏”、“大风”、“波浪”本是没有生命的事物，但在该描述中，它们也被赋予人的特点，“松柏”是“昂首挺立”的，“大风”会“狂吼”。同时“我们”也因错觉的影响，觉得“同波浪一起拍打岸石”；

C项中，《刺客传》和《第五交响曲》都是能够让人觉得精神振奋的作品，读《刺客传》或听《第五交响曲》后，与它们产生共鸣，觉得慷慨淋漓，这属于移情作用；

D项只是用平实的语言描述黑夜到来时的情景，没有把无生命的事物看成有生命的事物，没有“设身处地”，也没有产生共鸣，不符合定义。

故正确答案选D。

80.C【解析】第一步：抓住定义中的关键词。

控制是“纠偏校正的行为”，目的是“实现企业的计划目标，保证企业的实际生产经营活动成效与预期目标相一致”。

第二步：逐一判断选项。

A项，控制是一种纠偏校正的行为，可知控制对象应该具有被“纠偏校正”的可能性，换句话说，控制的对象要具有发展变化的可能性。A项说法正确；

B项，控制的目的是实现企业的计划目标，所以这个目标应该具有可行性、可实现性，也就是必须包含在事物发展变化的可能性空间中。B项说法正确；

C项，如果控制的对象只有一种发展变化的可能性的话，那就无法对对象进行纠偏校正，所以控制的对象必须具有一定范围的发展变化的可能性空间。C项说法有误；

D项，由控制是纠偏校正的行为可知，控制实施者应当具备相应的纠偏校正的能力，即一定的控制能力。D项说法正确。

故正确答案为C。

2010 河北

46.D定义的关键词是“对国外投资”。D项属于面向国外的融资，而不是投资或贷款。故选D。

47.B定义的关键词是“报酬和福利的综合”。A、D两项均属于超额部分的工资，而不是小王获得的所有报酬，故不选。C项也不符合定义要求。只有B项体现除了工资和福利两个方面。故选B。

48. D 定义的关键信息是“非独占性、不确定性、市场性和系统性等特点”。A 项不具有市场性；B 项不是首次应用；D 项具有独占性的特点。故选 D。

49. B 定义的关键信息是“没有法律上的义务”。A 项中父母对子女、C 项中王新对侄子、D 项中物业对居民均有法律义务关系，均不符合定义要素。故选 B。

50. B 定义的关键信息是“不能以他物替代的转让物”。B 项中拍卖的徐悲鸿先生的名画显然是其他物品替代不了的。故选 B。

51. C 定义的主体是司法机关，由此可排除 A、B 项；司法是司法机关运用法律处理案件的专门活动，D 项没有体现处理案件。故选 C。

52. A 定义的关键词是：“由于疏忽”、“轻信”、“过失”，三者满足一个即可。A 项属于护士的过失造成患者的死亡，符合过失杀人的定义。故选 A。

53. D 解题的关键词是“交换”。只有 D 项中体现了交换关系。故选 D。

54. B 定义的关键信息是“关系到国家安全和利益”、“一定时间内只限一定范围的人员知悉”。B 项中法院在审判时的法定程序不属于关系到国家利益和安全，也不符合一定时间内只限于一定范围的人员知悉的事项。故选 B。

55. A 定义的关键信息是“与刑事案件有利害关系……的司法工作人员”。B 项中的哥哥、C 项中的母亲、D 项中的父亲都属于司法工作人员；A 项中的同学只是住在法院隔壁，但不属于司法工作人员。故选 A。

2011 河北

81. 【解析】A。保障民生的关键信息为保障民众的基本生存和生活状态，以及民众的基本发展机会、基本发展能力和基本权益保护的状况。A 项对房屋租赁实行登记制度，主要目的是方便政府管理，不属于保障民生的行为；B 项中的社会保险、C 项中的同工同酬以及 D 项中的廉租房，都是为了保障民众的基本权益。因此，本题答案为 A 选项。

82. 【解析】B。经济作物的关键信息为具有某种特定经济用途，还包括包括蔬菜、瓜果、花卉等园艺作物。A 项中猕猴桃属于瓜果，是经济作物；B 项中玉米是粮食作物，不具有特定的经济用途，不符合定义条件；C 项中的向日葵和 D 项中的中药材很明显具有特定的经济用途，符合定义条件。因此，本题答案为 B 选项。

83. 【解析】A。心理压力的关键信息为源于环境要求与自身应对能力的不平衡。A 项多赞美、鼓励自己是对的，但是后面的“我行，我能，谁也比不了我”，属于不合理的自我认识，反而加重环境要求与自身应对能力的不平衡，不利于缓解心理压力；B 项是通过生理调节的手段缓解心理压力；C 项与 D 项均是通过心理调节的手段缓解心理压力。因此，本题答案为 A 选项。

84. 【解析】A。“给力”的关键信息是很精彩很棒，A 项中指出食品物价上涨导致 CPI 的增加，给人们的生活带来压力，并不是值得夸奖的事情，不适合使用给力一词；B 项中财政的大力支持是值得夸奖的事情；C 项中是问句，工资是否能成功抵抗通货膨胀；D 项中可以理解为讽刺的含义，针对高房价问题。因此，本题答案为 A 选项。

85. 【解析】A。名胜古迹的关键信息为种属，即是一个著名的地方。A 项中鼻烟壶为一个事物，并不是一个地方，不属于名胜古迹；B 项中的承德外八庙、C 项中的沧州铁狮子以及 D 项中的北戴河山海关都是河北省风景优美并且有古代遗迹的地方，属于名胜古迹。因此，本题答案为 A 选项。

86. 【解析】C。人口红利的关键信息有：（1）生育率迅速下降；（2）老年人口比例达到较高水平之前；（3）劳动力资源相对比较丰富。A 项由（3）劳动力资源相对比较丰富可以理解“人口红利”是一个推动经济持续增长的利好因素；B 项由（3）可知劳动力资源相对比较丰富，是一个利好因素，但并不是经济增加的充分条件；C 项由（1）和（2）可知，“人口红利”本身就是在人口结构的基础上所形成的一个时期，而生育率下降，随着时间的推移，老年人口比例必然会增加，优化人口结构也无法保持这一时期；D 项由（1）和（2）可知，可以在“人口红利”期过去后，必然会有一个人口老龄化的不利时期。而这个时期的劳动力减少，需要靠提高劳动生产率维持经济增长。因此，本题答案为 C 选项。

87. 【解析】B。产业结构的关键信息为国民经济各产业部门之间以及各产业部门内部的构成。B 项中的“技术结构、产业



布局、产业组织、产业链”各要素都与国民经济各产业部门之间以及各产业部门内部的构成有关；A项中的科学技术、C项中的生产率以及D项中的科技投入，都不是各产业部门以及内部的构成，不属于产业结构的要素。因此，本题答案为B选项。

88.【解析】D。职业素质的关键信息为目的状语“通过教育、劳动实践和自我修养等途径”。D项中提到的是生理遗传因素，是先天因素，不是通过通过教育、劳动实践和自我修养等途径就可以形成的，不符合定义条件；A项中广博的知识和高尚的人格、B项中对生活敏锐的感觉力和较强的语言表达能力以及C项中的颜色辨别能力和空间想象能力都是后天可以通过教育、劳动实践和自我修养等途径可以形成的。因此，本题答案为D选项。

89.【解析】A。卡特尔的关键信息是目的状语“为垄断市场，获取高额利润”。A项中各商家停止打折竞争，是迫于成本核算，并不是为了垄断市场，不符合定义；B项、C项和D项中都是为了垄断市场，分别通过在商品价格、产量和销售等方面订立协定而形成同盟。因此，本题答案为A选项。

90.【解析】D。公共政策的关键信息有：（1）主体为“公共权力机关”；（2）目的为“解决公共问题、达成公共目标、实现公共利益”。A项定义的主体与（1）条件相符合；B项的描述与（2）一致；C项是对定义一部分的总结；D项指出“政府”，相对于（1），描述不够全面，同时只涉及到“分配”环节，缺少“选择、综合和落实的过程”。因此，本题答案为D选项。

2012 河北

56.【答案】C。盲目模仿

解析：东施效颦的定义可以总结为胡乱模仿不适合自己的事物，起到了极坏的效果。选项中只有盲目模仿表达了相近的意义。

57.【答案】A。学生考试不及格时就说教师评分不公或试题太偏

解析：心理防御机制的定义要点是：①面临挫折或冲突；②内部心理活动；③恢复心理平衡。A项考试不及格说教师评分不公或试题太难属于寻找外部原因，不符合②；B、C、D三项符合定义要点。

58.【答案】A。乱起绰号，推举“最差”等玩闹

解析：暴力文化的定义要点是：①暴力行为发生过程；②后果；③暴力行为规范，A项不符合任何定义要点；B项符合③；C、D两项符合①、②。

59.【答案】C。工人因反对不发放加班工资而与用人单位发生的争执

解析：劳动纠纷的定义要点是：①劳动者与用人单位之间；②劳动法律、法规；③履行劳动合同、集体合同。A、D两项不符合②、③；B项不符合①；C项符合定义要点。

60.【答案】D。一个人从经济行为和活动中所获得的更多的福利

61.【答案】D。丁省人大常委会发布的《丁省实施〈中华人民共和国水法〉办法》

解析：地方性法规定义的关键信息是：地方立法机关。A项村委会是自治组织，B项县政府、C项市政府是行政机关，均不符合定义关键信息；D项省人大常委会是立法机关。

62.【答案】A。孩子们抢着看电视节目

63.【答案】C。有关部门严厉扫除“黄赌毒”的规定

解析：环境标准定义的客体为环境要素。C项“黄赌毒”属于精神污染和毒品危害，不属于环境要素，不符合定义客体的要求。

64.【答案】D。被评价者的同行

解析：360度考评人是指与被评价者有密切关系的人，A项被评价者的上级、B项被评价者的下属和C项被评价者的客户都属于360度考评的评价人，而D项被评价者的同行与被评价者没有密切关系，不属于360度考评的评价人。

65.【答案】D。增值税专用发票

2014 河北

61. 【解析】D。定义的关键信息是“倾向于把外部参照作为信息加工的依据，难以摆脱环境因素的影响”。A、B、C 三项未涉及外部影响，排除。D 项符合定义要点。

62. 【解析】C。定义的要点信息是“顺序作用”、“完成某阶段一定量工作”、“连续而又不中断”。C 项中，前一工作完成后的第三天才继续接下来的工作，工作有所中断，不符合“连续而又不中断”的要点，当选。

63. 【解析】A。定义要点是：（1）专业技术人员；（2）非学历教育。A 项符合定义要点，当选。B 项不符合（2），排除。C 项，某大学只是“要求”，没有举办培训活动，排除。D 项不符合（1），排除。

64. 【解析】C。定义的要点是：（1）接受他人的要求；（2）为了避免认知上的不协调，或想给他人以前后一致的印象；（3）接受更大的要求。A、B 两项均符合定义要点。C 项，消费者没有对企业提出要求，而是被动地接受企业的营销行为，且企业推出不同口感的牙膏，也不符合要点（2），当选。D 项，小和尚要求跟师父学武功，师父没有教他，只交给他一群小猪放养。这里师父就对小和尚提出了隐含的要求，也就是，随着小猪的长大，小和尚的臂力也要增大。小和尚为了给师父留下好印象，也默默地接受了这个要求。可见 D 项符合定义要点。

65. 【解析】D。定义的要点信息是“不正确事实”。D 项网民发的贴子内容是“不正确事实”，当选。A、B、C 三项都没有涉及到“不正确事实”，排除。

66. 【解析】A。定义的要点是：（1）人们有意识或者无意识地把某些生物带入适宜其栖息和繁衍的地区；（2）使得该生物种群不断扩大，分布区不断稳定地扩展；（3）危害当地的生产和生活，改变当地生态环境。A 项符合定义要点，当选。B 项，不符合（2）、（3），排除。C 项没有改变当地生态环境，排除。D 项不符合（1），排除。

67. 【解析】B。定义要点包括：（1）恐惧感是非理性的、不适当的；（2）面对某种物体或环境时产生的；（3）当时并无危险。A 项，小李脑海里浮现的恐怖场景是虚构的，不符合（2），排除。C 项，小明害怕是由于小孙刚拿到驾照，她担心小孙的驾驶技术，这种恐惧感并不是非理性的、不适当的，不符合（1），排除。D 项，突然窜出一只猫，恐惧感并不是不适当的，且有一定的危险性，不符合（1）和（3），排除。只有 B 项完全符合定义要点，属于恐惧症。

68. 【解析】D。定义的要点信息是，认为对方的行为对自己是“故意的、敌意的”。A 项中，李经理对丁经理的认知带有一定的倾向，但没有涉及故意和敌意，不符合定义。B、C 两项中，虽然前者对后者的行为都有负面的认知，但是也没有涉及到故意和敌意，不符合定义。D 项，小赵落选后认为老李对他的劝解是故意挖苦，符合定义，当选。

69. 【解析】B。定义的关键词是“客观”与“反映考生真实水平”。A 项中，李老师押中题目，使考试前考生就知道了部分题目，不能反映考生真实的水平。B 项中，题目本身没有问题，90% 的女生没有答对只是说明她们自身知识不足，可以真实反映考生的真实水平。C 项中，老师在考试前指定范围会影响到考试的客观性，导致考试测不出考生的真实水平。D 项中，同一篇作文得到两个差距明显的分数，说明评判标准不统一且主观性、随意性较大，影响到考试的客观性。因此 B 项正确。

70. 【解析】A。手表定律的意思是，当出现多重标准时，会让人难以抉择、无所适从。A 项中，多种爱好不属于不同标准，不符合定义，当选。B 项中，不同的管理方法会使员工无所适从，符合定义。C 项中，企业多元价值观是不同的标准，会使员工无所适从，符合定义。D 项中，同时接受两个上司的指挥和授权，标准不同，导致无所适从，符合定义。

2010 山东

21. B. 【解析】题干说的是人们经历相同的刺激，第一次感觉最强烈。选项 A、C、D 均不符合两次以上的相同刺激；只有选项 B 说明小王经历前两次裁员的担心以后听到第三次裁员比较平静地对待了。所以选择 B 选项。

22. D. 【解析】题干关键信息：非核心业务托给外部专业公司；海外某个服务提供商或者公司在海外的子公司；主体是公司。选项 A 委托招聘高级电子工程师属于外包业务。选项 B 符合外包定义；选项 C 属于离岸外包；选项 D 主体是学校，不符合定义，



所以选择 D 选项。

23. C. 【解析】题干关键信息：零件并非最先进，但组合协调而产生了令人意想不到的效果。选项 A、B 并非因各组成部分组合协调而产生意外效果；选项 D 笔记本电脑的销售情况很好是因为外观小巧精美，并非是将配置不高的零件通过组合协调而提高了性能来吸引顾客。所以选择 C 选项。

24. C. 【解析】题干关键信息：强调自己对好结果的作用；缩小坏结果的责任。选项 C 中某国的领导人将 GDP 水平屡创新低归因于世界经济持续低迷的影响，缩小了该国领导人对坏结果的责任。选项 A 主体错误；选项 B 不是坏结果；选项 D 承认自我责任，不属自我防御。

25. C. 【解析】题干关键信息：不同接受者；同一时间的相同等级质量的商品或服务；不同的销售价格或收费标准。选项 A 不符合同一时间；选项 B 不符合相同服务；选项 D 不符合相同服务和相同等级质量。选项 C 会员和普通观众看同样电影价格不同，属于价格歧视。所以选择 C 选项。

26. D. 【解析】题干关键信息：企业（或企业内部部门）特定战略目标；共担风险；共享利益；长期。只有 D 选项符合定义。选项 A 非两个经济体；选项 B 销售协议，无共担风险；选项 C 非两个经济体。所以选择 D 选项。

27. B. 【解析】题干关键信息：生态系统；有机体数量。选项 B 道路不属生态系统；选项 A、C、D 均属于保护环境承载力措施。所以选择 B 选项。

28. A. 【解析】根据定义中的关键词“不可能完成”、“冲突”可以首先排除 BC 项，另外，首句说明“角色过载冲突只一个人的角色要求太多”，所以选择 A 选项。

29. D. 【解析】题干关键信息：可能灭失或以后难以取得的对案件有意义的证据。选项 A 不符合可能灭失；选项 B 水果对案件没有证明意义；选项 C 运输车也对案件没有证明意义；选项 D 符合题干，所以选择 D 选项。

30. D. 【解析】题干关键信息：利用市场支配地位危害竞争对手和社会公共利益及其他私人利益的行为。选项 A、B、C 不符合题干关键信息；选项 D 是通过利用市场支配地位限定生产数量和销售价格，损害其他小厂的利益，导致其破产。所以选择 D 选项。

2011 山东

61. 【解析】A。“低碳经济”关键在于通过减少高碳能源的消耗。A 项中的“绿色食品”是关于是否使用化学肥料的问题，不是减少高碳能源的消耗的问题。

62. 【解析】D。“A 真包含于 B”关键是“所有 A 都是 B，但有的 B 不是 A”。D 项中遗传学肯定是科学，但科学包含多种学科，并不就是遗传学。

63. 【解析】C。“沉没成本”的关键是这个成本已经支出并且无法改变和收回的。A 项中的电脑，B 项中的设备，D 项中的电影票都不能因为后来决策的改变而改变和收回。C 项中没有改变决策也就谈不上沉没成本。

64. 【解析】D。“学习障碍”也不是因为缺乏学习机会，排除 A、B 两项；“学习障碍”不是智力发育迟缓，排除 C 项。

65. 【解析】A。B 项根本不是在行使职权；C、D 两项都没有违法行使职权。所以选择 A 项。

66. 【解析】B。“绿色公关”中的绿色是生态相关概念。A 项中的绿色是电脑软件概念；C、D 两项中都不是给企业带来便利和竞争优势的活动，而是公益活动。所以选择 B 项。

67. 【解析】A。“敌意性归因偏差”的关键是“敌意”。“人品不好”、“作弊”和“维护自己部门利益”都不是“敌意”。只有 A 项“他觉得小王是故意来挖苦他的”是“敌意”。

68. 【解析】D。“食品污染物”的关键是“无意”加入。三聚氰胺、增多剂和木瓜蛋白酶都是有意加入的。所以选择 D 项。

69. 【解析】A。“范围经营”的关键是规模经营的手段和能够降低成本的结果。D 项只是增加了销量。B、C 两项都不是规模经营的手段。所以选择 A 项。



70. 【解析】A。“自我设限”关键是事先为可能的失败找合理借口。B项没有找借口；C项是事后找借口；D项并不是为“失败”找借口，而是为“不成功”找借口。所以选择A项。

2012 山东

71. 【解析】A。A项，陈力由于自身的知识短缺，导致他的使用价值有所下降，这属于人才的无形磨损。

B项，刘主任进取心逐渐下降，这属于人才的有形磨损。

C项，赵刚工作方法虽然简单，但是并未造成他的使用价值的下降，因此不属于人才的无形磨损。

D项，王组长体力逐渐下降，这属于人才的有形磨损。

72. 【解析】C。结构性流动的原因是“生产技术或者社会结构方面的变革”，而C项的原因是“不满一线城市生活质量下降”，与之不相符，因此不属于结构性流动。

73. 【解析】D。由定义可知，影响复种指数的因素有日照、土壤、水利、肥料、劳力和科学技术，且日照好、无霜期长、水分充足、合理套种是提高复种指数的基础。

A项，我国从南到北，水分逐渐减少，无霜期逐渐变短，地区复种指数逐渐降低，因此错误。

B项，复种指数所需的日照、无霜期、水分等都与纬度相关，因此错误。

C项，春季和秋季的日照条件要弱于夏季，无霜期也要短于夏季，因此春季和秋季的复种指数要低于夏季，C项错误。

D项，较高的农业科技水平可使一年内农作物的总播种面积高于耕地面积，从而使复种指数超过百分之百，因此正确。

74. 【解析】A。A项，7号球员能力突出，带动了团队之间的配合度和其他队员的发挥，属于辐射补偿。B项，通过训练弥补身体条件上的不足不属于能力的补偿。C项，教练安排他参加团队比赛，通过团队之间的配合，可以有效弥补他发挥不稳定的缺点，这属于能力的补偿，但不属于辐射补偿。D项是以“强大进攻”弥补“防守较弱”的缺点，属于放大补偿。

75. 【解析】A。短板理论的本质含义是说总体的效能由其中最弱的一环决定。A项中任命的新领导不是团队中的短板，因此不符合短板理论。B项中的短板是“心理健康”，C项中的短板是“对一般员工的使用和开发”，D项中的短板是“产能”，三项都符合短板理论。

76. 【解析】A。替代效应的结果是“选择另一种消费或活动来代替原先的消费或活动”。A项结果是“人们更多地选购这些商品”，但并没有包含“选择另一种消费来代替原先的消费”这层信息，因此不涉及替代效应。B、C、D三项中都导致了“选择另一种消费或活动来代替原先的消费或活动”这个结果，因此都属于替代效应。

77. 【解析】B。A项中的共生关系对双方都有利，属于互利共生。B项，鲫鱼吸附在鲨鱼身上可以偷吃鲨鱼残存的食物，而鲨鱼并没有因为鲫鱼的吸附而获益或受损，这属于片利共生。C项中的共生关系对双方都有利，属于互利共生。D项中两者是互相寄生的关系。

78. 【解析】B。定义中的关键信息是“对个人的行为具有约束力和强制性”。B项“先天下之忧而忧”对个人的行为没有约束力和强制性，个人无需接受，因此不涉及社会事实。

79. 【解析】A。A项中乙接受了甲的请求，具有约定的义务，因此乙的行为不属于无因管理。B、C、D三项中都是没有法定或约定的义务而主动为他人管理事务，都属于无因管理。

80. 【解析】B。定义中的行为是“对善意和助人的行为进行回报”。A、C、D三项中的行为都不是对善意和助人的行为进行回报，因此都不属于互惠行为。B项中，李玲让出升职加薪的机会，是为了对救了自己落水孩子的同事进行回报，这属于互惠行为。

2013 山东

- 71、【解析】C。水土流失指土地表层侵蚀，C项岩石不属于土地表层。
- 72、【解析】B。采取适当方法将难以直接解决的问题转换成容易的、较简单的或已经解决的问题，B项图形分割的方法是适当方法，弓形面积是难以直接解决的问题，扇形和三角形的面积计算公式是容易的、较简单的、已经解决的问题。
- 73、【解析】A。A项封闭管理的小区不符合“道路”。B项宠物狗是周小姐的私人财产，属于因意外造成的财产损失。C项“商场附近的停车场”符合“在单位管辖范围但允许机动车通行的地方”中的公共停车场，属于财产损失。D项自行车是“车辆”中的非机动车，在道路上因过错造成人身伤亡。
- 74、【解析】C。A项根本未参加期末考试，不能说失败了，不符合“以作为解释失败的借口”；“谎称自己生病”也不是提前设置一些实际的障碍。B项不符合“预期失败”，也不是提前设置一些障碍来干扰获得成功。D项没有提前设置一些障碍。
- 75、【解析】A。B项、D项不符合“与产品相关并实用的信息与知识”。C项不符合企业的营销过程中。
- 76、【解析】D。只有D项符合“类似行为”。A、B、C项都不符合“类似行为”这一关键词。
- 77、【解析】A。互补商品必须共同满足消费者同一种欲望，价格不变下，商品甲价格的下跌引起对商品乙需求的增长，两者是此消彼长、此增彼减的关系。A项符合并做了衍伸。B项没有影响酒杯的价格，不符合此关系。C项汽车和汽油的价格没有关系。D项是球拍的质量引起对高质量球拍的需求，不是由乒乓球的价格引起的。
- 78、【解析】C。C项符合“不能回忆某一过去经验”，“潜在影响”。B、D项中没有涉及“过去经验”，A项“想到爸爸使用的手机听筒有问题”是回忆起某一过去经验，也不符合定义。
- 79、【解析】C。关键词为“政府支出的增加”、“私人消费或投资降低”和“流入新的商品”，C项完全符合。A、B项不符合“私人消费或投资降低”，D项不是流入新的商品中。
- 80、【解析】A。A项属于内部行政行为第二类中的上下级行政机关之间的通知。B、C项不是“内部行政组织管理过程中”。D项清洁工不是内部行政人员。

2014 山东

71. A。此定义的关键词是：“利用语言、文字或其他传播媒介、鼓励自己的受众按照自己的意图行事的一种劝服性传播”。选项A符合定义的要件。
- B选项不符合“鼓励自己的受众按照自己的意图行事的一种劝服性传播”；
- C选项不符合“利用语言、文字或其他传播媒介”；
- D选项不涉及传播。
72. B。此定义的关键词是“以微博为营销平台、企业利用更新微博向网友传播企业、产品信息，树立企业形象和产品形象”，A选项不符合“企业利用更新微博向网友传播企业、产品信息，树立企业形象和产品形象”；B选项完全符合定义的要求；C选项不符合“以微博为营销平台”；D选项不符合“企业、营销”。所以此题选择B选项。
73. D。此定义的关键是“由许多个体组成的统一整体”，很显然A选项中的“人”、B选项中的“民”、C选项中的“羊”都符合这个定义要求。此题要求选择不是集合概念的，D选项中的“师”是对某类部队的定性，不是个体组成的整体，因而选择D。
74. D。此定义的关键是：“一个向另一个提供，而另一个没有给与回报”。A、B、C选项都符合这个定义的要求，而D选项中的“工资”是需要另一方给与回报的，此题要求选择不属于的，因而选择D选项。
75. B。此定义的关键是“行为受其结果的影响不断增加”。A、C、D选项中的行为都是增加，符合定义；而B选项中的行为是“减少”，不符合定义，此题要求选择不符合的，因而选择B选项。
76. B。此题属于定义匹配题。要选择属于“永真命题”的，此定义的关键词是“不论在何种情况下都不可能假”，B选项是或关系命题，对于或关系来说，只要一真则全真，因而符合该定义要求；A选项属于“可满足命题”；C选项属于“伪命题”；D选项属于“可满足命题”。所以此题选择B选项。

77. B. 此定义的关键是“个体或者组织的付出和其应该获得的利益之间存在不一致”，B选项不涉及“付出和利益的不一致”；A选项中“熟练工跳槽”、C选项中“乙盗用品牌”、D选项中“甲养的花而获利的是乙，存在不一致”。此题选择不涉及该定义的，因而选择B选项。

78. B. 此定义的关键是“面临迫近的危险时人们为获得安全而进行的逃逸”，A、C、D选项很明显是符合定义要求的，而B选项不涉及“为安全而逃逸”，此题要求选择不属于的，因而选择B选项。

79. A. 双定义题，要求选择属于“直接证据”的，此定义的关键词是“能够直接证明刑事案件主要事实”，A选项符合定义的要求，监控视频可以直接证明案件事实；B选项中“在案发前到过案发现场的证言”，只是“案发前的”不能直接证明事实；C选项中的“在现场提取的脚印”也无法直接证明事实；D选项中的“遭受损失的银行记录”需要结合其他证据方可证明事实，这三者属于间接证据。因而此题选择A选项。

80. C. 布利丹效应的寓言故事实质反映了“人们在做决策时犹豫不决、难作决定的现象”。A、B、D选项很明显符合这一实质。而C选项强调的是“提前制定计划的重要性”，此题要求选择不符合的，因而选择C选项。

2010 联考（9.18）

51、【答案】C.

【解析】不确定性避免强调的是情景的不确定、前途未卜，并且个体会试图阻止。四个选项中的情境都是不确定、前途未卜的，但只有C项中小李没有试图阻止，所以不属于不确定性避免。需要解释的是A. 中小王不想出去的原因觉得自己生活比较安定，也即是担心出去之后生活变得不安定。

52、【答案】B.

【解析】A. 选项中如果加入七十年代的人是受到身边的八九十年代的人的影响而喜欢八十年代出生的歌星创造的一些歌曲的话才算是文化反哺；C. 中与儿子的交流方式并不是文化吸收的过程，D. 中刘主任与下属的关系并不能确定为年长一代向年轻一代的关系。

【出题来源】浙江《今日早报》2010年6月8日

53、【答案】B.

【解析】B. 项没有体现出他人在场时提高活动效率

54、【答案】C.

【解析】A. 项“植花草美”与“从事高度集约化商品生产的一种经营形式”，这一属不符合；B. D. 两项与“利用家庭院落的空间、周围非承包的空坪隙地和各种资源”这一地点的要求不符合。

55、【答案】D.

【解析】A. 属于兴修水利；B. 属于应对自然灾害；C. 属于修建体育场馆，均符合定义要求。

56、【答案】D.

【解析】此定义强调的是在职业活动中，与“职业”有关，D. 项接触含苯的物质是从事皮鞋工作这一职业相关的。

57、【答案】B.

【解析】本题解题关键在于“把摄像机的镜头当做剧中人的眼睛”A. 项是对林黛玉表现的描写，不是她所看到的情景；C. D. 项都是特写，只有某个场景，不是“目击”的情形。而B. 中“周瑜帐中的每一个角落”正是蒋干的眼睛所看到的内容，“特写镜头进行了放大呈现”也是电影拍摄的强调手法

58、【答案】D.

【解析】D. 项中“人力资源部开始紧招人”违背了“要留有充分的余地”的要求。

59、【答案】D.



【解析】只有 D 项与定义中的主体、条件的要素都符合

60、【答案】C.

【解析】

【2010 年 9.18 联考行测真题讨论】第 60 题定义判断：行政赔偿、行政补偿、行政追偿

2011 联考（9.17）

76. 【解析】B。根据“其特点是强迫性”和“迫使其承担不良后果”可知 A 项判处死刑、C 项被单位警告处分、D 项被开除学籍符合题干定义，B 项乙受到邻里谴责并没有承担不良后果，也没有受到强迫性的惩治，不属于负性制裁。

77. 【解析】B。根据“冲突是指人们由于某种抵触或对立状况而感知到的不一致的差异”，而 B 项说是存在沟通和协作障碍，不属于冲突管理。

78. 【解析】B。根据“如果提出的时机选择不当，也会招致失败”，而 B 项说机床厂经理在受到邀请函时，明确表示拒绝参加是存在沟通和协作障碍，不能说失败与否。

79. 【解析】A。根据“最高层次上寻求问题的系统性解决之道”。而 A 项最后说是优化，只是对以后的方案进行优化，并非从最高层次上寻求问题的系统性的解决之道。

80. 【解析】A。根据“如果所选择的决策不是价值最大的”、“价值最大的决策与所选择决策之间的差额”，B 项机会成本应该是 3000 元。C 项两者的机会成本分别是 1 万、2 万不等的。D 项小王选择了价值最大的决策。所以正确的答案应该是 A 项。

81. 【解析】B。本题的关键信息是：①较高层次、较高素质的人才；②到一线主战场；③高层次人才与基层组织的结合。A、C 两项不符合关键信息①。D 项张教授创办企业不符合关键信息③。

82. 【解析】C。“感受域”这一定义的主体是人，C 项中的主体是鱼类，因此不涉及感受域。

83. 【解析】本题的关键信息为“物质、能源在建筑系统内有秩序的循环转换”，D 项中“对垃圾进行分类存放，及时清运”并没有形成有秩序的循环转换，不符合题干定义。

84. 【解析】D。根据“生物为生存和繁衍而采取的一种比较稳定的策略”可知，B 项是人工授粉，不是生物采取的措施，排除。A、C 两项并非“种群的大部分成员采用某种策略”，排除。D 项正确。

85. 【解析】C。根据题干定义，自名用法表达的是词语的形式而不是意义。A 项中的“粉色”、B 项中的“密林”和 D 项中的“商品”都表示的是这个词语的实际意义，属于指称用法；而 C 项中的“其他”仅仅表示的是这个词语的形式，不表示其实际意义，属于自名用法。

2013 联考（9.21）

51. D 52. B 53. D 54. D 55. D

56. D 57. D 58. B 59. D 60. B

2014 联考

76. 【答案】A。某知名网络小说作家要求出版社使用其真实姓名出版其作品，则该作家形式的是着作人身权

解析：着作人身权的定义要点为：着作权人对其作品享有的各种与人身相关却又无关直接财产内容的权利。着作财产权的定义要点为：着作权人获得物质利益的权利。A 项符合着作人身权的定义；B 项姜某并非着作权人，故不能说姜某获得该画的着作财产权；C 项涉及财产问题，故不属于着作人身权；D 项应该为着作人身权。故答案选 A。

77. 【答案】A。刘某在地下工厂用工业用高纯度酒精加自来水制造大量假酒，并将其销售给商店，获利8万多元

解析：生产、销售有毒、有害食品罪定义的关键信息是：掺入有毒、有害的非食品原料。A项用工业用高纯度酒精加水制造假酒符合定义；B项病死猪肉属于食品原料，不符合定义；C项咖啡因和D项食用色素都不是有毒、有害的，不符合定义。故答案选A。

78. 【答案】B。医生向患者交代了目前患者可以选择的两种治疗方案，但患者和家属由于文化水平低，并未听懂，因此让医生替他们做决定

解析：知情同意原则是：医生必须向病人提供诊疗的相关信息，由病人或家属自主做出选择。A、C、D三项均符合该原则；B项并不是患者和家属自主做出的选择，因此违反了知情同意原则。故答案选B。

79. 【答案】B。工会发放福利时，不再发实物而改发购物卡以使职工有更多的自由选择

解析：心理记账定义的关键信息是：在心理上对结果进行分类、编码、估价和预算等。A、C、D三项均符合定义；B项只是进行了客观的比较，并没有涉及职工的心理，不属于心理记账。故答案选B。

80. 【答案】C。月亮在云彩后面穿行

解析：诱导运动的定义要点是：由于其他物体的运动是被观察物体看起来好像在运动，实际上该物体没有发生空间移动。A项没有涉及其他物体；B项电影画面确实能动；D项先看运动的火车，再看静止的树木，不符合定义；C项“云移月动”属于典型的诱导运动。故答案选C。

81. 【答案】C。对于熟练掌握了一门外语的人来说，学习第二外语时更容易掌握

解析：动作技能迁移定义的关键信息是：过去掌握的与正在学习的技能之间的相互影响和作用。C项学习第二外语并不涉及过去掌握的与正在学习的技能之间的相互影响和作用，而A、B、D三项均涉及两者之间的影响和作用。故答案选C。

82. 【答案】D。某重点中学新购入的实验室设备和器材

解析：经营性资产的定义要点为：使用单位是具有法人地位的企业；运营要以追求经济效益为原则。D项某重点中学不符合要点。故答案选D。

83. 【答案】A。某外语培训机构近两年业务发展迅速，但缺乏配套的资金投入，因此该机构选择通过上市发行股票这一渠道来筹集资金

解析：风险规避的定义要点为：通过计划变更来消除风险或风险发生的条件，降低损失发生的机率或损失程度。A项中不存在风险，故不属于风险规避；B、C、D项都是通过一定的措施来降低风险，符合定义。故答案选A。

84. 【答案】C。初中政治老师王某每天回家的第一件事就是收看新闻联播

解析：选择性接触的定义要点是：①接触大众传播活动；②倾向于接触与自己的既有立场、观点、态度一致或接近的。要点①的大众传播活动是指通过报纸、杂志、书籍、电影、广播、电视等传播工具向众人传递信息的过程，选项中只有C项的新闻联播属于大众传播活动，A项的旅行社、B项的减肥产品、D项的心理培训课程均不属于大众传播活动，均不符合①。故答案选C。

85. 【答案】A。某市所售楼盘多为三居室大户型，让想在这里安家的工薪阶层望而却步

解析：潜伏需求的定义要点为相当一部分消费者有强烈需求；现有产品或服务无法满足。A项符合定义；B项不符合要点；C项不符合；D项不符合。故答案选A。

逻辑判断 参考答案及解析

2009 安徽

81. 【解析】C。欣赏与人眼对应相关。

82. 【解析】B。本题的考点是因果倒置。B选项如果成立，则题干中所犯错误为返果为因。从而指出，咖啡并不能起到治疗失眠的效果。

83. 【解析】A。没有成绩最好的很成功可等价于所有成绩最好的都不成功，该老师当年最喜欢的是成绩最好的学生，由此得出A选项正确。

84. 【解析】D。本题的论题为棉织物比化纤环保，D选项恰恰指出棉织物并不环保，因此构成为题干最强有力的反驳。

85. 由于“甲的房号比戊大3号”，所以戊的房号和甲房号只有两种情况：戊1号时，甲4号；戊2号时，甲5号。

假设丙的房号是2号，那么戊的房号只能是1号，甲的房号只能是4号。又因为“乙的房号比丁小”，所以乙的房号只能是3号，丁的房号只能是5号。乙的房号是3号，甲的房号是4号，这和题干中“甲与乙不是邻居”不符，因此假设不成立。

假设丙的房号是4号，那么戊的房号只能是2号，甲的房号只能是5号。又因为“乙的房号比丁小”，所以乙的房号只能是1号，丁的房号只能是3号。这和题干中“甲与乙不是邻居”相符合，因此假设成立。

综上所述，甲的房号是5号，乙的房号是1号，丙的房号是4号，丁的房号是3号，戊的房号是2号。

故正确答案为B。

86. A中“独立的经济主体就意味着由自己决定自己的命运”说明当经营者时独立经济主体时，经营者能够决定生产什么，如何生产，A加强论点，A错误；

B中“享有充分的自主权利这就意味着由自己决定生产什么”说明经营者有自主权是能够决定生产什么，如何生产，B加强论点，B错误；

C中“了解市场行情和消费者的需求等，才能生产出适销对路的产品”说明经营者在决定生产什么，如何生产时还要了解市场行情和消费者的需求，这表明经营者的决定还受其他因素的影响而不仅仅是因为自主权，C削弱了论点，C正确；

D中“顾及他人的利益”也是影响经营者决定的其他因素，D也有削弱作用。但是D没有直接针对“生产”进行削弱，D的削弱程度不及C，D错误。

故正确答案为C。

87. A、B两项：符合民警的说法，不符合司机的说法，排除；

C项：“不能做到既不扣照又不罚款”否定了或关系的其中一项，或关系否一推一，从而必然推出肯定另外一个结论“既扣照，又罚款”，当选。

D项：“承认错误”和题干无关，排除。

故正确答案为C。

88. A项，题干说找实质资料这种研究方式，而A说“从事社会研究的人”“从事实践工作的人”，A和题干并不相关，A错误；

B项，题干中“要对社会现象作详尽的了解便要走进现实社会中找资料”意味着“从事社会研究要从实际工作中收集资料”，经过双重否定后可以得到B，B正确；

C项，题干中“不能没有实质的资料，以供验证理论之用”说明实质资料能帮助验证理论，这意味着依据实质的资料作社会研究存在理论性，C错误；

D项，“只需有实质的资料”过于绝对，实质资料只是社会研究的条件之一，D错误。

故正确答案为B。

89. A项，题干中“要大量经济地生产，还得研制出廉价原料”说明“研制出廉价原料”是“大量经济地生产”的关键，并不能推出“研制出廉价原料”是“生物加工食物体系”的关键，A错误；

B项，题干中要实现生物加工食物体系“先得能在培养基里培养出蔬菜和水果的组织”说明目前还不能在培养基里培养出蔬菜和水果的组织，B错误；

C项，题干中“要大量经济地生产，还得研制出廉价原料”说明“大量经济地生产”需要“研制出廉价原料”，但并不意味着有了“廉价原料”就一定能“大量经济地生产”，C错误；

D项，题干中需要“研制出廉价原料”说明目前的原料价格太昂贵阻碍了“大量经济地生产”，D正确。

故正确答案为D。

90. A项，张先生是中专学历，即大专以下，在①中，肯定前件必然肯定后件，张先生属于最不可能被录用的一类，排除。

B项，王女士是硕士学历且有经验，在①中，否定前件后件未知，无法判断王女士会不会被录用，排除。

C项，刘小姐懂英语也懂日语，在②中，肯定前件必然肯定后件，刘小姐被录用的可能性最大，正确。

D项，老孙没有学历，即大专以下，在①中，肯定前件必然肯定后件，老孙属于最不可能被录用的一类，排除。

故正确答案为C。

2010 安徽

76. 第一步：找到论点和论据。

论点：有钱并不意味着幸福。

论据：有一项覆盖面相当广的调查显示，在自认为有钱的被调查者中，只有1/3的人感觉自己是幸福的。

江苏公务员学习中心（官网：www.jsgwysc.com）——做江苏最好的公考培训！

第二步：逐一判断选项。

A 项：不认为自己有钱的被调查者中，感觉自己是幸福的人多于 $1/3$ ，一定程度上说明了没钱并不意味着不幸福，与有钱并不意味着幸福无直接关系，属无关选项，排除；

B 项：自认为有钱的被调查者中，其余的 $2/3$ 都感觉自己很不幸福，与题干中“只有 $1/3$ 的人感觉自己是幸福的”提供的信息相同，是对论据的肯定，属于补充论据，保留；

C 项：自认为有钱的人实际上并不有钱，与有钱并不意味着幸福无直接关系，属无关选项，排除；

D 项：幸福与否是当事人的自我感觉，即是在感觉幸福和真幸福间搭桥，从而加强题干的论证，保留。

比较 BD，D 项加强论证强于 B 项补充论据。

故正确答案为 D。

77. 第一步：抓住题干主要信息。

第一点说明左撇子的人比右撇子的人更容易患某些免疫失调症；第二点说明左撇子也有优于右撇子的地方，左撇子更擅长于由右脑半球执行的工作；第三点说明人的数学推理的工作一般是由右脑半球执行的。

第二步：分析题干信息，并结合选项得出答案。

I：患有过敏或其他免疫失调症的人中，左撇子比右撇子多，由第一步中第一点可知左撇子的人比右撇子的人更容易患过敏，但左撇子本身人数少，因此 I 中说法无法推出；

II：由第一步中第二点和第三点可以得出左撇子比右撇子擅长数学推理的工作，因此，左撇子在数学推理能力强里的比例更高。相对的右撇子在数学推理能力强里的比例更低。相反右撇子比左撇子数学推理能力弱，因此，右撇子在数学推理能力弱里的比例更高，左撇子在数学推理能力弱里的比例更低，因此 II 中说法可以推出；

III：题干没有提到擅长数学推理的人在左撇子中的比例，在所有左撇子中，即使数学推理能力强的比例低于数学推理能力弱的比例，但左撇子只要数学推理能力强的比例高于右撇子就能说明左撇子的优越性，因此 III 中说法无法推出。

综上，只有 II 中说法可以推出。

故正确答案为 B。

78. 第一步：抓住题干主要信息。

第一点说明威尼斯为了解决市民的就业，增加城市的经济实力，必须保留和发展它的传统工业；第二点说明威尼斯为了保护其独特的生态环境，必须杜绝工业污染；第三点说明发展工业将不可避免地导致工业污染。

第二步：分析题干信息，并结合选项得出答案。

题干中提到威尼斯必须保留和发展它的传统工业，但发展工业不可避免地导致工业污染这一自身矛盾，但没有提出解决矛盾的办法。

A 项：威尼斯将不可避免地面临经济发展的停滞或生态环境的破坏，这正是题干信息交代的威尼斯面临的矛盾问题，因此 A 中说法可以推出；

B 项：威尼斯市政府的正确决策应是停止发展工业以保护生态环境，题干中并未提出解决办法，只是说明了问题存在，因此 B 中说法无法推出；

C 项：威尼斯市民的生活质量“只依赖于”经济和生态环境，说法过于绝对，题干并未提及，因此 C 中说法无法推出；

D 项：如果有一天威尼斯的生态环境受到了破坏，这“一定是”它为发展经济所付出的代价，说法过于绝对，有题干信息无法得出，因此 D 中说法无法推出。

故正确答案为 A。

79. D【解释】：本题属于前提假设型。题干所述“由张教授是学术道德和学术诚信委员会委员推出批评他学术不端的行为的帖子不可能是真的”命题缺少一个前提条件。A 选项严格审查不能必然推出帖子是假的；B 选项网络言论不可靠，且帖子未署真名也不能必然推出帖子是假的；C 选项该委员会的委员从来没有人被指责学术不端也不能必然推出张教授没有学术不端；只有 D 选项作为题干命题的前提条件能必然推出张教授没有学术不端行为，网络上的帖子是假的。所以选择 D 选项。

80. 第一步：抓住题干主要信息。

第一句说明从饮食中摄入的胆固醇和脂肪越多，血清胆固醇指标就越高；第二句说明存在着一个界限，在这个界限中，二者成正比；第三句说明过了这个界限，即使摄入的胆固醇和脂肪急剧增加，血清胆固醇指标也只会缓慢地有所提高；第四句说明这个界限对于各个种族是一样的，大约是欧洲人均胆固醇和脂肪摄入量的一半。

第二步：分析题干信息，并结合选项得出答案。

A 项：中国的人均胆固醇和脂肪摄入量是欧洲的一半，但中国的人均血清胆固醇指标不一定等于欧洲人的一半，由第一步中第三句中的信息可知，A 中说法可以推出；

B 项：题干并未涉及如何“确保血清胆固醇指标的异常”，因此 B 中说法无法推出；

C 项：由第一步中第一句的信息可知，减少胆固醇和脂肪的摄入量降低的是在这个界限范围内的血清胆固醇指标而不是这



个界限本身，因此C中说法无法推出；

D项：3/4的欧洲人的血清胆固醇含量超出正常指标，题干并未涉及“血清胆固醇含量超出正常指标”，因此D中说法无法推出。

故正确答案为A。

81. C【解释】：题干的结论是“中国的交通问题最终必然限制私人轿车的发展”。A选项对题干观点有支持作用；B选项驳斥了题干的论据；C选项与题干结论因果倒置，反驳了题干的结论；D选项是无关选项。削弱结论力度要大于削弱论据，所以选择C选项。

82. 第一步：找到论点和论据。

论点：当代大学生在学术道德方面的素质越来越差。

论据：某高校本科生毕业论文中，发现有违反学术规范行为的人次在近10年来明显增多。

第二步：判断削弱方式。

论点强调当代大学生学术道德素质，论据强调近10年来违反学术规范行为的人次，所以论点与论据间不存在明显因果关系，需削弱论证，在论点和论据间不搭桥。

第三步：逐一判断选项的作用。

A项：互联网为学术不端行为带来便利，是在解释违反学术规范行为的人次增多，在一定程度上加强了论点；

B项：高校没有对大学生进行学术道德方面的相关教育，这也是在解释违反学术规范行为的人次增多，在一定程度上也加强了论点；

C项：近10年来大学本科毕业生的数量大幅增加，说明毕业生的总体数量多了，相应的违反学术规范行为的人也就比以前多了，很好的解释了为什么最近10年该校本科生毕业论文违反学术规范行为的人明显增多，从而在当代大学生学术道德素质和近10年来违反学术规范行为的人次间不搭桥，是削弱论证，是答案；

D项：有三十名大学本科生的毕业论文被评为省优秀论文，与大学生在学术道德方面的素质越来越差无直接关系，属无关选项。

故正确答案为C

83. 第一步：找到论点和论据。本题论点是桩上安装了桩考器，由目测为主变成机器测量，使场地驾驶考试完全实现了电脑操作，提高了科学性，没有明显论据。

第二步：逐一判断选项。A选项：机器是由人来操纵，可能会出现考官徇私，在一定程度上说明了这个机器并不一定就是可靠的，否定了他的科学性，削弱了论点；B选项：桩考器严格了考试纪律，引起部分学员的反对这与怀疑了这种仪器的作用无直接关系，属无关选项；C选项：机器测量的结果直接通过计算机打印，随意性的问题能完全消除，这说明了机器的可靠，具有科学性，加强了论点；D选项：说明了还存在其他的因素，也并没有说明机器不能考察驾驶室中的操作，并不明确。

故正确答案就是A选项。

84. 第一步：找突破口。

本题突破口为甲和丁之间的矛盾关系，两人的话必有一真和一假。

第二步：看其他的话。

本题只有两句为真，故乙和丙的话也必有一真和一假。假设丙的话为真，则乙的话也为真，不符题意，因此丙的话为假，乙的话为真。从而得到乙不能进公司，丙能进公司。

第三步：判断突破口中两句话的真假。

由乙不能进公司，丙能进公司可知，甲的话为假，丁的话为真。

综上，只有乙和丁的话为真。

故正确答案为B。

85. 第一步：翻译题干。

① 经济发展→加强企业竞争力；

② 社会稳定→建立健全社会保障体系；

③ 建立健全社会保障体系→企业每年为职工缴纳一定比例的社会保险费；

④ 企业每年为职工缴纳一定比例的社会保险费→加强企业竞争力。

将②③④的推导关系连起来即为：社会稳定→建立健全社会保障体系→企业每年为职工缴纳一定比例的社会保险费→加强企业竞争力。

第二步：逐一分析选项。

由题干分析可知：经济发展→加强企业竞争力，社会稳定→加强企业竞争力，利用逆否等价得到“经济发展→-社会稳定”和“-社会稳定→-经济发展”，由此可知经济发展和社会稳定不能同时存在。



A 项：-经济发展或-社会稳定，由题干可知经济发展和社会稳定不能同时存在，因此 A 中说法可以推出，当选；

B 项：经济发展或社会稳定，但由题干可知经济发展和社会稳定不能同时存在，因此 B 中说法无法推出，排除；

C 项：-企业每年为职工缴纳一定比例的社会保险费→加强企业竞争力，“-企业每年为职工缴纳一定比例的社会保险费”是④中“企业每年为职工缴纳一定比例的社会保险费→-加强企业竞争力”的否前，无法推出确定性的结论，因此 C 中说法无法推出，排除；

D 项：经济发展且社会稳定，但由题干可知经济发展和社会稳定不能同时存在，因此 D 中说法无法推出，排除。

故正确答案为 A。

2009 河北

91.C【解析】第一步：找出题干中的矛盾之处。

调查中，70%的人认为是设备故障，30%的人认为是违章操作，25%的人认为原因不清。矛盾之处在于，这三个百分比的总和超过 100%。

第二步：逐一判断选项。

A 项错误，人数多少不影响百分比的计算，B 项调查者改变观点、D 项调查者有自己的倾向性判断都不影响最后百分比的计算。

A、B、D 三项都解释不了题干的矛盾。

C 项，有人认为既有设备故障的原因，也有违章操作的原因，计算百分比时，认为是这两种原因导致的人，既被算入“认为是设备故障”的那组人中，又被算入“认为是违章操作”的那组人中，重复计算导致三个百分比的总和超过 100%，解释了题干的矛盾。

故正确答案为 C。

92.C【解析】第一步：找突破口。本题突破口在第一句话和第二句话之间的矛盾关系，两句话中必有一真一假。

第二步：看其他的话。本题中只有一句是真的，说明第三句话是假的，即狮子不在第三间房里。因为三间房里分别关着两头狮子和公主，因此第三个房间里如果没有关着狮子，肯定是关着公主。

故正确答案为 C。

93.D【解析】第一步：找出论点和论据。论点：人的素质主要是由遗传决定的。

论据：在名人家族中才能出众者是普通人家族中才能出众者人数的 23 倍。

第二步：判断削弱方式。本题论点和论据之间存在因果关系，所以需削弱论点。

第三步：逐一判断选项。

A 项说明跟教育相比，遗传对人的影响更大，支持论点；

B 项提到的兴衰轮回与遗传没有关系，C 项中提到的表现方式不同不能说明遗传是否决定人的素质，B、C 两项均属于无关选项；

D 项强调一个人的素质跟成长环境和个人努力之间存在很大的关系，直接否定“人的素质主要由遗传决定的”这一论点。

故正确答案为 D。

94.D【解析】第一步：找突破口。题干已说明，四人中有且只有一个说真话，假设甲的话为真，那丁必为真，故甲的话必定为假。同理可推出乙的话也必定为假。故真话在丙和丁之间。

第二步：看其他的话。

假如丙说的是真话，那甲、乙、丁是假话，那就无法断定谁是作案者。

假如丁说的是真话，那甲、乙、丙是假话，可断定作案者是丙。

由于丙和丁不存在矛盾关系，无法推断谁的话必定为真，谁的话必定为假，故无法断定谁是作案者。

故正确答案为 D。

95.C【解析】第一步：分析题干信息。条件：艺术家和留大胡子的关系。结论：留大胡子的人和大嗓门的关系。

第二步：根据三段论特点得到以下步骤，直接得出结论。

1. 在条件和结论不同的对象搭桥，即在艺术家和大嗓门之间搭桥；

2. 搭桥的方向：由条件的对象指向结论的对象，即由艺术家推出大嗓门；

3. 该表达必须是充分的表达，即所有艺术家都是大嗓门。

第三步：分析选项得出答案。

C 项跟第二步中的结论一致。

故正确答案为 C。

96.D【解析】第一步：找到论点和论据。论点：时尚的影响面广，不分社会地位和社会阶层，不分男女老幼。

论据：题干中没有论据。

第二步：判断削弱方式。本题只有论点，没有论据，所以需削弱论点。

第三步：逐一判断选项。



A 项中，“宫廷和贵族”追求奢侈、“乡下姑娘”也追求奢侈，说明追求奢侈这一时尚社会地位和阶层，加强了论点；
B 项中说明喜羊羊这一动画形象受到人们的喜爱，且不分老幼，加强了论点；
C 项说明 17、18 世纪的法国，男人喜欢戴假发，这一潮流是不分阶层的，加强了论点；
D 项“几个退休老人”不能理解有些人花高价去听演奏，说明“听世界顶尖钢琴家的演奏”这种时尚在不同的年龄层中存在分歧，通过举反例削弱论点。

故正确答案为 D。

97.C【解析】第一步：找出论点和论据。论点：大部分先天性心脏病患者都出生在冬季。论据：冬季是一年中最寒冷的季节，人们难以买到新鲜食品，导致临产孕妇营养不良。

第二步：判断加强方式。论点强调先天性心脏病患者的出生时间，论据强调孕妇营养不良，论点和论据之间不存在明显的因果关系，因此需要在两者间搭桥，加强论证。

第三步：逐一判断选项。

A 项说明是其他原因导致患者患上先天性心脏病，否定了专家的结论；

B 项中先天性患者在心脏病患者中的占比与题干无关，属于无关选项；

C 项在先天性心脏病患者的出生时间和孕妇营养不良之间搭桥。由于与引起心脏病有关的心血管区域的发育，大部分发生在产前一个月，如果临产孕妇营养不良的话，会影响胎儿心血管区域的发育，导致胎儿患上先天性心脏病。孕妇营养不良主要发生在冬季，因此大部分患者出生在冬季，支持专家的结论，加强了论据；

D 项说明能否买到新鲜食品对胎儿心血管的发育无关，否定专家的推测。

只有 C 项支持专家的结论。

故正确答案为 C。

98.D【解析】第一步：找到论点和论据。论点：公司董事会计划首先解雇效率较低的业务员。没有论据。

第二步：判断加强方式。从题干可知，本题需要加强论点，即找出公司董事会做出该决定，需要先满足什么条件。

第三步：逐一判断选项。

A 项谈的是业务员的报酬；B 项说的是业务员的业务经验；C 项说的是业务员的效率是否相同；这些因素均与业务员是否会被解雇无关，属于无关选项；

D 项可加强论点，要想解雇效率较低的业务员，必须先能够判定业务员的效率，才能确定哪些是效率较低的。

故正确答案为 D。

99.D【解析】第一步：找出论点和论据。论点：获得奥数金奖只能证明考试的能力，不代表研究的能力。没有论据。

第二步：判断削弱方式。本题只有论点没有论据，所以需要削弱论点。

第三步：逐一判断选项。

A、B、C 三项中提到的是在奥数中获奖的学生的好处和去向，但这些都不能说明“研究的能力”，没能有力地削弱题干的观点；
D 项“数学系的博士生”是具有研究能力的人，他们中不少在读中学时参加过奥数竞赛，加强“获得奥数金奖”与“代表研究的能力”之间的关系，直接否定论点。

故正确答案为 D。

100.D【解析】第一步：翻译题干：①提出新问题⇒有创造力和想象力；②提出新问题⇒标志科学的真正进步。

第二步：逐一翻译选项并判断正确选项

A 项，题干中只说“更重要”，没有说“更难”，属于偷换概念；

B 项，题干没有给出相关信息，属于无由猜测；

C 项，标志科学的进步⇒提出新问题，属于肯后件的推理错误；

D 项：一有创造力和想象力⇒一提出新问题，推导过程为一有创造力和想象力⇒一（有创造力和想象力）⇒一提出新问题。D 正确。

故正确答案选 D。

2010 河北

66.D 结论类。少数厂家仍在销售假冒伪劣产品，所以这种情况会扰乱市场秩序。故选 D。

67.D 结论类。由题干中“大学生适应了掏粪工作”启示我们：只要社会需要，能为社会做贡献的职业都是光荣的。故选 D。

68.A 结论类。通过李某和张某的事情可以知道，违法行为都要承担法律责任。故选 A。

69.D 前提假设类。D 项是必须假设的，否则，不能通过现存甲虫的忍耐温度推测以前甲虫的忍耐温度。故选 D。

70.C 正因为中国共产党是领导核心，所以要坚持中国共产党的领导。故选 C。

71.D 阿拉托把社会从政治和经济两方面来区分，中国的转型也应以此为坐标，所以中国社会转型与政治组织、企业和公民有关。

故选 D。

72. C 题干没有提到法律和纪律，由此可排除 A、B 项；也没有比较权利的使用和占有，由此排除 D 项。故选 C。

73. A 题干所指的前提是“一定的经济关系”。选项中与此前提相关的只有 A 项。故选 A。

74. C “人民的尊严”被首次写进报告，表明政府工作的重心正逐步向人民转移。故选 C。

75. B 道德认识是社会道德要求转化为个人内在品德的首要环节，是品德形成的基础，因此要在全社会大力倡导基本道德规范建设。故选 B。

2010 山东

41. A. 【解析】本题属于无法推出型；主要考察日常推理的判断。题干中“睡眠不足影响了新陈代谢功能”说明了 B 选项“睡眠状况影响了新陈代谢”；“刺激食欲的荷尔蒙”以及“产生饱腹感的荷尔蒙”说明了 C 选项“荷尔蒙水平影响食欲”；D 选项属于可能性论断。所以选择 A 选项。

42. C. 【解析】本题为削弱型题目；C 以数字多少为依据做决策，最强削弱最好是数字。C 严重削弱论断。A 有削弱，但不直接。BD 没对“提高知晓率”做出削弱。答案选择 C 选项。

43. C. 【解析】本题为翻译推理型题目；题干可翻译为销售人员→男性；已婚→文秘→女性；由充分条件命题特点否定后件可以否定前件知男性都未婚，排除 B、D；由充分条件命题否定前件不能否定后件，所以总经理未婚不能推出总经理是男性，选项 A 错。答案选择 C 选项。

44. A. 【解析】本题为加强型题目；论据核心为“橄榄油的提取物”，结论“常吃橄榄油可使眼睛远离伤害”。能支持论证的选项，应该将论据与结论之间有效地搭建起来，选择 A；BD 无直接关系；C 项，不视力与健康属于概念偷换。答案选择 A 选项。

45. D. 【解析】本题为原因分析型题目；要求选出“不可能是贩卖假火车票依然存在的原因”，除了 D 项，其他均可能为贩卖假火车票依然存在的原因。D 项火车站出售站票与假火车票并无关系。答案选择 D 选项。

46. B. 【解析】本题为典型的削弱型；论据为“合成色素对人体有害”，结论“应该用天然色素代替合成色素”；CD 两项分别谈及“着色力”、“成本、技术”，与论述核心“健康”没有关系，A 项说明合成色素的一些毒素可被人体自行消解，但不能削弱天然色素的取代；B 项如果为真，则结论将被直接削弱。答案选择 B 选项。

47. D. 【解析】本题为加强论证类；题干的结论是快递公司提供的服务范围越大越好。A 项范围小的公司举步维艰，从反面支持了题干的论证；B 项大中型客户的范围非常广泛，说明快递公司只有服务范围大，才能吸引大中型客户，支持了题干的论证；D 项服务范围广的几家公司占有大量的市场份额，也支持了题干的论证。D 项不涉及服务范围与运行情况的分析，不能支持题干的论证，答案选择 D 选项。

48. C. 【解析】本题为分析推理类；本题答案信息很全，可以用带入排除法作答。A 项小华第一，无人猜对；B 项小闵第一，无人猜对；D 项小闵第一，无人猜对。所以选择 C 选项。

49. C. 【解析】本题为削弱论证类；题干的观点是新发现的粒子可用“标准理论”解释。而 C 项新发现的粒子与“标准理论”做出的预测不符，也就是不能用“标准理论”解释，削弱了题干的论证。其他选项都不能削弱题干的观点，答案选择 C 选项。

50. B. 【解析】本题为削弱论证类；题干的论证为大雁塔的地宫可能藏有玄奘带回的珍宝。A 项中大雁塔图纸上没有地宫，那么大雁塔很可能没有地宫，也就不可能藏珍宝，削弱了题干的论证；C 项考古学家在其他地点发现了玄奘带回的佛经，说明玄奘带回的珍宝很可能在其他地点，而不在大雁塔里，削弱了题干的论证；D 项宝物已献到皇宫，说明不在大雁塔里，削弱了题干的论证。B 项其他古塔地宫没有发现宝物，不能推出大雁塔地宫没有宝物，不能削弱题干的论证。本题选择 B 选项。

2009 四川

66. 第一步：抓住题干中的主要信息。

第一句说明，科学研究表明尿床对孩子的负面影响随年龄增加加重；第二句说明认为“尿床是小事”的错误观念以及这种错误观念导致的严重后果。

第二句：分析题干信息，结合选项得出答案。

C 项孩子尿床会导致多个严重后果与题意一致，为正确答案。

A 项中尿床是否是普遍现象；

B 项中尿床是否是疾病，题干都没有涉及，无法推出；

D 项，题干只说“尿床是小事，长大了就好了”是种错误观念，没有提到是否所有家长都持这一观念，无法推出。A、B、D 都无法从文段中推出。

故正确答案为 C。

67. 第一步：找出论点和论据。

论点：铁路系统在某两个城市之间增加了临时客车，但是在刚实施的一段时间内，原车次的乘客拥堵现象仍未得到缓解。

第二步：判断加强方式。

提问句要求找出能够解释论点存在的矛盾现象的原因，即增加了临时客车，但没有缓解拥堵现象，故本题属于加强论点。

第三步：逐一判断选项。

C项说的是一段时间内人们对新增的临时客车还不够了解，因此临时客车没有发挥预期的作用，无法缓解拥堵现象，解释了论点中的矛盾，为正确答案。

A项中的临时客车乘坐时间太长、B项中提到的人们偏好乘坐固定的客车车次、D项中提到的原车次票价偏低，都说明临时客车不如固定车次的客车好，因此，不管是刚开始实施，还是长期以往，人们都会偏向于乘坐固定车次的客车，无法缓解原车次拥堵现象。

故正确答案为C。

68. 日常推理题需要几个原则：保持主题一致；排除无关概念；慎选宏观论断；优选可能论断。特别注意几个容易犯的错误：偷换概念；强加比较；夸大事实；无由猜测。

第二步：逐一分析选项。

A项，没有哪个股评家能够准确预测每只股票的涨跌情况，不代表股评都很差，股票的涨跌本身就是一个复杂的问题，犯了无由猜测的错误，排除。

B项，题干没有提到不能准确预测的原因，只能推出不确定因素太多，犯了无由猜测的错误，排除。

C项，没有股评家能准确预测每只股票，不代表所有股票都神秘莫测，不可捉摸，可能有些股票的规律非常明显，犯了夸大事实的错误，排除。

D项，从题干只能推出影响股票涨跌的不确定因素很多，符合题意，正确。

第三步：再次标注答案

故正确答案为D。

69. 第一步：找出论点和论据。

论点：烟灰缸获得了创意大奖，某一厂家买断此创意并进一步将产品推向市场，但销售并不理想。没有论据。

第二步：判断加强方式。

本题只有论点没有论据，所以需要加强论点。

第三步：逐一判断选项。

提问句要求解释厂家买断烟灰缸的创意，但产品推向市场后销量不佳的原因。

A项说明这款烟灰缸的售价太高，售价高会影响销售量，解释了题干销量不佳的原因，为正确选项；

B项觉得烟灰缸有警示作用，那应该是销量好才对，这与题意不符；

C项错误，题干已说明，该厂家买断了这一创意，不可能出现很多厂家都选择了这项创意来开发产品；

D项，题干没有说明打火机跟烟灰缸之间的关系，从打火机的销量无法推出烟灰缸的销量，D属于无关选项。

故正确答案为A。

70. 第一步：翻译题干。利用充分必要条件。

成功的企业家 \Rightarrow 具有很强的专业知识和专业能力 \vee 长期不懈的拼搏奋斗努力。

董事长：长期拼搏努力，该句为事实信息。

第二步：由事实信息推导出答案。

文董事长长期拼搏努力，肯定①中的后件，无法推出绝对表达的结论，但可以得出可能性表达的结论，所以B、C两项错误、D项正确。A项谈到的是几率，题干没有给出相关信息，无法推出。

故正确答案为D。

71. 第一步：找突破口。

本题的突破口在于丙和丁之间的矛盾关系，两人的话必有一真一假。

第二步：看其他的话。

本题只有一句为假，故甲和乙的话均为真话。由甲和乙所说的话可知，案犯是乙和丁。

第三步：判断突破口中两句话的真假。

由案犯是乙和丁可知，丁的话为假。

故正确答案为C。

72. 本题选项是每项均给出可能保证三件物品都安全送到B岸的情况，因此可以采用排除法。

A项和C项都是先将狗带到B岸，分析可知，如果先将狗送到B岸，剩下的是鸡和米，这不符合“鸡和米不能单独在一起”的条件，故A、C两项均排除。

B、D两项都是“先将鸡带到B岸，再将米带到B岸并把鸡带回A岸，再将狗带到B岸”，这时候带到B岸的东西是米和狗，从题干可知，狗和米单独在一起最安全，因此没必要再把米带回A岸，故B项错误，D项正确。

故正确答案为D。

73. 第一步：抓住题干主要信息。

题干说明了用公民的力量监督政府服务对政府和对普通老百姓的好处。

第二步：分析题干信息，结合选项得出答案。

从题干可知，用公民的力量监督政府服务，对政府和老百姓都是有益的，A 项正确；

B 项“使政府受害”与题意相悖；

C 项“使公民自己累死自己”和 D 项“难以达到预定的目标”，题干都没有涉及，C、D 两项均属于无关选项。

故正确答案为 A。

74. 第一步：抓住题干主要信息。

第一句：历史的进程是后浪推前浪；

第二句：没有人永远站在风口浪尖上；

第三句：许多著名的改革人物从历史的舞台上渐渐沉寂。

第二步：分析题干信息，结合选项得出答案。

A 项可从第一句话推出；

B 项可从第三句话推出；

从第一和第三句话可知，历史的进程是后浪推前浪，因此许多改革人物再著名，终究也无法摆脱被历史淘汰的命运，他们从历史的舞台上消失也是正常的情况，故 C 项正确，D 项错误。

故正确答案为 D。

75. 第一步：找出论点和论据。

论点：人们倾向于在答应了某人一个较小的要求后，再答应他在此基础上的另一个更大一些的要求。如果某人一开始就对别人提出一个较大的要求，那么他遭到拒绝的可能性会大大的增加。

没有论据。

第二步：判断加强方式。

论点提到人们会先答应小要求再答应大要求，并且会拒绝一开始就提出大要求的人，但没有说明小要求和大要求之间的关系，要加强论点中小要求和大要求之间的关系。

第三步：逐一判断选项。

A 项中分成两次提要求、B 项提大要求的人会遭人厌，跟要求会不会得到答应没有关系，属于无关选项；

C 项不能说明为什么会拒绝一开始就提大要求的人，无法加强论点；

D 项分析了人们会答应小要求，以及先答应小要求再答应大要求的原因，加强了论点。

故正确答案为 D。

2010 四川

71. 第一步：找到论点和论据。

本题论点是 11 名考生都觉得自己回答得很不错，可是最后得分却并不理想，即考生和考官的判断不同。

论据是 11 名考生回答第一题开篇就是这句古诗，回答的其他很多内容、用语及动作都非常相似，甚至相同。经调查，这 11 名考生都参加了同一个面试培训班。

第二步：逐一判断选项的作用。

A 中考官对面试培训班的考生没有好感，C 中考官认为考生夸夸其谈，D 中参加面试培训班，均不能说明为什么考生和考官的判断不同，属无关选项；

B 中即在 11 名考生对自己和考官分别面试 11 名考生间搭桥，说明了考生和考官判断不同的原因，加强论点，是答案。

故正确答案为 B。

72. 第一步：找突破口。

本题突破口为乙说“我的排名紧挨在丙后面”和丙说“乙的成绩比我好”之间的反对关系，两人的话不可同真，但可同假，因此必有一假。又知本题最多只有一句为假，因此两人的话必有一真和一假。

第二步：看其他的话。

本题最多只有一句为假，故甲的话为真话。由甲所说的话可知，乙是最后一名。

第三步：判断突破口中两句话的真假。

由乙是最后一名可知，丙的话为假，从而乙的话为真。

故正确答案为 C。

73. 日常推理题，根据题干信息逐一分析选项。

A 中杨某完全没有办理过法律事务实践经验，是最不可能被招聘上的人，排除；

B 中周某符合录用条件的我国司法考试和有实践经验，保留；

C 中刘某满足录取条件的我国司法考试和有实践经验，并且懂外语，而不正当获利题干没有提及故不影响，保留；

D 中李某没有通过我国司法考试，是最不可能被招聘上的人，排除；

比较 BC，C 在 B 的基础之上还懂外语，所以被聘用的可能性大大增加。

故正确答案为 C。

74. 第一步：分析文段（找到突破口）

第一步：抓住每句话中的主要信息。

第一句说明发现 Chinchorro 人的木乃伊，第二句说明 Chinchorro 人的木乃伊的砷含量都很高，第三句说明砷被季节性融雪水冲入下游的人的水源河流，第四句说明 Chinchorro 人并未意识到他们一直在摄入这种无味并且看不见的有毒物质。

第二步：分析选项（逐一分析选项）

A 中砷元素确实有毒，但题干并未指出人体一点都不需要，因此 A 错；

B 中由“Chinchorro 人并未意识到他们一直在摄入这种无味并且看不见的有毒物质”可知他们摄入砷后并不会立即中毒发作，若 Chinchorro 人喝了含有砷的河水后立即出现中毒的症状，他们便会发现是由于摄入了某些有毒物质，从而可以推出 Chinchorro 人砷中毒是慢性的，因此 B 正确；

C 项中饮用含有砷的水，会导致严重的健康问题，即：饮用含有砷的水 \Rightarrow 导致严重的健康问题。而 C 选项是：导致严重的健康问题 \Rightarrow 饮用含有砷的水，“导致严重的健康问题”属于肯后件，无法推出绝对表达的结论，即 Chinchorro 人存在严重的健康问题不一定是因为饮用了含有砷的水，因此 C 错；

D 中题干并未提到，属于无关选项，因此 D 错。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

75. 第一步：翻译题干。

“如果她毕业后不回 A 市工作生活，我就把房子出租给你”翻译为：老王的女儿毕业后不回 A 市工作生活，老王把房子租给老张。

题干问“哪些为真，可以证明老王没有说真话”，即题干关系为假时，能推出哪些选项，也就是选其矛盾命题：老王的女儿毕业后不回 A 市工作生活且，老王把房子租给老张为真。

第二步：逐一分析选项。

①老王的女儿毕业后不回 A 市工作生活且老王把房子租给老张，就是题干的矛盾命题，可以推出；

②③中老王的女儿毕业后回 A 市是对推出的矛盾命题老王的女儿毕业后不回 A 市工作生活且老王把房子租给老张的否前，不能得到确定性的结论，排除。

故正确答案为 A。

备注：本题需特别注意矛盾关系： $A \rightarrow B$ 与 $A \wedge \neg B$ 的矛盾，望考生加深理解。

2009 天津

76. 【答案】B。解析：B 项刺猬睡 200 多天，而且醒来后还需很长时间恢复原来的精神和体力，显然与“使它们到翌年春天苏醒以后动作更加灵敏，食欲更加旺盛”不符，削弱了题干结论。而 A、C、D 项都与题干相符。因此，正确答案是 B。

77. 【答案】C。解析：“除非各学院有学生为优秀奖学金获得者，否则任何学院都不能从学校领取奖学金”是一个必要条件假言命题，从最后一句话可知后件为真，根据必要条件的假言推理，肯定后件就能肯定前件，因此“各学院有学生为优秀奖学金获得者”为真，从而可以推出 C 项“计算机学院有的学生是优秀奖学金获得者为真”，其他各项都不能必然推出。

78. 【答案】D。解析：题干中国有资产流失和经济领域的大面积损失都是公共风险产生的两个方面的原因，D 项即使政府决策正确，重要经济领域发生大面积损失也可能产生公共风险是正确的。而 A 项国有资产不流失，还可能是经济领域的大面积损失引起公共风险，因此 A 项错误；同理，B 项也可能国有资产流失导致公共风险的产生，因此 B 项错误：防范公共风险的产生是实施稳健的财政和货币政策的必要条件而非充分条件，因此 C 项错误。

79. 【答案】C。解析：C 项有时睡眠时间少于四小时或多于八小时并不等同于每晚睡眠时间少于四小时或多于八小时，题干中并没有提到有时睡眠时间少于四小时或多于八小时的死亡率信息。因此 C 项最不可能正确。而 A、B、D 项都与题干信息有所关联，并能从题干中找到支持。



80. 【答案】B。解析：据题干信息可知，雄性非洲慈鲷鱼具有推理能力，而推理能力是人类的理性认识特点之一，因此B项正确；而ACD三项题干中都没有涉及，因此选B。

81. 【答案】A。解析：题干观点是，之所以提高方便面价格，主要是为了应对粮食等原材料价格的上涨。A项说明国际市场粮食等原材料价格确实上涨，且这些原材料价格的上涨可能导致粮食产品价格的上涨，支持了题干论断。B、D两项削弱了结论，C项也说明粮食等原料价格与方便面的价格有关系，但并未说明国际市场的粮食价格情况，支持力度不如A项。因此，正确答案是A。

82. 【答案】D。解析：从“中高纬度地区产量增加，而热带和亚热带尤其是非洲和拉丁美洲产量下降”可以推出D项正确，而题干中并没有提到哪里是最贫穷地区，因此AB都错；题干中也没有提到全球变暖对气候的影响，因此C项也错误。

83. 【答案】A。解析：“只有在联邦议院中占有至少5%议席的政党才能组成议会党团”是一个必要条件的假言命题，由“能组成议会党团的政党”这一肯定的后件能推出肯定的前件“是在联邦议院中占有至少5%议席的政党”，是对“只有议员人数不足5%的政党，在征得绝大多数议员同意后，可以组成议会集团”的前件的否定，所以可以推出否定的后件“不能组成议会集团”，即A项正确。B项是无关项；少于联邦议院议席5%的政党在征得绝大多数议员同意后，可以组成议会集团，C项错误；D项从题干中也无法推出。

84. 【答案】B。解析：题干论述通过“在莱姆病发病率高的年份中，白脚鹿的种群数量一般比莱姆病发病率低的年份低”这一论据推翻了“白脚鹿的种群密度是莱姆病发病率最好的预报因素”的观点。假如B项不是题干的假设，则如果莱姆病爆发之前白脚鹿的种群数量会显著降低，用题干的论据就无法推翻科学家的观点，题干论述不成立。因此，B项是必须假设的。而A、C、D三项如果不是题干的假设不影响题干的论述。正确答案是B。

85. 【答案】B。解析：题干中分析人士解释德国折扣连锁店走俏的原因是，除了其“低价”优势外，折扣店品种少、规模大的采购模式使新开店成本很低。假如B项为真，即低成本战略和低价战略是所有超市都在尽可能使用的经营战略，则德国折扣连锁店的优势就不存在，削弱了分析人士的解释。A、C两项都支持了分析人士的解释，D项是无关项。

2010 浙江

53. 【解析】C。

54. 【解析】C。

55. 【解析】A。

56. 【解析】D。

57. 【解析】B。题干由新增院士中官员的比例高得出结论：“官员身份”在院士评选中起到了非常大的作用。A项官员是否能当选与“官员身份”是否起作用没有关系，是无关项。B项说明当选院士中官员的增多与官员身份无关，削弱了结论。C、D两项说明官员身份起到了作用，加强了结论。

58. 【解析】C。题干由“我国与西方发达国家应届毕业生中选择自主创业的学生所占比例的对比数据”得出结论“西方发达国家的大学生更具有创业才能”。

有无创业才能应看创业成功率而非创业人数所占的比例，C项说明西方发达国家的学生并非更具有创业才能，直接削弱论点。A项说明中国高校大学生自主创业人数所占比例少是另有他因，但不一定能削弱结论。比例与绝对数量无关，所以B项与题干论证无关。D项挑战自我也与题干论证无关。

59. 【解析】D。A、B、C三项都可以证明A市居民不比B市居民更喜爱阅读，A项说明A市因为人口多所以销售量大。B项说明A市分走了一部分B市的销售量。C项说明B市的人不是不喜爱阅读，而是更喜欢去图书馆借书阅读。只有D项不能反驳A市居民比B市居民更爱阅读这一观点。

60. 【解析】C。

2013 河南

71. C. 【解析】本题是加强支持型论证题。题干论点是在距今1800万-5500万年前的始新世时期。南极洲温度较高，或许拥有一片绿色海岸。A、B、D都与题干结论不相关，是无关选项，排除。而C选项科学家在海底沉积层中发现了木棉树的花粉，而木棉树是一种生长于热带地区的植物。它的树干不仅粗大且能储存水份。热带地区说明温度高，有水分说明有可能有绿色植物生长。因此正确答案选择C。

72. B 【解析】本题是加强支持型论证题。论点为人类发生这种震撼的原因与实验鼠相同，不是由于髓鞘没有正常形成，导致神经回路短路，才出现震撼症状。论据是实验鼠的“Teneurin-4”基因出现变异，导致神经细胞的轴突外没有形成髓鞘。



论据在讨论的是实验鼠的属性，论点直接类比到人类，我们要进行加强论证的话就必须说明人类和实验鼠是有相同之处的才行，而B选项说明了人类与实验鼠的相同之处，且是与论据联系最为密切的相同属性。因此正确答案为B。

73. A. 【解析】第一步：分析题目，找到论点论据。论点为：以话语量衡量，两性在语言方面的差异并不大。论据是：女性更为健谈，男性更能主导谈话，各有所长。第二步：逐一分析选项。A项，证明了成年人中，女性谈话的主导地位，明显比男性要强，与论点相背离，不能支持，所以A是正确的；B项，谈争论的情况下，男女各有其长，各有其短，能加强论点；C项，夫妻关系中男女差异不大，能支持论点；D项，按年龄段男女谈话也是各有所长，支持论点。

本题为选非题，故正确答案为A。

74. B. 【解析】A选项，增加论据，“知名科学家”、历届总统涉及到“职业前景”。并且选项中说明了是在孩提时代学习的，有时间上的先后顺序。B选项，未提及学习音乐与获得成功的先后关系，不符合题干中“长大后”的含义，不能作为支持论据。C选项，增加论据，说明音乐学习涉及到其他学科知识，解释音乐学习为何对学生之后的生活有益，且“对……颇有好处”。说明了学习音乐在前，获益在后。D选项，增加论据。指出音乐学习中有助于事业发展的成分，且“将有利于……”说明了学音乐在先，因此，本题选择B选项。

75. C. 【解析】第一步：找出论点和论据。论点：对于患呼吸道感染的儿童来说，蜂蜜比止咳药更有效。论据：蜂蜜不仅具有镇咳作用，还有助于睡眠。第二步：逐一分析选项。

A项：治疗咳嗽的药物是否适合6岁以下的儿童，与蜂蜜和止咳药谁更有效无关，无法削弱，排除；

B项：是否需要用药与蜂蜜和止咳药谁更有效无关，无法削弱，排除；

C项：蜂蜜止咳的原因是因为放松了刺激的喉部，否定了蜂蜜的治疗作用，直接削弱论点，当选；

D项：蜂蜜可能引发小儿腹泻，指出了蜂蜜的副作用，与蜂蜜和止咳药谁更有效无关，无法削弱，排除。

故正确答案为C。

76. A. 【解析】加强支持型。题干中需要支持的结论为地幔上下两层的矿物质并不相同。A选项中描述不同的矿物质有不同的传播速度，测量结果为速度不同，所以说明地幔上下两层的物质组成不同。加强了题目中的结论，B、C、D属于无关选项因此，本题选择A选项。

77. A. 【解析】翻译推理型。题干中出现了两组“如果……就……”，属于前推后的翻译形式。同时题干中提到不能将社会问题归因于良知不守。A选项可由“制度健全-良知守住”推出，属于“否后必否前”。因此，本题选择A选项。

78. C. 【解析】削弱质疑型。题干结论是久置蔬菜经果蔬洗涤剂清洗后可放心食用。AB选项属于无关项；D选项否定了清洗剂的效果，有削弱的作用；C选项表达的意思为即使用洗涤剂洗了，但是仍然不能食用，直接否定论点，削弱程度趋于D选项，因此本题选择C选项。

79. C. 【解析】削弱质疑型。题干中通过某种植物乳酸菌对实验鼠的影响实验，得出乳酸菌能改善由精神压力引起的睡眠障碍的结论。A选项是无关选项，排除；BD选项都是对论点的加强；C选项指出实验所用的乳酸菌与大部分乳酸菌成分不一致，否定了实验论据的代表性，削弱论点。因此，本题选择C选项。

80. D. 【解析】第一步：翻译题干有效信息。已知条件：不放弃国产煤炭→国产煤炭价格下调→中小型煤矿将生存艰难，大型煤矿企业生产的动力也会严重不足→整个国内煤炭生产行业将面临严峻的形势。已知结论：目前国内煤炭生产企业已经形势严峻。第二步：逐一判别选项。D项该国几大电力企业没有放弃购买国产煤炭，如果该项成立，那么根据上述推导关系，可以得到结论，D项为正确答案。A项减少煤炭产量、B项煤炭价格居高不下、C项无价格优势，均无法从上述推导关系进行推导，即不是得出结论的事实。

故正确答案为D。

2014 河南

91. 【解析】A. 论点：现阶段应该暂缓推广生物燃料、限制其使用；论据：因未充分燃烧会转化为乙醛。A项否定论据，对医疗机构人员的规定进行质疑。

92. 【解析】D. 题干信息肯定，优先考虑使用排除法。题干要求同时满足三个部分给出的信息。这是问题解决的关键。人事部门：丙、丁两人中只能去一人，A中同时出现了丙和丁，由此可以排除A；组织部门：-丁→-戊，即戊→丁，即有戊必有丁，由此排除B；办公室：甲、丙、戊必须留下一人，即不可都参加，由此排除C。得到答案为D。

93. 【解析】C. 论点：学样本身没给学生太多压力；论据是：学校布置作业少，学生的压力来自于家长给孩子报的补习班。题干要求质疑学校老师的，即对论据的削弱，C选项说学生之所以报补习班，是因为老师布置的作业要求，需要报补习班，削弱了论据。

94. 【解析】B. 论点：越是贫穷的家庭，越有可能出现儿童体重超标的现象。B项补助新论据加强结论。

95. 【解析】B. 论点：欣赏音乐会提高智商，从而促进学习。B选项直接否定论点，削弱观点。A选项说的是智商高低的问题，而非提高；C项无关；D项也与智商提高无关。

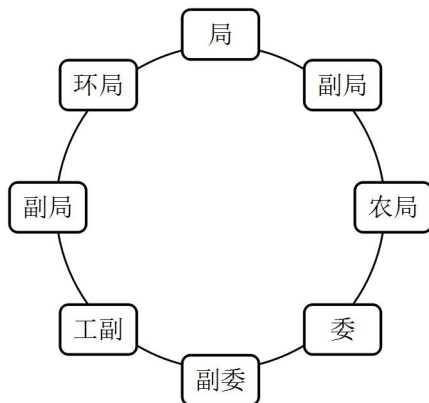


96. 【解析】D。论点：看电视对儿童尤其是婴幼儿的智力发展存在着负面影响。增长智力的方法有：增长智力的方法有：言语、逻辑、视觉、交往等方式实现。D 补充新论据加强结论。

97. 【解析】B。论点：经常食用巧克力可降低中风风险。论据中只提交男性的相关数据，B 选项补助女生的结果与男生一致，肯定前提。C 项起解释说明的作用，为补充论据，支持力度弱于肯定前提。

98. 【解析】D。题干之中的矛盾为增加了休息时间，生产业绩没有提升，反而下降。A 项中没有严格执行，只能说明没能提升太多，即没达到如 40% 的高度，但无法说明下降的问题。BC 无关，D 项说公司生产都是流水线作业，员工做的都是单一机械动作，这和题干中所交待的大前提：完成一项复杂艰巨的任务不同。所以前提不同，必须会产生不一样的结果。

99. 【解析】B。



由题干可知，只有一个同部门的正副局长被隔开，也即意味着有三个局的正副是在一起坐着。另外分析三个已知信息，可以将题干中相应的座次确定如上图。由此可以得到答案为 B。

100. 【解析】D。A 项从题干中并未提到恶性肿瘤是不是致死主要原因，故错误；B 项题干中恶性肿瘤的治疗水平也未提及，故错误；C 项假使主要疾病在所有疾病中占到 30%，其他每种疾病都小于 30%，但是其他疾病总和占到 70%，其他所有疾病的发病率下降，治愈率提高，也会导致该市人口平均寿命的提高，但此提高与主要疾病并无关系，故错误；D 项题目中提到该市恶性肿瘤的总体发病率和死亡率目前已相当于欧美等发达国家和地区的 2/3—3/4，这充分说明了比欧美等发达国家和地区低，所以选择 D。

2015 河南

96. D. 【解析】A 项：坐飞机到不同时区易产生头疼反胃等时差综合症。到不同时区会导致昼夜变化，继而引发人体生理反应发生变化，导致免疫力下降产生综合证，说明不遵守昼夜交替节奏，就会引发病症，加强了题干论证；B 项：说明人体生理反应与昼夜交替的节奏一致，若不遵守交替节奏，便会引发病症，加强了题干论证；C 项：说明在特殊条件下“运动后”，运动对“代谢平衡”的影响，与人体生理反应无关，排除；D 项：免疫系统先天缺陷病人并非没有遵守昼夜交替节奏，即没有打乱人体的生理反应。说明人体的生理反应没被破坏，免疫力也下降了，削弱了题干论证。故正确答案为 D。

97. B. 【解析】A 项只是说明大西洋海水温度的变化与亚马逊雨林火灾存在一定的关系，但并没有涉及太平洋，而题干表明的是大西洋、太平洋和热带雨林火灾存在一定的联系，所以谈论的话题不同，无法加强；B 项解释了海面水温的变化与发生火灾之间的关系，直接诠释了论点，为较强的加强方式；C 项：热带雨林生态系统与题干无关，属无关选项；D 项：北冰洋海面海水温度与“温度变化”并非同一范畴，另外，此选项试图以类比的形式来加强，类比论证是较弱的支持形式。所以，本题选择 B 选项。

98. C. 【解析】本题属于论证类，主要考查单观点加强（解释说明）。论点为担心蚊子传播 HIV 是不必要的。选项 C 说蚊子通过食管吸入血液，这种血液的吸入总是单向的，说明 HIV 的血液并不会进入到被蚊子叮咬的人体内，说明无法进行传播，使用解释说明的方法加强了论点。因此本题选择 C 选项。

99. D. 【解析】本题属于论证类，主要考查单观点削弱论证（举反例）。论点为科学就是不断接近真理的过程，我们深信不疑的事情中很大部分是会过期的，选项 D 说吸烟有害健康这一结论至今难以改变，说明并没有出现题干中所说的很大部分是会过期的，通过举反例的方法削弱。因此选择 D 选项。

100. A. 【解析】本题属于归纳推理类。题干中的主要内容是说两组人进行不一样的活动，但血压、耗氧量以及心排血量没有差异。第一组比第二组自认为精疲力尽，更容易放弃，说明脑力活动并不影响体力，但是影响对自己体力的判断，也就是会让人们有认知偏差。因此本题选择 A 选项。

101. B. 【解析】本题属于论证类，主要考查单观点削弱（可行性）。论点为有了可视化虚拟人体解剖技术再也不需要去做人体解剖实验。B 选项中的计算机操作是可视化虚拟解剖与人体结构实验的本质差别，其要求较高会限制可视化人体解剖取代人体结构实验；因此本题选择 B 选项。

102. D. 【解析】本题属于论证类。主要考查单观点加强论证（举例子）。本题论点为：不同的矿物种类可以有相同的化学



成分，D选项说明12种不同的矿物结晶体可以有相同的化学成分二氧化硅，支持论点。

103. B. 【解析】本题属于解释评价类。题干“五岳归来不看山”属于不完全归纳的推理过程，主体“五岳”包含于“山”，并且为“山”的代表。选项B“桂林山水甲天下”也属于不完全归纳，主体“桂林”包含于山水，并且为“山水”的代表。

104. A. 【解析】本题属于归纳推理类题目。题干中提到选择原谅冒犯者，类似的冒犯行为再次发生的可能性降低，A选项说被冒犯者原谅冒犯者，将可能感化冒犯者，根据“可能优先原则”，符合题意；因此本题选择A选项。

105. C. 【解析】归纳推理题，题干中总体在陈述随着收入的增加幸福感也在增加，根据整体优先原则，本题答案为C选项

2016 河南

71. 【解析】B。第一步：找到论点和论据。

论点：该地石斛品质与矿泉水有关。

论据：有人说某地养石斛浇的是富含微量元素的矿泉水。

第二步：逐一分析选项。

A项：选择不同品种和等级的石斛，属于样本选择不科学，即使用含有微量元素的矿泉水浇灌也无法比较出石斛品质的差别，无法验证题干结论，排除；

B项：选择品种和等级相同的石斛，样本选取科学，一半用富含微量元素的矿泉水浇灌，一半用普通水浇灌，可以有效地比较出同一样本的不同品质，可以验证题干结论，正确；

C项：并没有提到检验的是否为同一品种的石斛，样本不一致会导致得出的结果不科学，属于不明确选项，排除；

D项：用矿泉水浇灌优良品种石斛，用普通水浇灌普通石斛，无法验证富含微量元素矿泉水对石斛品质是否有影响这一结论，排除。

故正确答案为B。

72. 【解析】C。第一步：找到论点论据

论点：该市工商局的员工工作效率较五年前有明显的提高。

论据：该市工商局的员工数量较五年前减少了数百人，新办企业办证时间减少了一周。

第二步：逐一分析选项

A项：增加了新办企业办证的环节，但是增加了办证环节，并不一定会增加办证时间，效率是否提高，这一问题不明确，属于不明确选项；

B项：工商局管理力度明显加强，管理好了，效率在一定程度上可以提高，可以加强论证，属于加强选项

C项：新办企业数量减少，办证时间必然减少，说明不是效率提高的事，可以削弱论证，属于削弱选项；

D项：办证时间取决于办事的速度，时间减少了，办证速度也提升，速度提升就是效率提高了，可以加强论证，属于加强选项；

题干是选不能支持的，对比A和C，A是不明确选项，C明显是削弱；

故正确答案为C。

73. 【解析】D。根据题干条件可知：

①，②，③；

根据③，甲、丙的成绩不能是最高的，排除A、C。

由②—①推出：（大于号两边减去相同的数大于号方向不变）

为正数，为负数，即。

故正确答案为D。

74. 【解析】C。根据题干信息， $B < A$ ，C最便宜， $D < \text{冰淇淋}$ ，因为蛋糕最贵，所以蛋糕不是A，不是C、不是D，只能是B，因此排除B选项；又因为C是最便宜的， $D < \text{冰淇淋}$ ，所以冰淇淋不是C，排除A选项；因为C是最便宜的，布丁 $<$ 双皮奶，所以双皮奶不是C，排除D选项。

故正确答案为C。

75. 【解析】C由题干可知每人只对了一半，是一道题干信息真假不确定的排列组合，考虑代入法，代入选项后符合每人的预测都只对了一半即为正确答案。

A项，根据选项信息可知，甲说一班第一个出场错误，二班第三个出场错误，甲全错，与题干条件每人的预测都只对了一半不符，排除；

B项，根据选项信息可知，甲说一班第一个出场错误，二班第三个出场错误，甲全错，与题干条件每人的预测都只对了一半不符，排除；

C项，根据选项信息可知，甲说一班第一个出场错误，二班第三个出场正确，甲符合；乙说三班第一个出场正确，四班第四个出场错误，乙符合；丙说四班第二个出场正确，一班第三个出场错误，丙符合，三人预测都只对了一半，满足题干条件，当选；

D项，根据选项信息可知，甲说一班第一个出场正确，二班第三个出场正错误，甲符合；乙说三班第一个出场错误，四班第四



个出场错误，乙全错，与题干条件每人的预测都只对了一半不符，排除。

故正确答案为C。

76. 【解析】B。该题需要将不同颜色的球和抽屉顺序做匹配，为排列组合题，优先用代入排除法，问黄球放在哪个抽屉时，五个球的排放顺序是唯一的，4个选项依次代入，满足要求即为正确答案。

A项，假设黄球放在B抽屉，根据题干要求，黄球在绿球和紫球的前面，红球和绿球隔一个，蓝球不在B，可以有蓝黄红紫绿、蓝黄绿紫红等排放顺序，并不唯一，排除；

B项，假设黄球放在C抽屉，根据题干要求，黄球在绿球和紫球的前面，红球和绿球隔一个，蓝球不在B，只有蓝红黄绿紫唯一的排放顺序，当选；

C项，假设黄球放在D抽屉，如果黄球放在D抽屉，题干要求黄球在绿球和紫球的前面，黄球后面只剩一个抽屉，无法同时放绿球和紫球，不满足题干要求，排除；

D项，假设黄球放在E抽屉，如果黄球放在E抽屉，与C项同理，题干要求黄球在绿球和紫球的前面，黄球后面没有抽屉，无法放绿球和紫球，不满足题干要求，排除。

故正确答案为B。

77. 【解析】B。本题为真假推理题。

第一步：分析题干

列出题干已知信息：

甲：甲 <90 分，乙：丙 ≥ 90 分，丙：丁 <80 分，丁：乙 ≥ 60 分

提问方式中明确指出要支持乙猜对了，那么，我们根据乙说的为真话，又只有一个人猜对，可知其余人都说假话，可以得出如下结论：甲 ≥ 90 、丙 ≥ 90 、丁 ≥ 80 、乙 < 60 。

第二步：分析选项

本题采用代入法，假设A、C、D项为真代入题干，均与题干无冲突。代入B项，乙考的并不是最差的，与上一步推出的结论乙 < 60 ，是四个人中成绩最差的有冲突，因此B项不能支持乙的猜测。

故本题答案为B。

78. 【解析】B。第一步：找到论点论据。

论点：该市就业难是大学城搬迁带来的。

论据：某市多年来一直存在人才外流的现象，但自从大学城搬迁到该市后，出现了名校毕业生在该市就业难的现象。

第二步：逐一分析选项。

A项：周围其他市也存在人才外流的情况，与该市是因为什么原因导致就业难是两件不同的事情，无关选项，排除；

B项：就业涉及到就业人员与企业双方面的因素，本市企业增多说明不是企业少的因素导致就业难，即就业人员增加是就业难的原因，大学城搬迁可以导致就业人数增加，补充论据，加强，当选；

C项：搬迁之前也有这种情况，说明搬迁没有导致就业难，削弱题干论点，排除；

D项：政府鼓励自主创业，但是否有成效并不确定，对毕业生的影响也无法判断，且毕业生就业的情况并未提及，无关选项，排除。

故正确答案为B。

79. 【解析】D。第一步：找到论点论据。

论点：小王认为小丽的花是张总送的

论据：其他送花的可能性都被排除了

第二步：逐一分析选项。

A项：强调的是小王没有小丽了解张总，这与论点所说的张总是否送花给小丽之间无必然联系，排除；

B项：强调逻辑推理必须有证据，与论点小王认为花是张总送的无关，属于无关选项，排除；

C项：强调张总是浪漫的人，这还是未告知我们张总是否有送花给小丽，排除；

D项：强调小王不可能穷尽所有可能性，与题干中小王所说的已经排除了其他送花的可能性矛盾，直接削弱论据，当选。

故正确答案为D。

80. 【解析】B。第一步：根据已知条件可以推出（ ）

（1）甲不会说英语，甲会说乙丙都会的语言，即乙丙都会的不是英语，甲至少还会一门外语（丙语言或者丁语言）

（2）乙语言=英语，丁不会说英语，乙与丁会说同一种语言（非英语）

（3）丙不会丁语言，丁也不会丙语言，且丙丁不会共同的语言，丙与乙会说同一种语言，乙和丁会说同一种语言

（4）四个人不会说同一种语言。

第二步：统计上述信息，如下表所示



	甲语言	乙语言（英语）	丙语言	丁语言
甲	√	×		
乙		√		
丙		×	√	×
丁		×	×	√

根据上述信息可知：

乙与丙会说的同一种语言可能为丙语言或者甲语言，

乙和丁会说的同一种语言可能为甲语言或者丁语言。

丙丁不可能说同一种语言，则丙丁不可能同时会说甲语言

第一情况：假设丙丁都不会说甲语言（如下表）

则乙丙会说的同一种语言为丙语言，那根据（1）甲会丙语言，还能翻译成外语，外语不可能是丙语言（再用丙语言就不是翻译了），那丙就会丁语言，此时甲会3种语言。

乙丁会说的同一种语言为丁语言，那乙必须会的语言是3种，无法判断乙是否会甲语言，要想满足答案有选项，只能乙会甲语言，此情况下，如有答案只能是B选项；

	甲语言	乙语言（英语）	丙语言	丁语言
甲	√	×	√	√
乙	√	√	√	√
丙	×	×	√	×
丁	×	×	×	√

第二情况：假设丙会说甲语言，丁不会甲语言（如下表）

	甲语言	乙语言（英语）	丙语言	丁语言
甲	√	×		
乙		√		√
丙	√	×	√	×
丁	×	×	×	√

乙丁共同语言只能是丁语言。

如果乙丙共同语言为甲语言（如下表），根据（1）可知甲能翻译成外语，即丙语言或丁语言，则甲会2种语言，最多3种语言；此时乙最少会3种语言，此种情况要想满足有答案只能是乙的语言比甲的语言要多，如有答案只能是B选项；

	甲语言	乙语言（英语）	丙语言	丁语言
甲	√	×		
乙		√		√
丙	√	×	√	×
丁	×	×	×	√

如果乙丙共同语言为丙语言（如下表），根据（1）可知甲会丙语言，能翻译成外语丁语言，则甲会3种语言；此时乙最少会3种语言，此种情况要想满足有答案只能是乙的语言比甲的语言要多，如有答案只能是B选项；

	甲语言	乙语言（英语）	丙语言	丁语言
甲	√	×	√	√
乙		√	√	√
丙	√	×	√	×
丁	×	×	×	√

综上所述第二种情况下，如有答案只能是B选项；

第三情况：假设丁会说甲语言，丙不会甲语言（如下表）

	甲语言	乙语言（英语）	丙语言	丁语言
甲	√	×	√	√
乙		√	√	
丙	×	×	√	×



丁	×	×	×	√
---	---	---	---	---

乙丙会的同一种语言只能是丙语言，

则甲会丙语言还能翻译成外语即丁语言，此时甲会3种语言，乙和丁还需要共同语言（甲语言或丁语言）则乙至少会三种语言，此种情况要想满足有答案只能是乙的语言比甲的语言要多，如有答案只能是B选项；

根据上述三种情况的假设可知，任一种情况要想有确定答案，只能选择B选项。

2017 黑龙江

101. 正确答案是 B

解析

第一步：找到论点论据。

论点：雷帕霉素可能是目前已发现的最有效可靠的抗衰老药物。

论据：雷帕霉素可以阻断 mTOR 通道；当食物充足时，这种通道从激素和营养物质中获得信号使细胞吸收营养并生长，但细胞进行新陈代谢和生长的过程中会产生激发细胞老化的副产物；限制食物热量的摄入时，这个通道可以发出信号使细胞停止生长，借此来延缓衰老。

第二步：逐一分析选项。

A 项：雷帕霉素具有抑制细胞生长的作用，能够加强题干观点，抑制生长延缓衰老，排除；

B 项：雷帕霉素在延缓衰老的同时，使人更易受到细菌和病毒的侵袭，前半句说明雷帕霉素可以延缓衰老，但后半句表述的“使人更易受到细菌和病毒的侵袭”说明雷帕霉素并不是可靠的抗衰老药物，削弱题干论点，不能支持，当选；

C 项：试验研究已经证明雷帕霉素能够延长酵母、蠕虫和果蝇的寿命，通过举例子的方式加强题干的观点，排除；

D 项：雷帕霉素可以阻断 mTOR 通道，支持了题干论据，排除。

故正确答案为 B。

102. 正确答案是 C

解析

第一步：找到论点论据

论点：睡眠干预可减少社会偏见与歧视。

论据：受试者先参加消除偏见的学习，再经过深度睡眠后，偏见比睡眠前大大减少，且睡眠质量越高，偏见减少得越多。

第二步：逐一分析选项

A 项：没有讨论睡眠干预的作用，无关排除；

B 项：讨论的是睡眠好的人不易产生偏见与歧视，但是并不能说明睡眠干预是否能消除已有的偏见，无关排除；

C 项：举例说明睡眠干预确实减少了某些社会偏见和歧视，如身高歧视、相貌歧视，可以支持，当选；

D 项：指出实验中的一部分主体并无明显偏见歧视，有一定的削弱作用，排除。

故正确答案为 C。

103. 正确答案是 B

解析

第一步，翻译题干。

题干第一句话省略了否则，补充完整即“除非借入货币的利率和其他成本足够高否则不可避免卖空贬值货币的投机活动”，所以题干信息可翻译为：

（1）避免卖空贬值货币的投机活动→借入货币的利率和其他成本足够高；

（2）货币当局有足够外汇储备→投机者铤羽而归；

（3）货币当局外汇储备不足→投机者饱食远扬；

（4）汇率不能迅速反映市场供求关系→损害宏观经济稳定且不利于经济结构调整；

第二步：逐一分析选项。

A 项：根据条件（1）可知足够的外汇储备可以推出投机者铩羽而归，即投机者不能饱食远扬，所以此项中足够的外汇储备和投机者饱食远扬这两个事件是矛盾关系，必有一真一假，而或命题一真则真，所以 A 项能够推出，排除；

B 项：汇率能够迅速反映市场供求关系是对条件（4）的否前，否前无法推出确定的结论，所以 B 项无法推出，当选；

C 项：此项翻译为 -（害宏观经济稳定且不利于经济结构调整）→汇率迅速反映市场供求关系，是对条件（4）的逆否，可以推出，排除；

D 项：此项可翻译为 借入货币的利率和其他成本不高→不能避免卖空贬值货币的投机活动，是对条件（1）的逆否，可以推出，排除。

本题为选非题，故正确答案为 B。

104. 正确答案是 A

解析

第一步：找到论点论据

论点：能在火星土壤种出可食用作物，殖民火星的希望又向前迈进了一步。

论据：荷兰研究人员一直在试图模拟月球和火星的土壤条件进行农作物栽培实验。他们对该项实验种出的小红萝卜、豌豆、黑麦和西红柿进行初步分析。实验结果令人充满希望，这些产品不仅安全，而且可能比在地球土壤种出的农作物更健康。

第二步：逐一分析选项

A 项：火星土壤重金属占比和地球土壤不一样，只是说土壤不一样，但是只要能种出相同的可食用作物就行，因此 A 选项无法质疑，待选；

B 项：在另一个同类实验中土豆的长势很糟糕，举反例削弱，选非题，排除；

C 项：从实验到真正付诸实践还有很长的路要走，说明实验和真正实践的差距性，实验效果不好，实践不一定能成功，可以质疑，选非题，排除；

D 项：月球、火星、地球的气候条件有很大不同，气候不同证明殖民的可能性几乎没有，不能在火星上生活，可以质疑，选非题，排除。

故正确答案为 A。

105. 正确答案是 D

解析

第一步：找到论点论据。

论点：FTD 是通向艺术殿堂的一扇窗。

论据：FTD（额颞叶痴呆）患者的大脑能以一种全新的方式来处理视觉和声音，尽管额叶的损伤可能会导致患者出现一些病态的异常行为，但也会将患者的艺术敏感性或其他创造力释放出来。

第二步：逐一分析选项。

A 项：有 FTD 患者能成为杰出艺术家，但这并不能证明是否因为 FTD 导致的他成为了杰出的艺术家，属于不明确选项，排除；

B 项：只是列举出了 20 世纪最伟大的 100 名艺术家中没有一个 FTD 患者，而其他的艺术家中 FTD 患者有多少并不清楚，属于不明确选项，排除；

C 项：右脑更具创造性进而开发出潜在艺术才能，并未涉及到 FTD 是否能将患者的艺术敏感性或其他创造力释放出来，无关项，排除；

D 项：明确说明了 FTD 患者的艺术能力来源于家族遗传，而不是这个疾病，削弱论点，当选。

故正确答案为 D。

106. 正确答案是 B

解析

第一步：找到论点论据。

论点：潮湿的沙子是古埃及人在沙漠中搬运巨大石头和雕塑的关键。

论据：古埃及人将沉重的石块放上滑橇后，先在滑橇前铺设一层潮湿的沙子，再牵引它们，这种搬运方式起到了意想不到的效果。

A 项：壁画上一名男子站在滑橇前似乎在浇水，首先壁画上是否男子在搬运巨大石头和雕塑，不明确；其次，似乎在浇水，到底有没有浇水，不明确，排除；

B 项：潮湿的沙子硬度大，相比于干燥沙子，潮湿沙子铺设在滑橇前所需的牵引力较小，也就更容易地移动滑橇上的重物，解释论点，当选；

C 项：潮湿的沙子容易堆积形成较大滑动阻力，不利于搬运巨大石头和雕塑，削弱论点，排除；

D 项：实验版的埃及滑橇能模拟古埃及工地的实况，并未提到潮湿的沙子在搬运中的作用，不明确，排除。

故正确答案为 B。

【题目来源】《金字塔巨石搬运之谜揭晓 潮湿的沙子是关键》

107. 正确答案是 D

解析

第一步：找到论点论据

论点：为了达到将升温幅度控制在 以内的目标，仅仅限制 排放是不够的，必须在全球范围内大规模开展大气 的回收行动，使大气污染程度得到有效控制和缓解。

论据：无明显论据。

第二步：逐一分析选项

A 项：全球范围内普及关于气候变化的科学知识，与题干观点无关，题干讨论的是对 既要限制排放量又要对其进行回收，无关选项，排除；

B 项：各国政府推出有效政策来控制 排放量，题干观点已经提及排放量，重点是要控制回收，不能作为支持的前提，排除；

C 项：科学家整合资源来支持发展地球工程技术，与题干观点无关，题干讨论的是对 既要限制排放量又要对其进行回收，无关选项，排除；

D 项：各地都建立能有效回收和储存 的机制，否定代入，如果各地不能建立有效回收和储存 的机制，那么论点不能成立，因此 D 选项为论点成立的必要条件，当选；

故正确答案为 D。

108. 正确答案是 B

解析

确定题干关键信息，从左至右单排一到八。

(1) 赵或钱最左（第一）；

(2) 郑非最右（非第八）；

(3) 孙 X 李（X 代表中间的间隔）；

(4) 周 XX 吴；

(5) 王在李和吴的右边。

题干问选项的可能性，尝试逐一代入。

A 项：郑第八与条件（2）矛盾，排除；

B 项：钱第五，根据条件（1）否一推一可知赵第一，王第八，此时的顺序为赵 XXX 钱 XX 王，无明显矛盾，暂且搁置；

C 项：如果李在第三位，根据条件（3）则孙在第一位，与条件（1）矛盾，排除；

D 项：如果周第二，则根据条件（4），第五位为吴；同时孙第三，根据条件（3），则第五位为李，吴和李不可能都在第五，矛盾，排除。

故正确答案为 B。

109. 正确答案是 D

解析

考虑到题干位次的特殊性，可优先考虑首尾。结合选项，假设孙的座位次序最大，即 6，考虑尾端。根据条件（3）孙 X 李（X 代表中间的间隔），即李在第八位，而条件（5）王在李和吴的右边，不存在第九位。即孙不可能在第六位。

故正确答案为 D。

110. 正确答案是 A

统计

全站数据：本题共被作答 1143 次，正确率为 23.01%，易错项为 C

解析

选项中存在多种条件，可尝试带入临界条件进行解题，看临界条件下是否使得题干出现矛盾，即假设吴在第四、郑在第二、李在第四、周在第二，如果题干出现矛盾，则该选项为正确选项。

A 项：假设吴在第四，则根据条件（4）周 XX 吴，可知周在第一，周在第一与题干条件（1）赵或钱最左（第一）矛盾，因此吴不可能在前四，前三的话跟条件（4）矛盾，更不可能，当选；

B 项：假设郑在第二，则存在第一到第八分别是：赵郑周钱孙吴李王、钱郑周赵孙李吴王、钱郑孙周李赵吴王、赵郑孙周李钱吴王四种情况，此为分析所用，考试时只用列举出其中一种不矛盾即可，因此 B 选项存在多种可能，排除；

C 项：假设李在第四，则存在第一到第八分别是：赵孙周李钱吴郑王等多种可能，C 选项也存在多种可能，不再进行枚举，排除；

D 项：假设周在第二，则存在第一到第八分别是：赵周钱孙吴李郑王等多种可能，D 选项也存在多种可能，排除。

故正确答案为 A。

2016 黑龙江

71.D

【解析】第一步：找到题干论点论据。

论点：激光技术或许将成为医学领域的一种变革工具

论据：激光刺激干细胞生长可能实现组织生长，干细胞具有可以变成任何类型细胞的能力

第二步：逐一分析选项。

A 选项，讨论的是不同波段的激光对人体的组织作用的原理不清楚，属于不明确选项，排除；

B 选项，用激光对儿童视网膜影响的例子来证明激光技术会对人体有损伤，属于举例削弱，排除；

C 选项，没有在人体试验，风险还在评估，属于不明确选项，排除；

D 选项，用有洞的牙齿来作为例子，证明激光技术确实能够成为医学领域变革的工具，举例加强，正确。

故正确答案为 D 选项。

72.A

【解析】第一步：找到题干论点论据。

论点：喝酒与多种癌症发生风险正相关

无论据

第二步：逐一分析选项。

A 选项，说明了酒精在人体内的代谢产物是可以致癌的，解释了题干中所说“酒精无致癌能力，但是饮酒的人中患癌症的几率高”，属于解释论点加强；

B 选项，以东欧的人和甜性烈酒作为例子，属于举例加强，加强力度比解释论点加强要弱。并且 A 选项说的是酒精和人体，是普遍性的，B 选项说的是东欧的人，以及甜性烈酒，都属于个例，根据整体加强力度大于局部加强力度的原则，也可排除 B 项；

C 选项，烟草能够致癌，代谢物与酒精的代谢物相似，属于类比加强。但是类比只是一种可能性加强，要想证明酒精的代谢物能致癌，还是要进一步分析酒精与烟草致癌机理是否一致，其实还是需要类似 A 项那样的解释。故不如 A 项明确，排除；

D 选项，如果戒掉烟酒，可避免消化道癌，病不清楚到底是烟致癌还是酒致癌，还是两者在一起能致癌，所以属于不明确选项，排除；

故正确答案为 A 选项。

73.C

【解析】第一步：分析题干的论证方式。

因为没有任何证据证明反物质是不存在的，所以反物质是存在的。这种论证方式是诉诸无知，其论证模式是：没有证明 S 为真，所以 S 为假的；没有证明 S 为假，所以 S 为真的。

第二步：逐一分析选项。

A 选项，“没有证明与上帝对过话，你可能胡编乱造，也可能精神失常”，并不符合题干的论证模式，排除；

B 选项，论证方式为举例论证，即抛出一个观点，然后举出一个例子来证明这个观点，不符合题干的论证模式，排除；

C 选项，“不能证明平行世界不存在，所以平行世界存在”完全符合题干的论证模式，正确；

D 选项，因为有活动踪迹，所以有怪兽，这是因为有证据所以得到一个结论，不符合题干的论证模式，排除。

故正确答案为 C。

74. C

【解析】第一步：翻译题干：

除非，否则不这个关联词可翻译为：后→前的形式，因此，题干最后一句话翻译为：

回答了→含混不清或枯燥无味

第二步：翻译选项：

A 选项：记者采访时的提问如果具体、简洁明了是否能给采访对象带来回答的困难，原文当中完全没有提到过，属于无中生有的选项，排除；

B 选项：可翻译为：没法回答→没有（含混不清或枯燥无味），否前→否后，与题干的翻译形式不一致，排除；

C 选项：可翻译为：回答→含糊不清或枯燥无味，与题干翻译形式一致，符合题意；

D 选项：说因为采访对象抓不住要点而做泛泛的或言不由衷的回答，原文说的是采用含混不清或枯燥无味不等于泛泛或言不由衷，属于概念的偷换，并且这么回答的原因是什么题干也没有提到，因此，不符合题意。

故正确答案为 C。

75.A

【解析】第一步：找到论点论据

论点：群体比个体更具有冒险精神，群体倾向于获利大但成功率小的行为

本题没有论据

第二步：逐一分析选项

A 选项：群体作决策时比个人更容易走极端，将群体决策和个人决策做比较，解释了群体决策与个人决策之间存在差距的

原因，可能会导致群体倾向于获利大但成功率小的行为，有一定的加强力度；

B 选项：说的是在群体中，个体会偏向于群体的一般意见，说的是个体在群体中是发表自己独特意见还是屈众，跟论题不一致，所以排除；

C 选项：群体决策可能会被个体或者小群体所主导，也就是说群体决策可能和个体决策是一样的，而不是比个体决策更具有冒险精神，有削弱的意思，排除；

D 选项：题干中没有涉及到决策的科学性与成功率，为无关选项，排除；

B、D 为无关选项，C 有削弱的意思，只有 A 有一定的加强作用，比较而言只能选 A。

故正确答案为 A

76.A

【解析】第一步：找到论点论据

论点：没有一级甲等证书的人不能成为主持人 即：没有一级甲等证书→不是主持人（1）

论据：主持人不能发音不标准 即：主持人→发音标准（2）

要想加强，最强的一定是搭桥。命题（1）的等价命题为 主持人→有一级甲等证书，再加一个条件，可以推出命题（2），那么只需要补充：发音标准→有一级甲等证书 即可。

第二步：逐一分析选选项

A 选项：没有一级甲等证书→发音不标准，其等价命题为：发音标准→有一级甲等证书，最强搭桥项；

B 选项：发音不标准的可能没有证书，既是可能性的表述，同时也不符合我们需要的条件逻辑，排除；

C 选项：发音不标准可能获得证书，既是可能性的表述，同时也不符合我们需要的条件逻辑，排除；

D 选项：说的是发音标准与受欢迎之间的关系，排除；

故正确答案为 A。

77. B

【解析】第一步：找到论点论据

论点：全球变暖并不严重

论据：与 1970 年至 1998 年相比，1999 年至今全球表面平均气温上升速度明显放缓，近 15 年来该平均气温的上升幅度不明显

第二步：逐一分析选选项

A 选项：题干主题是全球变暖是否严重，A 项讨论的是海洋表层热量向深海输送的原因，无关排除；

B 选项：此现象指的是全球表面平均气温上升速度放缓的现象。这个现象曾经出现过，但随后又加速变暖，即：气温上升速度的放缓并不能得出变暖不严重，有可能之后全球变暖会更加严重，题干所选的样本不具有代表性，是对论点的可能性削弱；

C 选项：首先专家的意见不一定符合实情，其次二氧化碳和全球变暖是否有关系题干中也没提到，无关排除；

D 选项：题干主题是全球变暖这件事儿会不会变得更严重，而 D 项说的是气候变暖所带来的后果是什么，二者话题并不一致，属无关选项，排除；

故正确答案为 B。

78. B

【解析】先翻译题干（1）民国且历史→只能二层专业书库；（2）外文且典藏→只能三层珍本。

假设 A 选项为真，小林借的外文类历史书是涉及民国时期的典藏书籍，那说明这本书是民国历史书，也是外文典藏书，说明把翻译后的表达式的（1）（2）的前件都肯定了，肯前必肯后，得到的是小林借书既是只能在二层又是只能在三层，矛盾，所以假设错误，选择 B

故正确答案为 B

79.C

【解析】第一步：找到论点论据

论点：建图书馆（该项举措）对发展文化强市有实效

论据：在建成 3 个图书馆的四年内，光顾图书馆的市民增加了近两倍

第二步：逐一分析选选项

A 选项：说的是图书馆的维护成本高，与论题建图书馆对发展文化强市有实效没有关系，论题不一致，属于无关选项，排除；

B 选项：两所高校的学生也办理了借书证，说明建立的图书馆对这两所高校的学生有帮助，有一定的实效，对论题有一定的加强，是加强论据，排除；

C 选项：说的是一个市民办理两个借阅证，这样就是说明看书的人并不一定在增加，只是一人多办证，是对论据的否定；

D 选项：该市在这 4 年间有很多外来人口涌入，只是说该市的人口多了，跟看书的人数没有直接的关系，排除；

故正确答案为 C

80.D

【解析】第一步：找到论点论据

论点：远古时期火星可能存在生命

论据：火星陨坑内的远古土壤存在着类似地球上土壤裂纹剖面的土壤样本

第二步：逐一分析选选项

A 选项：地球沙漠土壤与火星土壤不同，是对论据的削弱，所以排除；

B 选项：经化学分析后，陨坑内土壤与地球上土壤的风化过程相似，与论据表意相同，是对论据的加强；

C 选项：火星远古土壤样本情况仅表明比先现在宜居，与有没有生命无关，所以排除；

D 选项：磷在土壤裂纹剖面上，微生物就是生命，本选项解释了为什么看到土壤裂纹剖面就说明可能有生命，属于搭桥加强，比单纯重复论据加强力度更强；

故正确答案为 D

2015 黑龙江

101.C【解析】题干原文“有的国家也是气候变暖的受害者”。

102.B【解析】A.C.D 属于削弱，B 为加强论据，对比实验。

103.A【解析】从弱原则。

104.D【解析】题干形式为必要条件后退前，否后推出否前。A.B 形式为充分条件排除，C 为必要条件，但是后面形式为前推后。D 形式符合。

105.B【解析】A 为无关选选项，C、D 为加强论据，而通过对比，说明公开比不公开强，不是“不如”，否定论点。

106.A【解析】真假推理结合翻译推理的知识。甲和乙为矛盾关系，所有都不和有的是，必有一真一假。根据题干已知条件，信息中有两真两假，故丙和丁一真一假。丙翻译过来为：-乙或-丁，丁翻译过来为：-丁。假设丁说的为真话，则丙说的也为真话，矛盾。故丁为假话，丙为真话。根据丁为假可知丁偷吃糖果，则乙说的为假话，则甲说的为真话。故说真话的为甲和丙。答案为 A 项。

107.B【解析】A 项无忧猜测，题干只说由于近亲繁殖使朱鹮成为鸟类中遗传多样性最低的物种。B 项话题一致原则，为正确答案。C 项无忧猜测，题干中朱鹮的数量已达 1617 只，但是题干主要中心论述其遗传多样性的降低带来的一系列问题。D 项话题不一致，题干论述的是遗传多样性降低对朱鹮的影响。故本题正确答案为 B 选项。

108.D【解析】题干论点为使用玉米生产能源，既可以消化库存的陈化粮，又发展了石油替代能源，这将是未来能源发展的

趋势之一，是利国利民的一项政策。A 选项削弱论据，生产乙醇汽油将消耗大量的水资源，提供反向论据，起削弱作用。B 项削弱论据，乙醇汽油会对车的关键部位有损害，反向论据，削弱作用。C 项削弱论据，通过生产比例的论述，危机到粮食储备，反向论据，削弱作用。D 项加强论据，使用玉米生产能源最后增加农民收入和农民种粮食的积极性，起加强作用。故本题答案为 D 选项。

109.D 【解析】A 项过于绝对，题干中只是说家属和权力机构对他症状的描述，成为判定他是否是精神病人的重要信息。B 项无忧猜测同时过于绝对，题干中没有给出具体家属和权力机构把病人送入精神病院的目的。C 项无忧猜测，题干中并无论述。D 项话题一致原则，本段文字的中心即是论述此事。故本题答案为 D 选项。

110.A 【解析】考驾驶证 → 在道路上学习驾驶技术；在道路上学习驾驶技术 → 使用教练车且教练员随车指导。A 项有教练员指导推出的是在公路上学习驾驶，而题干中说的是在道路上学习驾驶，属于偷换概念，错误。B 项找不到教练指导属于否定题干逻辑表达式的后件，否后否前，为正确答案。C 项根据递推可知考驾驶证 → 使用教练车，根据 C 项论述有教练车 → 驾校，根据题干考驾驶证 → 使用教练车，进而可知考驾驶证 → 去驾校。正确。D 项申请到了驾驶证对于题干逻辑表达式来说为肯定前件，肯前必肯后，可知在道路上学习驾驶技术。正确。故本题答案为 A 项。

2014 黑龙江

91、正确答案是 A，

统计 本题共被作答 1136 次，正确率为 29.67%，易错项为 C

解析 第一步：找到论点论据

论点：负面情绪有助于记忆力的提高。论据：获得最好成绩的学生之前看的都是负面影响的图片。

第二步：逐一分析选项

A 项说明看负面影响的图片时，大脑仍在对之前的记忆信息进行二次处理，有力地解释论题中的现象，加强了论证，为正确选项；B 项阐述有人学过斯瓦西里语，但并未说明这些人是属于哪一种情形的，对测验的影响未知，属于无关选项；C 项说明能引发负面情绪的图片让人印象深刻，也就是说让人记住的是那些图片，而没有说明对记忆斯瓦西里语的效果，属于无关选项。D 项阐述的是情绪不稳定导致注意力不集中，与论题中的负面影响的图片、记忆语言未构成直接联系，属于无关选项。故正确答案为 A。

考点 日常结论

92、正确答案是 B，

统计 本题共被作答 1128 次，正确率为 32.18%，易错项为 D

解析 第一步：找到论点论据

论点：电子化和信息化可以使后发国家以较少的人均资源消费，实现跨越式发展。论据：以机械化、电气化、信息化为综合动力的新兴工业化国家和地区，仅用了一半甚至更少的时间，消耗了相当于先发国家一半的人均资源，就基本实现了工业化。

第二步：逐一分析选项

A 项阐述的是先发国家依靠知识和技术创新发展，与论点无关，属于无关选项；B 项解释了后发国家资源消耗少，是因为先发国家的探索经验避免了大部分的浪费，而不是因为电子化和信息化，补充了新论据，削弱了论点，为正确选项；C 项是现代社会的传统社会在自然资源消耗上的对比，与论题无关，属于无关选项；D 项说明先发国家是为了技术进步而大量消耗资源，与后发国家使用技术是否能跨越式发展无关，属于无关选项。故正确答案为 B。

考点 削弱题型

93、正确答案是 C，

统计 本题共被作答 1163 次，正确率为 36.97%，易错项为 B

解析 第一步：找到论点论据

论点：婴儿对陌生成人、侏儒的害怕程度大于对陌生儿童的害怕程度。本题无明显论据。

第二步：逐一分析选项

A 项是婴儿对陌生成人和陌生侏儒的害怕程度的对比，与论点无关，属于无关选项；B 项阐述的是婴儿对陌生儿童的反应与相对距离的关系，与论点无关，属于无关选项；C 项说明婴儿对陌生人的反应还受到性别因素的影响，而实验并未考虑控制这一变量，质疑了实验的科学性，削弱了论点，为正确选项；D 项阐述的是婴儿对陌生成人的害怕程度与婴儿年龄的关系，与论点无关，属于无关选项。故正确答案为 C。

考点 削弱题型

94、正确答案是 B，

统计 本题共被作答 1127 次，正确率为 73.82%，易错项为 C

解析 第一步：找到论点论据

论点：自主品牌汽车销量将进入快速增长期。论据：自主品牌销量 9 月份创新高。

第二步：判断加强方式

论点需要多个论据证明，考虑补充新论据加强论点。

第三步：逐一分析选项

A 项解释的是日系车销量下降的原因，与论点无关，属于无关选项；B 项补充了第四季度的数据和增长的趋势，加强了论点，为正确选项；C 项讨论的是德系、美系的汽车销量，与论点无关，属于无关选项；D 项补充说明了统计数据的不完整，未统计没上牌的汽车，且这种情况不在少数，质疑了论证的准确性，削弱了论点。故正确答案为 B。

考点 加强题型

95、正确答案是 B，

统计 本题共被作答 1184 次，正确率为 90.03%，易错项为 D

解析 第一步：翻译题干，找突破口。

(1)甲：-甲；

(2)乙：甲；

(3)丙：-丙；

由题知：丁说的是真话，则根据丁的话，本题为一真题型。甲与乙的话矛盾，矛盾中必有一真一假。因为只有一真，所以丙的话为假。

第二步：分析其余，推出结论。

因为丙的话为假，所以真相是丙偷了，则甲说的是真话，乙说的是假话。故正确答案为 B。

考点 真假破案

96、正确答案是 C，

统计 本题共被作答 1159 次，正确率为 88.96%，易错项为 B

解析 第一步：找出论点和论据

正方观点：应该收费

第二步：逐一分析选项

A 项，提及公民应为自己行为负责，间接说明应该收费，属于支持正方观点。B 项，提及建立专业救援体系需要资金保障，属于支持正方观点。C 项，提及营救民众是政府部门的义务，简单收费并不能帮助冒险者建立社会责任感，间接说明不应该收费，属于支持反方观点，为正确答案。D 项，提及探险者理应承担相应费用，属于支持正方观点。故正确答案为 C。

考点 日常结论

97、正确答案是 B，

统计 本题共被作答 1075 次，正确率为 71.63%，易错项为 D

解析 第一步：抓住题干主要信息

题干主要说明莫言获得诺贝尔文学奖后作品畅销，并走向世界，深受国外读者追捧。

第二步：逐一分析选项

题干中莫言获奖后作品畅销，深受国内外读者追捧，由此推出 B 项，B 项为正确答案。A 项，文学作品优劣并未在题干中体现。C 项，魔幻现实主义并非莫言作品深受国内外读者追捧的原因，不能从题干中推出。D 项，题干中并未提及外国作家。故正确答案为 B。

考点 日常结论

98、正确答案是 D，

统计 本题共被作答 1127 次，正确率为 53.24%，易错项为 B

解析 第一步：找出论点和论据

结论：限购令与银行信贷收紧使得房地产市场在供需方面都受到了抑制。

第二步：逐一分析选项

A 项，提及宏观调控政策得到较好的贯彻执行，支持了结论。B 项，提及某楼盘开盘当天就被订购一空，间接说明该楼盘并未在供需方面受到抑制，但是，某楼盘并不能代表整体需求状况，削弱程度较低。C 项，提及银行信贷申请减少，间接说明房地产市场需求受到抑制，支持了结论。D 项，提及房地产投资趋势加强，说明政策并未起到作用，反驳了结论。故正确答案为 D。

考点 削弱题型

99、正确答案是 A，

统计 本题共被作答 1114 次，正确率为 24.24%，易错项为 D

解析 第一步：找出论点和论据

论点：学前儿童低估有意识的人的思维，而高估无意识的人的思维。

第二步：逐一分析选项

题干中认为学前儿童的思维判断存在问题。要使题干论断成立，则须假设与之相对的成年人对思维判断是正确的，故 A 项为正确答案。B 项，提及学前儿童判断能力不成熟、稳定，不能使论断成立。C 项，提及沉睡中所具有思维能力不容易为人所了解，不能使论断成立。D 项，提及学前儿童在积极主动地作出心理判断，不能使论断成立。故正确答案为 A。

考点 日常结论

100、正确答案是 A，

统计 本题共被作答 1119 次，正确率为 38.07%，易错项为 D

解析 第一步：翻译题干

题干：抑制大脑杏仁核生成这种蛋白质=>小鼠在开放的、光照强烈的地方没有感到惶恐不安。

第二步：逐一翻译选项并判断正确答案

A 项：惶恐不安=>一抑制，否后推出否前，是题干推导关系的逆否命题，A 项为正确答案。

B 项：一惶恐不安=>抑制，属肯后，无法推出绝对化表达的结论，B 项错误。

C 项：抑制=>惶恐不安，肯前无法推出否后，C 项错误。

D 项：一抑制=>惶恐不安，属否前，无法推出绝对化表达的结论，D 项错误。

故正确答案为 A。

考点 日常结论

2013 黑龙江

94.【解析】C。C。论证类。要削弱的论点：放射性低的贫铀弹不会影响健康；论据：对退伍老兵的体检未检测出负面影响。

B“致力于解决放射性问题”和论点无直接关系；ACD 都可削弱，但最直接、离题目最近的应该是 C，材料中药证明的是“退伍



老兵”这个群体，因此本题答案为 C 选项。

95. 【解析】D。C。一般类论证。题干观点：传播媒介拥有不可抵抗的强大力量，受众完全处于被动的地位，消极地等待和接受媒介所灌输的各种思想、感情、知识。C 项“社会对电视节目庸俗化倾向普遍存在担忧心理”是一个反向的论据，说明受众不是完全被动的接受。A 项中“会有引起某种的反应”并不能说明受众是否接受。B 项意思是说按读者需求来进行大众传播不能创造最大利益，D 项意思是说改变传播方向的制度不会影响观众数量和构成，都与题无关。

96. 【解析】B。本题属于加强支持型，论点为嗅觉的发展促进了远古爬行动物的进化，B 项对比了进化程度较高的哺乳动物的大脑容量和处理嗅觉的区域，支持了论点。因此，本题选择 B 选项。

97. 【解析】D。论证类。要削弱的论点：如果 4 家企业生产奶粉，他们会珍惜品牌，加强食品安全，不会有三聚氰胺问题。对其进行直接否定：生产奶粉的这 4 家企业珍惜品牌，加强食品安全，但仍有三聚氰胺问题。要证明的论点主体是美国的 4 家企业，A、B、C 项均不符合。因此，正确答案为 D。

98. 【解析】A。本题属于加强支持型，论点为：做梦不会影响睡眠和健康，反而会保护大脑健康，A 项直接给出现象，长期不做梦的人比经常做梦者所需睡眠时间更长，但在休息后有一半人后仍然会感到疲惫，说明做梦不影响睡眠且对健康有益。因此，本题选择 A 选项。

99. 【解析】C。论证类。要支持的论点：高二氧化碳环境中孵化的鱼，生存能力较弱。A 项的“二氧化碳软化海洋生物外壳骨骼”支持论点；B 项的“高二氧化碳使其呼吸繁衍都困难”支持论点；D 项的“高二氧化碳环境中，小丑鱼幼鱼听不到天敌声音”，即易被天敌伤害，支持论点；C 项的“二氧化碳会转化成淀粉氧气”，有利于生存，不能支持论点。正确答案为 C 选项。

100. 【解析】C。题干的结论是睡眠有助于大脑储存对将来有用的记忆信息。A 项谈的是实验一，与结论无关，排除。B 项，B 项涉及的是“有些被告要进行测试的参试者”，为无关选项，排除。C 项说明睡觉成绩高另有其他原因存在，削弱了题干结论。D 项谈的是“部分参试者”，虽有一定削弱力度，但不及 C 项，故本题正确答案为 C。

101. 【解析】D。本题属于日常推理型，题干中表达了父母对孩子的教育，两种不同的方式都进行了表述，但是并没有进行比较，只有 D 项能够推出。因此，本题选择 D 选项。

102. 【解析】B。本题属于翻译推理，题干翻译为：明星→非创意且非敬业；协作→非写作；敬业→非协作；B 项中说乙获得协作奖，则，不能获得写作奖，并且不能获得敬业奖，并且丙一定获得了写作奖，甲获得了明星奖，并且不能获得创意和敬业奖，并且不能获得协作奖和写作奖，题干中有 5 个奖项，3 个人，每个人最多获得 2 个奖项，甲只能获得一个奖项，因此，乙丙都能获得 2 个奖项，因此，本题选择 B 选项。

103. 【解析】C。本题属于加强支持型，论点为红球菌能够提高生物燃料的利用率，C 项说红球菌可以产生分解木质素的酶。因此，本题选择 C 选项。

104. 【解析】C。翻译推理类题目。战争和混乱→无协商无理，讲理协商→语言，说理→语言自由；A 项中，战争混乱→没有自由，题中“战争和混乱→无协商无理”，因此无协商无理推不出任何事情，A 项错误；B 项说法和题目原话完全相反，错。D 项中，语言自由→无战争，题中“语言自由”推不出任何事情，错。C 项中，无自由→无理，无理推不出必然有战争，但可能有战争，C 项正确。因此本题选择 C 选项。

105. 【解析】C。论证类。要支持的论点：彻底消灭细菌可能对健康有危害。C 项的人体健康离不开正常菌群，即彻底消灭细菌人体就不健康，是对论点的直接支持。A 项的“开始吃奶后就有细菌”，即应该消灭细菌，对论点有削弱作用。B 项的“皮肤上的细菌”范围太小，而且“制造独特的体味”和论点无关系；D 项的“细菌侵害人体”对论点是削弱的。因此，本题选择 C 选项。

2017 云南

96. 【解析】C。论点：夏朝并不存在。论据：没有遗迹、缺乏相应年代的文字记载。

A 项：通过商朝的考古例子证明可能会在后期发现与之相关的遗迹和文字记载，间接说明论据可能不成立，是一种可能性

的削弱，保留；

B项：说明中西方的遗迹和文字记录载体不同，且中国遗迹和文字保存难度大，一定程度上削弱了题干的论据，保留；

C项：说明关于夏朝的文字准确记载在历史上确实是存在的，直接否定了题干的论据，可以削弱，保留；

D项：爱琴海某小岛与夏朝完全无关，排除。

比较A、B、C三项，A、B两项都是可能性、间接的削弱，而C项直接明确地否定了论据，因此C项当选。

97.【解析】C。论点：市面上以活性乳酸菌为卖点的酸奶其实很难补充乳酸菌，对肠道健康并没有什么益处。论据：无。

A项：乳酸并非乳酸菌，且保留不等于吸收，为无关选项，排除；

B项：说明市面上的酸奶并不能补充乳酸菌，加强了论点，排除；

C项：乳酸菌能够冻化蛋白质，间接说明酸奶中的乳酸菌能够起到减轻肠胃负担的作用，削弱了论点，当选；

D项：血糖反应与乳酸菌、肠道健康无关。

因此C项当选。

98.【解析】B。论点：意象是中国古代文艺理论固有的概念和词语，并不是外来的东西。论据：无。

A项：指出英美的“image”和中国的“意象”并非同一概念，但并不能直接说明“意象”在中国的原生性，为不明确选项，排除；

B项：指出英美的“意象”实际上是深受到中国古代诗歌的影响，说明意象是中国固有的，而非外来词，相反是被外国人借用的，可以加强，当选；

C项：指出我国古代诗歌作为英美意象派诗人创作的灵感来源，但是并未明确说明“意象”这一概念是来自中国，为不明确选项，排除；

D项：单纯说明中国的“意象”一词涵义多、不确定，不能说明它是否在我国具有原生性，无关排除。

因此B项当选。

99.【解析】A。论点：相信在不久的将来，各国的地理课本将会被改写。论据：在新西兰周围发现了一块名为“西兰洲”的新大陆，它符合大洲认定标准的全部要求，是世界第八大洲。

A项：各国的地理课本会因为“大陆”“大洲”等相关知识的内容变化而改写，加强结论，否定代入验证，如果各国的地理课本不会因为“大陆”“大洲”等相关知识的内容变化而改写，那么即使发现了第八大洲各国的地理也课本不会改写，否定代入成立，A项为必要条件，当选；

B项：认定大洲的标准具有权威性，且发行前不会改变，否定代入验证，认定大洲的标准不具有权威性或在课本发行前可能会改变，标准不具有权威性课本当然不会改写，但标准在课本发行前可能会改变，那么各国的地理课本就有可能被改写，否定代入不成立，排除；

C项：各国地理课本目前没有关于“世界第八大洲”的任何内容，并没有说发现了世界第八大洲，就要把相关内容加入各国地理课本，不是必要条件，排除；

D项：各国地理课本本身有关于“大陆”“大洲”等的内容，与发现世界第八大洲，课本将会改写无关，无关项，排除。

因此A项当选。

100.【解析】A。论点：海绵没有大脑，甚至没有任何神经细胞。论据：在地球上生活了数亿年的动物在远古时代也曾经拥有神经细胞，但在随后的进化中放弃掉了。

A项：海绵拥有打造神经系统所需要的基因，但大脑或简单的神经系统对于海绵来说都是“累赘”，是对能量的浪费，所以在进化的过程中可能会放弃大脑与神经系统，补充论据，当选；

B项：题干讨论的是海绵，B项讨论的是拥有复杂神经系统的栉水母，为无关项，排除；

C项：最久远的拥有复杂大脑的动物出现时间早于海绵，与海绵是否拥有大脑无关，为无关项，排除；

D项：寄生这种生活方式使寄生虫失去了复杂的神经系统，海绵的生活方式类似于寄生，但是海绵是否因此失去神经系统



不明确，为不明确选项。

因此 A 项当选。

101. 【解析】C。论点：足球一直被视为边缘运动。论据：与意大利、德国等欧洲国家不同，美国被一些球迷称为“足球荒漠”。

A 项：美国足球队取得傲人成绩，在国际足联的排名超过一些传统足球强国，仅仅强调的是美国足球队取得的成绩，足球运动是否在美国是边缘运动不明确，排除；

B 项：美国足球联赛起步虽晚，但发展迅速，其联赛水平已经超过阿根廷等一些足球强国，强调是仅仅是联赛的水平，联赛水平和足球运动是否边缘化之间的关系并不明确，不明确选项，排除；

C 项：足球已称为美国年轻人的第二运动，青少年足球人口绝对数量位居世界第一，强调的是足球运动人口多，意味着足球并不是一种参与人少的运动，不是边缘运动，直接削弱论点，当选；

D 项：缺乏足球文化土壤的培育，美国从事足球运动的人都是真正热爱足球的人，更加纯粹，无关选项，排除。

因此 C 项当选。

102. 【解析】C。翻译题干：出席今晚宴会的人→要么没有被邀请，要么没有时间。“要么……要么……”两者选其一。

A 项：根据题干已知条件可以推出（ ）被邀请且有时间→出席今晚宴会，A 项说不一定出席，排除；

B 项：根据题干已知条件可以推出（ ）被邀请且有时间→出席今晚宴会，B 项说不出席，排除；

C 项：没被邀请的人也不一定不出席今晚宴会，根据题干可以推出（ ）没有被邀请且没有时间→出席今晚宴会，意味着没被邀请的人也是有机会出席今晚宴会的，正确；

D 项：参加今晚宴会→被邀请，结合题干可知，参加今晚宴会属于否前，否前并不能得到一个确定性的结论，排除。

因此 C 项当选。

103. 【解析】C。论点：国有企业往往成为政府干预和调控经济的手段。论据：国有企业与政府具有密切的产权关系。

A 项：过剩行业中既有国有企业也有民营企业，与政府是否利用国有企业干预和调控经济无关；

B 项：房地产行业前三强都是民营企业，享受到了信贷优惠，说明的是民营企业受到了政府的干预，但题干讨论的是国企，无关选项，排除；

C 项：国有企业投资决策会受到地方政府的直接指导和干预，对题干论点进行支持，说明国有企业确实是政府干预和调控经济的手段，保留该项；

D 项：部分大中型国有企业被政府遴选为“重点企业”，享受优惠，能够对题干国有企业是政府干预和调控经济的手段这个观点进行支持；

比较 C、D 两项：D 项部分企业，是部分加强，C 项直接强调的是国有企业，属于整体加强，C 项当选。

104. 【解析】D。论点：公众的选择范围在极大扩展的同时，公众因选择的多样性而出现大量分流，随之而来的是共同兴趣爱好消逝。论据：无。

A 项：网络社会的来临彻底改变了人与人之间的互动模式，与公众的共同兴趣爱好是否消失无关，排除；

B 项：借助于移动互联网，日常交往最多的人可能根本就不在身边，与公众的共同兴趣爱好是否消失无关，排除；

C 项：代技术突破了传统差序格局，人关系不再以地域为基础，与公众的共同兴趣爱好是否消失无关，排除；

D 项：社会组织可以通过搭建联络平台组织相关活动来培养兴趣爱好，意味着网络的发展、人机互动的出现可以营造人们相处和交流的平台，而这个平台可以组织相关活动来培养兴趣，就不存在公众共同兴趣爱好的消逝，直接削弱论点。

因此 D 项当选。

105. 【解析】D。翻译题干：①法律专业→一管理专业且会计专业；②金融或经济专业→一审计专业；③一经济专业→一会计专业；④一定填报法律专业。

根据④①可以得出：考生填报法律、会计专业，不填报管理专业。根据③否后推否前，考生填报了会计专业，那也应该填



报了经济专业。再根据②得出：考生没有填报审计专业。综合上述结论可得：考生填报了法律、会计、经济专业，没有填报管理、审计专业，金融专业不确定。因此 D 项当选。

2017 辽宁

96、C

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：参加课外兴趣活动越多的孩子，学习成绩越好，建议家长、老师给孩子更多的时间去参加课外兴趣活动。

论据：无。

第二步：逐一分析选项。

A 项：孩子更能获得老师的关心与孩子的学习成绩无关，不能削弱，排除；

B 项：该项解释了为什么参加课外兴趣活动越多的孩子学习成绩越好，是加强项，不能削弱，排除；

C 项：该项说明是因为孩子成绩好所以会更多的参加课外活动，这与论点表述的是因为更多的参加课外活动所以学习成绩好的因果关系是相反的，是因果倒置，可以削弱，当选；

D 项：占用了课后复习的时间与学习成绩的关系不明确，排除。

故正确答案为 C。

97、A

【解析】

日常推理题，根据题干信息逐一分析选项。

A 项：题干最后一句“美联储对美元发放数量和利率的调整直接影响华尔街的走势，甚至全球经济”说明美元的发放和利率的调整确实是影响世界经济的一个重要手段，可以推出，当选；

B 项：美联储与美国联邦政府的关系题干未提，无中生有，无法推出，排除；

C 项：题干说的“美国政府将税收以国债的形式抵押给美联储”是美国政府要获得美元的条件，而不是美联储发行美元的条件，偷换概念，无法推出，排除；

D 项：“美国中央银行”题干未提，无中生有，无法推出，排除。

故正确答案为 A。

98、D

【解析】

第一步：翻译题干。

（1）女生→已婚

（2）有的已婚男→有出国经历

（3）有的参加聚会的同学→未婚 且 一出国经历

第二步：逐一分析选项。

A 项：翻译为“有的女生→一出国经历”，题干并没有提到“女生”和“出国经历”之间的关系，无法推出，排除；

B 项：翻译为“有的女生→出国经历”，题干并没有提到“女生”和“出国经历”之间的关系，无法推出，排除；

C 项：翻译为“男生→有出国经历”，题干条件（2）是“有的已婚男→有出国经历”，“有的”不能推出“所有”，无法推出，排除；

D 项：翻译为“有的男生→一出国经历”，根据条件（3）有的参加聚会的同学→未婚 且 一出国经历，根据条件（1）可知未婚的都是男生，因此可以得出：有些参加聚会的同学→男生且一出国经历，可以推出，当选。

故正确答案为 D。

99、B

【解析】

根据最大信息法，题干条件（2）（3）都提到了B，优先从B开始推，已知B不是拨打诈骗电话，也不是编写诈骗脚本，所以B是收取诈骗款。根据条件（5），所以B是甲，甲是收取诈骗款。再根据条件（4）可知，所以，最后根据条件（1），那只能是A

A项：丙负责编写诈骗脚本，而非拨打诈骗电话，排除；

B项：满足题干，当选；

C项：甲负责收取诈骗款，而非编写诈骗脚本，排除；

D项：来自C地的嫌疑人负责拨打诈骗电话，而非收取诈骗款，排除。

故正确答案为B。

100、B

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：沿袭祖先的生活智慧，并以此安排自己的饮食，已内化为中国人特有的基因。

无明显论据。

第二步：逐一分析选项。

A项：洋快餐占重要地位说明现在的年轻人并没有沿袭祖先的生活智慧，并以此安排自己的饮食，削弱了题干论点，排除；

B项：很多家庭开始选择到饭店吃年夜饭，年夜饭是沿袭祖先的生活智慧，能加强，当选；

C项：舶来品是外来品的意思，将外来品同化为上海人自己的味道，不是沿袭祖先的生活智慧，因为外来品不是祖先的生活智慧，无关项，排除；

D项：川菜在全国许多地方都受到当地人的喜欢，这是川菜美食的扩散，而非沿袭，无关项，排除。

故正确答案为B。

2017 江西

106、A

解析

第一步：分析题干信息。

题干中的“各种图书”说的是书店中图书的种类，比如某一书店有3本数学，5本英语，这个书店的图书种类是2种。

而“书店所有的图书”包含书店中每一本书。比如某一书店有3本数学，5本英语，这个书店的图书数量是8本。

由题干“甲书店的各种图书都能在乙书店找到”得出，乙书店的图书种类范围一定包含甲书店的图书种类范围（以下简称乙的种类包含甲的种类）；由“在乙书店出售的图书一定也在丙书店出售”得出，丙的图书数量都包含乙的图书数量。而根据“丙书店有一些图书在丁书店中也有销售”无法确定其图书种类以及数量交叉范围大小。

第二步：逐一分析选项。

A项：甲书店中所有种类的图书都能在乙书店中找到，但是不一定甲书店中所有的图书（数量）都能在乙书店找到，因此甲书店中有一些图书能在乙书店中找到，可以从题干推出，当选；

B项：乙书店的图书和丁书店的图书是否有交叉的部分，不能从题干得知，排除；

C项：丁书店的图书和乙书店的图书是否有交叉的部分，不能从题干得知，排除；

D项：由题干信息可知，乙书店的图书种类范围一定包含甲书店的图书种类范围，丙的图书数量都包含乙的图书数量。但是甲书店的图书数量不一定包含在乙书店的图书数量中，因此无法推出甲书店的图书数量和丙书店的图书数量的关系，排除。

故正确答案为A。

107、D

解析

仔细分析题干已知信息。

- ①第二个人不是小偷
- ②第三个人是警察
- ③第四个人不是法官
- ④第四个人不是警察，且只有第四个人和警察说真话

已知：第四个人说的是真话，从确定信息入手，即第四个人不是警察，又知只有第四个人和警察说真话，所以除了第四个人和警察，其他人说的都是假话，故第二个人说：“第三个是警察。”是假话（因为第二个人说其他人是警察，即自己不是警察，所以他说的是假话），由此可知第二、三、四个人不是警察，排除 C；已知第二、三、四个人不是警察，所以第一个人是警察且说的是真话，排除 B；已知第一个人说的是真话，可知第二个人不是小偷，排除 A。

故正确答案为 D。

108、A

解析

题干所述为“小李通过了所有科目的考试”，即所有的 a 都是 b，而如果小李说的不是事实，即所有的 a 都是 b 的矛盾命题为有的 a 不是 b，即有的科目的考试没有通过，有的表示 1 到所有，即至少有一个科目的考试没有通过。

胡正确答案为 A。

109、C

解析

要使得公司的员工人数最多，应当让所有集合尽可能相斥，但北京人一定是北方人，必须相容，其他均可相斥，故最多有 3 个广东人、3 个北方人、4 个只负责软件开发的人、2 个只负责产品销售的人，共计 12 人；如果要使得公司的员工人数尽可能的少，应当让所有集合尽可能地相容，3 个广东人，3 个北方人（含北京人）共计 6 人以地域划分，而 4 个负责软件开发的人、2 个负责产品销售的人也共计 6 人以职业划分，地域划分与职业划分相斥，但是二者可以相容，可将地域划分的人与职业划分的人交叉，实现人数的最少，即一个人拥有地域和职业两个划分标准，从而实现了最少可能达到的人数 6 人。

故正确答案为 C。

110、B

解析

第一步：翻译题干

- ①刑事侦查专业的大四学生毕业后→警察
- ②有的警察→党员
- ③刑事侦查专业的大四学生→-警察

第二步：注意分析选项

A 项：“有的党员是刑事侦查专业的大学毕业生”，从题干条件“②有的警察是党员”无法推出其是否是刑事侦查专业的大学毕业生，无法推出，排除；

B 项：“有的党员不是刑事侦查专业的大四学生”，由题干条件②有的警察是党员，可知有的党员是警察，根据条件③刑事侦查专业的大四学生→-警察，可以推出有的党员不是刑事侦查专业的大四学生，可以推出，当选；

C 项：“有的刑事侦查专业的大四学生是党员”，根据条件③刑事侦查专业的大四学生→-警察，无法得知其是否是党员，无法推出，排除；

D 项：“有的刑事侦查专业的大四学生不是党员”，根据条件③刑事侦查专业的大四学生→-警察，无法得知其是否

是党员，无法推出，排除。

故正确答案为 B。

111、C

解析

第一步：找到论点论据。

论点：某高校自主招生，优先录取综合素质高的考生，而不是像其他高校根据笔试成绩的高低进行录取

论据：无

第二步：逐一分析选项。

A 项：论点是优先录取那些综合素质高的考生，选项的综合素质低的学生就不是好学生，与论点无关，属于无关选项，排除；

B 项：综合素质是否不同与论点优先录取综合素质高的考生低无关，属于无关选项，不能作为这个决定最应该具备的前提条件，排除；

C 项：优先录取那些综合素质高的考生的前提是有办法筛选出来，有评判考生综合素质高低的可行方法，能够优先录取出那些综合素质高的考生，是必要条件，这是此高校最应具备的前提条件，当选；

D 项：笔试成绩的高低与综合素质的高低无关，属于无关选项，不能作为这个决定最应该具备的前提条件，排除。

故正确答案为 C。

112、A

解析

第一步：先翻译题干。

己所不欲→勿施于人；

第二步：逐一分析选项。

A 项：“若…则”相当于“如果…那么”，选项可翻译为：己所欲→施于人，肯前推不出必然结论，和题干逻辑推理不一致，选非题，当选；

B 项：“只有…才”，选项可翻译为：施于人→己所欲，否后推否前，正确，排除；

C 项：“除非…否则不”，选项可翻译为：施于人→己所欲，否后推否前，正确，排除；

D 项：“凡是…都”，选项可翻译为：施于人→己所欲，否后推否前，正确，排除。

故正确答案为 A。

113、D

解析

第一步：找到论点论据

论点：广告的目的是为了说服消费者相信他们购买的商品物有所值，没有哪个商家会故意强调自己的产品价格高。

无论据

第二步：逐一分析选项

A 项：“物有所值”是指物品的性价比与“便宜没好货”相矛盾；“没有哪个商家会故意强调自己的产品价格高”与“好货不便宜”二者相矛盾，具有削弱的作用，排除；

B 项：“购买欲”与“物有所值”无明显关联性，属于无关选项，排除；

C 项：“购买价格便宜的商品”不一定性价比高，所以也就不一定代表“物有所值”，属于不明确的选项，排除；

D 项：题干中的观点是让消费者买物有所值的商品，本质就是在意图说服消费者买质量好的商品，该选项补充了论据，进一步解释说明了“物所有值”的意义，当选。

故正确答案为 D。

114、C

解析

第一步：找到论点论据。

论点：小明的英语成绩比小强好的原因是由于上了校外补习班。

论据：小明每个周末都要去校外上英语补习班，小强从来没有上过英语补习班。结果，这次期末考试，小明和小强的英语成绩分别是 95 分和 55 分。

第二步：逐一分析选项。

A 项：英语补习班老师的教学不太认真，不代表补习班对提高考试成绩没有帮助，跟小明比小强考的分数高低无关，属于无关选项，排除；

B 项：小红和小明上了英语补习班而小强没上过，并且小红的分数也比小强高，说明上补习班对成绩提高有帮助，补充论据，属于加强，排除；

C 项：上次英语考试，小明和小强的英语成绩分别为 99 分和 39 分，而这次小明上了补习班却退步了，而小强则进步了，通过补充论据，来说明上补习班没有效果，可以削弱，当选；

D 项：无论小刚上没上补习班，无论考多少分，都无法证明补习班对小明和小强成绩造成的影响，属于无关选项，排除。

故正确答案为 C。

115、D

解析

第一步：找到论点论据。

论点：计算机程序员长时间对着电脑屏幕工作很容易患近视眼，为了帮助这部分人预防和缓解近视，公司为员工印发了宣传册，教大家预防和治疗近视的一些方法

论据：没有论据

第二步：逐一分析选项。

A 项：不经常对着电脑工作的人也可能近视，这与预防和治疗近视的方法是否有效无直接关系，属无关选项，排除；

B 项：预防和治疗近视的方法因人而异，与预防和治疗近视的方法是否有效无直接关系，属无关选项，排除；

C 项：预防和治疗近视需要眼科医生指导，有无眼科医生指导与预防和治疗近视的方法是否有效无直接关系，属无关选项，排除；

D 项：近视很难进行自我预防和治疗，说明通过这些方法达不到预防和缓解的目的，从而直接削弱了题干结论，当选。

故正确答案为 D。

资料分析 参考答案及解析

2010 年北京解析

121. B【解析】2010 年 1~5 月北京市规模以上文化创意产业累计实现收入为 $521.6/23.9\% \approx 521.6/25\% \approx 2084$ 亿元。

122. D【解析】2009 年 1~5 月北京市朝阳区规模以上文化创意产业中，其他辅助服务业收入为 $162.9/(1+17.3\%) > 160/1.2 > 130$ 亿元，广播、电视、电影业为 $13.3/(1+43.4\%) < 13.3$ 亿元，广告会展业为 $115.5/(1+33.0\%) < (120 \times 3)/4 < 90$ 亿元，软件、网络及计算机服务为 $90 < 103.5 \cdot (1+11.7\%) < 103.5$ 亿元，故位列第二位的是软件、网络及计算机服务。

123. D【解析】2010 年 1~5 月朝阳区广告会展从业人员平均人数占全市文化创意产业从业人员平均人数的 $21626 \div (16400/20.3\%) < (2.2/16.4) \times 20.3\% < 3\%$ 。

124. B【解析】2010 年朝阳区广播、电视、电影从业人员人均创收水平为 $13.3/3351 < 0.004$ ，广告会展为 $115.5/21626 > 0.005$ ，



艺术品交易为 $13.8/2818 < 0.005$, 旅游、休闲娱乐为 $68.7/17992 < 0.004$, 显然最高的是广告会展。

125. C 【解析】A 项, 2010 年 1~5 月朝阳区旅游、休闲娱乐业单位数为 263 个, 仅次于软件、网络及计算机服务, 错误; B 项, 根据表格最后一列可知, 2010 年 1~5 月朝阳区有二个产业的从业人员平均人数同比增速小于 0, 即比上年同期有所下降, 错误; C 项, 根据表格第四列可知, 2010 年 1~5 月朝阳区广播、电视、电影业的资产增速最快, 正确; D 项, 2010 年 1~5 月朝阳区艺术品交易业从业人员平均人数比上年同期增加 $2818/(1+6.4\%) \times 6.4\% < 3000 \times 7\% = 210$ 人, 软件、网络及计算机服务业为 $41946/(1+2.0\%) \times 2.0\% > 30000 \times 2.0\% = 600$ 人, 显然前者小于后者, 错误。

126. A 【解析】2010 年 6 月汽车零售同比增幅比上年同期回落 $(58.1\% - 15.8\%) \times 100 = 42.3$ 个百分点。

127. C 【解析】2009 年 6 月至 2010 年 6 月, 平均每月的汽车零售额为 $(41.01 + 41.86 + 40.95 + 39.34 + 43.43 + 43.88 + 51.00 + 50.71 + 43.11 + 46.34 + 49.76 + 53.28 + 51.46) \div 13 = 596.13 \div 13 \approx 45.9$ 亿元。

128. A 【解析】2009 年 6 月至 2010 年 6 月汽车零售额环比增幅最大的月份是 2009 年 12 月, 其零售额比上月增加 $51.00 - 43.88 \approx 7.1$ 亿元。

129. A 【解析】2010 年 1~6 月汽车及石油类零售额同比增加 $(294.7/(1+29.9\%) \times 29.9\% + 222.3/(1+43.4\%)) \times 43.4\% \approx 67.8 + 67.3 = 135.1$ 亿元, 故 2009 年 1~6 月限额以上批发和零售业零售额为 $(135.1 \times 100)/19.8 \approx 682.4$ 亿元。

130. C 【解析】A 项, 2010 年 6 月该省汽车零售额低于 5 月份, 并非逐月上升, 错误; B 项, 2009 年下半年该省汽车零售额为 $41.86 + 40.95 + 39.34 + 43.43 + 43.88 + 51.00 > 40 \times 6 = 240$ 亿元, 上半年为 $294.7/(1+29.9\%) < 300/1.25 = 240$ 亿元, 显然上半年低于下半年, 错误; C 项, 2010 年上半年该省社会消费品零售总额同比增长 $(29.9 - 11.4)\% = 18.5\%$, 正确; D 项, 2010 年上半年该省汽车零售额为 294.7 亿元, 未超过 300 亿元, 错误。

2011 年北京解析

116. C. 【解析】2004 年全年北京市完成全社会固定资产投资亿元, 所以选择 C 选项。

117. A 【解析】A 项正确, 根据两期比重比较公式可得: $\frac{2316.8}{4858.4} \times \frac{66.8\% - 26.2\%}{1 + 66.8\%} \approx \frac{23}{49} \times \frac{41}{1.7} \approx 11+$ 。部分增长率 (66.8%) 大于整体增长率 (26.2%), 所以比重上升。

118. C 【解析】从文中可知, 2009 年交通运输投资 698.6 亿元, 增长 15.6%, 公共服务业投资 434.5 亿元, 增长 49%, 2008 年北京市交通运输投资额是公共服务投资额的倍数 $= \frac{698.6}{1 + 15.6\%} \div \frac{434.5}{1 + 49\%} = \frac{698.6}{1.156} \div \frac{434.5}{1.49} \approx \frac{700}{1.2} \div \frac{450}{1.5} \approx 2$ 。

故正确答案为 C。

119. 北京全市第一产业投资为 57.4 亿元, 故农村第一产业投资必小于 57.4 亿元, 又农村总投资为 480.2 亿元, 则农村投资中第一次产业所占比重小于 $\frac{57.4}{480.2} \approx \frac{57.4}{480} \approx 12\%$, 故可知第二、三产业所占比重大于 $1 - 12\% = 88\%$, 即超过了 88%。

故正确答案为 D。

120. A 选项错误, 从图中可以看出, 2002—2005 年的北京全社会固定资产投资额, 只有 2009 年的投资额为 4000 多亿元, 其中 2005 年为 2000 多亿元, 剩下的年份都为 3000 多亿元, 所以 2005—2009 年北京全社会固定资产投资年均完成投资额肯定不超过 4000 亿元;

B 选项正确, 由材料前两段可知, 2009 年北京市全社会固定资产投资 4858.4 亿元, 比上年增长 26.2%; 外商及港澳台完成投资 445.2 亿元, 增长 5.9%。所以 2008 年北京市外商及港澳台投资额占固定资产投资的比例 $= \frac{445.2}{4858.4} \times \frac{1 + 26.2\%}{1 + 5.9\%} \approx 9\% \times 1.2 = 10.8\%$, 比重超过一成;

C 选项错误, 第一产业投资 57.4 亿元, 增长 1 倍; 第二产业投资 411.4 亿元, 增长 6.6%; 第三产业投资 4389.5 亿元, 增长 27.8%, 所以第一产业的同比增长额为 $57.4 \div 2 = 28.7$ 亿元, 第二产业的同比增长额 $= \frac{411.4}{1 + 6.6\%} \times 6.6\% \approx 400 \times 7\% \approx 28$ 亿元, 第三产业的同比增长额 $= \frac{4389.5}{1 + 27.8\%} \times 27.8\% > 4000 \div 2 \times 20\% = 400$ 亿元, 所以 2009 年第三产业投资同比增长额最大;

D 选项错误, 2009 年全年北京市完成全社会固定资产投资 4858.4 亿元, 比上年增长 26.2%, 第三产业投资 4389.5 亿元, 增长 27.8%, 所以第三产业投资的增长速度快于全社会固定资产投资的增长速度, 则 2009 年第三产业投资额所占比重高于 2008 年。

故正确答案为 B。

121. 从表格中可以找出, 2008 年职业技术培训机构共 162049 所, 结业学生数为 57209955 人, 所以 2008 年我国平均每所职业技术培训机构结业学生人数为 $57209955 \div 162049 \approx 57200000 \div 160000 \approx 5720 \div 16 \approx 358$ 人。

故正确答案为 C。

122. 2008 年, 专任教师比重如下:

教育部门和集体办职工技术培训学校 $= 18620 \div 24640 \approx 18000 \div 24000 = 75\%$;

民办职工技术培训学校 $= 6392 \div 8939 \approx 6300 \div 9000 = 70\%$;

民办农村成人文化技术培训学校 (机构) $= 2294 \div 3622 \approx 2300 \div 3700 \approx 62\%$;

其他部门办其他培训机构 $= 13158 \div 19321 \approx 13000 \div 19000 \approx 68\%$ 。

可见最高的是教育部门和集体办职工技术培训学校。

故正确答案为 A。

123. 2008 年, 平均每所职工技术培训学校 (机构) 的注册学生人数为 2675288 人约等于 270×10000 , 教职工人数 44962 人约等于 4.5×10000 , $270 \div 4.5 = 60$ 。

故正确答案为 B。

124. 平均每所机构注册学生人数:

教育部门和集体办职工技术培训学校为 $1033272 \div 1318 < 1000$ 人;

其他部门办职工技术培训机构为 $1338448 \div 1012 > 1000$ 人;

教育部门和集体办其他培训机构为 $1110135 \div 857 > 1000$ 人;

民办其他培训机构为 $7781986 \div 17594 < 1000$ 人。

只需比较其他部门办职工技术培训学校和教育部门和集体办其他培训机构即可。可用分子分母差额法, $\frac{1338448 - 1110135}{1012 - 857} = \frac{228313}{155} > 1400$, 而 $1110135 \div 857 < 1120000 \div 800 = 1400$ 。故 $1338448 \div 1012 > 1110135 \div 857$, 即其他部门办职工技术培训学校最大。

故正确答案为 B。

125. A 项正确, 平均每所农村成人文化技术培训 (机构) 的专任教师 $= 100725 \div 137827 < 1$ 人;

B 项正确, 从表格中可以看出, 其他培训机构中民办机构所占比重最高;

C 项正确, 农村成人文化技术培训学校在全国职业技术培训机构中的比重 $= \frac{137827}{162049} \approx \frac{138000}{162000} \approx 85.2\%$;

D 项错误, 民办职业技术培训机构专任教师数量是 $6392 + 2294 + 97986 = 106672$, 教育部门和集体办职业技术培训机构专任教师数量是 $18620 + 96191 + 8600 = 123411$, 前者小于后者。

故正确答案为 D。

126. 观察条形图可知, 2009 年为 53082 万吨, 2008 年为 52871 万吨; 故可得 $\frac{53082 - 52871}{52871} = \frac{211}{52871}$, 直除首位为 4, 观察量级, 排除 A。

故正确答案为 C。



127. 油料产量 3100 万吨, 增产 5.0%; 糖料产量 1200 万吨, 减产 9.1%; 烤烟产量 280 万吨, 增产 6.7%; 茶叶产量 135 万吨, 增产 7.1%, 糖料减产, 所以 A 项不正确, 5 $\frac{3100}{1+0.05} \times 0.05$, $\frac{280}{1+0.067} \times 0.067$, $\frac{135}{1+0.071} \times 0.071$, 容易看出虽然茶叶和烤烟的增产率大, 可是基期的数量远远小于油料, 并且油料的增产率和烤烟, 茶叶接近, 所以容易判断油料的增产量是最大的。

故正确答案为 D。

128. A 项错误, C 项错误, 由第 126 题可知, 2009 年全年的粮食增长率为 0.4%, 由文中可知秋粮减产 0.6%, 所以 2009 年秋粮产量在全年粮食产量中的比例与上年相比减少了;

B 项正确, 从文中可知全年粮食产量 53082 万吨, 秋粮产量 37420 万吨, 减产 0.6%, 所以 2009 年秋粮产量在全年粮食产量中的比例=37420÷53082, 2008 年为 37420÷53082÷0.994, 2009 年秋粮产量在全年粮食产量中的比例与上年相比减少额 = 37420 ÷ 52871 ÷ 0.994 - 37420 ÷ 53082 ≈ 38000 ÷ 53000 - 37400 ÷ 53000 = 600 ÷ 53000 = 6 ÷ 530 ≈ 1%。

故正确答案为 B。

129. 2008 年粮食单位面积产量 = $\frac{52871}{10897-217} = \frac{52871}{10680} \approx \frac{529}{107} \approx 4.9$ 吨/公顷。

故正确答案为 A。

130. A 项错误, 从图中查找数据, 依次求出 2005~2009 年粮食产量增长值为 53082-48402=4680, 所以 2005—2009 年平均粮食产量增长 = $\frac{4680}{4} > 1000$;

B 项错误, 2008 年粮食产量增长率=2711÷50160, 容易得知该结果的数量级为 0.01, 采用直除法可知首位数字为 5, 所以 2008 年粮食产量增长率不超过 6%;

C 项错误, 估算各年的增长额, 可知增长率最大的是 2006 年或 2008 年, 由 B 项可知, 2008 年的粮食产量增长率不超过 6%, 2006 年的粮食产量增长率=1402÷48402, 容易得知该结果的数量级为 0.01, 采用直除法可知首位数字为 2, 2006 年的粮食产量增长率不超过 2%, 所以粮食产量增长最快的是 2008 年;

D 项正确, 由于 2009 年早稻产量 3327 万吨, 增产 5.3%, 所以 2008 年早稻产量 = $\frac{3327}{1+5.3\%} \approx 3327 \times (1-5.3\%) \approx 3327 - 3300 \times 5\% \approx 3162$ 。

故正确答案为 D。

131. C. 【解析】 经过观察比较可知, 海南单位 GDP 能耗和单位工业增加值能耗相差 1.7, 是最大的省份, 所以选择 C 选项。

132. A. 【解析】 从表格中观察可以发现, 辽宁省 2009 年万元 GDP 耗电量 1119.99, 下降 6.82%, 绝对量下降是四选项中最多的, 所以选择 A 选项。

133. 2009 年北京的万元 GDP 能耗为 0.606 吨标准煤, 要降到 0.55 吨标准煤以下, 需要降低 0.606-0.55=0.056 吨标准煤, 若保持与 2009 年相同的降幅, 大概下降 0.606×5.76%≈0.03 多一点, 显然一年是不够 0.056 的, 估算一下, 两年就可以了, 所以 2011 年万元 GDP 能耗可以 0.55 吨标准煤以下。

故正确答案为 A。

134. 2009 年单位 GDP 能耗排前五位的分别是河北、辽宁、山东、广西、海南; 单位工业增加值能耗排前五位的分别是河北、海南、辽宁、广西、山东; 单位 GDP 电耗排前五位的分别是河北、广西、浙江、辽宁、江苏, 可见均排前五位的地区有三个。

故正确答案为 D。

135. A 项错误, 2008 年浙江单位工业增加值能耗为 $\frac{1.123}{1-4.96\%} \approx \frac{1.1}{0.95}$, 江苏为 $\frac{1.107}{1-10.17\%} \approx \frac{1.1}{0.9}$, 所以浙江要低于江苏;

B 项正确, 2009 年单位 GDP 能耗最高地区是河北 1.640, 最低地区是北京 0.606, 前者明显是后者的 2 倍以上;

C 项错误, 通过观察可以发现江苏、海南的单位 GDP 能耗和电耗降幅都比广东省更接近;

D 项错误, 2009 年单位 GDP 电耗小于并趋近于 1000 的有山东和海南, 其中山东 2008 年单位 GDP 电耗为 $\frac{972.49}{1-3.86\%} \approx \frac{970}{0.96} > 1000$, 2008 年万元 GDP 电耗在千度以上的省市区数和 2009 年明显不同, 至少多一个。

故正确答案为 B。



2012 年北京解析

116. B 【解析】所求数为 $6902/1.221=5653$ 。

117. D 【解析】从图上看，2010 年 8 月到 2011 年 8 月 13 个月中只有一个小于 15%（可以使用直尺工具），因此有 12 个月同比增速快于 15%。

118. A 【解析】2010 年 8 月商品零售额比餐饮收入高 $\frac{12988}{1.17} - \frac{1717}{1.16} < 10000$ （估算方法），从题目选项来看选 9630。注意题目要求是“2010 年”。

$$\frac{12783}{\frac{1.171}{14705}} =$$

119. B 【解析】要求的比重为 $\frac{1.17}{87\%}$ （同时约去分母，直除法）。

120. A 【解析】餐饮限额以上企业收入为 $6902-6364=538$ ，小于 1717 的一半，B 项，材料给的是同比数据，题目问环比数据，没有 7 月的环比增长速度，无法计算。C 项，数值计算约为 270 亿元。D 项，餐饮收入低于商品零售收入增速。

$$\frac{365-228}{365}$$

121. A 【解析】比重为 $\frac{365}{365} \approx 38\%$ （直除首位就可以得出正确答案）

122. C 【解析】去年同期有 6 个（排名 6 的城市正好为 220），今天只有 4 个，因此减少了 2 个。

123. B 【解析】只要将天数减去上年天数后缩小 10 倍（末位进一）就可以了。分别是：兰州、合肥、赤峰、开封、扬州。

124. A 【解析】去看排名 5 的城市天数应该在 71—78 之间。而今年未上榜，应该是小于 56 天。如果是 70 天下降 14% 正好为 56，可以推断下降了 20% 以上。

125. B 【解析】A 项，上升城市 2 个，下降 5 个；C 项，只有三个城市。D 项，拉萨大于 50%，但并不是沿海城市。

126. C 【解析】图中可数出来共有 9 个。

127. B 【解析】项目最多的三个领域经费分别是 13.5、11.1、9.9，项目总数是 547，比重约为 35%。

128. B 【解析】 $2.29/42=545$ 。

129. D 【解析】平均水平是 $26/547 \approx 0.475$ 。高于这个的项目有：农业、能源、信息、资源环境、材料、量子调控研究，共 6 个。

130. D 【解析】A 项，在研项目比重为 $424/547 < 80\%$ 。B 项，最高的是 3.2，最低的是 1.25，低于 3 倍。C 项，共有 12 个领域，123 个新立项，多于 10 个。

$$\frac{2427.5}{8768.5}$$

131. C 【解析】首位商 2，第二位商 7，选 27.7%。

$$\frac{1764.8 \times 0.14}{1.143}$$

132. B 【解析】 ≈ 221 。

133. C 【解析】韩国的进口量占世界的 14.1%，法国的占 5.4%，两者之比约为 2.6。

$$\frac{8.85-3.89}{8.85}$$

134. B 【解析】 $\approx 0.56=56\%$ 。

135. A 【解析】A 项，加拿大全部输出美国 922.4，而美国进口总量为 1044.1。B 项，08 年日本进价为 12.58，下降约 2.8

成；C 项， $\frac{8768.5 \times 0.077}{1.077}$ ，约为 670 多，不到 1000；D 项，出口土耳其 172.6，总出口 1764.8，全部输到欧洲，土耳其的比重不到 1 成。

2013 年北京解析

116. B. 【解析】本题考查平均数的计算。由表格最后一列和文字材料第一句可知，平均产权建筑面积为 $30861538/89 \approx 3086$



万/90 \approx 35。因此选择 B 选项。

117. A. 【解析】本题考查简单计算。2551252-1908410=642842。因此选择 A 选项。

118. D. 【解析】本题考查比重的比较。A 选项为 $15147474/18238410 > 1/2$, B 选项为 $6030641/17115709 > 1/2$, C 选项为 $6011475/7335128 > 1/2$, D 选项为 $2226345/5285578 < 1/2$ 。因此选择 D 选项。

119. A. 【解析】本题考查倍数的计算。由表格第二列数据和文字材料可知, 全市普通高等学校的校均图书保有量为民办高校的 $9522/89 \div 708/15 \approx 2.3$ 倍, 可知, 民办学校需要提高 1.3 倍, 才能达到平均水平。因此选择 A 选项。

120. D. 【解析】本题为文字分析题。

A 选项考查比重的计算。由文字材料可知, 市属公办高校所占比例为 $38/89 < 1/2$, 因此 A 选项错误。

B 选项考查简单比较。由表格第一列数据可知, 其他部委所属高校的总占地面积为 7115709, 教育部所属高校的总占地面积为 18238410, 因此 B 选项错误。

C 选项考查比重的计算。由表格倒数第二列数据可知, 所占比重为 $805895/2743931 < 1/3$, 因此 C 选项错误。

D 选项考查平均数的计算。市属公办学校的校均固定资产总值为 $255.1252/38 > 6$, 因此 D 选项正确。

因此, 本题选择 D 选项。

121. D. 【解析】本题考查增长率和增长量的计算。由柱形图可知, 2008 年增长量为 $268.21-205.07=63.14$, 显著高于其他年份的增长量, 而各年的基期量相差不大, 因此 2008 年增长率最大。2008 年水路客运量的增长量为 $2.03-2.28=-0.25$, 即减少了 0.25 亿人。因此选择 D 选项。

122. A. 【解析】本题考查平均数的计算。由第一段第一句和柱形图可知, 2011 年平均每人乘坐营业性客车所行进的距离为 $16760.25/328.62 \approx 50$, 因此选 A 选项。

123. B. 【解析】本题考查简单计算。由柱形图可知, 2008、2009、2010、2011 年全国公路、水路货运量之和超过 200 亿吨, 共 4 年, 因此选择 B 选项。

124. C. 【解析】本题考查倍数的计算。2011 年平均每吨货物由水路运输的距离为 $75423.84/42.69 \approx 1770$, 由公路运输的距离为 $51374.24/282.01 \approx 182$, 则水路为公路的 $1770/182 \approx 9.7$ 倍, 因此选择 C 选项。

125. A. 【解析】本题为文字分析题。A 选项考查直接读图。由图 2 可知, A 选项正确。因此选择 A 选项。

126. B 【解析】本题考查利润率的计算, 和已知现期量、增长率求基期。 $3535.4/(1-15.9\%) \div (5.89 \times 10^4/(1+12.5\%)) \approx 8\%$

127. A 【解析】本题属于简单的读数计算, 只要找到增长率大于 12.5% 的就可以, 一共有两个, 有农药的 21.7% 和甲醇的 17.3

128. B 【解析】本题属于平均数的计算, 1-5 月的平均值为 $(3320.69-518.3)/5=560.478$, 6 月的为 518.3, 因此 6 月比 1-5 月的平均值低约 42 亿美元。

129. D 【解析】本题是属于比重的计算, $3320.69/17.5\% \approx 1.9 \times 10^4$ 亿美元。

130. D 【解析】A 选项求增长量 $7341.72/(1+30.7\%) \times 30.7\% < 2000$, B 选项求比重 $1.01/2.29 < 1/2$, C 选项是求平均数的运算 $4.2 \text{ 万} \div 6 = 0.7 \text{ 万}$, 正好为 7000 万, D 选项是求平均数的计算 $56000/648.9 \approx 86$, 超过了 50 万。

131. A 【解析】本题是求增长量的计算: $15863/(1+3.4\%) \times 3.4\% \approx 522$, 用估算法。

132. D 【解析】本题是比重的计算, 只要将初中以上的比重相加即可 $14.5\%+8.6\%+10.9\%=34\%$ 。

133. B 【解析】本题是倍数的计算, $4245 \times 12.5\% \approx 530.6$ 万人

134. C 【解析】本题是倍数的计算, $(16566 \times 44.8\%)/(4245 \times 1534\%) \approx 11.4$

135. D。

2014 年北京解析

116. 根据题干“同比增长幅度”, 可判定本题为一般增长率问题。定位表格: 2004 年个人所得税为 1042.24 亿元, 2003 年为 850.79 亿元。根据 2004 年个人所得税为 1042.24 亿元, 可排除 B、D 项, 个人所得税同比增长幅度

$$= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{1042.24 - 850.79}{850.79} \approx \frac{191}{850}, \text{首位商 } 2, \text{ 排除 C 项。}$$

故正确答案为 A。

117. 根据题干“增长幅度最大的是”, 可判定本题为一般增长率问题。定位表格, 可知四类税种 2010 年和 2001 年的数据。

比较增长率的大小, 只须比较 $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ 的大小。

$$\text{进口产品消费税和增值税: } \frac{10490.64}{1651.63} = 10^-;$$

$$\text{个人所得税: } \frac{2902.97}{279.24} = 10^+;$$



企业所得税: $\frac{7795.17}{945.29} = 10^-$;

消费税: $\frac{6071.55}{929.99} = 10^-$ 。

故与 2001 年相比, 2010 年税收收入增长幅度最大的是个人所得税。

故正确答案为 B。

118. 定位表格, 从 2002-2010 年间, 各项税收收入均比上年有所上升的年份有 2004 年、2006 年、2007 年, 共三年。

故正确答案为 B。

119. $\text{收入贡献} = \frac{\text{各项税收收入}}{\text{总收入}}$, 由于整体相同, 只需比较各项税收收入的大小即可。定位表格数据, 增值税最大, 排除 A 项, 其次是进口产品消费税和增值税, 排除 B、C 项。

故正确答案为 D。

120. A 项: 定位表格, 消费税 2010 年为 6071.55 亿元, 2001 年为 929.99 亿元, 企业所得税 2010 年为 7795.17 亿元, 2001 年为 945.29 亿元。比较年均增长率的大小, 年份差相同的情况下, 只须比较 $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ 的大小, 其中 $\text{消费税} = \frac{6071.55}{929.99} = 6+$, $\text{企业所得税} = \frac{7795.17}{945.29} = 8+$, 故消费税的年均增长率低于企业所得税, 并非高于, 错误;

B 项: 衡量数据波动大小的指标是方差, 但是在本题中, 方差计算非常复杂, 可以先观察数据。其中印花税最小值为 65.3, 最大值为 1945.15; 营业税最小值 76.89, 最大值 232.1。很明显印花税波动更大, 错误;

C 项: 定位表格, 可知 2001 年和 2010 年各种税收收入。根据年均增长量公式: $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{年份差}}$, 在年份差相同的情况下, 年均增量的大小取决于 $\text{现期量} - \text{基期量}$ 即增长量的大小。增值税的增长量 $= 15897.21 - 4015.47 = 11881.74$ 亿元, 明显高于其他税种, 所以增值税的年均同比增量高于其余各税种, 正确;

D 项: 定位表格, 进口产品消费税和增值税 2010 年为 10490.64 亿元, 2001 年为 1651.63 亿元。根据年均增长量公式: $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{年份差}}$, 故进口产品消费税和增值税年均增量 $= \frac{10490.64 - 1651.63}{9} \approx \frac{8839}{9} < 1000$ 亿元, 错误。

故正确答案为 C。

121. 根据题干“与 2010 年相比, 2012 年 约增长了”, 结合选项为百分号, 可判定本题为间隔增长率问题。定位材料第一段: “2012 年建材工业增加值同比增长 11.5%, 增速回落 8 个百分点”。则 2011 年同比增幅 $= 11.5\% + 8\% = 19.5\%$, 根据间隔增长率计算公式: $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$, 2012 年建材工业增加值比 2010 年的增长率 $= 19.5\% + 11.5\% + 19.5\% \times 11.5\% \approx 31\% + 2\% = 33\%$, 与 D 项最为接近。

故正确答案为 D。

122. 根据题干“平均每家 收入约比上年增长多少亿元”, 可判定本题为平均数的增长量问题。定位材料第二段: “2012 年底规模以上企业 3.4 万家, 全年完成主营业务收入 5.3 万亿元, 同比增长 13.4%”。由于 2012 年建材行业无新增规模以上企业, 因此 2012 年底规模以上企业增长率为 0%, 根据平均数的增长量公式: $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$, 故当年平均每家规模以上企业完成主营业务收入比上年的增长量 $= \frac{5.3}{3.4} \times \frac{13.4\%}{1+13.4\%} \approx 1.56 \times \frac{1}{8} \approx 0.19$, B 项最接近。

故正确答案为 B。

123. A 项: 定位材料第一段, 水泥产量增长率为 7.4%, 平板玻璃产量增长率为 -3.2%, 卫生陶瓷产量增长率为 -13.1%。故水泥 > 平板玻璃 > 卫生陶瓷, 正确;

B 项: 定位材料第二段, 水泥制品利润增长率为 22.5%, 玻纤增强塑料材料利润增长率为 30.6%。故水泥制品利润增长率小于玻纤增强塑料材料, 错误;

C 项: 定位材料第一段, 卫生陶瓷增长率为 -13.1%, 陶瓷砖产量的增长率为 9.4%。故卫生陶瓷 < 陶瓷砖, 错误;

D 项: 定位材料第二段, 轻质建筑材料利润增长率为 21.8%, 建筑陶瓷利润增长率为 33.8%。故轻质建筑材料 < 建筑陶瓷, 错误。

故正确答案为 A。

124. 根据题干“2012 年建筑卫生陶瓷商品出口量与上年相比”, 选项为上升/下降百分数, 结合题干和材料数据, 已知 2012



年建筑卫生陶瓷商品出口价格和出口额的增长率，求出口量的增长率， $\text{出口量} = \frac{\text{出口额}}{\text{出口单价}}$ ，可类似平均数的增长率进行计算。

定位材料第四段：建筑卫生陶瓷商品出口单价同比涨幅与建材行业出口商品离岸价格同比涨幅相同，即9.3%，出口额同比增长

31.5%。根据平均数的增长率公式： $\frac{a-b}{1+b}$ ，故建筑卫生陶瓷商品出口量的增长率 $= \frac{31.5\% - 9.3\%}{1 + 9.3\%} = \frac{22.2\%}{1.093} \approx 20\%$ ，即上升了20%。

故正确答案为D。

125. A项：定位材料第三段：“玻璃制品制造业存货同比增速15.8%，水泥制造业存货同比增速1.8%”。故玻璃制品制造业存货同比增速高于水泥制造业，错误；

B项：定位材料第三段：“玻璃制品制造业存货319亿元，同比增速15.8%”。故玻璃制品制造业存货增长量 $= \frac{\text{现期量}}{1+r} \times r = \frac{319}{1+15.8\%} \times 15.8\% \approx \frac{319}{1+\frac{1}{6.5}} \times \frac{1}{6.5} = \frac{319}{7.5} > 40\text{亿元}$ ，错误；

C项：定位材料第三段：“全年水泥产量21.8亿吨，产销率97.3%”。根据 $\text{产销率} = \frac{\text{销量}}{\text{产量}}$ ，则2012年全年水泥销量 $= 21.8 \times 97.3\% = 21.8 \times (1 - 2.7\%) \approx 21.8 - 0.5 = 21.3\text{亿吨}$ ，正确；

D项：定位材料第三段：“建筑行业总利润3750亿元，同比增长3.5%”。故建材行业利润总额比上年增长量 $= \frac{\text{现期量}}{1+r} \times r = \frac{3750}{1+3.5\%} \times 3.5\% \approx \frac{3750}{1+\frac{1}{28}} \times \frac{1}{28} = \frac{3750}{29} \approx 130\text{亿元}$ ，错误；

故正确答案为C。

126. 根据题干“2012年……占比”，可判定本题为现期比重问题。定位材料第一段：

“2012年国家火炬计划项目总立项数2108项，其中产业化示范项目1834项”。故产业化示范项目占比 $= \frac{\text{产业化示范项目数}}{\text{项目总立项数}} = \frac{1834}{2108} \approx 87\%$ 。

故正确答案为D。

127. 根据题干“……占……的比重”，可判定本题为现期比重问题。定位材料第一段和图1：2012年，产业化示范项目1834项，其中立项最高的是光机电一体化590项，立项最低的是环境与保护81项。故两者比重相差 $= \frac{590 - 81}{1834} = \frac{509}{1834} \approx \frac{509}{1800} \approx 28\%$ ，即28个百分点。

故正确答案为B。

128. 根据题干“平均每个项目获得的支持资金”，可判定本题为现期平均数问题。定位图2，可知每个项目支持资金及项数。平均每个项目获得的支持资金 $= \frac{\text{支持资金}}{\text{项目数}}$ ，孵化器： $\frac{3490}{44} = 70^+\text{万元}$ ；技术转移机构： $\frac{3940}{55} = 70^+\text{万元}$ ；大学科技园：

$\frac{1085}{13} = 80^+\text{万元}$ ；产业化示范： $\frac{10000}{171} = 50^+\text{万元}$ ，因此产业化示范平均每个项目获得资金最少。

故正确答案为D。

129. 定位材料第一段：2012年，国家火炬计划项目中央财政安排经费3.2亿元支持重点项目，其10%为3200万元；定位图2可知，产业化示范（10000）、孵化器（3490）、生产力中心（4160）、技术转移机构（3940）获得的支持资金超过3200万元，共4个项目。

故正确答案为A。

130. A项：定位材料第一段和图2可知，2012年火炬计划重点支持项目445项，其中产业化示范项目171项。故重点支持项目中产业化示范项目所占比重 $= \frac{171}{445} > \frac{1}{3}$ ，错误；

B项：根据材料第一段可知，所有项目被划分为两个部分：产业化示范项目（1834）和环境建设项目（274）。定位图2，在重点支持项目445项中，产业化示范项目有171项，剩下的445-171=274项全部为环境建设项目，故所有的环境建设项目都是重点支持项目，正确；

C项：定位材料第一段可知，2012年火炬计划重点支持项目445项，总数的5%为22.25项。定位图2，少于22.25项的软件产业基地（16）、科技兴贸（12）、大学科技园（13）和其他（18）4个领域，错误；



D 项: 定位材料第一段和图 2: 重点支持项目经费为 3.2 亿元, 产业化示范项目支持经费 1 亿元。故产业化示范项目支持经费在重点支持项目中的比重 $= \frac{1}{3.2} \approx 30\%$, 错误。

故正确答案为 B。

131. 定位表格可知, 食用油籽、谷物、食用植物油的进口数量分别为 5111.74 万吨、1255.14 万吨、733.10 万吨, 是八大类主要农产品中进口数量最多的三类。

故正确答案为 C。

132. 根据题干“2011 年 1-10 月我国小麦产品的出口量约比大豆”, 结合材料数据为 2012 年 1-10 月, 可判定本题为基期和差问题。定位表格: 2012 年 1-10 月小麦出口 23.29 万吨, 增长-12.77%; 大豆出口 23.76 万吨, 增长 38.23%。故 2011 年 1-10

月我国小麦产品的出口量与大豆相差 $\frac{23.29}{1-12.77\%} - \frac{23.76}{1+38.23\%} \approx \frac{23}{0.87} - \frac{24}{1.4} \approx 26 - 17 = 9$ 万吨。

故正确答案为 D。

133. 根据题干“2011 年 1-10 月我国农产品约实现”, 结合选项顺差逆差, 且材料数据为 2012 年 1-10 月, 可判定本题为基期和差问题。定位材料第一段: “2012 年 1-10 月, 农产品出口 500.52 亿美元, 增长 4.49%, 进口 913.96 亿美元, 增长 23.92%”。显然 2011 年 1-10 月进口比出口多, 贸易为逆差, 排除 C、D 项,

2011 年 1-10 月我国农产品逆差 $= \frac{913.96}{1+23.92\%} - \frac{500.52}{1+4.49\%} \approx 740 - 480 = 260$ 亿美元, 与 B 项最为接近。

故正确答案为 B。

134. 根据题干“与上年同期相比, 2012 年 1-10 月我国蔬菜和水果的平均出口单价”, 可判定本题为两期平均数比较问题。定位表格: 2012 年蔬菜出口金额同比增长-18.88%, 出口数量同比增长-9.68%, 水果出口金额同比增长 11.45%, 出口数量同比增长 2.20%。根据两期平均数比较结论, 当 $a > b$, 平均数较去年提高, 当 $a < b$, 平均数较去年下降, 平均出口单价 = 出口额 / 出口量, 蔬菜: $a(-18.88\%) < b(-9.68\%)$, 平均数较去年下降; 水果: $a(11.45\%) > b(2.20\%)$, 平均数较去年提高。

故正确答案为 D。

135. A 项: 定位表格可知, 谷物、食用植物油、食糖、水产品、畜产品、蔬菜的出口量的同比增长率为负数, 即有 6 类主要农产品的出口量同比下降, 错误;

B 项: 定位表格可知, 大豆进口量 4833.68 万吨, 油籽总进口量 5111.74 万吨。故大豆进口量与食用油籽总进口量的比重 $= \frac{4833.68}{5111.74} \approx \frac{4800}{5100} > 0.9$, 即超过 9 成, 错误;

C 项: 定位表格可知, 玉米、小麦、稻谷进口金额的同比增速分别为 373.13%、212.55%、184.3%。故玉米产品进口金额的同比增速高于稻谷和小麦, 正确;

D 项: 定位表格: 食用植物油进口金额为 84.86 亿美元, 进口数量 733.10 万吨, 水产品进口金额为 64.28 亿美元, 进口数量 325.04 万吨。食用植物油的平均进口单价 $= \frac{84.86}{733.10} \approx 0.1$, 水产品的平均进口单价 $= \frac{64.28}{325.04} \approx 0.2$, 故食用植物油的平均进口单价低于水产品, 错误。

故正确答案为 C。

2009 年安徽解析

126. 【解析】C。比例最悬殊即为最多与最少的省进行比较。A 选项最多比最少为：187.3：20.09：1；B 选项比例为 28.5：4.17：1；C 选项为 22.4：1.320：1；D 选项为 72.5：4.815：1。故应选 C。
127. 【解析】D。最接近即为相差最小的，A 选项中 C、D 两省相差 4.6，B 选项中 C、D 两省相差 3.2，C 选项相差 9.4，D 选项相差 0.9。
128. 【解析】A。由表中数据可知，交通运输、仓储及邮电通信业与其它行业相比均据第一位。
129. 【解析】D。与其它五省相比，C 省的科学技术服务业相对从业人数较少，仅为 6.4 万人。
130. 【解析】C。C 选项明显错误，F 省金融保险业从业人数最少。
131. 【解析】B。农村网民数为 5262 万人，全国网民数为达到 2.1 亿人。于是有 $5262/21000$ ，采用估算法，即为 $5262/21000 \approx 5000/20000 = 1/4$ 。
132. 【解析】B。由“农村网民数量增长非常迅速，年增长率超过 100%，已达到 127.7%，远高于城镇网民 38.2% 的增长率。”知农村网民增长率比城市网民增长率高 $127.7 - 38.2 = 89.5$ 个百分点。
133. 【解析】A。由“2007 年 12 月的宽带网民数已经达到 1.63 亿，占网民总体的 77.6%。比 2007 年 6 月增加了 4094 万人，比 2006 年 12 月的 1.04 亿增加了 5938 万人。”知 2007 年 6 月 $16300 - 4094 = 12206$ 万人 1.22 亿人，所以选 A。
134. 【解析】D。世界互联网普及率平均水平为 19.1%，上海的互联网普及率为 45.8%，上海的比世界高出 $45.8 - 19.1 = 26.7$ 个百分点。
135. 【解析】B。“目前，中国的网民人数略低于美国的 2.15 亿，位于世界第二位：中国 16% 的互联网普及率仍比全球平均水平 19.1% 低 3.1 个百分点。”所以 A 选项错误；“但农村网民数量增长非常迅速，年增长率超过 100%，已达到 127.7%，远高于城镇网民 38.2% 的增长率。但城镇与农村的互联网发展水平仍存在很大差距，城镇居民的互联网普及率是 27.3%，农村仅为 7.1%。”，所以选项 B 正确。
136. 【解析】C。 $66.1\% - 27\% = 39.1\%$
137. 【解析】B。由饼图直接可以看出，石油占的比重最大，为 40%。
138. 【解析】A。由饼图直接看出，煤炭所占比重最大，为 66.1%。
139. 【解析】B。在世界能源消费构成中，占主导地位的是石油。
140. 【解析】C。此题很明显，只有 C 选项最有可能。

2010 年安徽解析

- 116.A 【解析】本题属于比例计算题。材料第一句话提到“两院院士由刚建院的 233 人和 96 人，发展到 2003 年的 688 人和 663 人”，所以到 2003 年，我国两院院士人数已经相当于建院初期的 $(688 + 663) \div (233 + 96) = 1351 \div 329 > 4$ 。所以选择 A 选项。
- 117.D 【解析】本题属于比例计算题。材料第二句话提到“2003 年中国科技人员总数达 320 多万人，比 1993 年增长近 $1/3$ ”，所以我国 1993 年科技人员总数约为 $320 \div 4/3 = 240$ 万人。所以选择 D 选项。
- 118.B 【解析】本题属于平均数计算题。材料第二段提到“在全国 29 个专业技术系列中，高级职称以上的高层次人才总计为 157.3 万人”，所以我国平均每个专业技术系列中拥有的高级职称以上的高层次人才约为 $157.3 \div 29 > 5.4$ 万人。所以选择 B 选项。
- 119.C 【解析】本题属于比例计算题。材料第一段倒数第二句话提到“1990 年国有企事业单位总人数为 9443 万人，到 2003 年降到 5575 万人，但是，专业技术人员总数却由 1080.9 万人增长到 2174 万人”，所以 2003 年国有企事业单位中的专业技术人员占国有企事业单位职工总数的比例为 $2174 \div 5575 \approx 0.39$ ，1990 年为 $1080.9 \div 9443 \approx 0.114$ ， $0.39 - 0.114 = 0.276 = 27.6\%$ ，与 C 项最接近。所以选择 C 选项。
- 120.D 【解析】本题属于文字分析题。
- A 选项：每万名职工拥有的专业技术人员 1990 年为 1144.7 人，到了 2004 年增为 3899.5 人， $3899.5 \div 1144.7 > 3$ ，增长了 2 倍多，A 项正确。
- B 选项：第一段第二句话提到“从我国专业技术人才队伍的学历来看，从 1999 年到 2003 年本科人才的比例由 18.1% 上升到 24.2%”，24.2% 接近 $1/4$ ，B 项正确。
- C 选项：由最后一句话知“我国高级技工占职工总数的比重仅占 5%，西方发达国家这一比例超过 35%”，所以我国高级技工占职工总数的比重仅为西方发达国家的七分之一，C 项正确。
- D 选项：材料中提到“1990 年国有企事业单位总人数为 9443 万人，到 2003 年降到 5575 万人，但是，专业技术人员总数却由 1080.9 万人增长到 2174 万人”，专业技术人员数量增加而职工总数减少，成反相关，D 项错误。

121. B【解析】2007 年中小学校舍建筑面积比 2001 年增加了 $\frac{1353.20 - 1088.01}{1088.01} \approx \frac{265}{1088} > \frac{264}{1100} = 24\%$ ，且与之很接近。
故正确答案为 B。

122. 2007 年与 2001 年相比：

小学体育运动场馆面积增幅为 $55.24\% - 47.40\% = 7.84\%$ ；

音乐器械配备增幅为 $44.68\% - 36.62\% = 8.06\%$ ；

美术器械配备增幅为 $43.12\% - 34.51\% = 8.61\%$ ；

数学自然实验仪器配备增幅为 $54.27\% - 48.55\% = 5.72\%$ 。

增幅最小的是数学自然实验仪器配备。

故正确答案为 D。

123. C【解析】A、B 选项错误，与 2001 年相比，普通初中体育运动场馆面积的达标率下降了，音乐器械配备达标率增幅明显小于美术器械，美术器械配备增速为 $\frac{58.04\% - 48.84\%}{48.84\%} = \frac{920}{4884}$ ，数学自然实验仪器配备增速为 $\frac{73.54\% - 68.35\%}{68.35\%} = \frac{519}{6835}$ ，易知 $\frac{920}{4884} > \frac{519}{6835}$ ，因此美术器械配备的达标率增速最高。

故正确答案为 C。

124. 2007 年普通初中四项平均达标率为 $\frac{69.23 + 59.34 + 58.04 + 73.54}{4} \approx 65.04$ 个百分点；小学四项平均达标率为： $\frac{55.24 + 44.68 + 43.12 + 54.27}{4} \approx 49.33$ 个百分点。前者比后者高出 $65.04 - 49.33 = 15.71$ 个百分点。

故正确答案为 D。

125. A【解析】A 选项正确，与 2001 年相比，2007 年小学办学条件四项达标率均有所提高，故小学的办学条件将会进一步改善。但由前面计算可知，小学的办学条件与中学的办学条件差距较大，所以 2010 年小学办学条件仍差于中学办学条件；

B 选项错误，2010 年小学的美术器械配备达标率与音乐配备达标率的大小关系从表格中是无法预知的；

C 选项错误，观察表格，可知中小学校舍建筑面积呈缓慢增长趋势；

D 选项错误，表格数据只能反映出中小学体育场馆面积达标率，不能推出面积所占总校舍建筑面积比例。

故正确答案为 A。

126. B【解析】观察饼状图，男性网民占 57.2%，女性网民占 42.8%，则男性网民占比比女性网民多 $57.2\% - 42.8\% = 14.4\%$ 。

故正确答案为 B。

127. 观察柱状图，农村男性网民占农村网民的比例为 62.7%，城市男性网民占城镇网民的比例为 55.9%，则农村男性网民占农村网民的比例比城镇男性网民占城镇网民的比例高 $62.7\% - 55.9\% = 6.8\%$ 。

故正确答案为 C。

128. 题干中要求“60 岁以下的各年龄组”，对应折线图，两线距离最大的即为男女网民数量差距最大的年龄段。

故正确答案为 D。

129. 由题意“城镇网民人数占网民总数的比重为”判定此题

男性网民占 57.2%，城镇男性网民占城镇网民的 55.9%，农村男性网民占农村网民的 62.7%。运用线段法，可知则城镇网民与农村网民的增长率距离之比为 $(57.2\% - 55.9\%) : (62.7\% - 57.2\%) = 1.3 : 5.5$ ，量与距离成反比，则城镇网民与农村网民

的人数之比为 5.5:1.3，则城镇网民的比重为 $\frac{5.5}{5.5 + 1.3} \approx 80.9\%$ 。

故正确答案为 B。

130. A 选项正确，网民男女性别比为 $\frac{57.2\%}{42.8\%}$ ，18~24 岁年龄组的男女性别比为 $\frac{57.6\%}{42.4\%}$ ，其性别比最接近；

B 选项无法推出，18 岁以下年龄组是男性网民占比最少的年龄段，但由于各年龄组的网民人数未知，无法判断 18 岁以下年龄组是否是男性网民人数最少的年龄段；



C 选项正确, 由上题可知, 令城镇网民人数为 55, 则农村网民人数为 13, 那么城镇女性网民人数与农村男性网民人数之比为 $\frac{55 \times 44.1\%}{13 \times 62.7\%} = \frac{55}{13} \times \frac{44.1}{62.7} > 3 \times \frac{44}{66} = 2$;

D 选项正确, 36~40 岁年龄组男性网民占比等于城镇男性网民占比。

故正确答案为 B。

2011 年安徽解析

116. 据材料可知, 2010 年我国 GDP 为 58791 亿美元, 人口大约为 13 亿, 则人均 GDP 为 $58791 \div 13$, 用直除法, 首位为 4, 只有 D 符合。

故正确答案为 D。

117. 2010 年我国粮食产量达到 54641 万吨, 比 1978 年增长 79.3%, 则 1978 年粮食产量为 $\frac{54641}{1+79.3\%} \approx \frac{55000}{1.8} \approx 30000$ 万吨, 与 B 选项最接近。

故正确答案为 B。

118. 2010 年油料产量 3239 万吨, 比 1978 年增长 5.2 倍, 则 1978 年油料产量为 $3239 \div (1+5.2) \approx 3200 \div 6 \approx 530$ 万吨, 则 2010 年油料产量比 1978 年增加了 $3239-530=2709$ 万吨, 与 C 选项最接近。

故正确答案为 C。

119. 2009 年我国制造业产出占世界的 18.6%, 比美国稍低 1.3 个百分点, 则中国和美国制造业产出之和占世界的百分比大于 $18.6\% \times 2 = 37.2\%$, 只有 A 符合条件。

故正确答案为 A。

120. A 选项错误, 2009 年, 我国货物出口额超过德国居世界第一位, 货物进口额居世界第二位, 则我国货物进出口总额可能居世界第一位或第二位;

B 选项正确, 1978 年, 我国货物进出口总额居世界第二十九位, 2009 年居世界第一位或第二位, 则 2009 年我国货物进出口总额在世界的位次比 1978 年至少上升了 27 位;

C 选项无法推出, 2007 年, 在 22 个制造业大类中, 我国在 7 个大类中名列第一, 有 15 个大类名列前三, 因此只能判断出在 8 个大类中名列第二和第三, 而不是第三;

D 选项无法推出, 材料中并未提到我国粮食出口的排名。

故正确答案为 B。

121. 2010 年全国房地产投资完成额为 48267 亿元, 商品住宅投资完成额 34038 亿元, 则商品住宅投资完成额占房地产投资完成额的 $\frac{34038}{48267} \approx \frac{34000}{48000} \approx 70\%$, 则非商品住宅投资完成额约占房地产投资完成额的 30%, 与 B 选项最接近。

故正确答案为 B。

122. 2010 年全国房地产开发资金来源共 72494 亿元, 个人按揭贷款 9211 亿元, 则个人按揭贷款约占总资金来源的 $\frac{9211}{72494} \approx \frac{9200}{72000} \approx 13\%$, 与 A 选项最接近。

故正确答案为 A。

123. 从表格中可以发现, 本年房地产投资额、购置土地面积、房屋新开工面积比上年都有上升, 因此原因只可能是来自于政府对房地产业的宏观调控。

故正确答案为 D。

124. 2010 年房地产开发土地购置费共 9992 亿元, 购置土地面积 40970 万平方米, 因此平均价格为 $99920000 \div 40970$ 元/平方米, 用直除法, 首位为 2。

故正确答案为 C。

125. A 选项正确, 根据 121 题, 2010 年商品住宅开发所占比重为 70%, 显然所占份额最大;

B 选项正确, 从表中可以看出 2010 年我国房地产开发投资增长 33.2%, 房屋竣工面积增长 4.5%;

C 选项正确, 从表中可以看出 2010 年我国房屋施工面积增幅 26.6%, 房屋新开工面积增幅 40.7%;

D 选项错误, 从表中可以看出 2010 年土地购置费比上年增长 65.9%, 全年购置土地面积增长 28.4%, 单位面积购置价格必然比上年上升。

故正确答案为 D。

126. 2009 年我国第一、二、三产业就业人员分别为 29708 万人、21684 万人、26603 万人。因此 2009 年我国就业人员总量为 $29708+21684+26603$, 尾数为 5, 排除 C、D 选项, $29708+21684+26603 > 29000+21000+26000=76000$ 。

故正确答案为 B。



127. 城镇就业人员占全国就业人员总量的比重从 2005 年的 36.0% 上升到 2009 年的 39.9%，上升了 3.9 个百分点，则农村就业人员所占比重下降了 3.9 个百分点。

故正确答案为 A。

128. 通过观察条形图可以发现，第一产业就业比重下降，第二、三产业就业比重上升。

故正确答案为 D。

129. A 选项错误，2009 年末，有限责任公司、股份有限公司以及外商和港澳台商投资企业等其他经济组织就业人员 5088 万人，城镇私营个体经济组织就业人员为 9789 万人，公司类经济组织就业人员低于城镇私营个体经济组织就业人员；

B 选项错误，“十一五”期间，我国城镇就业人员占全国就业人员总量的比重从 2005 年的 36.0% 上升到 2009 年的 39.9%，低于 50%，故城市就业人员低于农村就业人员；

C 选项错误，2009 年城镇私营个体经济组织就业人员为 9789 万人，比 2005 年增加了 3553 万人；

D 选项正确，“十一五”时期的前四年，城镇非公有制经济组织共吸纳就业 4947 万人，年均增加超过 1200 万人，故非公有制经济组织就业人员大幅增加。

故正确答案为 D。

130. 从 2005 年到 2009 年，就业人数总体呈增加趋势，且三大产业就业人员比重差距缩小，说明就业结构有所改善。

故正确答案为 B。

2012 年安徽解析

116. 【解析】B。2011 年该市接待境内旅游者大约 $2123 - 87.71 - 2035$ 万人次，答案选 B。

117. 【解析】B。本题考查“同比”与“年平均增加量”。由图可以计算出 2006 年该市接待海内外旅游者的人数约 $1001 \div (1 + 22.5\%) \approx 817$ 万人次，则 2006 年至 2011 年该市接待海内外旅游者年平均增加约 $2123 - 817 \div 5 = 261.2$ 万人次。

118. 【解析】A。本题考查“同比”与“比重”。2010 年该市接待入境旅游者约占接待海内外旅游者的 $87.71 \div 1 + 8.2\% \div 1801 \approx 88 \div 1.1 \times 1800 = 4 \div 90 \approx 4.4\%$ A 项最为接近。

119. 【解析】D。由材料第一段可知，2011 年全年旅游总收入为 168.15 亿元，同比增长 27.20 亿元，则所求为 $27.2 \div 168.15 - 27.2 = 27.2 \div 140.95 \approx 4.4\%$ 选择 D。

120. 【解析】C。A 项，2011 年该市港澳台入境旅游者比上年增长约 $36.61 \div 1 + 43\% < 36.61 \times 50\% < 18.4$ 万人次，错误；B 项，2010 年该市国际旅游创汇为 $2.44 \div (1 + 10.9\%) > 2.44 \div (1 + 22\%) = 2$ 亿美元，错误；C 项，由图可看出，2008 年海内外旅游者接待量同比增长 23.9%，为最大，正确；D 项，2010 年该市入境旅游者接待量占海内外旅游者总接待量的比重 $87.71 \div 1 + 8.2\% \div 2123 \div 1 + 17.8\% = 87.71 \div 2123 \times 1.178 \div 1.082 > 87.71 \div 2123$ ，错误。

综上，答案选 C。

121. 【解析】B。2009 年海洋经济第二产业和第三产业增加值所占比重之差为 $(15062 - 15023) \div 31964 = 39 \div 31964 \approx 0.1\%$ ，只有 B 项符合这一条件。 $39 \div 31964 \approx 0.1\%$ 。只有 B 项符合这一条件。

122. 【解析】A。根据斜率公式的意义知道，只需比较 2001—2002 年，2003—2004 年，2005—2006 年，2007—2008 年这四条直线的斜率即可。2008 年是负增长，首先排除 D 项，通过图形可知 2001—2002 年斜率最大，因此选择 A 项。

123. 【解析】B。A 项，海水利用业增加值为 15，而海洋矿业增加值为 21，错误；

B 项，滨海旅游业增加值为 3725，海洋化工业增加值为 611，海洋电力业增加值为 12，正确；

C 项，海洋盐业增加值为 55，而海洋船舶工业增加值为 828，错误；

D 项，海洋工程建筑业增加值为 658，而海洋油气业增加值为 748，错误。

124. 【解析】C。2009 年我国主要海洋产业总体同比增速为 8.7%，通过表格可以看出高于该数值的有海洋工程建筑业、滨海旅游业、海洋渔业、海洋化工业、海洋生物医药业、海洋电力业、海水利用业、海洋船舶工业，总共 8 个，答案为 C。

125. 【解析】D。A 项，2008 年海洋生物医药业增加值为 $59 + (1 + 126\%) < 59.4 + 1.1 = 54$ 亿元，海洋盐业增加值为 $55 + (1 + 0.7\%) > 54.54 + 1.01 = 54$ 亿元，前者小于后者，A 错误；

B 项，2009 年增加值排名第三的海洋产业是海洋渔业，同比增速排名第三的海洋产业是海洋电力业，B 错误；

C 项，2008 年全国海洋生产总值占国内生产总值的比重是 9.60%，2005 年是 9.64%，前者低于后者，C 错误；

D 项，表格最后一列数据中，只有海洋交通运输业增加值的同比增速为负值，D 正确。

综上，答案选 D。

126. 【解析】B 由材料第一段可知，2009 年 7 月的钢材产量同比增长 19.4%，比上月增速提高了 5.4 个百分点，则所求为 $19.4\% - 5.4\% = 14.0\%$ 。

127. 【解析】D。此题考查环比增长率。A 项为 $38 \div (181 - 38) = 38 \div 143 < 42 \div 140 = 30\%$ ；B 项为 $11 \div (174 - 11) = 11 \div 163 < 11 \div 110 = 10\%$ ；C 项为 $19 \div (57 - 19) = 19 \div 38 = 50\%$ ；D 项为 $2 \div (5 - 2) = 2 \div 3 = 66.7\%$ ，D 项最大。



128.【解析】A 由第一段中“2009 年 7 月钢坯进 121 量为 57 万吨，比上月增加 19 万吨”可知，6 月钢坯进口量为 $57-19=38$ 万吨。第二段中可知 1-7 月钢坯进口量为 323 万吨，则 1-5 月钢坯进口量为 $323-57-38=228$ 万吨。月平均进口量为 $228 \div 5=45.6$ 万吨。

129.【解析】C。由材料可知，2009 年 1-7 月全国粗钢产量为 31731 万吨，同比增长 2.9%，增速同比下降 6.4%，则 2008 年 1-7 月同比增长 $2.9\%+6.4\%=9.3\%$ ，则所求为 $31731 \div (1+2.9\%) \times (1+9.3\%) < 31731 \div 1+2.9\%+9.3\% < 32000 \div 1.12=285XX$ 万吨 ≈ 2.85 亿吨。C 项最为接近。

130.【解析】D。A 项，2008 1-7 月，全国粗钢产量为 $31731 \div 1+2.9\% < 31731$ 万吨，钢材产量为 $37784 > 37400 \div 1.1=34000$ 万吨，前者小于后者，错误；

B 项，2009 年 1-7 月，焦炭产量同比下降 3.5%，上年同期同比增长率为 11.3%，则 2009 年比 2007 年增加了 $(1-3.5\%) \times (1+11.3\%) - 1 = 11.3\% - 3.5\% - 11.3\% \times 3.5\% > 0$ ，即 2009 年 1-7 月全国焦炭产量高于 2007 年同期水平。

错误：

c 项，2008 年 1-7 月，全国铁矿砂进口量 $35525 \div (1+31.8\%) < 36000 \div 1+25\% = 36000 \times 0.8=28800$ 万吨，错误；

D 项，2009 年 1-7 月，全国钢材进出口总量 $1116+988=2104$ 万吨，2008 年 1-7 月钢材出口量为 $1116 \div (1-67.3\%) > 1116 \times 3=3348$ 万吨，则 2008 年 1-7 月钢材进出口总量大于 3348 万吨，也就大于 2009 年同期水平，正确。

综上，答案选 D。

2013 年安徽解析

96.【解析】B。本题属于基期量的计算。2009 年全年实现农业增加值约为 $\frac{124.3}{1-1.6\%} \approx 124.3+124.3 \times 1.6\% \approx 124+1.24 \times 2$ 。

97.【解析】B。本题为平均数计算。2010 年粮食平均产量约为 $\frac{115.7}{22.3} \approx 5.2$ 。

98.【解析】B。核增长量，减少量的比较。根据现期量小，增长率、减少率小，则变化量最小。排除 A、D 项，比较 B、C 项， $\frac{15.1}{1+1.7\%} \times 1.7\%$ 和 $\frac{6.3}{1-9.0\%} \times 9.0\%$ 做比较。因此，答案选择 B 项。

99.【解析】C。本题属于直接读数类。该市种业收入的增长速度为 13.5%。A 选项中观光园总收入增长速度是 16.7%，B 选项中设施农业收入增长速度为 20.1%，民俗旅游总收入增长速度为 20.7%，设施农业占地面积增长速度-2.3%。选 C。

100.【解析】D。本题属于综合分析题，考核直接读数类 A 选项，粮食产量 115.7，蔬菜产量 303.0，粮食产量超过蔬菜产量的 1/3。A 选项错误。B 选项，水产品增长，所以并非均有所下降。B 选项错误。C 选项，2009 年该市观光园数量为 $1303-9=1294$ （个）。C 选项错误。

101.【解析】B。本题属简单计算。2011 年 1~7 月，全国造船完工总量为 1~9 月减去 9 月减去 8 月，为 $5101-786-786 \div (1+67.2\%) = 3845$ 。

102.【解析】D。本题考核比重的计算。2011 年 1~9 月，新承接出口船舶订单在全国造船完工总量中的比重 $= 2162 \div 5101 = 42.4\%$ 。因此，答案选择 D 选项。

103.【解析】B。本题考核倍数的计算。2011 年 1~9 月，全国手持出口船舶订单约为新承接出口船舶订单的比值 $= 13863 \div 2162 = 6.41$ 倍。

104.【解析】A。本题考核比重的计算。2011 年 1~9 月，全国规模以上船舶工业企业完成出口交货值占全国规模以上船舶企业工业总产值中的比重与 2010 年该比重相比，下降了约 $2394 \div 5734 - [2394 \div (1+16\%)] \div [5734 \div (1+24.6\%)] = -3\%$ 。

105.【解析】C。本题属于文字分析题，考核读数和比重计算

A 选项，增长量计算。现期量大，增长率大，则增长量大。因此与手持船舶订单相比，2011 年 1~9 月新承接船舶订单规模比去年同期有所增加。A 选项错误。

B 选项，材料未给出船舶工业总产值的数据。B 选项错误。

C 选项，基期量计算。2009 年 1~8 月，船舶企业实现利润总额约为 $328 \div (1+24.5\%) \div (1+32.7\%)$ 。C 选项正确。

D 选项，9 月当月，我国船舶行业承担船舶订单 94 万载重吨，是 2009 年 6 月以来月度成交最低。因此 2011 年 1~9 月，我国船舶行业月平均承接船舶订单规模应该高于 94 万吨。D 选项错误。

因此，答案选择 C 选项。

106.【解析】A。本题考核比重计算。2011 年 6 月软件业务收入占上半年的总产值的比重为 $\frac{8065-6237}{8065} \times 100\%$ ，直除首两位为 22。



107.【解析】B。本题考核增长率计算。2011 年二季度软件业务收入增长率为 $\frac{8065 - 3454 - 3454}{3454} \times 100\%$ ，直除首两位为 33。

108.【解析】B。本题考核增长量计算。2011 年嵌入式系统软件同比增长率为 $\frac{1443}{1 + 33.8\%} \times 33.8\% \approx 365$ （亿元）。

109.【解析】B。本题考核现基期比重比较大小。要求 2011 年上半年收入占整个软件产业的比重高于上年同期的是哪一项数据，只需找出同比增速高于整个软件产业收入同比增速的那项数据即可，由第二段可知，只有嵌入式系统软件的增长率 33.8%，高于上半年软件产业的增长率 29.3%。选 B。

110.【解析】C。本题属于文字分析题。A 选项，2011 年 5 月软件业务同比增速，直接观察发现为 29.3%。A 选项错误。B 选项，3 月收入增长 3454-2167 明显小于 4 月份的收入增长 4822-3454，B 选项正确。C 选项，上半年信息技术服务为 761+1076=1837（亿元），明显超过 1800 亿元，C 选项正确。D 选项，2010 年上半年 IC 设计收入同比增速超过（13.7%+20%），不是 6.3%，D 选项错误。

2014 年安徽解析

96.【解析】B。表格最后一行，1-5 月业务与管理费用求平均即得答案。（185+166+195+189+190）/5=185，得答案 B

97.【解析】D。应用增长率公式：增长率=现期/基期-1，直接比较三个险种现期/基期值的大小关系即能得到答案。人身意外伤害险为 56/23>2，健康险 113/76≈1.5，寿险 1255/944≈1.1，得到答案 D。

98.【解析】A。四个月的支出/收入分别为：A. 501/2012、B. 447/1382、C. 540/1756、D. 505/1316，直接直除法得到首位分别是 2、3、3、3，所以 A 最小，选 A。

99.【解析】B。5 月全行业保险赔付支出增长 32%，寿险 68%，健康险 29%，人身意外伤害险 11%；寿险的增速比全行业增速快，所以占比增加，健康险、人身意外伤害险增速比全行业慢，所以占比减少。答案选 B。

100.【解析】D。简单阅读材料可以得出答案。A 选项寿险 5 月保费收入高于 4 月，所以错误；B 选项寿险收入 4 月比前三个月都低，显然低于一季度平均，所以错误；C 选项寿险支出 2 月高于 1 月，所以错误；最终答案选 D。

101.【解析】B。根据材料第一行，增长值应为 $10875 - 10875 / (1 + 7.1\%) = 10875 \times 7.1\% / (1 + 7.1\%) = 720.9$ ，答案选 B

102.【解析】A。直接在图表中比较 4、6、8 月份的增速差别，显然 4 月最大，所以选 A

103.【解析】A。直接在图表中比较即可得到 6、7、8、9、10 共有 5 个月份增速超过 5%

104.【解析】D。根据文字材料第二段，全国 2012 年规模以上工业企业主营业务收入增速为 3.5%+7.5%=11%，选 D

105.【解析】D。A 选项，10-12 月增长率最大的是大型企业，因此其拉动作用最大，而不是小微企业；B 选项，较难计算，可先看其它选项；C 选项，利润额比上年低，总额比上年高，因此利润率比上年低，C 选项错误；D 选项，表格中简单比较即可知道其正确。

106.【解析】C。根据材料第一段，由间隔增长率计算公式得 2013 年比 2011 年的增长率为 $14.9\% + 15.7\% + 14.9\% \times 15.7\% = 0.33$ ，所以 2013 年约是 2011 年的 1.3 倍。答案为 C

107.【解析】A。2013 年 3 月末，轻工业中长期贷款余额占工业中长期贷款余额总体的比重约为 6824 亿/6.46 万亿≈10%，而轻工业增长率 7.6%大于工业增长率 3.2%，因此轻工业占比增加，又由于轻工业整体占比较少，只有 10%左右，占比增加不会多达 4%，因此答案选 A。

108.【解析】B。直接在根据材料所给数据比较即可，无需计算

109.【解析】B。根据材料最后一段，地产余额 1.04 万亿，同比增长 21.4%，房产余额 3.2 万亿，同比增长 12.3%，它们总的增速应该在 12.3%与 21.4%之间，因此 A、D 排除。又房产余额较大，因此最终平均值应更接近房产增速 12.3%而远离低唱增速 21.4%，因此选 B

110.【解析】D。A、B 选项无法从材料得出，C 选项直接在材料最后一段可以比较得出选项错误，因此只能选 D。



2011 年河北解析

111. 【解析】B。根据材料第二段“机耕面积 531.7 万公顷，占农作物播种面积的比重达 61.0%”可知，2010 年河北农作物播种面积为 $531.7 \div 61.0\% \approx 871.64$ （万公顷）， $871.64 \times 15 \approx 13075$ （万亩）。因此，本题答案为 B 选项。
112. 【解析】B。由第一段所给数据可知，2009 年粮食总产量为 $2975.9 \div (1+2.3\%) \approx 2909.0$ （万吨）。2009 年粮食播种面积为 $(628.2-6.6) \times 15=9324$ （万亩），故平均亩产为 $2909.0 \times 1000 \div 9324 \approx 312$ （公斤）。因此，本题答案为 B 选项。
113. 【解析】A。已知 2009 年全省设施蔬菜产量为 1268 万吨，2010 年设施蔬菜产量为 1765.7 万吨，则 2010 年同比增长为 $(1765.7-1268) \div 1268 \times 100\% \approx 39.25\%$ 。因此，本题答案为 A 选项。
114. 【解析】D。2010 年肉类总产量为 416.8 万吨，比上年下降 2.3%，则 2009 年肉类总产量为 $416.8 \div (1-2.3\%) \approx 426.6$ （万吨）。因此，本题答案为 D 选项。
115. 【解析】A。与 2009 相比，2010 年机耕面积增加了 $531.7-531.7 \div (1+0.5\%) \approx 2.65$ （万公顷）。因此，本题答案为 A 选项。
116. 【解析】D。2010 年城镇居民人均可支配收入是 2005 年的 $16263.4 \div 9107.1 \approx 1.7858$ （倍），平均增长幅度为 $0.7858 \div 5 \approx 15.7\%$ 。因此，本题答案为 D 选项。
117. 【解析】C。2010 年城乡居民收入比为： $16263.4 : 5958 \approx 2.73 : 1$ 。因此，本题答案为 C 选项。
118. 【解析】A。由图中数据简单估算可知，城乡居民收入相对差距逐步扩大。因此，本题答案为 A 选项。
119. 【解析】A。2010 年农民人均收入增加： $5958-5149.7=808.3$ （元），人均消费支出增加： $3845-3845 \div (1+14.8\%) \approx 496.0$ （元），因此，2010 年，农村居民的边际消费倾向是 $496.0 \div 808.3 \approx 0.61$ 。因此，本题答案为 A 选项。
120. 【解析】B。2009 年，城镇居民家庭食品消费支出占家庭消费支出的比例为 $32.3\%+1.3\%=33.6\%$ ，人均消费支出为： $10318.3 \div (1+6.6\%) \approx 9679.46$ （元），城镇家庭食品消费支出为 $9679.46 \times 33.6\% \times 3 \approx 9757$ （元）。因此，本题答案为 B 选项。

2012 年河北解析

86. 【解析】A（5.7%）。由图所示得知 2011 年河北省居民消费价格月度同比，从而求出 2011 年河北省全年居民消费价格比上年上涨了 $(4.2+5.0\%+\dots+4.7\%) / 12=5.7\%$ 。
87. 【解析】C（112.2）。由 2011 年河北省食品价格上涨 12.2%，故 $(1+12.2\%) \times 100=112.2$ 。
88. 【解析】B（8 2.7）
89. 【解析】B（0.4）。
90. 【解析】B。经过多方努力，各类价格指数继续呈现明显的高位回落趋势由图表所示，河北省居民消费价格月度同比在后半年出现回落态势，故 A 项错误，B 项正确，C、D 项由材料无法推出。
91. 【解析】D。巴西
92. 【解析】B。中国
93. 【解析】B。二
94. 【解析】C。俄罗斯、巴西、南非、中国、印度
95. 【解析】C。我国谷物平均亩产远远高于巴西
96. 【解析】A（17.9%）。
97. 【解析】D（532）。
98. 【解析】A（10.9%）。根据第一段可知，扣除价格因素，2011 年全国农村居民人均纯收入同比增长 11.4%，比上年提高 0.5 个百分点，则所求为 $11.4\%-0.5\%=10.9\%$ 。
99. 【解析】B（104）。根据材料第二段可知，2011 年人均农业纯收入增加了 173 元，其中来自价格因素影响的占到了 6 成，则所求为 $173 \times 60\% \approx 180 \times 0.6=108$ 且略小于 108 元。
100. 【解析】A。工资性收入和家庭经营性收入



2010 年山东解析

- 81.C. 【解析】国家投资 26.6 亿，全国民政事业投资总额 66.6 亿， $26.6/66.6 \approx 40\%$ 。
- 82.C. 【解析】2003-2006 分别为 -0.3%、-2.7%、8.2%、6.0%，最大的是 2005 年。
- 83.C. 【解析】2001-2008 年加和为 299.5，2000 年： $30.8/(1+24.7\%) \approx 24$ 。故总合约为 324.2。
- 84.B. 【解析】在 2008 年，优抚安置 9.6 亿，增长 88.2%；救助类 2.6 亿，增长 100%；收养性单位 30.4 亿，增长 33.9%；其他类 7.5 亿，增长 27.1%。故 2007 年，最高的是收养性单位，其他类高于优抚安置类，最小的是救助类，故选 B。
- 85.D. 【解析】2008 年平均每个民政事业基本建设项目为： $66.6 \text{ 亿}/3906 \text{ 个} < 200 \text{ 万}$ ，故选 D。
- 86.C. 【解析】最靠近赤道的四个城市年降水量为 1875、1861、2150、1802，平均值=1922。选 C。
- 87.C. 【解析】最冷月与最暖月温差 20 度以上的城市为北京、鄂木斯克、海参威、东京，共 4 个。
- 88.B. 【解析】纬度第二高的城市为海参威，最长月平均日照 7，最短月平均日照 3.9，约 1.8 倍。
- 89.D. 【解析】海拔第三位的城市为北京，最湿月均降水 182，全年均降水 578， $182/578 \approx 31.5\%$ 。
- 90.B. 【解析】A 选项新加坡年降水比雅加达多 $2150-1802=348$ ，平均每月不到 30 毫米，故 A 错。印度三个城市中，纬度越高年均温度越低，故 B 正确。海参威日照最短月平均日照 3.9，是 7 月，共 31 天，所以日照总时长 120.9，故 C 错。海拔高于 30 米的城市中印度新德里温度高于 25 度，所以 D 错。
- 91.C. 【解析】我国宽带网民数为 2.7 亿，总网民数为 2.98 亿，比例为 $2.7 \div 2.98 \approx 90.6\%$ 。
- 92.B. 【解析】2008 年国际出口带宽为 640286.7Mbps，总网民 2.98 亿，我国平均每万网民拥有的国际出口带宽约是 1997 年的 $640286.7 \div 2.98 \times 10000 \approx 21.5$ 倍，所以选 B。
- 93.A. 【解析】A 选项正确，2005 年，我国电子商务交易额达到 12992 亿元人民币，相当于国内生产总值的 7.1%，所以国内生产总值为 $12992 \div 7.1\% \approx 18.3$ 万亿，超过 18 万亿；B 选项错误，2008 年我国互联网普及率达到 22.6%，超过全球平均水平，所以全球平均水平一定低于 22.6%；C 选项错误，2008 年我国网站总数为 287.8 万个，网页数为 160.9 亿个，平均每网页拥有网站 $160.9 \text{ 亿} \div 287.8 \text{ 万} \approx 5590$ 个，没超过 6000 个；D 选项错误，国家 CN 域名在 2007 年平均每天增长 2 万个，2008 年底已达到 1357.2 万个，所以 2007 年初 CN 域名数为 $1357.2-366 \times 2=625.2$ 万，这里注意 2008 年为闰年有 366 天。所以正确答案为 A。
- 94.C. 【解析】使用手机的用户有 1.2 亿人，非手机用户有 $2.98-1.2=1.78$ 亿人，非手机用户数为 $2.98 \times 78.5\%$ ，非手机网民中使用网络媒体的比例为 $(2.98 \times 78.5\%-1.2) \div 1.78 \approx 64\%$ ，故选 C。
- 95.B. 【解析】A 选项错误，2008 年底，我国网络购物用户数为 7400 万，手机网民数为 1.2 亿；B 选项正确，2008 年底，我国使用网络媒体的人数为 $2.98 \times 78.5\%$ 亿人，使用电子邮件的人数为 $56.8\% \times 2.98$ 亿人，约差 0.65 亿人；C 选项错误，我国网民中拥有博客的网民数为 $2.98 \times 54.3\%=1.618$ 亿人，若非宽带网民 $2.98-2.7=0.28$ 亿人都拥有博客，则宽带网民拥有博客数只有 $1.618-0.28=1.338$ 亿，不到宽带网民数 2.7 亿人的一半；D 选项错误，我国 IPv4 地址数从 2001 年底的 0.2 亿个增加到 1.8 亿个，不到七番。所以本题选 B。
- 96.B. 【解析】全国港口 2008 年 7 月货运吞吐量的同比增长率为 $(36516+13944) \div (32631+11376) \approx 14.7\%$ ，故选 B。
- 97.B. 【解析】上海港 2008 年 7 月货运吞吐量占沿海港口合计吞吐量为 $4590 \div 36516 \approx 12.6\%$ ，2005 年同期比例为 $3950 \div 24245 \approx 16.3\%$ ，减少了 3.7%，故选 B。
- 98.C. 【解析】表中港口出现 7 月出现过货运吞吐量比上年同期下降的有 2006 年 7 月的南京港和 2008 年 7 月的秦皇岛港两个港口，所以选 C。
- 99.B. 【解析】与 2006 年 7 月相比，2007 年同期沿海港口合计吞吐量比例为 $32631 \div 27660 \approx 1.18$ ，四个选项中，大连比例为 $1804 \div 1626 \approx 1.11$ ，青岛港为 $2190 \div 1897 \approx 1.15$ ，上海为 $4180 \div 3950 \approx 1.06$ ，深圳为 $1605 \div 1526 \approx 1.05$ ，青岛港最接近，所以选 B。
- 100.D. 【解析】A 选项错误，沿海港口合计吞吐量 2008 年 7 月的同比增长额为 $36516-32631=3885$ ，2007 年 7 月为 $32631-27660=4971$ ，2007 年增长额高；B 选项错误，2005~2008 年内河占全国的比例分别为 $8244 \div (8244+24245) \approx 25.4\%$ ， $9588 \div (9588+27660) \approx 25.7\%$ ，……不是逐年降低；C 选项错误，天津港占全国比重 2005 年为 $1995 \div (8244+24245) \approx 6.14\%$ ，2008 年为 $3080 \div (13944+36516) \approx 6.10\%$ ，2008 年比 2005 年低；D 选项正确，与 2005 年 7 月相比，表中 2008 年 7 月货运吞吐量增长率最高的港口为镇江港，增长率为 87%，是内河港口。所以本题选 D。

2011 年山东解析

101. 【解析】B。2006~2010 年，A0 级型车每年平均销售份额比 A00 级型车约高出 $\frac{15.9+15+13.2+13.1+12.5}{5} \approx 14$ (个) 百分点。



102. 【解析】D。A 级型车增长率为 $\frac{53.6 - 41.5}{41.5} = \frac{12.1}{41.5} \approx \frac{12}{40} = 30\%$ ，B 级型车增长率为负值，A0 级型车增长率也为负值，

A00 级型车增长率为 $\frac{7.3 - 5.1}{5.1} = \frac{2.2}{5.1} \approx \frac{2}{5} = 40\%$ 。显然，增长率最大的车型是 A00 级型车。

103. 【解析】A。A 项：观察可知，C 级型车份额变动最小，最平稳，因此 A 项正确。

B 项：观察可知，B 级型车份额呈减少趋势，但不是逐年减少，因此 B 项错误。

C 项：2001 年 A00 级型车的销售份额没有达到 C 级型车销售份额的 2 倍以上，因此 C 项错误。

D 项：份额减少不代表销量减少，因此 D 项错误。

104. 【解析】C。A 级型车 2008 年到 2009 年的上升率为 $\frac{52.4 - 48.9}{48.9} = \frac{3.5}{48.9}$ ，B 级型车同比下降率为 $\frac{20.2 - 17.4}{20.2} = \frac{2.8}{20.2}$ ，
比值为 $\frac{3.5}{48.9} \div \frac{2.8}{20.2} = \frac{20.2}{48.9} \times \frac{3.5}{2.8} \approx \frac{20}{50} \times \frac{5}{4} = 0.5$ 。

105. 【解析】C。观察可知，2003 年 B 级型车份额最大，C 级型车份额较小，可知此时比值为最大： $\frac{24.5}{2.7} \approx 9^+$ 。而 2007 年 B 级型车份额较小，C 级型车份额最大，可知此时比值为最小： $\frac{20.4}{3.7} \approx 5^+$ ，两者相差肯定大于 3，因此 C 项正确。

106. 【解析】C。2010 年 1~3 月，法国货物贸易出口额比上年同期增长了 $1264.7 - \frac{1264.7}{1 + 14.5\%} \approx 1260 - \frac{1260}{1 + \frac{1}{7}} = 1260 \times \frac{1}{8} = 157.5$ (亿美元)，与 C 项数据最接近。

107. 【解析】D。这三大类产品的出口额为 $9.8 + 8.4 + 4.0 = 22.2$ (亿美元)，法国对中国出口总额为 32.1 亿美元，所以括号处应填入的数字为 $\frac{22.2}{32.1} > \frac{22.2}{33.3} = \frac{2}{3} \approx 66.7\%$ ，可知 D 项正确。

108. 【解析】B。根据材料第三段知，法国对中国出口机电产品 9.8 亿美元，运输设备 8.4 亿美元，化工产品 4.0 亿美元，家具玩具小于 4.0 亿美元，同比增长分别为 14.9%、99.7%、25.9%、190.9%，容易看出，增长量最多的为运输设备。

109. 【解析】A。根据材料第四段知，法国自中国进口的纺织品及原料为 18.2 亿美元，占同类产品进口份额为 25.9%，因此法国纺织品及原料的进口额约为 $\frac{18.2}{25.9\%} \approx \frac{18}{25\%} = 72$ ，与 A 项数据最接近。

110. 【解析】A。A 项：由第三、四段知，法国对中国出口机电产品 9.8 亿美元，同比增长 14.9%，自中国进口 48.5 亿美元，同比增长 30.4%。由法国进口比出口增长得快，可知法国对中国逆差 (进口 - 出口) 增加了，即中国对法国顺差增加了，因此 A 项正确。

B 项：根据第四段，只能知道法国自中国进口家具玩具占同类份额为 30.8%，不能确定是否最大，因此 B 项错误。

C 项：法国对中国出口额占其出口总额的比例为 $\frac{32.1}{1264.7} \approx \frac{32}{1280} = 2.5\%$ ，因此 C 项错误。

D 项：根据第三段知，法国对中国出口化工产品同比增长 25.9%，由第四段知，法国自中国进口化工产品同比增长 38.8%，所以化工产品进出口贸易额增长一定超过 25.9%，因此 D 项错误。

111. 【解析】A。糖蔗亩产量为 $\frac{1116.11}{13.58}$ ，油料亩产量为 $\frac{84.64}{33.14}$ ，蔬菜亩产量为 $\frac{2567.17}{113.84}$ ，观察可知糖蔗亩产量最高，油料亩产量最低。

112. 【解析】C。粮食 2009 年产量 1314.50 万吨，同比增长 5.7%；糖蔗产量 1116.11 万吨，同比增长 3.4%；蔬菜产量 2567.17 万吨，同比增长 5.6%；水果产量 1061.89 万吨，同比增长 8.0%，比较可知增产量最多的应为蔬菜。

113. 【解析】D。2009 年海水养殖业产量占水产品养殖业产量的比重为 $\frac{234.62}{234.62 + 302.79}$ ，可知其显著大于 $\frac{1}{3}$ 小于 $\frac{1}{2}$ ，因此 D 项正确。

114. 【解析】A。根据题目数据可估计，2010 年水果的年产量还低于糖蔗，因此从 2011 年开始计算。2011 年水果产量约为 $1061.89 \times (1 + 0.08)^2 \approx 1060 + 1060 \times 2 \times 0.08 = 1229.6$ ，糖蔗产量约为 $1116.11 \times (1 + 0.034)^2 \approx 1120 + 1120 \times 2 \times 0.034 \approx 1120 + 1120 \times 0.07 = 1198.4$ ，可见 2011 年水果产量开始超过糖蔗。

本题也可以这样考虑：2009 年两者产量相差 5% 多点，增长率相差近 5%，应该需要两年就能超过。



115. 【解析】D。A 项: 2009 年肉类产量 426.99 万吨, 增长 3.6%, 水产品产量 702.81 万吨, 增长 3.3%, 可见肉类产量增量要低于水产品增量, 因此 A 项错误。

B 项: 2009 年肉类和水产品总产量约为 1130 万吨, 增长率超过 3.3%, 2008 年产量应不足 1100 万吨。2009 年粮食产量 1314.50 万吨, 增长率 5.7%, 2008 年产量应高于 1100 万吨。因此 B 项错误。

C 项: 材料中只给出了茶叶的产量, 没有给出茶叶种植面积的信息, 因此 C 项错误。

D 项: 2009 年, 海洋捕捞业产量下降了 -0.7%, 淡水捕捞业产量增加了 1.3%, 但海洋捕捞业产量远高于淡水捕捞业产量, 因此 2009 年水产品捕捞业产量比上年应有所下降, D 项正确。

116. 【解析】B。A 项: 增幅最大的是 2 月份, B 项错误。

B 项: 2010 年各月零售额中, 12 月份最大, 而各月同比增长率的大小相当, 可推出 2009 年 12 月的分月零售额为最大, B 项正确。

C 项: 限额以下企业零售额高于限额以上企业零售额, C 项错误。

D 项: 2009 年 5 月社会消费品零售额为 $\frac{1118.1}{1.183} \approx \frac{11181}{12} = \frac{3727}{4} = 931.75$ (亿元), D 项错误。

117. 【解析】A。 $\frac{6790.6}{1.187} \approx 5000^+$, 可知 A 项正确。

118. 【解析】A。2010 年限额以下企业和限额以上企业零售额差值为 $(6790.6+857.9) - (5416.6+417.3) \approx 7650-5835$ (亿元)。2009 年限额以下企业和限额以上企业零售额差值比 2010 年差值约多 $\frac{7650}{1+0.128} - \frac{5835}{1+0.274}$

$-(7650-5835) > \frac{7650}{1+\frac{1}{8}} - 7650 + (5835 - \frac{5835}{1+\frac{1}{4}}) = 5835 \times \frac{1}{5} - 7650 \times \frac{1}{9} = 317$ (亿元), 与 A 项数据最接近。

119. 【解析】A。2010 年社会零售额为 $(6790.6+5416.6+417.3+857.9)$ 亿元, 运用尾数法算出其尾数为 4, 可知 A 项正确。

120. 【解析】D。通过观察柱状图, 可以明显发现 A、B 两项正确。C 项, 批发零售业零售额即为饼状图中的 6790.6+5416.6, 可知其所占的份额明显大于 50%, C 项正确。D 项, 观察饼状图可知, 限额以下企业零售额高于限额以上企业零售额, 因此限额以上企业零售额占社会消费品零售总额的比重小于 50%, D 项错误。

2012 年山东解析

101. 【解析】B。 $\frac{280.04}{340.88} \times 100\% \approx \frac{28}{34} \times 100\% \approx 82\%$ 。

102. 【解析】B。从所给的条形图可以看出 2003~2010 年这 8 年的黄金产量均超过 200 吨。

103. 【解析】A。 $2292.88 \div (1+66.72\%) \times 66.72\% \approx 2292 \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \approx 917$ (亿元), A 项最接近。

104. 【解析】D。2009 年我国黄金企业利润为 $248.7 \div (1+78.19\%) \approx 250 \div 1.8 \approx 139$ (亿元), A 项错误。通过条形图可知, $340.88 < 175 \times 2 = 350$, 2010 年我国黄金产量远不足 2000 年的 2 倍, B 项错误。显然 C 项也与条形图数据不符。D 项与条形图数据趋势一致, 正确。

105. 【解析】A。由条形图可推知, 2007~2010 年的同比增速分别为 $\frac{270.49}{240.08} - 1$, $\frac{282.01}{270.49} - 1$, $\frac{313.98}{282.01} - 1$, $\frac{340.88}{313.98} - 1$, 因此只需要比较分数大小。经比较, 第一项的分母最小, 而且分子分母之差大, 可推知第一个分数最大, 因此同比增速最快的一年是 2007 年。

106. 【解析】A。A 项, 定位至表中“营业成本”、“营业收入”两行数据可知, 营业成本占营业收入最高的是旅行社, 该项正确。

B 项, 定位至表中“利润总额”一行可知, 景点的利润总额 23814 万元, 宾馆、酒店的利润总额为 11040 万元, $11040 \times 2 = 22080 < 23814$ 万元, 该项错误。

C 项, 从“投资收益”一行数据可知, 其他旅游企业的投资收益超过宾馆、酒店的投资收益, 该项错误。

D 项, 景点的年末职工人数为 15812 人, 而仅宾馆和酒店的人数已达 53881 人, $15812 \times 2 < 16000 \times 2 = 32000 < 53881$, 该项错误。

107. 【解析】C。由表格第三行可知 2009 年该市旅行社营业成本为 602885 万元, 所有旅游部门营业总成本为

$213312+602885+82863+5294=904354$ 万元, 则所求比重约为 $\frac{602885}{904354} \times 100\% \approx \frac{60}{90} \times 100\% \approx 67\%$ 。



108. 【解析】B。由表格可知, 2009 年该市景点年末固定资产净值为 860228 万元, 2009 年该市旅行社年末固定资产净值为 10251 万元, 则所求为 $82 = \frac{8446}{103} < \frac{860228}{10251} < \frac{86}{1} = 86$, 只有 B 项符合。

109. 【解析】B。观察表格数据可知, 景点的经营利润与营业收入的差距最小, 几乎占到一半比重, 为最高。

110. 【解析】D。由表格第七行可求 2009 年该市旅游部门经营利润中管理费用为 $184995+18426+64509+8715=276645$ 万元, 由表格第八行可求财务费用为 $22382+345+13299+3663=39689$ 万元, 则所求为 $276645 \div 39689 \approx 28 \div 4 = 7$ 。

111. 【解析】D。由图形可知, 2009 年普通高中招生数辽宁少于广西, 专任教师数辽宁多于广西, 因此普通高中招生数与专任教师数之比辽宁少于广西, 排除 A 项。同理可推知, 湖南少于安徽, 浙江少于陕西, 河南多于山东, D 项正确。

112. 【解析】D。2009 年普通高中专任教师数最多的三个地区分别是广东、山东和河南。

113. 【解析】C。2009 年浙江普通高中招生人数约为 300 万人, 山东约为 500 万人, 所求为 $\frac{300}{500} \times 100\% = 60\%$ 。

114. 【解析】A。校均招生数应为招生数除以学校数, 由条形图高低与折线点高低来判断, 条形图高于折线点的比重高, 只有 A 项正确。

115. 【解析】C。A 项, 高中数超过 800 所的省份图中只有两个, 排除。B 项, 辽宁的专任教师数与广西相当, 但学校数少于广西, 因此校均专任教师数多于广西, 排除。C 项, 招生总数和学校数最多的省份均为广东, 正确。D 项, 招生总数超过 50 万的河南、四川均不是沿海省份, 与资料不符。

116. 【解析】C。直接观察数据, 排序正确的是增值税>营业税>消费税。

117. 【解析】C。定位至资料第二段可知, 2010 年全国增值税收入比 2009 年增长了 $21091.95 \div (1+14.1\%) \times 14.1\% \approx 2606$ (亿元)。

118. 【解析】A。2009 年税收总收入同比增速可通过 2010 增速减去 13.2%求得。2010 年增速为 $13681 \div (73202-13681) \times 100\% = 13681 \div 59521 \times 100\% \approx \frac{14}{60} \approx 23\%$, 则 2009 年增速约为 $23\%-13.2\%=9.8\%$, A 项最为接近。

119. 【解析】A。由资料可知, 2010 年增值税与消费税收入合计 (21091.95+6017.54) 亿元, 所求为 $(21091.95+6017.54) \div 73202 > 27000 \div 74000 \approx 36.5\%$, 只有 A 项符合。

120. 【解析】D。A 项, 显然 2009 年消费税增速最快, 为 $27.5\%+57.9\%=85.4\%$, 排除。B 项, 消费税收入同比增速 27.5% 小于煤炭行业增值税收入同比增速 29.7%, 前者慢于后者, 排除。C 项, 企业所得税收入同比增速 11.3% 小于工业企业缴纳所得税同比增速 40.4%, 前者慢于后者, 排除。D 项, 个人所得税收入占税收总收入的比重约为 $4837.17 \div 73202 \times 100\% \approx 6.6\%$, 正确。

2013 年山东解析

101. 【解析】A。84.24/12, 结果首位一定为 7。

102. 【解析】B。50.42/(1+51.12%)=50.42/1.5112, 结果首位一定为 3。

103. 【解析】B 求比重问题: $100.64/192.98-47.36/192.98=53.28/192.98$, 通过观察发现结果应大于 1/4。

104. 【解析】D。24.77/44.98 通过观察发现结果应略大于 50%。

105. 【解析】D。本题通过直接读材料非常容易发现 ABC 都是错误的, 所以答案只有 D。

106. 【解析】B。逆差为出口<进口; 通过看柱状图很容易发现 2000、2004、2005、2006、2008 都是逆差, 共 5 个。

107. 【解析】C。通过观察柱状图, 发现 2008 年的同比增量是最大的。

108. 【解析】A。贸易顺差为出口-进口; 09 年顺差为 $477.4-433.3=44.1$; 07 年顺差为 $372.9-362.8=10.1$ 。

109. 【解析】C。08 年我国对非洲进口同比增速为 $560/362.8$, 对非洲出口同比增速为 $508.4/372.9$; 两个分数比较大小, 发现分子分母相差的并不多, 所以不可能达到 18%, 只能在 AC 中选。再观察发现前一个分数分子大, 分母小, 所以应该为高 6 个百分点。

110. 【解析】B。通过图可以直接看出。

111. 【解析】C。通过表格很容易发现 电冰箱、空调、彩色电视、移动电话超过。

112. 【解析】C。直接看表格即可。

113. 【解析】B。观察表格发现 2004 年最快。

114. 【解析】B。2010 年该省城镇居民户均保有量最高的消费品为移动电话, 通过表格可知 2004/2005/2006/2007 的增速分别为 $144.58/130.64-1$; $174.73/144.58-1$; $182.63/174.73-1$; $190.64/180.63-1$; 比较四个数值, 将 1 去掉, 比较四个分数值大小, 发现 05 年分母较小, 分值比较有优势。

115. 【解析】C。通过材料可以直接排除 ABD。

116. 【解析】D。通过资料找到上交所成交量一月与12月数据分别为173158.30/11684.34；则2011年12月与1月相比，成交量下降率为 $(173158.30-116184.34)/173158.30=56973.96/173158.30$ 通过观察发现首位为3。

117. 【解析】A。2011年上交所成交金额最高为3月，则3月深交所市价总值3月为87475.01，2月为88943.37，3月比2月下降了大约1500。

118. 【解析】C。2011深交所成交金额最低的季度为第四季度，则第四季度成交总金额为 $9500.58+162228.06+9698.01$ =取前两位35；而全年两市总成交金额为 $237555.30+184089.26$ =取前三位422；则 $35/422$ 结果大约在8%。

119. 【解析】D。直接从表格当中可以得到，为4、5、8、9、11、12六个月。

120. 【解析】D。直接看表格即可。

2005 年天津解析

86.A【解析】 $618 \div (1+12.1\%) \approx 551$ 万吨。故本题正确答案为 A。

87.B【解析】 $6076 \div (1-15.2\%) \approx 7165$ 万吨。故本题正确答案为 B。

88.C【解析】预测 2005 年我国销往日本、韩国的煤炭总量占同期世界总交易量的比例约为 $80\% \times 15\% = 12\%$ 。故本题答案为 C。

89.A【解析】 $56.2 \times (1-24.6\%) \div (1+34\%) \approx 31.62$ 美元。故本题正确答案为 A。

90.D【解析】2004 年前 10 个月我国煤炭产量为 $15.9 \div (1+7.99\%) \approx 14.72$ (亿吨), 2005 年 10 月出口煤炭总量占 2004 年前 10 个月我国煤炭产量的比例为 $\times 100\% \approx 0.42\%$, 故 A 项说法错误; 根据今年的煤炭生产、出口增长速度来看, B 项说法错误; 资料未提及煤炭价格保持坚挺的原因, C 项说法错误; 我国注册煤矿数目为 $12990 \times (1-1/7-1/8) \approx 9511$ 个。故本题正确答案为 D。

91.B【解析】 $(3360.21 \times 108) \div (1305.46 \times 104) \approx 25740$ (元)。故选项 B 为正确答案。

92.D【解析】2002 年上海市人口增长率为 2.3%, 2001~2004 年市区人口年均增长率为 39.7%, 故 A 项说法错误; 上海市职工年均增长率为负的, 市区人口年均增长率为 39.7%, 故 B 项说法错误; 随着市区人口增加, 而相应的职工人数却逐年减少, 故下岗人员会逐年增加, 故 C 项说法错误。本题正确答案为 D。

93.D【解析】2001~2004 年, 上海市的第三产业的年均增长率为 $() \div 3 \approx 25.9\%$; 2001~2004 年, 上海市的第二产业的年均增长率为 $(-1) \div 3 \approx 10.3\%$; 2001~2004 年, 上海市的第一产业的年均增长率为 $(-1) \div 3 \approx 9.09\%$ 。

94.D【解析】2004 年建筑业的增长额为 $593.11-564.37=28.74$ 亿元, 2002 年更新改造的产值的增长额为 $415.73-389.2=26.53$ 亿元。故选项 D 说法错误。

95.C【解析】A 项的比值为 0.29, B 项的比值为 0.16, C 项比值为 0.385, D 项比值为 0.07。C 项的比值最大。故 C 为正确答案。

96.B【解析】观察工业增长景气指数曲线可得。

97.D【解析】略

98.B【解析】自 2004 年 1 月, 电子工业增长景气指数呈上升势态, 2004 年 4 月达到最高, 之后指数又开始回落, 故选项 B 说法正确。

99.C【解析】2004 年 4 月电子工业效益景气指数突破 100 点后, 始终运行 100 点以上, 电子工业终于摆脱了效益低迷的状况。故本题正确答案为 C。

100.B【解析】电子工业的增长景气曲线与效益景气曲线趋态不一致, I 说法错误, II、III 说法是正确的。电子增长景气指数最高时, 效益景气不一定最好, IV 说法正确。因此, 本题正确答案为 B。

2006 年天津解析

86.C【解析】根据资料第三段可知选项 C 说法不正确。

87.B【解析】2002 年第一产业就业所占比重为:

$$\frac{1961.93+72.11}{(1961.93+72.11)+(790.68-33.42)+(942.17-88.95)} \times 100\% \approx 55.8\%$$

较 2003 年多出 $(55.8-53.1)$, 即 2.7 个百分点。选项 B 正确。

88.C【解析】根据第三产业就业新增人数为 88.95 万人, 为三大产业之首, 2003 年对第三产业就业的影响最大。故选 C。

89.B【解析】2003 年原有的私营企业和个体工商户的新增从业人员占私营企业和个体工商户新增就业人数比例为

$$\frac{106.55-41.19}{106.55} \times 100\% = 61.3\%$$

$61.3\% \times 27.7\% \approx 17\%$ 。故选 B。

90.C【解析】国家已进行了国有企业改革, 其结果是大量国有经济单位中的富余人员大规模分流, 所以 C 项并不有助于改善就业形势。故选 C。

91.B【解析】由表 1 可得, 广东共有高技术企业 2013 家, 故 B 项错误。

92.A【解析】由表 2 可得, 全国的科技人员有 27.4 万人, 故 A 项错误。

93.B【解析】由表 1 数据计算可得, 广东的增加值率约为 22%, 天津的约为 29%, 上海的约为 19%, 山东的约为 27%。故增加值率最高的是天津市。



882

94.C【解析】由表2数据可得,广东的高技术产业专利授权数占全国的 $\frac{1851}{1851} \times 100\% \approx 47.65\%$ 。

95.D【解析】由表1、表2的数据可得,广东平均每个高技术企业拥有科技机构数为 $213 \div 2013 \approx 0.11$,江苏的为 $183 \div 1386 \approx 0.13$,浙江的为 $63 \div 1139 \approx 0.06$,山东的为 $81 \div 528 \approx 0.15$ 。故正确答案为D项。

96.C【解析】 $19788.1 - 16535.1 = 3253$ (亿元)。

97.C【解析】此题计算较复杂,首先计算出各月存量如下:

3月: $922.35 - 416.58 = 505.77$; 4月: $1467.5 - 922.35 = 545.15$; 5月: $2097.9 - 1467.5 = 630.4$; 6月: $2821.3 - 2097.9 = 723.4$; 7月: $3466.8 - 2821.3 = 645.5$ 。

再计算各月增量:

4月: $545.15 - 505.77 = 39.38$; 5月: $630.4 - 545.15 = 85.25$; 6月: $723.4 - 630.4 = 93$; 7月增量为负数。故6月增加值最大,选C。

98.D【解析】 $4143.7 \div (1 + 24.2\%) \approx 3336.3$ (亿元)。

99.D【解析】 $2690.2 + 11103.5 = 13793.7$ (亿元)。

100.B【解析】2002年4月份完成的固定投资额为 $5416.4 - 3263.69 = 2152.71$ (亿元); 2001年4月完成的固定投资额为 $5416.4 \div 127.1\% - 3263.69 \div 126.1\% = 1673.35$ (亿元),故同比增长为 $(2152.71 - 1673.35) \div 1673.35 \approx 28.6\%$ 。故B项不正确。

2009年天津解析

101.【解析】D。解析:由表格可查找出,2008年7月城市商品价格中,食品价格比上年同月上涨了15%,燃料上涨了22%。日用品上涨了3.9%,金银珠宝上涨了24%,所以选D。

102.【解析】A。解析:由表格可查找出,2008年7月城市跟农村商品价格涨幅相差最小的是化妆品,相差 $100.7 - 100.6 = 0.1$ 个百分点。

103.【解析】B。解析:只需看价格指数大于100的有几种即可。从表格中可以看出,2008年7月农村各类商品零售价格与上年同月相比上涨的有12种。

104.【解析】A。解析:2008年7月比上年同月相比,全国燃料价格上涨了24.5%,城市食品上涨了15%,农村体育娱乐用品上涨了0.4%,全国书报杂志及电子出版物上涨了1.1%,所以选A。

105.【解析】C。解析:此表格只给出商品零售价格指数,并没有给出具体的价格,所以无法对饮料和烟酒的价格进行比较,A项错误;在商品零售价格计算中各类商品的权数和价格没有给出,则无法估计哪种商品对商品零售价格整体上涨的贡献最大,B项错误;城市体育娱乐用品的价格与上年同期相比下降了,而农村上升了,C项正确;城市各类商品价格中,涨幅与全国商品零售价格平均涨幅最接近的是饮料、烟酒和日用品,D项错误。

106.【解析】B。解析:2007年前三季度,我国城镇固定资产投资78247亿元,增长26.4%。则2006年前三季度城镇固定资产投资是 $78247 \div (1 + 26.4\%) = 61904$ 亿元。

107.【解析】D。解析:由资料可看出,2007年前三季度石油和天然气开采业投资同比增长13.7%,煤炭开采及洗选业投资同比增长24.9%,房地产开发完成投资同比增长30.3%,有色金属矿冶炼及压延加工业投资同比增长31.2%。所以选D。

108.【解析】B。解析:2007年前三季度,第一、二、三产业分别完成投资938亿元、34522亿元和42787亿元。同比分别增长41.1%、29.3%和24.0%。A项错误:第一产业投资增长额为 $938 - 938 \div (1 + 41.1\%) = 272.7$ 亿元,第二产业增长额为 $34522 - 34522 \div (1 + 29.3\%) = 7822.8$ 亿元,第三产业增长额为 $42787 - 42787 \div (1 + 24.0\%) = 8281$ 亿元,B项正确;第一、第二产业的投资总值为 $938 + 34522 = 35460$ 亿元,小于第三产业的投资额,C项错误。

109.【解析】C。解析:2007年前三季度投资增长率最大是非金属矿制品业,A错误;2006年前三季度,非金属矿制品业投资为 $1890 \div (1 + 50.9\%) = 1252.5$ 亿元,铁路运输业投资为 $1395 \div (1 + 7.1\%) = 1302.5$ 亿元,B错误;由资料可知,2007年前三季度石油和天然气业的投资额为1232亿元,煤炭开采及洗选业投资为1103亿元,故C正确;2007年前三季度,石油和天然气开采业投资同比增长13.7%,黑色金属矿冶炼及压延加工业投资同比增长13.0%,故D错误。

110.【解析】D。解析:2007年前三季度,城镇50万元以上的项目同比增加27901个,新开工项目同比增加18151个,A错误;新开工项目平均每个项目投资 $60309 \div 170123 = 0.355$ 亿元,B错误;施工项目平均金额为 $222439 \div 259083 = 0.8586$ 亿元,大于新开工项目,C错误;施工项目增速为 $27901 \div (259083 - 27901) = 12.1\%$ 。新开工项目增速为 $18151 \div (170123 - 18151) = 11.9\%$,D正确。

111.【解析】C。解析:2004年广告类广播节目比上一年增长了 $(564207 - 434656) \div 434656 = 29.8\%$,2005年广告类广播节目增长了 $(671071 - 564207) \div 564207 = 18.9\%$,2004年广告类电视节目增长了 $(426553 - 243349) \div 243349 = 75.3\%$ 。2005年广告类电视节目增长了 $(524892 - 426553) \div 426553 = 23.1\%$ 。C项最大,所以选C。

112.【解析】A。解析：2006 年新闻类电视节目时数相对于 1995 年增长了 $(646337-80800) \div 80800=699.9\%$ 。

113.【解析】C。解析：2003 年广播广告类节目比电视广告类节目多出 $(434656-243349) \div 243349=78.61\%$ 。

114.【解析】B。解析：2006 年其他类电视节目时数增长了 $(363442-289364) \div 289364=25.6\%$ 。2005 年增长了 $(289364-241247) \div 241247=19.9\%$ ，不合题意；2006 年综艺类广播节目时数增长了 $(1986800-1937290) \div 1937290=2.6\%$ ，2005 年增长了 $(1937290-1606519) \div 1606519=20.6\%$ ，下降了 $20.6-2.6=18.0$ 个百分点；2006 年专题类电视节目时数增长了 $(540369-525528) \div 525528=2.8\%$ ，2005 年增长了 $(525528-486311) \div 486311=8.01\%$ ，下降了 $8.1-2.8=5.3$ 个百分点；2006 年广告类电视节目时数增长了 $(589067-524892) \div 524892=12.2\%$ ，2005 年增长了 $(524892-426553) \div 426553=23.1\%$ ，不合题意。所以选 B。

115.【解析】A。解析：2005 年专题类广播节目占广播节目的比重为 $1822621 \div 6139227=29.7\%$ ，2004 年为 $1579675 \div 5267457=30.0\%$ ，非常接近，A 正确。广播剧节目与影视剧节目时数都呈增长后下降的趋势。B 错误：新闻类节目 2006 年总时数为 $1055077+646337=1701414$ ，2005 年为 $1066880+637956=1704836$ ，的确下降了，C 错误；2004 年综艺类电视节目时数占当年电视节目总时数的比重为 $321318 \div 2117158=15.2\%$ ，2005 年为 $382350 \div 2553861=15.0\%$ ，D 错误。所以选 A。

116.【解析】C。解析：2007 年我国第三产业就业人员比第二产业多 $24917-20629=4288$ 万 ≈ 4300 万人。

117.【解析】B。解析：2003 年第一产业的就业人数为 $74432 \times 49.1\%$ ，则 2007 年与 2003 年相比下降了 $(74432 \times 49.1\% - 31444) \div (74432 \times 49.1\%)=14\%$ 。

118.【解析】A。解析：2007 年末城镇就业人员中私营个体就业人员所占比重为 $7891 \div 29350=26.9\%$ ，2006 年末比重为 $(7891-924) \div 28310=24.6\%$ ，增加了 $26.9\%-24.6\%=2.3\% \approx 2\%$ 。

119.【解析】B。解析：图表资料中没有关于城镇单位就业人员的相关内容。B 项错误。A、C、D 三项均可由图表数据推知是否正确或错误。

120.【解析】D。解析：2003—2007 年间全国就业人员数年均增长率为 $4 \sqrt{76990} \div 74432=0.85\%$ 。A 正确；2006 年末城镇单位就业人员中在岗职工比重为 $(11427-266) \div (12024-311)=95.3\%$ ，B 正确；2007 年和 2003 年相比城镇就业人数约增长了 $(29350-25600) \div 25600 \approx 14.6\%$ ，C 正确；2007 年比 2005 年第一产业就业人数绝对量减少了 $75825 \times 44.8\% - 31444=2525.6$ 万，减少了 $2525.6 \div (75825 \times 44.8\%)=7.4\%$ ，D 错误。