



2013 年江苏省考行测真题 A

第一部分 言语理解与表达

(共 15 题, 参考时限 15 分钟)

一、片段阅读。每道题包含一段文字, 要求你从四个选项中选出最恰当的一项, 你的选择必须与题干要求相符合。

1. 如果不在《统计法》中增加社会公众监督的实体内容与公开透明的程序规定, 让统计机构脱离行政性质, 建构以社会统计为主、政府监督为辅的新型统计方式, 统计机构这种自己评价自己的方式不仅使其“费力不讨好”的形象很难改变, 甚而可能酿成大祸。

这段文字意在强调“统计机构”()

- A. 必须脱离行政性质
- B. 必须接受公众监督
- C. 必须规定公开程序
- D. 必须改变现有形象

2. 一是要逐步建设完整的居民收入统计和住房信息统计系统, 为准入与退出机制的设计与运行提供基础数据支撑; 二是要加强保障性住房申请、公示、分配等环节的透明度, 并实行动态调整与持续跟踪, 做到全过程公开; 三是要逐步形成政府监督与社会监督、新闻媒体监督互补、互动的良好局面, 确保分配公平。

上述三项措施针对的主要问题是()

- A. 如何建立完整的住房信息系统
- B. 如何加强保障性住房建设的透明度
- C. 如何完善保障性住房建设的监督机制
- D. 如何确保保障性住房的分配公平

3. 研究者持续发现, 母雁鹅喜欢色彩艳丽、翅膀肥厚的公雁鹅, 其结果是一代一代的公雁鹅色彩越来越艳丽, 翅膀越来越肥厚。不幸的是, 鲜艳的色彩使雁鹅容易暴露, 肥厚的翅膀影响飞行。本属“同种竞争”的优势, 反而成为自然竞争的劣势。于是, 一代一代下来, 雁鹅在大自然中面临了灭亡的危险。

作者通过以上例证试图强调的观点是()

- A. 母雁鹅的喜好是导致雁鹅“同种竞争”的重要因素
- B. “同种竞争”的优势未必有利于种群的发展
- C. “同种竞争”与“自然竞争”之间大都具有矛盾关系
- D. 雁鹅种群目前已经遭遇了重大的生存危机

4. 工艺品的核心是严格的秩序与工序, “秩序”是它的美学原理, 因此易于复制。艺术品倾注了创作者的创造与力量, 或观念或爱意或人生哲学, “力量”或“力量的表达”是它的美学原理, 因此不易被复制。

造成艺术品与工艺品有所区别的根本原因是()

- A. 复制方式不同
- B. 创作手法不同
- C. 美学原理不同
- D. 制作流程不同

5. 学术著作的翻译质量问题, 在很大程度上关涉到我们是否有可能读懂或评价的问题。因为只有译著具有令人满意的学术水准的前提下, 我们才可能展开有效的阅读和评价。

作者通过这段文字意在强调()

- A. 让人读懂是学术译著的首要目标
- B. 学术译著应该具有高的学术水准
- C. 达到一定水准的译者才可进行翻译
- D. 学术著作的翻译应该确保翻译质量

二、文章阅读。阅读下面文章, 回答问题。本题共有五个小题, 每道小题提供四个选项, 要求你从中选出最恰当的一项, 你的选择必须与题干要求相符合。

20 世纪, 水资源短缺尤其是水质性缺水成了世界共同面对的资源危机, 污水处理顺理成章成为新兴朝阳产业。

污水生物处理的实质就是通过微生物的新陈代谢活动, 将污水中的有机物分解, 从而达到净化污水的目的。人们希望通过污水处理改善水质, 又希望采用低能耗、低资源损耗的技术来实现这一目标。目前, 采用厌氧氨氧化与亚硝化工艺相结合的氮的完全自养转换方式处理污水, 被认为是一种最可持续的污水脱氮途径。厌氧氨氧化菌就是这神奇途径的承载者。

在自然界以及废水生物处理系统中, 厌氧氨氧化菌丰度很低, 几乎检测不到其活性。当其在生物膜上有低活性时, 污泥就会由通常的黑色变为灰色。驯化一段时间后, 随着菌群数量的增加, 污泥颜色转变为红棕色。因厌氧氨氧化菌含有丰富的细胞色素, 当其成为优势菌群时, 污泥呈现出美丽的深红色。污泥颜色的变化也可用作厌氧氨氧化反应器启动进程的指示。由于这_____的红色, 污水处理厂的工人们就俗称其为“红菌”。



尽管厌氧氨氧化菌属于最古老的古生物菌，在自然界广泛存在，贡献了海洋中一半的氮气，应用到污水处理研发时，却因为条件苛刻、系统脆弱而推广速度缓慢。但这种神奇的细菌不容易控制，采用传统的系列稀释分离、平板划线分离、显微单细胞分离等微生物分离方法都以失败告终。1999年，荷兰科学家利用密度梯度离心的方法，第一次得到了厌氧氨氧化菌，约200到800个细胞中只含有1个污染细胞。遗憾的是时至今日，全世界都还未获得厌氧氨氧化菌纯培养菌株。庆幸的是众多科学家协同攻关，在2006年利用环境基因组学的方法完成了这一非纯培养菌株厌氧氨氧化菌的全基因组序列测定，发现200多个基因参与其氨氮的短程转化代谢过程。

占细胞总体积的30%以上的厌氧氨氧化体是厌氧氨氧化菌中最为重要的也是最独特的细胞器，目前被假定为内共生起源的细胞能量产生体，这也是第一个从原核细胞中发现的独立产能细胞器，类似于真核细胞中线粒体的功能。厌氧氨氧化菌在缺氧条件下，无需有机物参与，可以直接将氨氮和亚硝态氮氧化成氮气，较之传统硝化反应较繁琐的电子传递过程，大大降低了能耗，是最经济的生物脱氮途径，脱氮成本仅为传统的十分之一，无疑成为污水脱氮处理的一个极富吸引力的方向。

6. 关于厌氧氨氧化菌，下列说法不符合文意的是（ ）

- A. 目前还无法通过人工方式获得这种细菌
- B. 自然界污泥颜色随其菌群数量的多少发生变化
- C. 在其除污过程中厌氧氨氧化体起了非常重要的作用
- D. 科学家已测定非纯培养厌氧氨氧化菌的全基因组序列

7. 关于污水处理的说法，下列不符合文意的是（ ）

- A. 污水通过脱氮处理可以得到净化
- B. 水质性缺水催生了污水处理需求
- C. 污水要通过微生物的新陈代谢才能得到净化
- D. 厌氧氨氧化菌技术是目前最经济的污水生物处理方式

8. 作者写作本文的主要目的是（ ）

- A. 介绍厌氧氨氧化菌脱氮除污的主要过程
- B. 说明厌氧氨氧化菌技术是未来污水生物处理的发展方向
- C. 阐明厌氧氨氧化菌污水处理技术
- D. 指出利用厌氧氨氧化菌进行污水处理时应注意的问题

9. 厌氧氨氧化菌污水处理技术的最大优势在于（ ）

- A. 厌氧氨氧化菌可与亚硝化工艺结合起来净化污水
- B. 厌氧氨氧化菌能够在污泥中不断进行自我繁殖
- C. 污泥可通过厌氧氨氧化体产生硝化反应
- D. 厌氧氨氧化菌能直接将氨氮和亚硝态氮氧化成氮气

10. 最适合放入第三自然段划横线处的词语是（ ）

- A. 与众不同
- B. 不同凡响
- C. 司空见惯
- D. 平淡无奇

三、选词填空。从题后所给的四个选项中选出最符合文意的一项。

11. 新一轮的城镇化，势必更加_____质量，_____要让农民进城，_____要以产业转移为依托，确保农民进城后能找到稳定的工作并享有市民待遇，真正做到安居乐业。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）

- A. 注重 不仅 还
- B. 关注 可是 就
- C. 侧重 既然 也
- D. 顾及 如果 就

12. 从_____到质疑唏嘘，从“待价而沽”到“折价而售”，“海归”们不再是所谓的“天之骄子”。当求职简历_____，当残酷的现实远不及当初设想的蓝图那么美好，他们开始反思当初的留学是否值得。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）

- A. 众星拱月 石沉大海
- B. 步月登云 泥牛入海
- C. 坚定不移 杳无音信
- D. 春风得意 如石投水

13. 网络举报是一把双刃剑，监督和隐私各有边界，如脱缰之马的“网络监督”，很多时候_____，一旦_____到普通公民的“隐私领地”或者_____集体权益，必将会使整个社会陷入不安。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）

- A. 扑朔迷离 触及 影响
- B. 真假难辨 践踏 危及
- C. 良莠不齐 侵犯 损伤
- D. 鱼龙混杂 闯入 伤害

14. 一般而言，史学家对史料有兴趣，文学家对铺张场景、_____气氛有兴趣，司马光的《资治通鉴》，爱好文学的人读不下



去; 太史公写的“鸿门宴”, 史学家认为_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是 ()

- A. 烘托 有失偏颇 B. 制造 蔚为壮观
C. 描绘 堪为典范 D. 渲染 不足取法

15. 文化与生命_____, 与生命相渗透的前人的文化已随生命的消失而消失, 我们仅是得到了它们的倒影——人类历史文化的倒影。好比我们弯腰低头俯对河水, 我们看到的水中映像便_____是正相了; 但是我们总得直起身来, 满脸赧颜羞色地接受这的倒影。

依次填入划横线部分最恰当的一项是 ()

- A. 同在 俨然 宿命 B. 共生 完全 可怕
C. 伴随 必然 艰难 D. 纠缠 几乎 可怜

第二部分 数量关系

(共 25 题, 参考时限 25 分钟)

一、数字推理。给出一个数列, 缺少其中一项, 要求你仔细观察数列的排列规律, 从四个选项中选择最合适的一项, 使之符合原数列的排列规律。

16. 2, 4, 12, 48, 240, ()

- A. 1645 B. 1440 C. 1240 D. 360

17. 3, 8, 23, 68, (), 608

- A. 183 B. 188 C. 203 D. 208

18. 2, 1, 4, 6, 26, 158, ()

- A. 5124 B. 5004 C. 4110 D. 3676

19. 7.1, 8.6, 14.2, 16.12, 28.4, ()

- A. 32.24 B. 30.4 C. 32.4 D. 30.24

20. 9, 10, 65, 26, 217, ()

- A. 289 B. 89 C. 64 D. 50

21. 12, 23, 35, 47, 511, ()

- A. 613 B. 612 C. 611 D. 610

22. -2, -2, 0, 4, 10, ()

- A. 12 B. 15 C. 16 D. 18

23. 0, 4, 11, 24, 49, ()

- A. 98 B. 99 C. 101 D. 103

24. $\frac{1}{2}$, 1, $\frac{9}{7}$, $\frac{16}{11}$, $\frac{25}{16}$, ()

- A. $\frac{18}{11}$ B. $\frac{21}{11}$ C. $\frac{23}{11}$ D. $\frac{36}{23}$

25. 1, 11, 31, 512, 196, ()

- A. 9999 B. 999 C. 888 D. 8888

二、数学运算。通过运算, 选择最合适的一项。

26. 一项工程, 甲、乙合作 12 天完成, 乙、丙合作 9 天完成, 丙、丁合作 12 天完成。如果甲、丁合作, 则完成这项工程需要的天数是 ()

- A. 16 B. 18 C. 24 D. 26

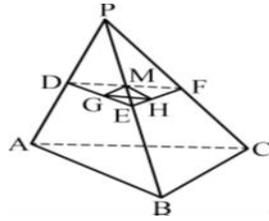
27. 5 名学生参加某学科竞赛, 共得 91 分, 已知每人得分各不相同, 且最高分是 21 分, 则最低分是 ()

- A. 14 B. 16 C. 13 D. 15

28. 2013 年是中国农历蛇年。在本世纪余下的年份里, 农历是蛇年的年份还有 ()

- A. 5 个 B. 6 个 C. 7 个 D. 8 个

29. 如下图所示, 正四面体 P-ABC 的棱长为 a , D、E、F 分别为 PA、PB、PC 的中点, G、H、M 分别为 DE、EF、FD 的中点, 则三角形 GHM 的面积与正四面体 P-ABC 的表面积之比为 ()



- A. 1:8 B. 1:16 C. 1:32 D. 1:64

30. 一个三位数除以 53, 商是 a , 余数是 b (a, b 都是正整数), 则 $a+b$ 的最大值是 ()

- A. 69 B. 80 C. 65 D. 75

31. 一个公比为 2 的等比数列, 第 n 项与前 $n-1$ 项和的差等于 5, 则此数列前四项之和为 ()

- A. 70 B. 85 C. 80 D. 75

32. 长江上游的 A 港与下游 S 港相距 270 千米, 一轮船以恒定速度从 A 港到 S 港需 6.75 小时, 返回需 9 小时。如果一只漂流瓶从 A 港顺水漂流到 S 港, 则需要的时间是 ()

- A. 84 小时 B. 50 小时 C. 54 小时 D. 81 小时

33. 现需购买三种调料加工成一种新调料, 三种调料价格分别为每千克 20 元、30 元、60 元。如果购买这三种调料所花钱一样多, 则每千克调料的成本是 ()

- A. 30 元 B. 35 元 C. 40 元 D. 60 元

34. 某盐溶液 100 克, 加入 20 克水稀释, 浓度变为 50%, 然后加入 80 克浓度为 25% 的盐溶液, 此时, 混合后的盐溶液浓度为:

- A. 30% B. 40% C. 45% D. 50%

35. 有一类分数, 分数分子与分母的和是 100。如果分子减 K , 分母加 K , 得到的新分数约分后等于 $\frac{2}{3}$, 其中 K 是正整数, 则

该类分数中分数值最小的是 ()

- A. $\frac{42}{58}$ B. $\frac{43}{57}$ C. $\frac{41}{59}$ D. $\frac{39}{61}$

36. 设 $x \oplus y = 2x + 3y$, $x \odot y = xy$, 且 x, y 均为正整数, 若当 $x \odot y = 6$ 时, $x \oplus y$ 取得最小值, 则 x 等于 ()

- A. 2 B. 6 C. 4 D. 3

37. 整数 8 可以写成 1、1、2、4 这 4 个整数的和, 也可以写成这 4 个整数的乘积。那么最少有多少个不等于 2008 的整数, 使得它们的和等于 2008, 它们的乘积也等于 2008:

- A. 1002 B. 1004 C. 1006 D. 2008

38. 小李驾车从甲地去乙地, 如果比原车速提高 25%, 则比原定时间提前 30 分钟到达; 如果以原车速行驶 120 千米后, 再将车速提高 25%, 则可提前 15 分钟到达。则原车速是 ()

- A. 84 千米/小时 B. 108 千米/小时 C. 96 千米/小时 D. 110 千米/小时

39. 若 $T_n = \frac{1}{\frac{1}{1+2+3+\dots+n} + \frac{1}{1+2+3+\dots+2013}}$, 其中 n 是小于 2013 的自然数, 则 T_n 的最大值是 ()

- A. 1013048 B. 1013046 C. 1013045 D. 1013042

40. 有 89 吨货物要从甲地运往乙地, 大卡车的载重量是 7 吨, 小卡车的载重量是 4 吨。大卡车与小卡车每次的耗油量分别是 14 升、9 升, 如果使所派车辆运完货物耗油量最小, 则最小耗油量是:

- A. 141 升 B. 162 升 C. 181 升 D. 193 升

第三部分 判断推理

(共 40 题, 参考时限 35 分钟)

一、类比推理。

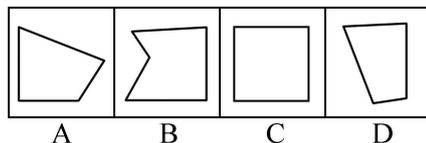
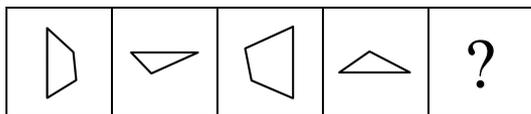
(一) 先给出一组有某种关系的词或词组, 请你从四个选项中选出正确的一项, 其关系与题干给出的词或词组的关系最为相似。

41. 翠竹: 高洁

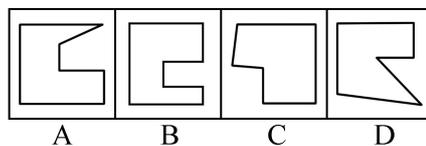
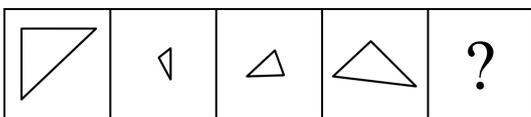
- A. 牡丹: 华贵 B. 青松: 高山
C. 金属: 金银 D. 青草: 植物

42. 花草: 植物

- A. 森林: 家禽 B. 牛羊: 家畜

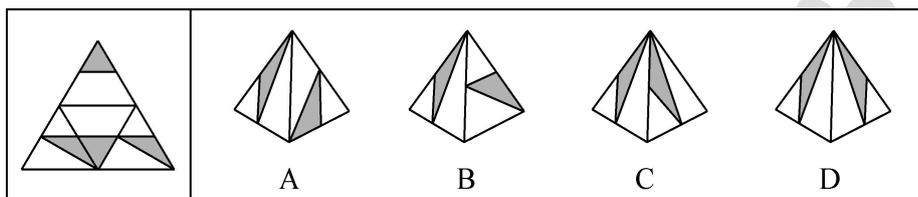


55.

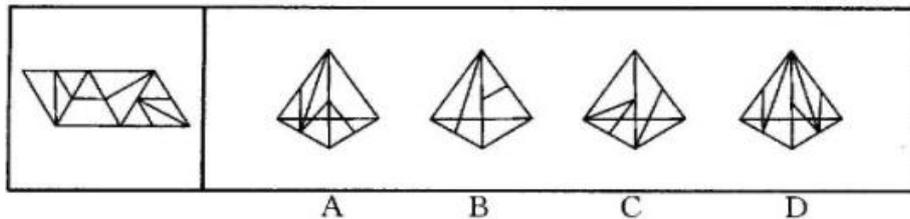


(三) 左边给定的是纸盒外表面的展开图, 右边哪一项能由它折叠而成? 请把它找出来。

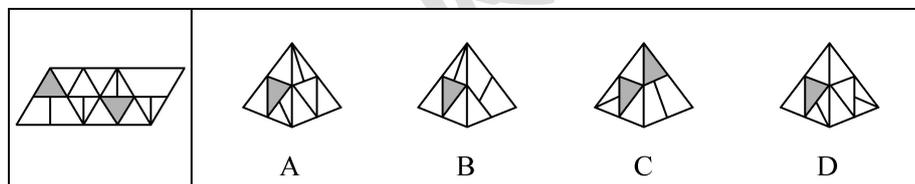
56.



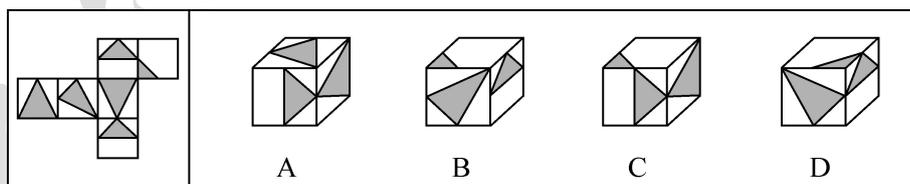
57.



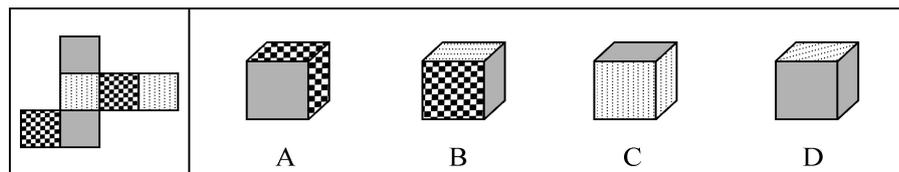
58.



59.



60.



三、逻辑判断。每题给出一段陈述, 这段陈述假设是正确的、不容置疑的。请你根据这段陈述, 选择一个正确答案。注意: 正确的答案不需要任何附加说明即可以从陈述中必然推出。

61. 生活中的浪费, 不管是时间的浪费还是物质财富的浪费, 都意味着某种东西没有发挥出它应该发挥的价值, 意味着我们的劳动和创造全部或部分做了无用功。因此, 从本质上说, 浪费与经济发展、生活富裕没有必然的关系, 它仅仅是一种应该被彻底改变的生活陋习。

根据以上陈述, 可以得出以下哪项 ()

A. 生活中的浪费无所不在, 但改变浪费陋习却很难



- B. “舌尖上的中国”不应该出现“舌尖上的浪费”
- C. 只有经济发展、生活富裕了，才有可能出现浪费现象
- D. 如果我们的部分劳动打了水漂，就意味着存在浪费现象

62. 因饮酒后驾驶营运机动车或者醉酒驾驶机动车依法被吊销驾驶证的，5年内不得重新申领；因醉酒驾驶营运机动车依法被吊销驾驶证的，10年内不得重新申领；饮酒后或者醉酒驾驶机动车发生重大交通事故并构成犯罪的，终身不得申请驾驶证。

根据上述规定，可以得知以下哪项 ()

- A. 某人饮酒后驾驶机动车，依法被吊销驾驶证，5年内不得重新申领
- B. 某人醉酒驾驶机动车，依法被吊销驾驶证，10年内不得重新申领
- C. 某人饮酒后驾驶营运机动车发生重大交通事故，10年内不得申请驾驶证
- D. 某人醉酒驾驶营运机动车发生重大交通事故构成犯罪，终身不得申请驾驶证

63. 大多数老百姓反感官员讲官话套话，例如“高度重视”、“亲自过问”、“研究研究”等。如果不讲官话套话，一些官员就觉得无话可说或没有优越感。

根据以上陈述，可以得出以下哪项 ()

- A. 有些老百姓去政府办事并不反感官员“亲自过问”
- B. 一听到官员讲“研究研究”，有些老百姓就反感
- C. 一讲“高度重视”，有些官员就会增强自身优越感
- D. 官员讲话如果滔滔不绝，一般都是在讲官话套话

64. 据研究，到2013年底，全球互联网用户将达到27亿，相当于全球人口的39%。发达国家与发展中国家在互联网使用方面存在较大差异。到2013年底，发达国家将有77%的居民使用互联网，而发展中国家仅有31%的居民使用互联网。欧洲是互联网用户比例最高的地区，达75%，远远超过亚太地区(32%)和非洲(16%)。

根据以上陈述，可以推出以下哪项 ()

- A. 发达国家的互联网用户数超过发展中国家
- B. 亚太地区的互联网用户数超过非洲
- C. 英国的互联网用户比例超过日本
- D. 发展中国家互联网用户比例低于全球

65. 恐龙到底是一群呆头呆脑、行动迟缓的冷血动物，还是一群新陈代谢率高、动作敏捷的温血动物？研究发现，对此问题的不同回答，存在以下四条相关证据：

- (1) 所有的恐龙都是腿部直立地“站在”地面上，这不同于那些四肢趴伏在地上的冷血爬行动物
- (2) 有些海龟的骨组织构造与哺乳动物的骨组织构造类似，而这些海龟是冷血动物
- (3) 恐龙骨骼中的骨组织构造与温血的哺乳动物的骨组织构造相类似
- (4) 鲸类、海豹等水生哺乳动物并不是直立的，但是它们都是温血动物

在以上陈述中，支持恐龙是温血动物的证据是哪几条 ()

- A. 仅(1)
- B. (1)、(2)
- C. (1)、(3)
- D. (2)、(3)和(4)

66. 有哲学家指出，人生其实应该追求两个简单：物质生活的简单和人际关系的简单。有了这两个简单，心灵就拥有了广阔的空间和美好的宁静。但是，大多数现代人却在这两方面都很复杂，物质生活上是财富的无穷追逐，人际关系上是利益的不尽纠葛，两者几乎占满了生活的全部空间。而有了这两种复杂，就产生了现代人的大部分烦恼。

根据上述哲学家的观点，可以得出以下哪项 ()

- A. 大多数现代人的心灵或者没有广阔的空间，或者没有美好的宁静
- B. 有些现代人生活很复杂，但却拥有心灵的广阔和宁静
- C. 只有在物质生活或人际关系两方面简单了，现代人的大部分烦恼才不会产生
- D. 如果在物质生活和人际关系两方面都简单了，现代人的大部分烦恼就不会产生

67. 经过努力，甲、乙、丙、丁四位品学兼优的中学生考上了北京大学、清华大学、南京大学、东南大学四所名校。九月初，甲、丙与乙、丁分别奔赴两座不同的城市去上学了。

已知：(1) 甲没有上北京大学；(2) 乙没有上清华大学；(3) 丙没有上南京大学；(4) 丁没有上东南大学。

根据以上陈述，可以得出以下哪项 ()

- A. 甲没有上清华大学
- B. 乙没有上北京大学
- C. 丙没有上东南大学
- D. 丁没有上北京大学

68. 甲、乙、丙三队进行足球循环赛。已知有下列情况：



| 球队 | 比赛场数 | 胜 | 负 | 平 | 进球 | 失球 |
|----|------|---|---|---|----|----|
| 甲 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 | 2 |
| 乙 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 丙 | 2 | | | | | |

根据上表情况, 可以得出甲队对丙队的进球数之比是 ()

- A. 3:1 B. 3:2 C. 1:0 D. 0:0

69~70 题基于以下题干:

因工作需要, 某单位决定从本单位的 3 位女性 (小王、小李、小孙) 和 5 位男性 (小张、小金、小吴、小余、小孟) 中选出 4 人组建谈判小组参与一次重要谈判。选择条件如下:

- (1) 小组成员既要有女性, 也要有男性;
- (2) 小张与小王不能都入选;
- (3) 小李与小孙不能都入选;
- (4) 如果选小金, 则不选小吴。

69. 如果小张一定要入选, 可以得出以下哪项 ()

- A. 如果选小吴, 则选小余 B. 如果选小金, 则选小孟
C. 要么选小余, 要么选小孟 D. 要么选小李, 要么选小孙

70. 如果小王和小吴都入选, 可以得出以下哪项 ()

- A. 或者选小余, 或者选小孟 B. 或者选小李, 或者选小孙
C. 如果选小李, 那么选小张 D. 如果选小孙, 那么选小金

四、定义判断。先给你一个概念的定义, 然后给出一组典型例证, 要求你从中选出最符合题意的一项。注意: 假设这个定义是正确的, 不容置疑的。

71. 碎片式学习: 指学习者通过一点一滴的方式积累或获取知识和信息。

下列不属于碎片式学习的是 ()

- A. 妈妈开车送小敏上学时, 小敏常常看小人书
B. 小马严格执行自己的学习计划, 每天记 5 个成语典故, 读一篇时文
C. 某品牌手机刚上市, 小刘到专卖店连夜排队, 一边排队一边翻阅莫言的《蛙》
D. 小顾为了完成一篇论文, 每天晚上花数小时查阅相关文献

72. 约拿情结: 指人们面对将获得成功产生畏惧心理, 导致不敢去做自己本来能做好的事情, 甚至逃避发掘自己的潜能。

下列属于约拿情结的是 ()

- A. 小张立志要考上名牌大学, 为此他定下计划, 刻苦学习, 三年后终于如愿以偿, 考上了他心仪的大学
B. 小王在乒乓球大赛中一路过关斩将进入决赛, 但在决赛中战术发挥不佳, 以 3:4 的比分输掉了比赛
C. 小吕口才好, 反应快, 知识面广, 已入选校辩论队准备参加电视辩论。随着赛期的临近, 小吕愈发紧张, 临赛前申请退出了比赛
D. 小卢对某个问题已研究多年, 写成论文后想投给某刊物又恐遭拒, 最终还是投给了那家刊物

73. 化归法: 指解决问题的方式不是直接的, 而是对问题进行变形、转化, 把它化为已解决的问题, 或容易解决的问题, 再返回去求得原问题的解答。

下列不属于化归法的是 ()

- A. 小张通过把多边形分解为若干个三角形, 求得了多边形的内角和
B. 小吴与小闻闹别扭, 小吴想道歉又放不下面子, 就把前因后果告诉了小蔡, 请小蔡代小吴向小闻解释, 小蔡解释后, 小吴主动招呼小闻, 两人和好如初
C. 小李与小江解决同一类问题的方法截然不同, 小李是先研究特殊情形, 最终解决了一般问题, 而小江是先解决了一般问题, 然后再研究特殊情形
D. 小赵采用先易后难的原则, 很快完成了老师布置的一大堆物理作业

74. 无影灯效应: 指通过诸多要素互相作用而形成的一种整体性机制, 可把某问题的不完全或缺点部分减到最低限度, 甚至消失, 并最终使这一问题得到很好解决。

下列不属于无影灯效应的是 ()

- A. 某省为了杜绝医生吃医药回扣致使患者看病贵的问题, 加大医药采购监督力度, 开设了专门的患者热线, 在各家医院的咨询服务台公布了卫生部门的举报电话



B. 某城市为了形成大力发展绿色生态文明的有效机制，充分集中民众智慧，成立了公民监督委员会、公民听证会和环境保护组织等，让广大人民群众更好地建言献策并发挥监督作用

C. 2012年中国网民数量突破5亿，越来越多的人利用互联网媒体充分获取和传播信息，信息和民意也得到了更加广泛的立体传播，中国正在形成透明的信息空间和舆论力量

D. 某地方政府为治理公车私用顽症，特聘多名义务监督员，并配有数码相机，监督员可随时抓拍发现的可疑车并将照片发送到相关网络，被拍者须对此作出合理的解释

75. 生物灾害：指在处理微生物病原体或者包含微生物病原体的材料以及被其感染的个体时造成的对工作人员的危害或者伤害。

下列属于生物灾害的是（ ）

A. 水葫芦繁殖速度极快，大量的水葫芦覆盖河面，容易造成水质恶化，影响水底生物的生存，滇池、太湖等地均出现过水葫芦泛滥成灾的情况

B. 在自然界中，人类与各种动植物相互依存，可一旦失去平衡，灾难就会接踵而至。某地鸟、蛇被大量捕杀，结果招致老鼠泛滥成灾

C. 由于抗生素的滥用，普通细菌产生了耐药性，在经历结构变异后，变得更难治疗，成为超级病菌，仅欧洲每年就有2万多人被感染，参与救治的多名医生被击倒

D. 由于干旱，蝗灾开始泛滥，大片芦苇叶被蝗虫吃得精光，尚未长出翅膀的成群蝗虫正向附近的草滩和农田逼近

76. 白化现象：指在正常环境下，植物由于某些内在因素不能形成叶绿素的现象。

下列属于白化现象的是：

A 某地污染几年后，人民在当地不时会发现一种污染前从未出现过的白蛇

B 某地农民发现当地向日葵的叶子变白了，这在化工厂未建时从没有发现过

C 某地是世代玉米主产区，每年都发现一些玉米的叶子因遗传而出现局部白斑

D 某人十多年前得了一种病至今未愈，皮肤、头发，甚至眉毛全都变白了

77. 蓝海战略：指跨越现有竞争边界，将视线移向买方需求，对不同市场的买方价值元素筛选并重新排序，从给定结构下的定位选择向改变市场结构本身转变。

下列属于蓝海战略的是（ ）

A. 某企业将创新与效用、价格与成本整合一体，比照现有产业最佳实践去赶超对手，瞄准现有市场“高端”或“低端”顾客，细分市场满足顾客偏好

B. 某马戏团从传统马戏的儿童观众转向成年人和商界人士，以马戏的形式表达戏剧的情节，吸引人们以高于传统马戏数倍的门票来享受这项前所未有的娱乐

C. 某企业正视行业内水质混浊、营养贫乏的现状，决定筑牢自己的“防鲨网”，人人参与市场竞争，力争在一年内“鹤立鸡群”

D. 某企业充分重视现有的市场空间竞争，在推销中作降价竞争，虽然增加了销售成本或是减少了利润，但争取到了效率

78. 吸管效应：指用一根吸管吸杯中果汁，就能把管子周围的果汁都吸入，比喻在某区域植入某种“吸管”，就能聚集资源，引起明显的区域效应。

以下不属于吸管效应的是（ ）

A. 石油探矿的常识是，两个矿区的标准距离为一百公尺，中国目前在东海已经勘探八座油气田，包括“八角亭”新油气田在内

B. 城市功能向南转移，铁路新客站附近的番禺钟村、南海平洲、三山、顺德的楼价都已被推高

C. 西樵镇整合镇内工业园区资源，凭借其纺织产业的雄厚基础，确立以纺织特色为主攻方向，引导纺织企业由粗放式向集约式转变，实行集群发展

D. 几年内让现代服务业的繁荣搭配便捷交通方式，两者“二合一”，成为资金流纷纷向往的繁华地

79. 幽默诉求广告：指通过幽默情趣来淡化广告的直接功利性，减少人们对广告所持的逆反心理，使消费者在轻松快乐中接受某种商业或文化信息。

下列属于幽默诉求广告的是：

A. 某商场电子屏：您还在为手里的几张号码卡而烦恼吗？本商场隆重推出新款手机，一台手机同时装三张号码卡，手机还免费送，免去您携带多部手机的烦恼。

B. 某电视汽车广告：0油耗也能时速200公里！以清洁能源，甩掉碳排放对世界的压力；凭借超前科技激发电力能效，于风电机掣中驾驭澎湃激情；通过感应地面电磁场无线充电，不受任何人牵制。

C. 某杂志“幽默”栏目：一顾客对售货员大发雷霆：“自打我用了从你们这里买的生发水以后，我的头发就全脱掉了！”售货员：“一点儿不错，先生。要想长出新头发，就必须先腾出地方。”



D. 某山区公路电子屏: 阁下驾驶汽车, 时速不超过 30 公里, 可以欣赏到本地的美丽景色; 超过 60 公里, 请到法庭做客; 超过 80 公里, 请光顾本地设备最新的医院; 上了 100 公里, 祝您安息吧。

80. 过度探索行为: 指好奇的兴趣不是随着对新事物熟悉程度的增加而下降, 而是持续不减, 结果造成所着迷事物损毁的行为。

下列属于过度探索行为的是 ()

- A. 小侯对玩具遥控汽车爱不释手, 而且每次都不准别人碰, 就是平时最有威信的妈妈也不能碰一碰, 否则就会大哭大闹
- B. 小南对小航模越来越喜爱, 每天都要一个一个地反复把玩, 他的小床上已经有 4 个不同类型的小航模散了架
- C. 小宝对魔方很着迷, 每次吃饭的时候都要先把魔方的一面调整到同一色, 有几次竟把饭粒都掉到了魔方上
- D. 3 岁的小贝, 有时要玩印有米老鼠图案的实心球, 还要爸爸妈妈讲米老鼠踢球的故事, 有时又闹着要看会说话的鹦哥

第四部分 资料分析

(共 25 题, 参考时限 25 分钟)

下列给出的文字、表格、图形资料均有 5 个问题要你回答, 你应根据资料提供的信息进行分析、计算、处理, 然后从备选答案中选择一个最恰当的答案。

一、根据以下资料, 回答 81~85 题。

2012 年末, 全国总人口 135404 万人, 出生人口 1635 万人, 人口出生率为 12.10%, 比上年提高 0.17 个百分点; 人口死亡率为 7.15%, 比上年提高 0.01 个百分点; 人口自然增长率比上年提高 0.16 个百分点。

从性别结构看, 男性人口 69395 万人, 女性人口 66009 万人; 总人口性别比为 105.13 (以女性为 100, 男性对女性的比例), 比上年末下降 0.05; 出生人口性别比为 117.70, 比上年末下降 0.08。

从年龄构成看, 60 岁及以上人口 19390 万人, 占总人口的 14.32%, 比上年末提高 0.59 个百分点; 65 岁及以上人口 12714 万人, 占总人口的 9.39%, 比上年末提高 0.27 个百分点; 15~59 岁劳动年龄人口 93727 万人, 比上年末减少 345 万人, 占总人口的比重为 69.22%, 比上年末下降 0.60 个百分点, 比重首次下降。

从城乡结构看, 城镇人口 71182 万人, 比上年末增加 2103 万人; 乡村人口 64222 万人, 比上年末减少 1434 万人; 城镇人口占全国总人口比重达到 52.57%, 比上年末提高 1.30 个百分点。全国流动人口为 2.36 亿人, 增长率比上年末提高 2.92 个百分点。年末全国就业人数 76704 万人, 比上年末增加 284 万人; 其中城镇就业人数 37102 万人, 比上年增加 1188 万人。

81. 2012 年全国出生的女婴数是 ()

- A. 884 万
- B. 838 万
- C. 797 万
- D. 751 万

82. 2011 年全国总人口性别比是 ()

- A. 105.18
- B. 105.13
- C. 117.70
- D. 117.78

83. 2011 年全国城镇人口与乡村人口之比是:

- A. 0.90
- B. 0.95
- C. 1.05
- D. 1.15

84. 下列选项中, 2012 年上升幅度最高的是:

- A. 全国人口出生率
- B. 全国城镇就业增长率
- C. 全国流动人口增长率
- D. 全国 60 岁及以上人口占总人口的比重

85. 下列判断正确的有:

- (1) 2012 年全国死亡人口 968 万人
- (2) 2008 年全国劳动年龄人口比重下降
- (3) 2011 年全国 65 岁及以上人口数为 12714 万

- A. 0 个
- B. 1 个
- C. 2 个
- D. 3 个

二、根据以下资料, 回答 86~90 题。

2002 年-2011 年江苏金融业增加值情况

| 年份 | 金融业增加值 | | 第三产业增加值 | | 地区国家生产总值 | |
|------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | 绝对额 (亿元) | 增速 (%) | 绝对额 (亿元) | 增速 (%) | 绝对额 (亿元) | 增速 (%) |
| 2002 | 368.9 | 5.9 | 3891.9 | 11.6 | 10606.9 | 11.7 |
| 2003 | 392.1 | 6.8 | 4493.3 | 12.4 | 12442.9 | 13.6 |
| 2004 | 440.5 | 7.5 | 5198.0 | 13.4 | 15003.6 | 14.8 |
| 2005 | 482.4 | 18.9 | 6612.2 | 14.9 | 18598.7 | 14.5 |
| 2006 | 653.3 | 21.3 | 7914.1 | 15.5 | 21742.1 | 14.9 |
| 2007 | 1054.3 | 38.6 | 9730.9 | 16.4 | 26018.5 | 14.9 |



| | | | | | | |
|------|--------|------|---------|------|---------|------|
| 2008 | 1298.3 | 12.0 | 11888.5 | 13.4 | 30982.0 | 12.7 |
| 2009 | 1597.0 | 28.1 | 13629.1 | 13.6 | 34457.3 | 12.4 |
| 2010 | 2105.9 | 17.0 | 17131.5 | 13.3 | 41425.5 | 12.7 |
| 2011 | 2600.1 | 6.2 | 20842.2 | 11.1 | 49110.3 | 11.0 |

注: 表内增速均按可比价格计算。

86. 2003~2011年九年, 江苏金融业增加值年增量最多的年份是 ()
 A. 2011年 B. 2007年 C. 2009年 D. 2010年
87. 2002~2011年十年, 江苏第三产业增加值占地区国内生产总值比重的最大值是 ()
 A. 39.6% B. 41.4% C. 40.1% D. 42.4%
88. 若不考虑价格因素, 与2003年相比, 2011年江苏金融业增加值增长的倍数是 ()
 A. 5.6倍 B. 3.6倍 C. 6.6倍 D. 4.6倍
89. 2003~2011年九年, 江苏金融业增加值占第三产业增加值比重最小的年份是 ()
 A. 2006年 B. 2005年 C. 2004年 D. 2003年
90. 若不考虑价格因素, 则2003~2011年九年, 江苏金融业增加值年均增速 V_L 、第三产业增加值年均增速 V_S 、地区国内生产总值年均增速 V_G 的大小关系是 ()
 A. $V_S > V_L > V_G$ B. $V_L > V_G > V_S$ C. $V_L > V_S > V_G$ D. $V_S > V_G > V_L$

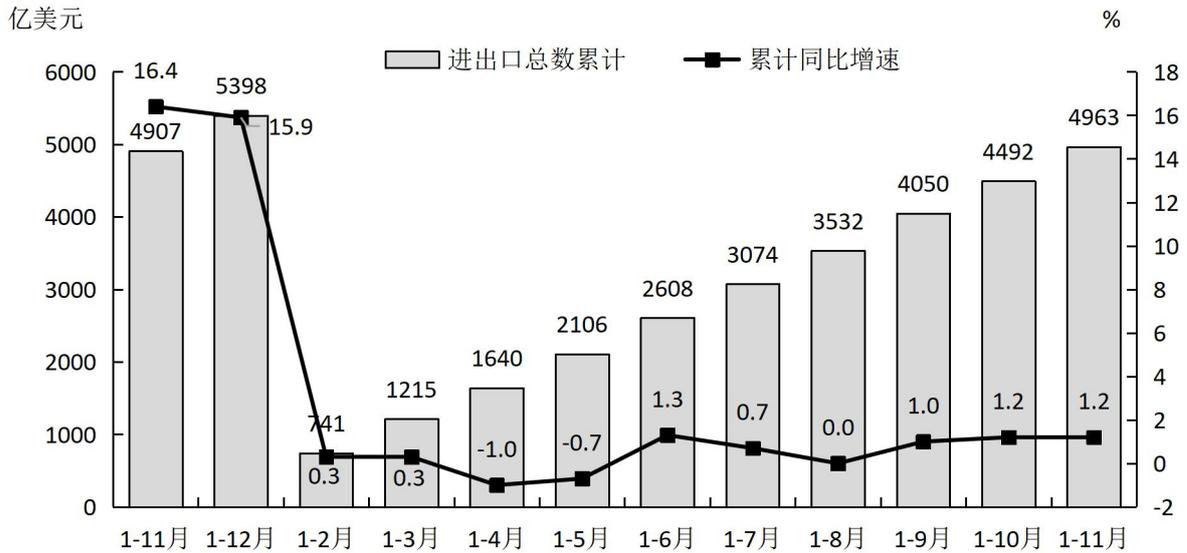
三、根据以下资料, 回答91~95题。

2012年1~11月我国汽油、煤油、柴油产量情况

| 月份 | 汽油 | | | | 煤油 | | | | 柴油 | | | |
|----|-----|------|---------|-----|-----|------|---------|------|------|-------|---------|-----|
| | 本月 | 当年累计 | 比上年同期增长 | | 本月 | 当年累计 | 比上年同期增长 | | 本月 | 当年累计 | 比上年同期增长 | |
| | | | 本月 | 累计 | | | 本月 | 累计 | | | 本月 | 累计 |
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | 713 | 2146 | 5.9 | 7.1 | 166 | 510 | 13.5 | 18.6 | 1414 | 4259 | 2.0 | 3.3 |
| 4 | 700 | 2840 | 6.3 | 7.7 | 167 | 677 | 9.1 | 16.1 | 1299 | 5658 | 0.0 | 3.0 |
| 5 | 711 | 3557 | 5.6 | 7.3 | 177 | 854 | 7.7 | 14.3 | 1449 | 7104 | 1.0 | 2.7 |
| 6 | 697 | 4254 | 9.6 | 7.7 | 164 | 1018 | 5.7 | 12.8 | 1315 | 8439 | -2.0 | 2.0 |
| 7 | 745 | 4999 | 10.3 | 8.0 | 171 | 1189 | 4.9 | 11.6 | 1388 | 9827 | -0.4 | 1.6 |
| 8 | 747 | 5746 | 5.8 | 7.7 | 185 | 1374 | 7.2 | 10.9 | 1374 | 11201 | -0.5 | 1.3 |
| 9 | 765 | 6511 | 12.6 | 8.9 | 193 | 1567 | 19.1 | 11.9 | 1395 | 12597 | 5.9 | 1.8 |
| 10 | 761 | 7272 | 8.8 | 9.0 | 187 | 174 | 24.7 | 13.2 | 1445 | 14043 | 4.8 | 2.0 |
| 11 | 804 | 8076 | 15.8 | 9.8 | 189 | 1943 | 16.1 | 13.4 | 1489 | 15532 | 5.0 | 2.3 |

91. 2012年3~11月我国汽油、煤油、柴油月产量均最小的月份是 ()。
 A. 4月 B. 5月 C. 6月 D. 7月
92. 2012年11月我国汽油、柴油产量之和同比增长了 ()。
 A. 6.5% B. 8.6% C. 10.4% D. 11.9%
93. 2012年1~10月我国汽油产量累计比上年同期多 ()。
 A. 600万吨 B. 624万吨 C. 661万吨 D. 683万吨
94. 2012年1~2月我国柴油产量累计是 ()。
 A. 2835万吨 B. 2845万吨 C. 2855万吨 D. 2865万吨
95. 下列判断正确的是 ()。
 (1) 2012年6月我国柴油产量比上年同期减产了27万吨
 (2) 2012年4~11月我国煤油产量月增产量最多的是8月
 (3) 2012年3~11月我国汽油月产量均超过柴油月产量的一半
 A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个

四、根据以下资料, 回答96~100题。



2011年11月-2012年11月江苏省对外贸易进出口总额累计及累计同比增速

96. 自2012年1月起,江苏对外贸易进出口总额累计大于去年同期的时段有()。

- A. 5个 B. 6个 C. 7个 D. 8个

97. 2012年前9个月江苏对外贸易进出口总额累计与上年同期相比多()亿美元。

- A. 50 B. 40 C. 30 D. 20

98. 2012年4~11月江苏对外贸易进出口总额月增加最多的月份是()。

- A. 5月 B. 6月 C. 9月 D. 10月

99. 2012年8月江苏对外贸易进出口总额与上年同期相比()。

- A. 少21亿美元 B. 少40亿美元 C. 多32亿美元 D. 多45亿美元

100. 下列判断正确的有()。

- (1) 2011年12月江苏对外贸易进出口总额不足2011年的10%
- (2) 2011年1~8月江苏对外贸易进出口总额为3532亿美元
- (3) 2011年12月~2012年11月江苏最多有2个月的对外贸易进出口总额少于400亿美元

- A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个

五、根据以下资料,回答101~105题。

初步核算,2012年我国国内生产总值519322亿元,扣除价格因素,比上年增长7.8%,其中,第一产业增加值52377亿元,增长4.5%;第二产业增加值235319亿元,增长8.1%;第三产业增加值231626亿元,增长8.1%。2003~2011年我国国内生产总值、人均国内生产总值及其增长数据见图1和图2。

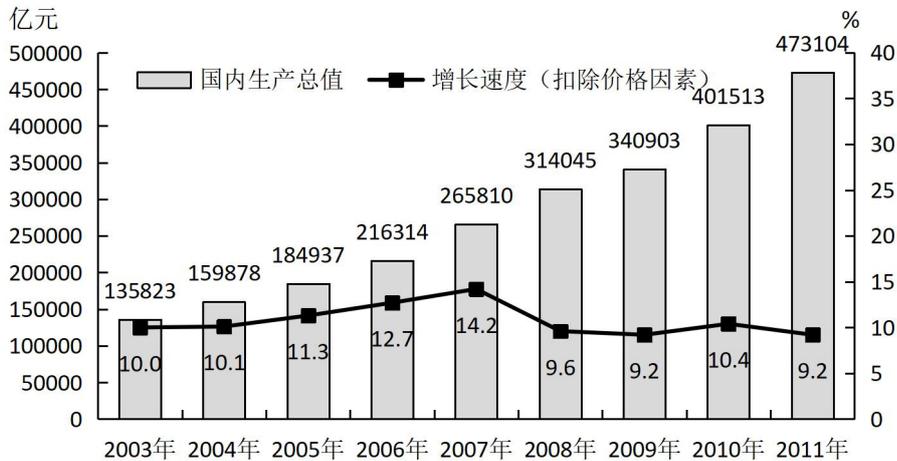


图1 2003-2011年我国国内生产总值基期增长速度

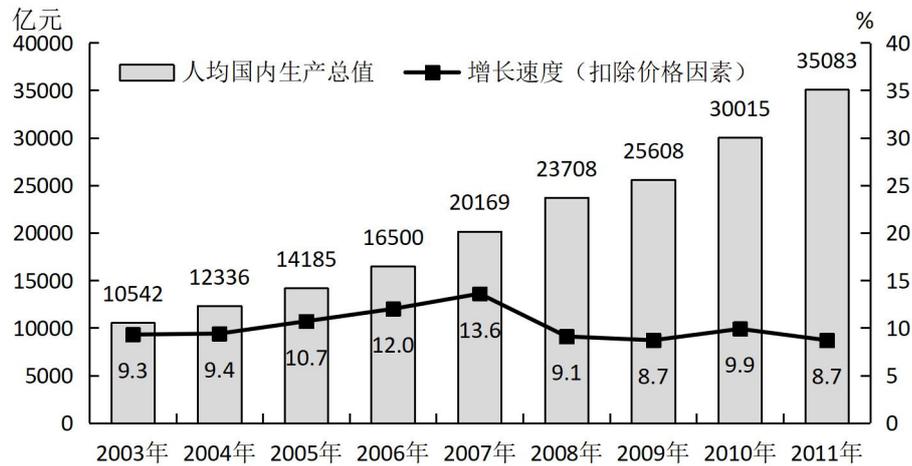


图2 2003-2011年我国人均国内生产总值基期增长速度

101. 2004~2012年九年,我国国内生产总值年增加量最少的年份是()。
- A. 2004年 B. 2009年 C. 2011年 D. 2010年
102. 2003~2011年九年,我国国内生产总值增速至少提高0.6个百分点的年数有()。
- A. 3年 B. 4年 C. 5年 D. 6年
103. 2011年我国人口比上年增长()。
- A. 0.2个百分点 B. 0.8个百分点
C. 1.1个百分点 D. 1.3个百分点
104. 如果“十二五”时期我国国内生产总值与“十一五”(2006~2010年)时期保持相同的年平均增速(不扣除价格因素),则预计到“十二五”末我国国内生产总值可望达到()。
- A. 867819亿元 B. 871717亿元 C. 891980亿元 D. 913721亿元
105. 下列判断正确的有()。
- (1) 2004~2011年八年,我国国内生产总值保持相同的变动态势
(2) 2003~2011年九年,造成我国国内生产总值高于人均国内生产总值增速的主要原因是我国总人口在逐年增加
(3) 2012年我国第一产业增加值的增长量比2011年有所降低
- A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个



2013 年江苏省考行测解析 A

1. 【解析】A。文段实质上是一个必要条件句，转换过来是“只有……让统计机构脱离行政性质……统计机构……的形象才能改变”。因此文段意在强调“统计机构”必须脱离行政性质，A 项正确。B、C 两项是脱离行政性质的具体措施，排除。D 项“必须改变现有形象”是脱离行政性质的结果，并非文段强调的内容，排除。

2. 【解析】D。文段讲述了三个方面：建设完整的住房信息系统、加强保障性住房建设的透明度、完善保障性住房建设的监督机制。这三个方面都是围绕保障性住房的公平分配问题展开，因此 D 项概括最准确。A、B、C 三项均只是文段的一个方面，排除。

3. 【解析】B。文段最后两句点明主旨，即“同种竞争”的优势使雁鹅面临了灭亡的危险，B 项为主旨句的同义替换，正确。

4. 【解析】C。根据文段可知，工艺品的美学原理是“秩序”，因此易于复制；艺术品的美学原理是“力量”或“力量的表达”，因此不易被复制。所以，造成艺术品与工艺品有所区别的根本原因是美学原理不同，C 项正确。

5. 【解析】D。文段是总分结构，第一句为主旨句，即我们能否读懂或评价学术著作主要取决于翻译质量，D 项为同义替换，正确。A、C 两项无从得出。B 项偷换概念，原文为“令人满意的学术水准”。

6. 【解析】A。由“1999 年，荷兰科学家利用密度梯度离心的方法，第一次得到了厌氧氨氧化菌”可知，A 项说法不符合文意。

7. 【解析】C。利用微生物的新陈代谢活动进行污水生物处理仅是污水处理的其中一种方式，C 项说法过于绝对，不符合文意。

8. 【解析】B。文段层层深入，最后落脚到厌氧氨氧化菌污水处理技术的发展价值及潜力上，因此 B 项是作者写此文的目的。

9. 【解析】D。由最后一段最后一句可知，厌氧氨氧化菌污水处理技术的最大优势在于厌氧氨氧化菌能将氨氮和亚硝态氮氧化成氮气，因此 D 项正确。

10. 【解析】A。“司空见惯”与“平淡无奇”不符合文段感情色彩，排除 C、D 两项。从文段看不出“出众、出色”之意，排除 B 项的“不同凡响”，A 项正确。

11. 【解析】A。“农民进城”与“找到稳定的工作并享有市民待遇”构成递进关系，只有 A 项正确。

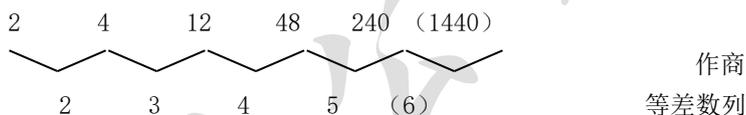
12. 【解析】A。第一空填入与“质疑唏嘘”意思相反的成语，“众星拱月”恰当。“石沉大海”比喻从此没有消息，符合“求职简历”的语境。

13. 【解析】B。第一空，“良莠不齐”和“鱼龙混杂”不能用来形容“网络监督”，排除 C、D 两项。由“隐私领地”、“必将会使整个社会陷入不安”可知，“践踏”与“危及”符合语境。

14. 【解析】D。第一空，“制造”、“描绘”与“气氛”搭配不当，因此排除 B、C 两项。再看第二空，根据“司马光的《资治通鉴》这后半句可知，此空应填入一个表示不认同的词语。“有失偏颇”指不公平，明显不符合语境，排除 A 项。D 项，“不足取法”指不足以效法，符合句意，正确。

15. 【解析】A。第一空，“纠缠”明显不符合语境，首先排除 D 项。第二空，由“好比我们弯腰低头俯对河水……”一句可知，“完全”、“必然”词义过重，表述太绝对，排除 B、C 两项，“俨然”恰当。

16. 【解析】B。作商数列。



17. 【解析】C。递推数列，递推规律为：前一项 $\times 3 - 1 =$ 后一项。因此，未知项为 $3 \times 68 - 1 = 203$ 。

18. 【解析】C。递推数列，递推规律为：前两项之积 $+ 2 =$ 后一项。因此，未知项为 $26 \times 158 + 2$ (算得尾数为 0)，只有 C 项符合。

19. 【解析】A。数列每一项以小数点为间隔，分为整数部分和小数部分。后一项的整数部分等于前一项整数部分和小数部分之和，后一项的小数部分等于前一项整数部分和小数部分之差。因此，未知项的整数部分为 $28 + 4 = 32$ ，小数部分为 $28 - 4 = 24$ ，未知项为 32.24。

20. 【解析】D。数列各项都是幂次方数附近的数，将它们改写成： $2^3 + 1, 3^2 + 1, 4^3 + 1, 5^2 + 1, 6^3 + 1$ 。其中，幂次方的底数构成等差数列，指数构成循环数列。因此，未知数为 $7^2 + 1 = 50$ 。

21. 【解析】A。数位数列，各项首位数字“1, 2, 3, 4, 5, (6)”构成等差数列，其余数字“2, 3, 5, 7, 11, (13)”构成质数数列。因此，未知项为 613。

22. 后项减去前项构成新数列：0、2、4、6、(8)，成等差数列，所以未知项为 $10 + 8 = 18$ 。

故正确答案为 D。

23. 方法一：数列中相邻两项，前项的 2 倍加上一个修正项得到后项，修正项为等差数列。具体规律如下： $0 \times 2 + 4 = 4$ ， $4 \times 2 + 3 = 11$ ， $11 \times 2 + 2 = 24$ ， $24 \times 2 + 1 = 49$ ，所以未知项为 $49 \times 2 + 0 = 98$ 。

方法二：后项减前项得到新数列：4, 7, 13, 25, ()，大致等比数列，需要进行修正，前一项的 2 倍减 1 后为后一项。



故正确答案为 A。

24. 【解析】A。将“1”化成“ $\frac{4}{4}$ ”后，分子正好构成平方数列，这样未知项的分子就是 36。分母“2, 4, 7, 11, 16, (22)”

构成作差数列。因此，未知项为 $\frac{36}{22} = \frac{18}{11}$ ，A 项正确。

25. 【解析】D。数列各项的各位数字之和分别为 1, 2, 4, 8, 16, (32)，构成等比数列，只有 D 项各位数字之和为 32，当选。

26. 【解析】B。设工程总量为 36 (取 12 和 9 的最小公倍数)，则甲、乙效率之和为 3，乙、丙效率之和为 4，丙、丁效率之和为 3，则甲+丁=3+3-4=2，那么甲、丁合作完成这项工程需要 $36 \div 2 = 18$ (天)。

27. 【解析】C。总分一定，要使最低分尽可能的低，需使前四名的得分尽可能的高。由“每人得分各不相同，且最高分是 21 分”可得，前四名的得分分别为 21、20、19、18，则最低分为 $91 - 21 - 20 - 19 - 18 = 13$ (分)，C 项正确。

28. 【解析】C。本世纪还剩 $2100 - 2013 = 87$ (年)，属相每 12 年一个轮回， $87 \div 12 = 7 \cdots 3$ ，则本世纪还有 7 个蛇年，C 项正确。

29. 【解析】D。由题意可知，图中所有三角形都是等边三角形，都相似。由 $\triangle GHM$ 与 $\triangle DEF$ 的对应边之比为 1:2，可得它们面积之比为 1:4。由 $\triangle DEF$ 与 $\triangle ABC$ 的对应边之比为 1:2，可得它们面积之比为 1:4。则 $\triangle GHM$ 与 $\triangle ABC$ 的面积之比为 1:16。由正四面体四个面的面积都相等可得， $\triangle GHM$ 的面积与正四面体 P-ABC 的表面积之比为 1:64。

30. 【解析】A。要使 $a+b$ 最大，需使 a 、 b 都达到最大。 b 最大为 52， a 最大为 17 (最大三位数 999 除以 53，商是 18，余数是 45，达不到 52，因此商最大只能为 17)，此时 $a+b$ 的最大值为 $17 + 52 = 69$ ，A 项正确。

31. 【解析】D。根据数列公比为 2 可得， $a_2 = 2a_1$ 。由“第 n 项与前 $n-1$ 项和的差等于 5”可得，第二项与第一项的差等于 5，即 $a_2 - a_1 = 2a_1 - a_1 = a_1 = 5$ 。由 $a_1 = 5$ 可得，数列前四项分别为 5, 10, 20, 40，前四项之和为 $5 + 10 + 20 + 40 = 75$ 。

32. 【解析】C。典型的漂流问题，利用公式求解， $t = \frac{2t_{顺}t_{逆}}{t_{逆} - t_{顺}} = \frac{2 \times 6.75 \times 9}{9 - 6.75} = 54$ (小时)，C 项正确。

33. 船速+水速=270÷6.75=40，船速-水速=270÷9=30，则水速=(40-30)÷2=5；270÷5=54 小时。

故正确答案为 C。

34. 由题意可得混合后溶液中溶质即盐质量为 $(100 + 20) \times 50\% + 80 \times 25\% = 60 + 20 = 80$ 克，混合后溶液质量为 $100 + 20 + 80 = 200$ 克。所以混合后浓度为 $80 \div 200 = 40\%$ 。巧算：根据线段法，混合前浓度写两边 (默认左小右大)，混合溶液质量之比等于混合后浓度与两边浓度距离的反比，溶液质量之比为 $80 : 120 = 2 : 3$ ，把线段分为 5 段，每一段为 $(50\% - 25\%) \div 5 = 5\%$ ，与线段左侧相比，混合后浓度为 $25\% + 3 \times 5\% = 40\%$ 。故正确答案为 B。

35. 【解析】C。原分数分子、分母之和为 100，现在分子减 K、分母加 K 后，得到的新分数分子、分母之和仍为 100。又新分数约分后等于 $\frac{2}{3}$ ，则新分数约分前为 $\frac{40}{60}$ 。当 K=1 时，原分数最小，为 $\frac{41}{59}$ ，C 项正确。

36. 【解析】D。本题形式上是定义新运算问题，实质上是均值不等式问题。根据新运算可得，当 $xy=6$ ，即 $y = \frac{6}{x}$ 时， $2x+3y$ 取

得最小值，即 $2x + \frac{18}{x}$ 取得最小值，利用均值不等式求解。当 $2x = \frac{18}{x}$ ，即 $x=3$ 时， $2x + \frac{18}{x} \geq 2\sqrt{2x \cdot \frac{18}{x}} = 12$ 。因此，当 $x=3$ 时，

$2x + \frac{18}{x}$ 取得最小值 12。

37. 【解析】B。2008=2*1004，2008-2-1004=1002，1002 个 1、一个 2、一个 4 共 $1002+2=1004$ 个，选 B。

38. 【解析】C。全程提速 25%，可提前 30 分钟到达；原速行驶 120 千米后，再提速 25%，可提前 15 分钟到达。两者对比，得出 120 千米正好是半程的距离，则全程为 240 千米。30 分钟=0.5 小时。设原车速为 v 千米/小时，根据题意得， $\frac{240}{v} - \frac{240}{(1+25\%)v} = 0.5$ ，解得 $v=96$ ，C 项正确。

39. 因分子一定，分母越小，商值越大，故要使 T_n 取值最大，则分母部分“ $\frac{1}{1+2+3+\dots+n} + \frac{1}{1+2+3+\dots+2013}$ ”应取最小值，即 $\frac{1}{1+2+3+\dots+n}$ 应取最小值，故 n 应取最大值。因 n 是小于 2013 的自然数， n 取最大值 2012 时， $\frac{1}{1+2+3+\dots+n}$ 取值最小。

$$\text{故 } T_n \text{ 的最大值} = \frac{1}{1+2+3+\dots+2012} + \frac{1}{1+2+3+\dots+2013} = \frac{1}{\frac{(1+2012)2012}{2}} + \frac{1}{\frac{(1+2013)2013}{2}} = \frac{1}{2013 \times 1006} + \frac{1}{2013 \times 1007} = \frac{1006+1007}{2013 \times 1006 \times 1007} = 1006 \times 1007$$

计算可得尾数应为 42，只有 D 项满足。故正确答案为 D。

40. 大卡车平均每吨货物耗油 2 升，小卡车平均每吨货物耗油 2.25 升，因此首先尽量安排大车运送，并且使得空载量尽量小。

此时对应的最佳方案为大卡车运送 77 吨，小卡车运送 12 吨，两类车型运送车次分别为 11 次、3 次，耗油量为 $11 \times 14 + 3 \times 9 = 181$ 升。

故正确答案为 C。

41. 【解析】A。翠竹象征着高洁，牡丹象征着华贵。

42. 【解析】B。植物包含花草，家畜包含牛羊。

43. 【解析】B。花边是用丝编制的，丝是花边的原材料；浮桥是用竹木铺设的，竹木是浮桥的原材料。

44. 【解析】C。提出问题、钻研技术都是动宾结构的短语。

45. 【解析】D。字体包含宋体，德行包含廉洁。

46. 【解析】A。解决问题、克服障碍，都是动宾结构的短语。

47. 【解析】D。题干由符号组成。第一位符号和第三位符号相同，第二位符号和第四位符号相同，第五位符号和第七位符号相同，第六位符号和第八位符号相同，符合此规律的是 D 项。

48. 【解析】C。题干由字母、数字和符号组成。第一、二、三位的字母、数字和第五、六、七位的字母、数字重复，其他位的字母和符号不重复，符合此规律的是 C 项。

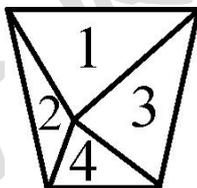
49. 【解析】A。题干符号第一位与倒数第二位相同，据此可排除 C 项。第二位与最后一位不同，据此可排除 B、D 两项。A 项对应正确。

50. 【解析】B。题干字母前两位与第四五位相同，B 项符合此规律。

51. 【解析】A。题干图形都含有四个封闭区域，只有 A 项符合。

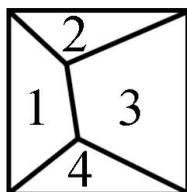
52. 【解析】C。左边的五个图中，人物动作都只用了一只手，另一只手是空着的，只有 C 项符合。

53. 【解析】D。左边的四个图形可以拼合成如下图形：



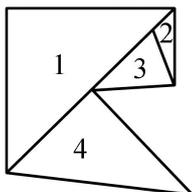
D 项为拼合成的图形。

54. 【解析】C。左边的四个图形可以拼合成如下图形：



C 项为拼合成的图形。

55. 【解析】D。题干中的四个图形可以拼成如下图形：



D 项为拼合成的图形。

56. 【解析】A。观察四个选项，发现折叠后的四面体面向我们的左侧面都是一样的，而面向我们的右侧面为同一幅图形（仅方向不同），根据对角度的观察发现只有 A 项是正确的。

57. 【解析】D。A 项右侧的中位线方向错误，应与两个面的公共边平行，排除。B 项右侧面的中位线应位于四面体的底面，排除。C 项右侧面中线位置错误，应从上顶角出发到底边中点，排除。因此 D 项正确。



58. 【解析】A。A项可由左边图形折成。B项，左边图形中不含有B项中的右侧面，错误。C项，两块阴影不可能以点相接，错误。D项，右侧面中的小线段应该在小三角形的上方而不是右侧，错误。
59. 【解析】A。B、C、D三项中顶面中的小三角形的直角边应分别与两个含黑色阴影的面相接，排除，因此答案选择A项。
60. 【解析】B。阴影相同的两个面都是对立面，因此排除A、C、D三项。
61. 【解析】B。A项无从得知。由“浪费与经济发展、生活富裕没有必然的关系”可知，C项表述错误。题干第一句话的逻辑关系是“存在浪费现象→我们的劳动和创造全部或部分做了无用功”，这是充分条件假言命题，肯定后件不能肯定前件，因此D项错误。
62. 【解析】D。题干中的命题可以表示为：（1）饮酒后驾驶营运机动车依法被吊销驾驶证→5年内不得重新申领；（2）醉酒驾驶机动车依法被吊销驾驶证→5年内不得重新申领；（3）醉酒驾驶营运机动车依法被吊销驾驶证→10年内不得重新申领；（4）饮酒后驾驶机动车发生重大交通事故并构成犯罪→终身不得申请驾驶证；（5）醉酒驾驶机动车发生重大交通事故并构成犯罪→终身不得申请驾驶证。根据命题（1）可知A项错误。根据命题（2）可知B项错误。根据命题（3）可知C项错误。根据命题（5）可知D项正确。
63. 【解析】B。根据题干第一句话可以推出B项。题干中的“亲自过问”是官话套话，而A项中的“亲自过问”是为百姓办事的实际行动，二者不是同一概念，因此A项无从得知。题干第二句话可以表示为“不讲官话套话→一些官员就觉得无话可说或没有优越感”，根据充分条件假言命题“否前不能否后”的推理规则，可知C项无法推出。D项无从得知。
64. 【解析】D。题干中给的都是比例，而非用户数，因此A、B两项无从推出。题干并未提及英国和日本，因此C项无从得知。发展中国家互联网用户比例为31%，全球为39%，前者低于后者，D项正确。
65. 【解析】C。证据（1）说明所有的恐龙在行动方式上不同于冷血爬行动物，证据（3）说明恐龙在骨组织构造上与温血哺乳动物相类似，均支持了恐龙是温血动物的结论。证据（2）、（4）均不能支持结论，因此C项正确。
66. 【解析】C。题干中的命题可表示为：（1）物质生活简单和人际关系简单→心灵拥有广阔的空间和美好的宁静；（2）物质生活复杂和人际关系复杂→产生现代人的大部分烦恼。“大多数现代人在这两方面都很复杂”是对（1）前件的否定，根据充分条件假言命题的推理规则，推不出A、B两项。“物质生活和人际关系两方面都简单”是对（2）前件的否定，根据充分条件假言命题“否前不能否后”的推理规则，推不出D项。C项可以表示为“物质生活简单或人际关系简单←现代人的大部分烦恼不会产生”，这是（2）的“否定后件式”，正确。
67. 【解析】D。当甲、丙去北京上学时，四人所上的大学分别为：甲—清华大学，丙—北京大学，乙—东南大学，丁—南京大学。由此可排除A项。当甲、丙去南京上学时，四人所上的大学分别为：甲—南京大学，丙—东南大学，乙—北京大学，丁—清华大学。由此可排除B、C两项。因此，D项正确。
68. 【解析】B。根据表格可知，总共6场比赛，甲、乙两队各参加的两场均为一胜一平，则丙只能为两负，分别输给了甲和乙，平局出现在甲、乙之间。乙平了甲、赢了丙，而乙只进了一个球，则这个球只能是对丙进的，这样乙、丙进球数之比为1:0，甲、乙进球数之比为0:0。从而可知，甲进的3个球全是对丙进的，甲失的2个球全是被丙进的，因此甲、丙进球数之比为3:2，B项正确。
69. 【解析】D。由小张入选及条件（2）可知，小王不入选。结合条件（1）可知，女性中小李和小孙至少选一个。再由条件（3）可知，要么小李入选，要么小孙入选，D项正确。其他三项均推不出。
70. 【解析】A。由小王入选及条件（2）可知，小张不入选。由小吴入选及条件（4）可知，小金不入选（如果小金入选，那么小吴不会入选，这与已知条件矛盾）。由条件（3）可知，小李和小孙最多选一个，B项说法存在小李和小孙同时入选的情况，因此排除。因为题干要求选出4人，所以剩下的小余和小孟需要至少选一个，或者选小余，或者选小孟，A项正确。C、D两项均推不出。
71. 【解析】D。碎片式学习强调的是通过“一点一滴”的方式积累或获取知识和信息。D项中“每天晚上花数小时”是整块的时间，不属于“一点一滴”。
72. 【解析】C。根据定义可知，约拿情结产生的原因是“畏惧心理”，结果是“不敢去做”、“甚至逃避”。A、D两项均取得了好的结果，不符合定义，排除。B项，小王输掉比赛的原因是战术发挥不佳，并非畏惧，也不符合定义，排除。C项符合定义。
73. 【解析】D。化归法的关键信息是“对问题进行变形、转化”。D项，“先易后难”的原则并非对问题的变形、转化，不符合定义。A、B、C三项均符合定义。
74. 【解析】C。无影灯效应的关键信息是“最终使这一问题得到很好解决”。C项说明的仅仅是一种现象，并没有体现出问题所在，不符合定义。A、B、D三项均符合定义。
75. 【解析】C。生物灾害的关键信息是“造成对工作人员的危害或者伤害”，只有C项符合这一定义要求。
76. 第一步：找到定义关键词。关键词为“正常环境下”、“植物”、“内在因素”。第二步：逐一分析选项。A项白蛇不是植物；B项向日葵叶子变白是建化工厂之后发现的；C项“某地是世代玉米主产区，每年都发现”说明是正常环境下，“玉米”是植物，“遗传”是内在因素，满足定义关键词，是本题答案；D项某人不是植物。A、B、D均不满足定义关键词。故正确答案为C。
77. 【解析】B。蓝海战略的关键信息是“跨越现有竞争边界”、“向改变市场结构本身转变”。A项没有向改变市场结构转变，



不符合定义, 排除。C、D 两项不符合定义的“跨越现有竞争边界”, 排除。B 项符合定义。

78. 【解析】A。吸管效应的关键信息是“聚集资源”、“引起区域效应”。B、C、D 三项都符合定义。A 项并未体现资源聚集和区域效应, 不符合定义。

79. 第一步: 分析题干关键词。“幽默情趣”、“淡化功利性”、“减少逆反心理”、“快乐中接受”、“商业或文化信息”。第二步: 逐一分析选项关键词。A 项, 没有体现出任何题干中的关键词, 纯属商业广告; B 项, 也没有体现出任何题干中的关键词, 也是商业广告; C 项, 虽然体现出了“幽默情趣”, 但并不属于广告, 只是杂志的专题栏目, 目的是让读者轻松愉快; D 项, 行文风格充分体现出了“幽默情趣”、行文内容体现出了“淡化功利性”、行文效果体现出了“减少逆反心理”、“快乐中接受”。要注意这里是一则公益广告, 传达的是“文化信息”。故正确答案为 D。

80. 【解析】B。过度探索行为的定义要点是: (1) 好奇的兴趣持续不减; (2) 造成所着迷事物损毁。A、C 两项没有造成事物损毁, 不符合 (2)。D 项, 没有体现对一种事物持续的着迷, 不符合 (1)。B 项符合过度探索行为的定义要点, 正确。

81. 【解析】D。由第二段可知, 出生人口中女婴占比为 $\frac{100}{100+117.70}$; 结合第一段全国出生人口数据 1635 万可知, 2012 年全国出生的女婴数为 $1635 \times \frac{100}{100+117.70} < 1635 \div 2.1 \approx 77 \times (\text{万})$ 人, 只有 D 项符合。

82. 【解析】A。2011 年全国总人口性别比为 $105.13+0.05=105.18$, 因此 A 项正确。

83. 2011 年全国城镇人口与乡村人口之比为 $\frac{71182-2103}{64222+1434} = \frac{69079}{65656} \approx 1.05$ 。

故正确答案为 C。

84. 由文字材料第一段可知, 2012 年全国人口出生率上升了 0.17 个百分点; 由文字材料第四段可知, 全国城镇就业增长率为

$\frac{1188}{37102-1188} \approx 3.3\%$, 但材料未给出上一年的增长率, 故无法得知增长率的上升幅度; 由文字材料第四段可知, 2010 年全国人

口流动增长率上升了 2.92 个百分点; 由文字材料第三段可知, 全国 60 岁及以上人口占总人口的比重上升了 0.59 个百分点。

故正确答案为 C。

85. (1) 正确, 2012 年全国死亡人口 $135404 \times 7.15\% \approx 968$ 万人; (2) 错误, 根据第三段文字材料中 2012 年劳动年龄人口比重首次下降; (3) 错误, 2011 年全国 65 岁及以上人口数为 $(135404+968-1635) \times (9.39\%-0.27\%) = 134737 \times 9.12\% = 12288$ 万。故正确答案为 B。

86. 【解析】D。观察千位和百位可以发现, 2010 年江苏金融业增加值年增量最多。

87. 【解析】D。观察表格中数据可知, 2011 年江苏第三产业增加值占地区国内生产总值比重最大, 因此所占比重的最大值是 $\frac{20842.2}{49110.3} \times 100\% \approx 42.4\%$ 。

88. 【解析】A。与 2003 年相比, 2011 年江苏金融业增加值增长的倍数是 $\frac{2600.1-392.1}{392.1} \approx \frac{26}{4} = 5.5$, A 项与其最为接近。

89. 【解析】B。估算可知, 2003、2004、2006 三年江苏金融业增加值占第三产业增加值的比重均大于 8%, 而 2005 年这一比重小于 8%。

90. 【解析】C。 $V_L = \sqrt[8]{\frac{2600.1}{392.1}} - 1$, $V_S = \sqrt[8]{\frac{20842.2}{4493.3}} - 1$, $V_C = \sqrt[8]{\frac{49110.3}{12442.9}} - 1$ 。要比较 V_L 、 V_S 、 V_C 的大小, 只需比较 $\frac{2600.1}{392.1}$ 、 $\frac{20842.2}{4493.3}$ 、

$\frac{49110.3}{12442.9}$ 即可, 很容易得出 $\frac{2600.1}{392.1}$ 的首数是 6, $\frac{20842.2}{4493.3}$ 的首数是 4, $\frac{49110.3}{12442.9}$ 的首数是 3, 因此 $V_L > V_S > V_C$ 。

91. 直接查找表格即可知正确答案为 C。故正确答案为 C。

92. 2012 年 1~2 月柴油产量为累计到 3 月量减掉 3 月量即可, 根据表格中数据可知为 $4259-1414=2845$ 万吨。故正确答案为 B

93. 2012 年 11 月我国汽油、柴油产量之和同比增长率为 $\frac{804+1489}{\frac{804}{1+15.8\%} + \frac{1489}{1+5\%}} = -1$, 此式计算较为复杂, 注意到两者总和和增长率

必然介于 5% 与 15.8% 之间, 并且跟接近于 5%。注意到 1489 与 804 接近于 2:1 的关系, 因此混合增长率应接近于 8%。故正确答案



为B。

94. 2012年1-10月我国汽油产量累计同比增加 $1+9.0\%$ $\frac{7272}{1+9.0\%} \times 9.0\% \approx \frac{7272}{1+\frac{1}{11}} \times \frac{1}{11} \approx \frac{7272}{12} \approx 600$ 万吨。故正确答案为A。

95. (1) 正确, 2012年6月我国柴油产量同比减少 $\frac{1335}{1-2\%} \times 2\% \approx \frac{4000}{3} \times 2\% \times (1+2\%) = 27.2$ 万吨; (2) 正确, 2012年4-11月中我国煤油产量环比增长量中显然8月份增长额最大; (3) 错误, 2012年3-11月中, 5月份我国汽油月产量就没有超过柴油月产量的一半。故正确答案为C。

96. 直接查看材料图, 可知同比增长率为正的为1-2月、1-3月、1-6月、1-7月、1-9月、1-10月、1-11月, 共计7个。故正确答案为C。

97. 2012年8月江苏对外贸易进出口总额为3532-3074, 2011年8月江苏对外贸易进出口总额为 $\frac{3532}{1+0.0\%} - \frac{3074}{1+0.7\%}$, 因此2012年8月进出口总额比上年同期多 $3532-3074 - (\frac{3532}{1+0.0\%} - \frac{3074}{1+0.7\%}) = \frac{3074 \times 0.7\%}{1+0.7\%} \approx -3000 \times 0.7\% \times (1-0.7\%) \approx -20$ 亿元。故正确答案为A。

98. 2012年前9个月江苏对外贸易进出口总额累计比上年同期增加 $\frac{4050}{1+1.0\%} \times 1.0\% \approx 40.5 \times (1-1.0\%) \approx 40$ 亿美元。

故正确答案为B。

99. 直接查找图中5、6、9、10月的数据, 粗略估算, 可以看出9月份进出口总额约为500亿美元, 接近于最高, 而其对累计数值的拉动作用明显高于其他月份, 因此其月同比增加额最多。故正确答案为C。

100. (1) 正确, 2011年12月进出口总额为5398-4907=491亿美元, 不足2011年的10%; (2) 正确, 2011年1-8月进出口贸易总额为 $\frac{3532}{1+0.0\%} = 3532$ 亿美元; (3) 正确, 2011年12月~2012年11月中, 进出口额少于400亿美元的月份最多只能是2012年1月与2012年2月。故正确答案为D。