

## 2023年执业药师考试《药学综合知识与技能》模考大赛二

### 第1题 最佳选择题 （每题1分，共40题，共40分）

1、带状疱疹的局部治疗用药不包括

- A. 炉甘石洗剂
- B. 阿昔洛韦软膏
- C. 硼酸溶液
- D. 新霉素溶液
- E. 1:5000高锰酸钾

答案： E

解析：带状疱疹局部治疗：以干燥和消炎为主，预防感染。疱疹未破可外用0.25%炉甘石洗剂或阿昔洛韦软膏或喷昔洛韦乳膏。疱疹破溃时，可酌情用3%硼酸溶液或1:5000呋喃西林溶液湿敷，或外用0.5%新霉素软膏或2%莫匹罗星软膏等。

2、血小板计数，参考范围是

- A.  $(100 \sim 150) \times 10^9 / L$
- B.  $(100 \sim 200) \times 10^9 / L$
- C.  $(100 \sim 250) \times 10^9 / L$
- D.  $(100 \sim 300) \times 10^9 / L$
- E.  $(100 \sim 350) \times 10^9 / L$

答案： D

解析：本题考查血小板计数的参考范围。血小板计数，参考范围是 $(100 \sim 300) \times 10^9 / L$ 。

3、可拉明的通用名是

- A. 喷托维林
- B. 异烟肼
- C. 尼可刹米
- D. 肾上腺素
- E. 甲硝唑

答案： C

解析：本题考查常用药品通用名与别名。常用药品通用名与别名：甲硝唑-灭滴灵；肾上腺素-副肾；喷托维林-咳必清；尼可刹米-可拉明；异烟肼-雷米封。

4、下列药物中，可以促进铁吸收的药物有

- A. 抑酸药物
- B. 四环素
- C. 消胆胺
- D. 碳酸氢钠
- E. 维生素C

答案： E

解析： 本题考查注意铁剂与其他药物之间的相互作用。抑酸药物(质子泵抑制剂、 $H_2$ 受体拮抗剂)影响三价铁转化为二价铁，避免长期服用；四环素、消胆胺等阴离子药可在肠道与铁络合，碳酸氢钠可与亚铁生成难溶性碳酸铁，均影响铁剂的吸收。E选项（维生素C）可促进铁的吸收。

5、下列药物中使用前无需皮试的是

- A. 苄星青霉素注射剂
- B. 抑肽酶注射剂
- C. 抗狂犬病病毒血清注射剂
- D. 紫杉醇注射剂
- E. 普鲁卡因一青霉素注射剂

答案： D

解析： 本题考查皮试。有些药品如抗生素中 $\beta$ -内酰胺类的青霉素、生物制品(酶、抗毒素、类毒素、血清、菌苗、疫苗)等药品在给药后极易引起过敏反应，甚至出现过敏性休克，为安全用药，须在注射给药前进行皮肤敏感试验。根据5个选项所述药物，除紫杉醇注射剂外，均为《中华人民共和国药典临床用药须知》中规定必须做皮肤敏感试验的药物。

6、药库接受了一批药品，其中需要在冷处贮存的是

- A. 西地碘片
- B. 硫普罗宁片
- C. 双歧三联活菌胶囊
- D. 乳酶生片
- E. 托烷司琼注射液

答案： C

解析： 本题考查药品贮存。胰岛素制剂、人血液制品、抗毒素、抗血清、促红细胞生成素、尿激酶、微生态制剂需要在冷处贮存。双歧三联活菌胶囊含有长型双歧杆菌、嗜酸乳杆菌、粪肠球菌，属于微生态制剂，需在冷处贮存。乳酶生片为酶类制剂，托烷司琼注射液、硫普罗宁片为消化系统用药，三者可在凉暗处保存即可。西地碘片需避潮湿贮存。

7、不需要向指定的药品经营单位采购，但需要向具有相关药品经营资质企业购买的是

- A. 高警示药品
- B. 贵重药品
- C. 麻醉药品和第一类精神药品
- D. 第二类精神药品
- E. 兴奋剂

答案： D

解析： 本题考查特殊药品管理。麻醉药品和第一类精神药品需要向指定单位购买，而第二类精神药品只需要向有相关药品经营资质的企业购买即可。

8、容易缩短凝血酶原时间的药物是

- A. 华法林
- B. 普通肝素
- C. 利伐沙班
- D. 口服避孕药
- E. 低分子肝素

答案： D

解析： 本题考查影响凝血酶原时间(PT)的药物。口服避孕药可以导致女性发生血栓栓塞性疾病的风险。其他选项中药物都是抗凝药，可延长PT。

9、对于杓型高血压患者，服用1日1次的抗高血压药物，正确的给药时间是

- A. 清晨
- B. 餐前
- C. 餐中
- D. 餐后
- E. 睡前

答案： A

解析： 本题考查用药指导。绝大多数高血压患者是杓型高血压，上午10~12点血压最高，清晨服药后在10点左右药物血药浓度达到峰值，药效最强。但对于非杓型高血压患者，夜间血压高于正常值，睡前服药有利于降压和减少夜间心脑血管不良事件风险，并有助于非杓型高血压转变成杓型高血压。

10、眼膏剂每次用量一般是

- A. 1mg
- B. 10mg
- C. 1cm
- D. 1mm
- E. 3~4cm

答案： C

解析： 本题考查用药指导。眼膏剂一般每次用药量是1cm长度左右。

11、可与茶叶中的鞣酸结合产生沉淀，饮茶会影响其吸收的药物是

- A. 硫酸亚铁
- B. 地西泮
- C. 对乙酰氨基酚
- D. 硝苯地平
- E. 硝酸甘油

答案： A

解析： 本题考查用药指导。茶叶中的鞣酸可与金属离子络合，造成金属类药物吸收率下降，药效降低。

12、便秘患者长期使用可引起结肠黑变病的药物是

- A. 硫酸镁
- B. 聚乙二醇4000
- C. 多库酯
- D. 番泻叶
- E. 比沙可啶

答案： D

解析： 本题考查便秘治疗药物。长期服用芦荟胶囊、六味安消、三黄片、番泻叶等含蒽醌类的泻药会发生结肠黑变病，结肠镜下大肠黏膜色素沉着，呈“蛇皮”或“豹斑样”改变。

13、联合使用异烟肼和左旋多巴，易导致的不良反应是

- A. 低血糖
- B. 高血压
- C. 高尿酸血症
- D. 肺纤维化
- E. 消化不良

答案： B

解析： 本题考查异烟肼的药物相互作用。异烟肼是肝药酶抑制剂，降低左旋多巴在外周代谢，使左旋多巴进入中枢神经系统的药量增加，在大脑内转化为多巴胺量增加，多巴胺可造成血压升高、面色潮红、心悸。

14、用于房颤患者血栓栓塞的预防药物首选

- A. 阿司匹林
- B. 氯吡格雷
- C. 维生素K
- D. 华法林
- E. 硝酸甘油

答案： D

解析： 本题考查房颤。房颤患者易诱发血栓栓塞性疾病，无禁忌证时应使用抗凝药预防，不推荐选用抗血小板聚集药(如阿司匹林、氯吡格雷)。抗凝药包括华法林、肝素类、新型口服抗凝药(NOAC，如达比加群酯、利伐沙班、阿哌沙班)。经典抗凝药物是华法林；在无NOAC禁忌证的情况下，也可首选NOAC。

15、患者，男，72岁，患有帕金森病，服用金刚烷胺治疗，咨询药师该药物的毒副作用和禁忌证。该药物慎用、禁用人群不包括

- A. 哺乳期妇女
- B. 肝、肾功能不全患者
- C. 癫痫患者
- D. 严重胃溃疡患者
- E. 甲型流感患者

答案： E

解析： 本题考查金刚烷胺。肾功能不全、癫痫、严重胃溃疡、肝病患者慎用，哺乳期妇女禁用金刚烷胺。金刚烷胺可治疗流感。

16、缺血性脑卒中的预防用药中，不包括

- A. 依达拉奉
- B. 阿司匹林
- C. 阿托伐他汀
- D. 缬沙坦
- E. 氯吡格雷

答案： A

解析： 本题考查缺血性脑卒中。依达拉奉是缺血性脑卒中急性期发作时常用的神经保护剂，不属于预防用药。本题还可以通过反向排除法来进行解答：一级预防需控制糖尿病、高血压和血脂异常及代谢综合征，给予降压药、他汀类与小剂量阿司匹林(或氯吡格雷)；二级预防在一级预防的基础上，有效控制房颤可以预防卒中的发生。

17、患者，女，25岁，临床诊断为癫痫，给予“丙戊酸钠200mg分3次服用”治疗。关于患者用药教育的说法，错误的是

- A. 应于每日三餐前服用药物
- B. 不要随意增减剂量
- C. 发作次数增多时应及早复诊
- D. 必要时监测血药浓度
- E. 用药期间应避免怀孕

答案： A

解析： 本题考查癫痫。丙戊酸钠具有胃肠道刺激不良反应，可引起恶心、呕吐、胃肠道功能紊乱，宜餐后服用，A选项错误。

18、患者，女，40岁，患有肠易激综合征(IBS)，常排便较急，一般每日3~5次，可有黏液，但无脓血，近期服用吗氯贝胺控制抑郁症。针对该患者，不宜使用的IBS治疗药物是

- A. 蒙脱石散
- B. 利福昔明
- C. 山莨菪碱
- D. 地芬诺酯
- E. 鲁比前列酮

答案： D

解析： 本题考查肠易激综合征用药。5个选项中药物均可用于腹泻型IBS，但地芬诺酯不能与单胺氧化酶抑制剂合用，可能有发生高血压危象的潜在危险。

19、患者，女，27岁，孕25<sup>+6</sup>周，2日前出现乏力、困倦、食欲不振、恶心等症状。经化验，Hb71g/L。医生诊断为缺铁性贫血，予以蔗糖铁治疗。该药适宜的给药方式是

- A. 口服，每次5ml，一日3次
- B. 先静脉注射负荷剂量，再静脉滴注余下剂量
- C. 快速静脉注射
- D. 先少量缓慢静注，观察无过敏反应，1小时后继续静脉注射余下剂量
- E. 恒速静脉滴注

答案： D

解析： 本题考查缺铁性贫血。静脉注射铁剂有右旋糖酐铁和蔗糖铁，注意首次用药前应先给予试验剂量，并且应具备治疗过敏反应的应急措施，1小时内无过敏反应者再给予足量治疗。

20、患者，男，56岁，慢性乙型肝炎患者，ALT 120U/L。下列药物中可以使用的是

- A. 异烟肼
- B. 水飞蓟素
- C. 利福平
- D. 氟康唑
- E. 辛伐他汀

答案： B

解析： 本题考查可以导致ALT升高的药物，A、C、D、E均为抗原升高转氨酶的药物，水飞蓟素属于保肝药物，可以用于本病的治疗。

21、以下情形中，应该进行不良反应监测并填写《药物不良反应 / 不良事件报告》的是

- A. 给予肿瘤患者新药(上市3年)治疗后出现血尿症状
- B. 高血压患者嚼服非洛地平缓释片后出现低血压症状
- C. 缺血性脑卒中患者服用阿司匹林肠溶片进行二级预防，长期用药后出现消化道溃疡
- D. 老年失眠患者加量服用地西泮后出现嗜睡现象
- E. 口服短效避孕药患者因漏服造成避孕失败

答案： A

解析： 本题考查我国药物不良反应的监测范围。①对于上市5年以内的药品和列为国家重点监测的药品，应报告该药品引起的所有可疑不良反应；②对于上市5年以上的药品，主要报告该药品引起的严重、罕见或新发不良反应。A选项属于上市5年内药品出现的不良反应，属于不良反应监测范围；B、D、E选项属于药品用法错误，C选项是经典“老药”的常见不良反应，均不属于不良反应监测范围。

22、患者，女，35岁，因腰酸、下腹胀痛伴白带增多3天就诊，检查发现患者下腹疼痛同时伴有下生殖道感染征象，子宫及附件区压痛，初步诊断为盆腔炎，给予门诊治疗。在细菌培养及药敏结果未出前，本着覆盖可能的病原体原则，经验治疗首选方案是

- A. 头孢曲松钠+甲硝唑+米诺环素
- B. 头孢西丁钠+米诺环素+阿奇霉素
- C. 头孢噻肟钠+左氧氟沙星+多西环素
- D. 甲硝唑+米诺环素+阿奇霉素
- E. 左氧氟沙星+阿奇霉素

答案： A

解析： 本题考查盆腔炎的治疗原则。导致盆腔炎的病原体有外源性及内源性两个来源，两种病原体可单独存在，但通常为混合感染，可能是外源性的衣原体或淋病奈瑟菌感染造成输卵管损伤后，容易继发内源性需氧菌及厌氧菌感染，因此在细菌培养及药敏结果未出来之前，经验治疗的药物应覆盖淋病奈瑟菌、衣原体、厌氧菌、需氧菌。部分第三代与第四代头孢菌素类药物的抗菌谱包括了淋病奈瑟菌；甲硝唑可有效对抗厌氧菌感染，四环素类和大环内酯类药物可对衣原体和支原体感染有效，喹诺酮类药物的抗菌谱可覆盖淋病奈瑟菌、衣原体、支原体。因此门诊治疗药物组合方案通常有2种：方案一是部分第三代与第四代头孢菌素类药物+甲硝唑+多西环素(或米诺环素或阿奇霉素)，方案二是左氧氟沙星(或氧氟沙星)+甲硝唑。

23、蛋白酶抑制剂利托那韦对肝CYP450酶的影响是

- A. CYP3A4强抑制剂
- B. CYP2C19中等抑制剂
- C. CYP1A2强诱导剂
- D. CYP2B6强抑制剂
- E. CYP2C9强诱导剂

答案： A

解析：蛋白酶抑制剂利托那韦对肝药酶影响较广泛，对CYP3A4产生酶活性抑制作用，是CYP3A4强抑制剂。对CYP2C19、CYP1A2、CYP2B6、CYP2C9产生酶活性诱导作用，是CYP2C19的强诱导剂，是CYP1A2、CYP2B6、CYP2C9的中等诱导剂。

24、患者，男，62岁，因“糖尿病”导致肾衰竭晚期，每周施行3次血液透析治疗。对于该患者补充维生素D的方案，正确的是

- A. 服用骨化三醇，早餐后服用
- B. 服用骨化三醇，晚上睡前服用
- C. 服用骨化三醇，晚餐后服用
- D. 服用维生素D<sub>2</sub>，晚上睡前服用
- E. 服用维生素D<sub>3</sub>，早餐后服用

答案： B

解析：本题考查药物的服用时间。维生素D(包括D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>)需要在肾脏代谢后才能转化为有效的生物活性形式，因此肾衰竭患者禁止使用维生素D。骨化三醇是具有生物活性形式的维生素D，可用于肾衰竭患者，促进钙吸收；而人体钙血液水平在午夜和清晨最低，睡前服用有利于促进钙的吸收，从而更好地被机体所利用。

25、有关时间依赖性抗菌药物的说法，正确的是

- A. 一般推荐日剂量单次给药方案
- B. PK / PD评估参数主要是C<sub>max</sub> / MIC
- C. β-内酰胺类药物属于此类
- D. 对致病菌的抗菌效应和临床疗效取决于血药峰浓度而与作用时间长短关系不密切
- E. 氨基糖苷类药物属于此类

答案： C

解析：本题考查抗细菌药物PK/PD分类。时间依赖性抗菌药物的抗菌效应及临床疗效主要与药物和细菌接触时间的长短密切相关，而与浓度升高关系不密切。β-内酰胺类、林可霉素、大部分大环内酯类药物属于此类。评估此类药物的PK / PD参数主要是%T>MIC。

26、患者，女，21岁，每年入冬后手指、手背处出现水肿性紫红斑，痒感明显。诊断为冻疮，今日前来药店购药。药师应推荐的治疗药物是

- A. 紫云膏
- B. 特比萘芬乳膏
- C. 甲紫溶液
- D. 泼尼松软膏
- E. 甲硝唑软膏



答案： A

解析： 本题考查冻疮的常用药物。紫云膏、樟脑软膏、氧化锌软膏、肌醇烟酸酯软膏、辣椒软膏可用于治疗冻伤或冻疮。

27、患者，男，32岁，患有溃疡性结肠炎，服用柳氮磺吡啶片治疗。药师给予的用药指导和患者教育，错误的是

- A. 随餐服用可降低不良反应发生率
- B. 可能引起皮疹、发热等过敏反应，严重者可出现Stevens—Johnson综合征
- C. 可降低精子数量和活力
- D. 对磺胺类抗菌药过敏者适用
- E. 用药期间应补充叶酸

答案： D

解析： 本题考查柳氮磺吡啶的剂量相关性不良反应。包括头痛、恶心和疲乏等，可通过将药物随餐服用或逐渐增加药物剂量得以减轻。过敏反应包括皮疹、发热、Stevens—Johnson综合征、肝炎、肺炎、溶血性贫血、骨髓抑制等，服药期间应定期检查血常规，出现不良反应后及时停药。柳氮磺吡啶可降低精子数量和活力，停药可逆转；影响肠道对叶酸的吸收，用药期间常需补充叶酸。柳氮磺吡啶是由5-氨基水杨酸与磺胺吡啶的偶氮化合物形成的前药，其所致过敏反应与磺胺吡啶有关，禁用于对磺胺类药物过敏者，对呋塞米、磺类、噻嗪类利尿药、磺酰脲类、碳酸酐酶抑制药及其他磺胺类药过敏者可出现交叉过敏反应。

28、服用铁剂治疗缺铁性贫血期间，不属于禁忌食物或药物的是

- A. 维生素C
- B. 脂肪性食物
- C. 牛奶
- D. 咖啡
- E. 碳酸氢钠

答案： A

解析： 本题考查铁剂的用药注意事项。维生素C、稀盐酸有利于铁剂的吸收和利用，不属于禁忌药物。脂肪性食物、牛奶抑制铁剂吸收；咖啡、茶叶中的鞣酸与铁剂形成不溶性盐，碳酸氢钠与铁剂反应生成难溶性碳酸铁，均影响铁剂的吸收。

29、患者，男，32岁，因“躁狂、幻觉”被家人送院治疗。经询问，患者有多年吸毒史(吸食冰毒)，尿检甲基苯丙胺阳性。临床初步判断为吸食冰毒过量导致中毒，下列中毒解救措施错误的是

- A. 未惊厥者可给予药用炭混悬液洗胃
- B. 口服碳酸氢钠碱化尿液以促进毒物排泄
- C. 可适当给予氟哌啶醇控制躁狂症状
- D. 出现惊厥者可注射地西泮控制
- E. 若血压过高可注射氯丙嗪

答案： B

解析： 本题考查苯丙胺中毒的解救。冰毒，亦称为甲基苯丙胺，属于碱性药物，中毒后可用氯化铵或维生素C酸化尿液以促进毒物排泄。氟哌啶醇可控制躁狂症状，地西泮可控制惊厥症状，氯丙嗪既可降压又可以控制中枢神经系统兴奋症状。

30、患者凭处方到药店购药。处方：布洛芬Cap. 0.1g×24s 0.2g qid po。患者不明白处方缩写意义，前来咨询药师，药师给予的正确解答是

- A. 布洛芬胶囊剂，每粒含有主药0.1g，购买量24粒，每次服用2粒，每天4次，口服
- B. 布洛芬片剂，每片含有主药100mg，购买量24片，每次服用2片，每天1次，口服
- C. 布洛芬混悬液，每瓶100ml含有主药24g，每次服用0.29(约0.8ml)，每天4次，口服
- D. 布洛芬颗粒剂，每包含有主药0.1g，购买量24包，每次服用2包，每天4次，口服
- E. 布洛芬缓释片，每片含有主药0.1g，购买量24片，每次服用2片，每天1次，口服

答案： A

解析： 本题考查处方的缩写。“Cap.”是“胶囊剂”的缩写，“0.1g × 24s”代表“每粒含有主药0.1g、共计24粒”，“0.2g”是每次服药量(即2粒)，“qid”是“每天服药4次”的缩写，“po”是“口服给药”的缩写。

31、可引起中性粒细胞计数升高的疾病是

- A. 流行性感
- B. 急性肺炎
- C. 乙型肝炎
- D. 再生障碍性贫血
- E. 肺结核

答案： B

解析： 本题考查中性粒细胞异常改变。急性细菌性感染(尤其是各种球菌感染)一般引起中性粒细胞计数升高，如急性肺炎。病毒、寄生虫、结核杆菌感染一般引起中性粒细胞计数降低，如风疹、肝炎、流感、肺结核、疟疾等。“再生障碍性贫血”患者骨髓造血功能抑制，表现为血象中“三系”减少。

32、对于中暑出现口腔温度>39.5℃，皮肤红、热且干燥无汗的患者，在未就医前，给予的帮助错误的是

- A. 用凉水擦拭患者的身体，帮助患者降低体温，有条件者可用凉水淋浴
- B. 给患者喝水、喂食
- C. 如发生呕吐，应翻转患者的身体使其侧卧
- D. 尽快拨打“120”，寻求医疗救助
- E. 天气干燥时，将患者裹在凉水浸湿的被单或衣物里用风扇猛吹

答案： B

解析：本题考查中暑的临床表现和处置。患者中暑出现热射病，表现多样，包括：头晕；搏动性头痛；恶心；极高的体温（口腔体温 $>39.5^{\circ}\text{C}$ ）；皮肤红、热，且干燥无汗；怕冷；快速、沉重的脉搏；意识模糊；口齿不清；不省人事。如果看到以上任何征象，在试图给患者降温的同时，周围其他人应帮忙拨打急救电话。降温办法包括：移到阴凉处、浸泡在浴缸的凉水里、凉水淋浴、用凉水擦拭患者的身体、裹在凉水浸湿的被单或衣物里用风扇猛吹。不要给患者喂食任何东西，包括水分，以免发生误吸。如果发生呕吐，请翻转患者的身体使其侧卧，以确保其呼吸道通畅。

33、药师指导1型糖尿病患者使用胰岛素的方法，错误的是

- A. 注射时宜变换注射部位，两次注射点至少间隔2cm
- B. 未开启的胰岛素应冷藏贮存，冷冻后的胰岛素不可再用
- C. 开封后的胰岛素室温贮存，最长可保存8周
- D. 开封后的胰岛素室温贮存，最长可保存4~6周
- E. 甘精胰岛素注射液在临睡前皮下注射，每天1次

答案： C

解析：本题考查胰岛素的使用方法。胰岛素每次给药时应变换注射部位，两次注射点要至少间隔2cm，既可保证药物吸收，也可防止皮下脂肪营养不良。未开封胰岛素冷藏贮存，禁止冷冻；开封后室温贮存，最长可保存4~6周。甘精胰岛素属于长效胰岛素类似物制剂，作用持续时间可达30h，一日次固定时间给药，可选择睡前皮下注射。

34、肝功能不全患者使用具有肝毒性药物时的给药方案调整原则是

- A. 应延长给药时间间隔，增加单次给药剂量
- B. 应延长给药时间间隔，单次给药剂量不变或减少
- C. 应缩短给药时间间隔，增加单次给药剂量
- D. 应缩短给药时间间隔，单次给药剂量不变
- E. 应增加单次给药剂量，给药时间间隔不变

答案： B

解析：本题考查治疗肝功能不全患者的给药方案。肝功能不全患者使用肝毒性药物，调整给药方案有两种方法：一是给药时间间隔不变，降低单次给药剂量；二是延长给药时间间隔，单次给药剂量不变或者减少。

35、引起儿童急性扁桃体炎最常见的病原体是

- A. A组 $\beta$ 溶血性链球菌(化脓性链球菌)
- B. 肺炎链球菌
- C. 腺病毒
- D. 金黄色葡萄球菌
- E. 铜绿假单胞菌

答案： C

解析：本题考查扁桃体的易感染人群。70%~95%急性扁桃体炎由病毒感染所致，不同年龄段人群易感染的病原体不同。儿童常见的主要是腺病毒、甲型和乙型流感病毒、副流感病毒、EB病毒和肠病毒(包括柯萨奇病毒)，鼻病毒或呼吸道合胞病毒较少见。在成人中，高达50%的轻度扁桃体炎由鼻病毒或冠状病毒引起；腺病毒也可能引起相关的扁桃体炎，甚至有脓性渗出物。20%-30%免疫功能正常儿童的急性扁桃体炎由细菌引起，最主要的病原体均是A组β溶血性链球菌，即化脓性链球菌。

36、患者，女，72岁，近日出现失眠现象，既往睡眠情况良好。为防止老年人服用后出现依赖性、宿醉现象，药师应推荐

- A. 地西泮
- B. 氟硝西泮
- C. 艾司唑仑
- D. 唑吡坦
- E. 苯巴比妥

答案： D

解析：本题考查失眠症的药物治疗。苯二氮草类、巴比妥类药物具有宿醉现象，易导致晨起跌倒，长期大量使用会产生耐受性和依赖性，停药时会出现戒断症状。唑吡坦等非苯二氮草类新型助眠药物产生药物依赖性的风险较传统苯二氮草类低，一般不产生日间困倦，目前被推荐作为治疗失眠的一线药物，尤其是老年失眠患者进行药物治疗时应首选。

37、对于发热患者购买退热药，药师应建议患者不宜自我药疗，应去医疗机构就医的情形不包括

- A. 1岁以下婴儿
- B. 无其他症状的成年发热患者
- C. 65岁以上老年人
- D. 伴有心脏病、肺病、糖尿病等慢性病患者
- E. 长期反复发热或不明原因的低热患者

答案： B

解析：本题考查发热病人的就医建议。自我药疗适用于常见疾病、病症不复杂、平日身体健康的人群。以下情况应建议发热患者就医诊断，不能简单自我药疗：1岁以下婴儿、65岁以上老年人和体弱患者、有心脏或肺部基础疾病的患者、伴有持续性发热和咳嗽的患者、伴有胸痛或呼吸困难的患者、长期反复发热或不明原因的发热(包括低热)患者。故B选项正确。

38、根据体重指数(BMI)，判断为肥胖的标准是

- A.  $BMI \leq 18.5 \text{ kg} / \text{m}^2$
- B.  $BMI \geq 28.0 \text{ kg} / \text{m}^2$
- C.  $BMI \geq 21.5 \text{ kg} / \text{m}^2$
- D.  $BMI \geq 24.0 \text{ kg} / \text{m}^2$
- E.  $BMI \geq 25.0 \text{ kg} / \text{m}^2$

答案： B

解析：常用体重指数(BMI)和腰围作为判断肥胖的指标。中国成年人正常BMI( $\text{kg} / \text{m}^2$ )为18.5~23.9，24.0~27.9为超重， $\geq 28.0$ 为肥胖；腰围 $\geq 90 / 85 \text{ cm}$ (男 / 女)可判定为腹型肥胖。

39、配伍相容性包括物理方面的相容性和化学方面的稳定性两个方面，只要有一个方面存在不相容性或不稳定性，则可以确定两种药物存在配伍禁忌。属于化学稳定性的是

- A. 颜色变化
- B. pH变化导致药物水解
- C. 浑浊或沉淀
- D. 产生气体
- E. 渗透压改变

答案： B

解析：本题考查影响配伍禁忌的因素。药物配伍时的物理相容性包括颜色变化、浑浊、沉淀、气体产生、渗透压改变、脂质体和乳剂的破乳或分层、吸附；化学稳定性包括pH变化导致药物水解、氧化，药物浓度变化或新化合物的产生。

40、患者，男，22岁，大学生，读书期间因压力过大而罹患焦虑症。应推荐患者首选起效快、抗焦虑作用强的药物是

- A. 选择性5-HT再摄取抑制剂
- B. 苯二氮草受体激动剂
- C. 三环类药物
- D. 去甲肾上腺素再摄取抑制剂
- E. 单胺氧化酶抑制剂

答案： B

解析：本题考查焦虑症的治疗。苯二氮草受体激动剂，如地西泮、氟硝西泮、劳拉西泮等，起效快、抗焦虑作用强，对急性期焦虑患者的短期治疗应作为首选抗焦虑药物。

## 第2题 配伍选择题(单) (每题1分，共50题，共50分)

41、根据下面选项，回答41-45题

- A. 胰酶片
- B. 多潘立酮
- C. 法莫替丁
- D. 奥美拉唑
- E. 双歧三联杆菌

治疗消化不良时，不同药物服药时间、服用要求不同。

应三餐前30min服用的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析：本题考查消化不良治疗药物的服药时间与服用要求。多潘立酮是促动力药每日3次服用，该类药物应餐前30min服用。

42、应早餐后的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： C

解析：法莫替丁是H<sub>2</sub>受体阻断剂，该类药物应餐后、睡前服用，故应早餐后和睡前服用，间隔12h。

43、应早餐前服用一次的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：奥美拉唑是质子泵抑制剂，该类药物对于一般的消化不良，一般每日1次，清晨空腹服用。

44、不宜热水送服的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： E

解析：活菌制剂不宜热水送服，如双歧三联杆菌。

45、除不宜热水送服外，还应禁止嚼服的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析：胰酶片属于助消化药，该类药物应餐前即刻或餐中给药。临床使用肠溶片，嚼服可致胰酶被胃酸分解破坏，还可造成口腔溃疡；且其属于消化酶制剂不宜用热水送服。

46、根据下面选项，回答46-47题

- A. 甲巯咪唑
- B. 丙硫氧嘧啶
- C. 放射性<sup>131</sup>I
- D. 碳酸锂
- E. 西地碘

需要监测血药浓度的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：本题考查甲亢。服用碳酸锂时应监测药物浓度，当血锂浓度>1.5mmol/L，可出现不同程度的中毒症状，如脑病综合征(意识模糊、震颤、反射亢进、癫痫发作、昏迷)、休克、肾功能损害等，当血锂浓度超过1.5~2.0mmol/L可能危及生命，老年患者更易出现。

47、有新生儿皮肤缺损的致畸作用报道的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析：本题考查甲亢。甲巯咪唑有新生儿皮肤缺损的致畸作用报道。

48、根据下面选项，回答48-51题

- A. 400IU(10 μg) / d



万禄网校

WANLUWANGXIAO

- B. 600IU(15 μg) / d
- C. 800~1200IU(20~30 μg) / d
- D. 2000~4000IU(50~100 μg) / d
- E. 3000~6000IU(75~150 μg) / d

《2013版中国居民膳食营养素参考摄入量》建议，成人推荐维生素D摄入量为

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析： 本题考查维生素D摄入。《2013版中国居民膳食营养素参考摄入量》建议，成人推荐维生素D摄入量为400IU(10 μg) / d；

49、《2013版中国居民膳食营养素参考摄入量》建议，65岁及以上老年人推荐维生素D摄入量为

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析： 65岁及以上老年人因缺乏日照以及摄入和吸收障碍而常有维生素D缺乏，推荐摄入量为600IU(15 μg) / d，

50、65岁及以上老年人用于骨质疏松症防治时，维生素D剂量可为

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： C

解析： 用于骨质疏松症防治时剂量可为800~1200IU / d。

51、婴儿治疗佝偻病时，维生素D的初始口服剂量一般为



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析： 婴儿用于佝偻病的治疗，口服剂量 $2000\sim 4000\text{IU} / \text{d}$  ( $50\sim 100\mu\text{g} / \text{d}$ )，1个月后改为维持量 $400\sim 800\text{IU} / \text{d}$ 。

52、根据下面选项，回答52-56题

- A. 毛果芸香碱
- B. 阿托品
- C. 碘解磷定
- D. 亚甲蓝
- E. 盐酸戊乙奎醚

用于有机磷农药中毒和中毒后期或胆碱酯酶老化后维持阿托品化的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： E

解析： 本题考查中毒特效解救药。盐酸戊乙奎醚和阿托品一样，也是抗胆碱药，但半衰期较长，所以用来维持阿托品化作用。

53、用于有机磷中毒症状的对抗药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析： 有机磷与胆碱酯酶不可逆性结合，造成体内乙酰胆碱神经功能过强，碘解磷定是破坏有机磷与胆碱酯酶结合的药物，阿托品是对抗乙酰胆碱所致毒蕈碱样症状的药物，两种药物需联合使用，一个对因、一个对症。

54、用于有机磷中毒早期解除胆碱酯酶与有机磷结合的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： C

解析：碘解磷定是破坏有机磷与胆碱酯酶结合的药物，

55、用于颠茄类生物碱中毒的解救药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析：毛果芸香碱拮抗颠茄碱类(如曼陀罗)中毒。

56、用于氰化物中毒解救的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：亚甲蓝是氰化物中毒的特效解毒药。

57、根据下面选项，回答57-58题

- A. 足踝部水肿
- B. 血尿酸升高
- C. 直立性低血压
- D. 支气管痉挛
- E. 咳嗽及血管性水肿

$\beta$ 受体阻断剂的主要不良反应是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：  $\beta$  受体阻断剂的主要不良反应是心脏功能抑制、支气管痉挛。

58、噻嗪类利尿剂的主要不良反应是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析： 血尿酸升高、血钾降低、血钠降低是噻嗪类利尿剂的主要不良反应。

59、根据以下材料，回答59-60题

- A. 过度治疗用药
- B. 无适应证用药
- C. 有禁忌证用药
- D. 联合用药不适宜
- E. 无正当理由超说明书用药

患者，女，22岁。咳嗽、咳痰，血常规提示白细胞及中性粒细胞正常，予阿奇霉素抗感染为

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析： 无适应证用药，临床上无明显细菌感染指征，但常被给予抗菌药物。例如患者咳嗽，但无感染诊断(白细胞计数、C-反应蛋白正常)，给予阿奇霉素口服。

60、患者，女，50岁。骨质疏松症，服用阿托伐他汀钙补钙，应评判为

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： E

解析： 无正当理由超说明书用药是指药品使用的适应证、剂量、疗程、途径或人群等未在药品监督管理部门批准的药品说明书记载范围内的用法。

61、根据以下材料，回答61-62题

- A. 牛奶与水等量混合
- B. 3%~5%鞣酸溶液
- C. 活性炭混悬液
- D. 淀粉溶液
- E. 1: 5000高锰酸钾溶液

患者，男，22岁。误服化学物质硫酸铜，可缓解硫酸铜所导致的胃肠道刺激作用的洗胃液是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析：牛奶与水等量混合可缓和硫酸铜、氯酸盐等化学物质的胃肠道刺激作用。

62、患者，男，29岁。误服过量工业碘，可中和碘，用于碘中毒的洗胃液是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：牛奶与水等量混合可缓和硫酸铜、氯酸盐等化学物质的胃肠道刺激作用。淀粉溶液(米汤、面糊、1%~10%淀粉)对中和碘有效，用于碘中毒洗胃，直至洗出液清澈且不显现蓝色为止。

63、根据以下材料，回答63-64题

- A. 利血平
- B. 氢氯噻嗪
- C. 阿替洛尔
- D. 依那普利
- E. 氨氯地平

柔道运动员使用后，可在短时间内急速降低体重，因此按兴奋剂管理的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析：氢氯噻嗪属于利尿剂，可帮助人体在短时间内急速降低体重，易造成人体严重脱水、肾衰竭，可被自行车、柔道、摔跤和举重运动员滥用，因此需按兴奋剂管理，故选B。

64、体操运动员使用后，可减慢心率、减少心肌耗氧量，消除比赛前紧张心理，因此被列入兴奋剂管理的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： C

解析：阿替洛尔属于 $\beta$ 受体阻断剂，有镇静效果，如射击、体操、滑雪、赛车等项目的运动员应用后，可降低血压、减慢心率、减少心肌耗氧量，增加人体平衡功能、增强运动耐力，尤其能消除运动员在比赛前的紧张心理，使之正常或超常发挥竞技水平，取得良好成绩，因此被列入兴奋剂管理，故选C。

65、根据以下材料，回答65-66题

- A. 口服给药
- B. 吸入给药
- C. 静脉注射
- D. 直肠给药
- E. 皮下注射

患者，女，28岁。患先兆子痫，以硫酸镁治疗，适宜的给药途径是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： C

解析：硫酸镁静脉注射可用于治疗先兆子痫，而口服用于导泻，外用湿敷则消肿。

66、患者，女，22岁。急性铅中毒，应用硫酸镁导泻，适宜的给药途径是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析：硫酸镁静脉注射可用于治疗先兆子痫，而口服用于导泻，外用湿敷则消肿。

67、根据以下材料，回答67-70题

- A. 阿司匹林
- B. 谷维素
- C. 地西泮
- D. 罗通定
- E. 卡马西平

不能解除病因，不宜长期服用的；但对慢性钝痛如牙痛、头痛、关节痛等有较好的镇痛效果的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析：阿司匹林、布洛芬均通过对环氧化酶的抑制而减少前列腺素的合成，由此减轻组织充血、肿胀，降低神经痛觉的敏感性，具有中等程度的镇痛作用；对慢性钝痛如牙痛、头痛、神经痛、肌肉痛、关节痛等有较好的镇痛效果，而对创伤性剧痛和内脏平滑肌痉挛引起的绞痛几乎无效。但由于仅对疼痛的症状有缓解作用，不能解除疼痛的致病原因，也不能防止疾病的发展和预防并发症的发生，故不宜长期服用。

68、长期精神紧张性头痛，推荐应用的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： C

解析：紧张性头痛首先针对病因进行治疗，如纠正导致头颈部肌肉紧张性收缩的异常姿势，伴随情绪障碍者可适当给予抗抑郁药；长期精神较紧张者，推荐应用地西泮(安定)片。

69、伴反复性偏头痛，推荐应用的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：伴有反复性偏头痛推荐应用抗偏头痛药，如麦角胺咖啡因、罗通定、苯噻啶。

70、三叉神经痛，推荐应用的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： E

解析：三叉神经痛首选卡马西平、加巴喷丁，如无效可继服苯妥英钠、巴氯芬、阿米替林等。

71、根据以下材料，回答71-73题

- A. 中低等度热
- B. 超高热
- C. 长期低热
- D. 不明原因发热
- E. 高热

体温40℃，发热的程度按体温状况分级，属于

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： E

解析：发热分为：低热，37.4℃～38.0℃；中等度热，38.1℃～39.0℃；高热，39.1℃～41.0℃；超高热，41.0℃以上。

72、热程持续4周以上，体温持续在37.5℃-38℃间波动，其属于

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： C

解析：体温(口温)在37.5℃-38.4℃并持续4周以上称为长期低热，临床上也具有其特殊性。

73、发热持续3周以上，体温多次超过38.3℃，经过至少1周深入细致的检查仍不能确诊的

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：发热持续3周以上，体温多次超过38.3℃，经过至少1周深入细致的检查仍不能确诊的一组疾病称为不明原因发热。

74、根据下面选项，回答74-76题

- A. 甲泼尼龙
- B. 沙美特罗
- C. 异丙托溴铵
- D. 氨茶碱
- E. 孟鲁司特

严重抑郁或消化性溃疡的哮喘患者慎用的平喘药是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析：本题考查长期口服糖皮质激素引起的不良反应。长期口服糖皮质激素可以引起骨质疏松症、高血压、糖尿病、肾上腺皮质轴抑制、肥胖症、白内障、青光眼、皮肤菲薄及肌无力等，对于伴有结核病、糖尿病、真菌感染、骨质疏松症、青光眼、严重抑郁或消化性溃疡的哮喘患者，应慎重给予全身性糖皮质激素并密切随访。

75、个体差异大，应进行血药浓度监测的平喘药是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：本题考查茶碱的不良反应。茶碱的不良反应有恶心、呕吐、心律失常、血压下降及多尿等，个体差异大，应进行血药浓度监测；多索茶碱的作用与氨茶碱相同，但不良反应较轻；双羟丙茶碱的作用较弱，不良反应较少。

76、前列腺增生的哮喘患者应慎用的平喘药是



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： C

解析： 本题考查不能用抗胆碱药的人群。抗胆碱药物（异丙托溴铵）对于妊娠早期妇女、青光眼与前列腺增生的患者应慎用。

77、根据下面选项，回答77-78题

- A. 烟酸
- B. 辛伐他汀
- C. 依折麦布
- D. 非诺贝特
- E. 消胆胺

患者，女，53岁，临床检查TC9.3mmol/L，TG1.7mmol/L，诊断为血脂异常，推荐的治疗药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析： 本题考查降低胆固醇的药物治疗。TC是胆固醇的英文缩写，TG是三酰甘油的英文缩写。TC值正常参考范围 $<5.2\text{mmol/L}$ ，TG值正常参考范围 $<1.7\text{mmol/L}$ 。题中女患者TC 9.3mmol/L，TG 1.7mmol/L，胆固醇水平升高，三酰甘油水平正常，应选用主要降低胆固醇的药物治疗，首选他汀类，如辛伐他汀。

78、患者，男，68岁，临床检查TC4.2mmol/L，TG7.5mmol/L，诊断为血脂异常，推荐的治疗药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析： 本题考查主要降低 TG 的药物。题中男患者TC 4.2mmol/L，TG 7.5 mmol/L，胆固醇水平正常，三酰甘油水平升高，应选用主要降低三酰甘油的药物治疗，首选贝特类，如非诺贝特。

79、根据下面选项，回答79-80题

- A. 圣约翰草提取物
- B. 苯海索
- C. 丙戊酸钠
- D. 复方左旋多巴
- E. 美金刚

可加重尿潴留症状的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析：本题考查苯海索的不良反应。苯海索属于抗胆碱药，可松弛平滑肌，加重闭角型青光眼、尿潴留、老年痴呆的病情。左旋多巴属于拟多巴胺药，可加重消化道溃疡、闭角型青光眼、精神病的病情。

80、可加重消化道溃疡症状的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：本题考查左旋多巴的不良反应。左旋多巴属于拟多巴胺药，可加重消化道溃疡、闭角型青光眼、精神病的病情。苯海索属于抗胆碱药，可松弛平滑肌，加重闭角型青光眼、尿潴留、老年痴呆的病情。

81、根据下面选项，回答81-82题

- A. pc.tid或qid
- B. hs.qd
- C. i.h.Ac qd
- D. i.h.p
- E. Am qod

医师处方常采用一些英文、拉丁文缩写词，下列药物的用法应使用的相应缩写是

艾司唑仑

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析： 本题考查处方缩写。布洛芬应餐后、一天3~4次给药，对应的缩写分别是“pc.tid或qid”。艾司唑仑应睡前、每天1次给药，对应的缩写分别是“hs.qd”。

## 82、布洛芬

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析： 本题考查处方缩写。布洛芬应餐后、一天3~4次给药，对应的缩写分别是“pc.tid或qid”。艾司唑仑应睡前、每天1次给药，对应的缩写分别是“hs.qd”。

## 83、根据下面选项，回答83-84题

- A. 血浆药物浓度升高
- B. 血浆药物浓度降低
- C. 血浆蛋白结合率增强
- D. 血浆蛋白结合率降低
- E. 表观分布容积降低

患者，女，25岁，长期服用短效口服避孕药；近期因过度劳累导致肺结核，服用利福平治疗。两种药物合用可导致口服避孕药

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析： 本题考查肝药酶诱导剂。利福平是肝药酶诱导剂，可加快口服避孕药代谢，使后者的血浆半衰期缩短，血浆药物浓度降低，甚至导致避孕失败。丙磺舒和青霉素竞争肾小管排泄，导致青霉素排泄减少，使后者的血浆半衰期延长，血浆药物浓度升高，药效增强。

84、患者，男，62岁，因痛风长期服用丙磺舒；近期因溶血性链球菌感染导致扁桃体炎，肌注青霉素治疗。两种药物合用可导致青霉素

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析： 本题考查肝药酶抑制剂。利福平是肝药酶诱导剂，可加快口服避孕药代谢，使后者的血浆半衰期缩短，血浆药物浓度降低，甚至导致避孕失败。丙磺舒和青霉素竞争肾小管排泄，导致青霉素排泄减少，使后者的血浆半衰期延长，血浆药物浓度升高，药效增强。

85、根据下面选项，回答85-86题

- A. 代谢减慢，药物半衰期延长
- B. 清除减慢，血药浓度升高
- C. 代谢加快，血药浓度降低
- D. 吸收减慢，血药浓度降低
- E. 血浆蛋白含量较低，游离型药物浓度较高

给予肝病患者使用利多卡因，应适当减量，防止引起严重的中枢神经系统疾病，原因是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： A

解析： 本题考查药源性疾病（基础疾病因素）。肾病患者由于清除减慢，服用呋喃妥因后，血药浓度升高，可引起周围神经炎。肝病患者由于肝功能减退，可使主要通过肝脏代谢的药物血浆浓度升高、半衰期延长，引起药源性疾病；例如肝硬化患者使用利多卡因可引起严重中枢神经系统疾病。

86、给予肾病患者服用呋喃妥因，应适当减量，防止引起周围神经炎，原因是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析： 本题考查药源性疾病（基础疾病因素）。肾病患者由于清除减慢，服用呋喃妥因后，血药浓度升高，可引起周围神经炎。肝病患者由于肝功能减退，可使主要通过肝脏代谢的药物血浆浓度升高、半衰期延长，引起药源性疾病；例如肝硬化患者使用利多卡因可引起严重中枢神经系统疾病。

87、根据下面选项，回答87-88题

- A. 肝功能障碍患者
- B. 肾功能障碍患者
- C. 采用左氧氟沙星预防烧伤继发感染的患者
- D. 采用肝素抗凝治疗的心肌梗死患者
- E. 采用甲氨蝶呤治疗的类风湿关节炎患者

根据肌酐清除率来调整给药方案，适用的人群是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析：本题考查肾病患者给药方案。肌酐清除率反映肾功能情况，可根据患者的肌酐清除率调整给药剂量和频次，适用于肾功能障碍患者的给药方案调整。APTT是活化部分凝血活酶时间，是监测与调整肝素用量的生化指标。

88、根据APTT来调整给药方案，适用的人群是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： D

解析：本题考查肝素的给药方案。肌酐清除率反映肾功能情况，可根据患者的肌酐清除率调整给药剂量和频次，适用于肾功能障碍患者的给药方案调整。APTT是活化部分凝血活酶时间，是监测与调整肝素用量的生化指标。

89、根据下面选项，回答89-90题

- A. 奥美拉唑
- B. 西咪替丁
- C. 非布司他
- D. 甲硝唑
- E. 枸橼酸铋钾

长期服用可引起男性性功能障碍的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： B

解析： 本题考查胃食管反流病药物应用与不良反应。西咪替丁具有性功能障碍不良反应，可引起男性阳痿、男性乳房发育。铋剂具有肾毒性、神经毒性。

90、长期服用可引起神经毒性的药物是

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

答案： E

解析： 本题考查胃食管反流病药物应用与不良反应。西咪替丁具有性功能障碍不良反应，可引起男性阳痿、男性乳房发育。铋剂具有肾毒性、神经毒性。

### 第3题 综合分析选择题 （每题1分，共20题，共20分）

91、根据材料，回答91-94问题

患者，男，24岁，身高174cm，体重69kg。3日前自觉全身肌肉酸痛、头疼，轻微咳嗽，自服抗感冒药物效果不佳，近1日觉畏寒，发热，体温37.7℃，遂来本院就诊。检查结果：患者神清，查咽喉部红肿，扁桃腺（-），双肺呼吸音清，心脏听诊无异常，腹检无异常。血象WBC正常，其他正常。诊断为：上呼吸道感染（感冒）。

出现头疼、肌肉痛或全身酸痛等症状，后继而出现鼻充血，鼻塞等。首选的药品是

- A. 阿昔洛韦
- B. 布洛芬
- C. 醋酸锌
- D. 葡萄糖辛含片
- E. 阿司匹林

答案： B

解析： 本题考查的是感冒药物非处方药的选择。1. 治疗成人感冒症状的有效药物仅限于非处方解热镇痛药、含或不含抗组胺药的减轻鼻充血药和锌制剂。对乙酰氨基酚和布洛芬等解热镇痛药已被证明能减轻头痛、耳痛和肌肉疼痛。减轻鼻充血药(口服或鼻内给药)可以缓解鼻塞。

92、患者父亲，近日也出现鼻部充血、流涕等症状，并伴有老年伴高血压病，其自行服用含有伪麻黄碱的抗感冒药后，可引起的不良反应是

- A. 血糖升高
- B. 牙齿肿胀
- C. 严重高血压
- D. 膀胱颈梗阻
- E. 血管性水肿

答案： C

解析： 本题考查的是感冒药物的不良反应。伪麻黄碱是肾上腺素受体激动药，含有鼻黏膜血管收缩药如盐酸伪麻黄碱的制剂，对伴有心脏病、高血压、甲状腺功能亢进、肺气肿、青光眼、前列腺增生者需慎用。故本题答案选C。

93、关于感冒患者的用药注意事项的说法，错误的是

- A. 感冒药连续服用不得超过7天
- B. 抗生素对感冒和流感的病毒都有作用
- C. 3岁以下儿童不应使用非处方抗感冒药
- D. 治疗成人感冒症状有效的药物仅限于非处方解热镇痛药和减轻鼻充血药
- E. 治疗儿童感冒症状安全而有效的方法包括鼻腔盐水冲洗

答案： B

解析： 1. 由于潜在的危害和受益证据缺乏，3岁以下儿童不应使用非处方抗感冒药。2. 洗手(使用肥皂或洗手液)是预防普通感冒的最有效方法。3. 治疗成人感冒症状有效的药物仅限于非处方解热镇痛药和减轻鼻充血药，联用或不联用抗组胺药，但不包括抗组胺药单一疗法。4. 抗菌药物对成人和儿童的普通感冒无效，不宜使用。5. 治疗儿童感冒症状安全而有效的方法包括鼻腔盐水冲洗、薄荷脑搽剂、蜂蜜(适用于出生后12个月及以上的儿童)。

94、关于感冒患者家庭用药教育的说法，错误的是

- A. 感冒一般为自限性，病程多在1周左右
- B. 手卫生是预防上呼吸道感染的最有效的方式
- C. 密切接触会有传播普通感冒的可能
- D. 流感疫苗是最有效预防流感及其并发症的手段，需每五年接种一次
- E. 普通感冒很难研发出疫苗

答案： D

解析： 导致感冒的病毒及其血清型众多，且 RNA病毒核酸与蛋白变异频繁，因此很难研发出感冒疫苗，流感疫苗对普通感冒无效。

95、根据下面资料，回答95-97题

患儿，男，3岁10个月，因仍不能独立行走而就诊。经询问其母亲，该患儿一直睡眠不好，夜哭较多，非常容易出汗，数次罹患呼吸道感染。查体：头部有“枕秃”。实验室检查：血钙水平低于正常值。诊断为“佝偻病”。

治疗该患儿的方案，最正确的是

- A. 维生素D+钙剂
- B. 复合维生素B+钙剂
- C. 复方维生素AD+钙剂
- D. 维生素D+钙剂+泼尼松
- E. 维生素D+钙剂+苯妥英钠

答案： A

解析： B项中的复合维生素B为B族维生素，不含维生素D。C项中的复方维生素AD含有维生素A，而佝偻病患者不一定同时缺乏维生素A，这就会造成患者因维生素A摄入过多而导致中毒的风险。D项中的泼尼松可以导致骨钙丢失。E项中的抗癫痫药苯妥英钠为佝偻病的诱发药物。所以正确答案为A。

96、治疗口服困难或者伴有腹泻的佝偻病患者，可一次性肌内注射维生素D

- A. 10万~15万IU
- B. 15万~30万IU
- C. 30万~45万IU
- D. 30万~60万IU
- E. 45万~60万IU

答案： B

解析： 佝偻病的治疗可以采用2000~4000IU/d的口服剂量，1个月后改为维持量400~800IU/d。口服困难或伴有腹泻者，可一次性肌注维生素D15万~30万IU。

97、维生素D中毒后的处理措施不包括

- A. 立即停止使用维生素D
- B. 少饮水
- C. 泼尼松2mg/(kg·d)口服
- D. 降钙素50~100U/d肌注
- E. 停饮牛奶

答案： B

解析： 敏感小儿4000IU/d连续服用1—3个月即可发生维生素D中毒，中毒症状主要与高血钙有关。

A、C、D、E选项所述均为降低血钙的处理措施，同时应该多饮水，以促进钙的排泄。

98、根据以下材料，回答98-101题

据统计，全国高血压患者已经超过2亿，高血压患者中不足三成的人知道自己患病；而知道自己患有高血压的患者中，一半多没有应用药物治疗；而接受治疗的患者中，能达到治疗要求的仅占三成左右。高血压死亡率不断升高，因此熟悉高血压及其相关治疗用药，对更有效地防治高血压非常重要。

高血压伴慢性心力衰竭、糖尿病肾病的患者，应选用的治疗药物是

- A. 强心苷类
- B. 糖皮质激素
- C. 哌唑嗪
- D. 酚妥拉明
- E. ACEI



答案： E

解析：本题考查高血压的药物治疗。目前降压药可归纳为五大类，即利尿剂、 $\beta$ 受体阻断剂、钙通道阻滞剂(CCB)、血管紧张素转换酶抑制剂(ACEI)和血管紧张素II受体阻断剂(ARB)。ACEI尤其适用于伴慢性心力衰竭、心肌梗死后心功能不全、心房颤动、糖尿病肾病、慢性肾脏病、代谢综合征、蛋白尿或微量白蛋白尿患者。

99、伴有严重支气管哮喘的高血压患者禁用的药物为

- A. 氢氯噻嗪
- B. 美托洛尔
- C. 依那普利
- D. 哌唑嗪
- E. 呋塞米

答案： B

解析：本题考查高血压的药物治疗。美托洛尔属于 $\beta$ 受体阻断剂。二至三度房室传导阻滞、严重支气管哮喘患者禁用。慢性阻塞性肺疾病、运动员、周围血管疾病或糖耐量异常者慎用。

100、哌唑嗪的不良反应可表现为

- A. 低血钾
- B. 消化性溃疡
- C. 水钠潴留
- D. 粒细胞减少
- E. 体位性低血压

答案： E

解析：本题考查高血压的药物治疗。哌唑嗪为 $\alpha$ 受体阻断剂，体位性低血压为这类药物的主要不良反应，初次给药应在睡前上床后服用，以预防体位性低血压发生。

101、关于妊娠期高血压的药物治疗，不宜选用的是

- A. 甲基多巴
- B. 拉贝洛尔
- C. 氢氯噻嗪
- D. 依那普利
- E. 硫酸镁

答案： D

解析：本题考查高血压的药物治疗。血管紧张素转换酶抑制剂依那普利及血管紧张素II受体阻断剂禁用于双侧肾动脉狭窄、高钾血症及妊娠期。

102、根据下面资料，回答102-104题

患者，男，56岁，以“发热、畏冷、恶心、呕吐2天”为主诉急诊就诊，最近2天出现呼吸急促、咳嗽、咳白痰。患者在症状出现前2天参加家庭聚会，其中2名亲戚被认为患有未经证实

的病毒性呼吸系统疾病。吸烟史38年，20支 / 天；高血压病史5年，糖尿病病史8年。查体：体温38.9℃、心率112次 / 分、呼吸22次 / 分、血压126 / 80mmHg，吸氧2L / min时的血氧饱和度为93%。主要的实验室检查结果：白细胞计数 $2.9 \times 10^9 / L$ ，红细胞比容47.1%，血小板计数 $129 \times 10^9 / L$ ，钠127mmol / L，钾4.6mmol / L，尿素氮2.5mmol / L，肌酐 $64.5 \mu mol / L$ ，葡萄糖6.5mmol / L。RT—PCR检测：甲型流感病毒RNA呈阳性。

有关患者是否适用抗病毒药治疗，说法正确的是

- A. 患者发病已超过48h，体内病毒活性明显减弱，不应服用抗病毒药
- B. 患者发病虽超过48h，但依然可从抗病毒药治疗中获益
- C. 患者在RT—PCR检测结果出来前，不应服用抗病毒药
- D. 患者属于非重症且无重症流感高危因素，不必服用抗病毒药
- E. 甲型流感病毒无有效治疗药物，服用抗病毒药属于无适应证用药

答案： B

解析：本题考查抗流感药物的用药指导。患者为有重症流感高危因素的患者(糖尿病病史8年)，应尽早给予抗流感病毒治疗，不必等待病毒核酸检测结果。发病48h内进行抗病毒治疗可减少并发症、降低病死率、缩短住院时间；发病时间超过48h的重症患者依然可从抗病毒治疗中获益。本病例患者发病虽超过48h，但依然可从抗病毒治疗中获益。

103、患者治疗期间，应告知的注意事项中，错误的是

- A. 保持环境清洁和通风
- B. 多休息，保证睡眠充足
- C. 流感主要传播途径是飞沫传播，尽量减少到人群密集场所活动
- D. 出现呼吸道感染症状应及早再次就医
- E. 用药治疗的同时，应注射流感疫苗

答案： E

解析：本题考查抗流感药物的用药指导。流感疫苗应该在感染前注射，通常接种流感疫苗2周后可产生具有保护水平的抗体，故在感染后注射疫苗对治疗无意义。

104、应提醒患者，治疗期间谨防的并发症是

- A. 原发性病毒性肺炎
- B. 贫血
- C. 带状疱疹
- D. 心动过缓
- E. 消化不良

答案： A

解析：本题考查流感病毒并发症。肺炎是流感最常见的并发症，流感病毒可侵犯下呼吸道，引起原发性病毒性肺炎。

105、根据下面资料，回答105-107题

患者，男，72岁，以“夜尿频、尿失禁、排尿困难”为主诉就医。肛门指诊：前列腺肿胀、

压痛。排除前列腺癌后确诊“良性前列腺增生症”。医师处方：特拉唑嗪5mg qd，度他雄胺软胶囊0.5mg qd。

药师指导患者用药时，应提醒患者的注意事项是

- A. 特拉唑嗪应清晨空腹服用
- B. 特拉唑嗪应睡前服用
- C. 特拉唑嗪应以站位服用
- D. 度他雄胺软胶囊应掰开服用
- E. 度他雄胺软胶囊应短期服用，不宜超过1周

答案： B

解析：特拉唑嗪是选择性 $\alpha_1$ 受体阻断剂，具有体位性低血压不良反应，应在睡前以卧位服用。度他雄胺软胶囊内容物具有胃肠刺激性，应整粒吞服；度他雄胺服用后至少1个月才能缓解下尿路症状，故需长期服药。

106、患者服药第三天，反映连续3天出现头痛、头晕、倦怠，无法耐受。药师可建议患者替换的药物是

- A. 阿夫唑嗪
- B. 坦索罗辛
- C. 哌唑嗪
- D. 非那雄胺
- E. 普萘洛尔

答案： B

解析：头痛、头晕、倦怠是由特拉唑嗪引起，可采用选择性更强的 $\alpha_{1A}$ 受体阻断剂坦索罗辛(又名坦洛新)，坦索罗辛的体位性低血压不良反应相对罕见。

107、应告知患者，治疗期间不宜服用，否则可加重尿潴留症状的药物是

- A. 奥昔布宁
- B. 毛果芸香碱
- C. 西咪替丁
- D. 氟康唑
- E. 沙丁胺醇

答案： A

解析：抗胆碱药、抗过敏药可加重尿潴留症状，如阿托品、山莨菪碱、东莨菪碱、奥昔布宁、索利那新、托特罗定、噻托溴铵、异丙托溴铵、氯苯那敏等。

108、根据下面资料，回答108-110题

患者，女，19岁，因青春期发育，脸部出现大面积痤疮，面部油脂分泌严重，前来药店咨询购药。药师推荐过氧化苯甲酰凝胶、维A酸凝胶。

药师应告知患者的用药方法是

- A. 晨起同时涂抹两个药物
- B. 睡前同时涂抹两个药物
- C. 午睡前同时涂抹两个药物
- D. 晨起涂抹维A酸凝胶，睡前涂抹过氧化苯甲酰凝胶
- E. 晨起涂抹过氧化苯甲酰凝胶，睡前涂抹维A酸凝胶

答案： E

解析：本题考查痤疮的用药指导与患者教育。维A酸类药物存在光分解现象，并可能增加皮肤光敏性，外用维A酸类药物建议睡前在痤疮皮损处及好发部位同时应用。过氧化苯甲酰释放的氧自由基可以导致全反式维A酸失活，二者联合使用时建议分时段外用。因此，应白天涂抹过氧化苯甲酰、睡前涂抹维A酸。

109、药师应告知患者，涂抹后容易引起

- A. 短期皮损加重
- B. 头晕、眩晕
- C. 脱发
- D. 皮脂溢出
- E. 眼睛易流泪

答案： A

解析：本题考查痤疮的用药指导与患者教育。维A酸在使用部位常会出现轻度皮肤刺激反应如局部红斑、脱屑，出现紧绷和烧灼感，但随着使用时间延长往往可逐渐耐受，刺激反应严重者建议停药；此外，维A酸存在光分解现象并可能增加皮肤敏感性，部分患者在开始使用2~4周内会出现短期皮损加重现象，采取较低起始浓度(如果有可选择的浓度剂型)、小范围试用、减少使用次数以及尽量在皮肤干燥情况下使用等措施，有助于增加患者依从性及避免严重刺激反应的发生；同时配合使用皮肤屏障修复剂并适度防晒。

110、对于痤疮患者的用药指导和健康教育，说法错误的是

- A. 涂抹过氧化苯甲酰凝胶时，应避免接触毛发
- B. 应谨慎使用粉底、隔离霜、防晒剂及彩妆等化妆品
- C. 禁止使用一些舒敏保湿类护肤品
- D. 避免熬夜及过度日晒
- E. 涂抹药物应从低浓度开始及小范围试用

答案： C

解析：本题考查痤疮的用药指导与患者教育。过氧化苯甲酰对衣物或者毛发具有氧化漂白作用，应尽量避免接触。过氧化苯甲酰和维A酸使用中可能会出现轻度刺激反应，建议从低浓度开始及小范围试用。在使用维A酸类、过氧化苯甲酰等药物或物理、化学剥脱治疗时易出现皮肤屏障受损，宜选择舒敏保湿类护肤品，C选项错误。此外，应谨慎使用粉底、隔离霜、防晒剂及彩妆等化妆品，尽量避免化妆品性痤疮发生。健康教育：限制高糖和油腻饮食及奶制品(尤其是脱脂牛奶)的摄入，适当控制体重、规律作息、避免熬夜及过度日晒等均有助于预防和改善痤疮发生。痤疮(尤其是重度痤疮)患者易出现焦虑和抑郁，需配合心理疏导。

第4题 多项选择题 (每题1分，共10题，共10分)

111、放射性 $^{131}\text{I}$ 的禁忌证包括

- A. 妊娠、哺乳期妇女
- B. 毒性多结节性甲状腺肿
- C. 无法遵守辐射安全指南患者
- D. 甲状腺癌患者
- E. 甲状腺不能摄碘的患者

答案： A, C, D, E

解析：本题考查放射性 $^{131}\text{I}$ 的禁忌证。放射性 $^{131}\text{I}$ 一方面通过释放 $\beta$ 射线杀死甲状腺细胞，也能杀死正常细胞；另一方面患者又摄入碘。禁忌证：妊娠期、哺乳期妇女；并发甲状腺癌或怀疑为甲状腺癌者；无法遵守辐射安全指南的患者。

112、缺铁性贫血患者服药期间，禁止服用的食品和药品有

- A. 茶叶
- B. 咖啡
- C. 西咪替丁
- D. 奥美拉唑
- E. 维生素C

答案： A, B, C, D

解析：本题考查缺铁性贫血的用药注意事项。茶叶和咖啡中的鞣酸、 $\text{H}_2$ 受体阻断剂、质子泵抑制剂均能影响铁吸收。

113、我国CAP的常见病原体包括

- A. 铜绿假单胞菌
- B. 流感嗜血杆菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. 肺炎衣原体
- E. 肺炎链球菌

答案： B, C, D, E

解析：本题考查社区获得性肺炎常见病原体。目前肺炎支原体、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌是我国CAP的主要病原体，其他常见病原体包括肺炎衣原体、肺炎克雷伯菌及金黄色葡萄球菌；但铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌少见。

114、下列物质中，一旦误服中毒，有特效解毒药解救的是

- A. 吗啡
- B. 三唑仑
- C. 苯丙胺
- D. 氯丙嗪
- E. 硫喷妥钠

答案： A, B, E

解析： 本题考查特效解毒剂。纳洛酮为阿片类药物（吗啡）中毒的首选拮抗剂。氟马西尼是特异的苯二氮草受体（三唑仑）拮抗剂。巴比妥类（硫喷妥钠）中毒可酌情使用中枢兴奋剂特效解毒剂。

115、不容易通过透析膜被清除的药物的理化特性是

- A. 低水溶性
- B. 水溶性好
- C. 分布容积小
- D. 分子量小于500
- E. 与血浆蛋白结合率高

答案： A, E

解析： 本题考查透析患者给药剂量的调整。一般情况下，分子量大于500的药物、低水溶性的药物、血浆蛋白结合率高的药物、分布容积大的药物不易通过透析膜被清除。

116、有关药物配伍禁忌的说法，正确的有

- A. 对于不稳定的分散系，降低温度可能导致析出结晶或者乳剂破乳等，而温度升高也能加快药物理化性质的变化
- B. 对多种药物来说，在低浓度时混合可能具有很好的物理相容性，而浓度升高则往往表现为物理方面的不相容性，如出现浑浊、分层甚至沉淀
- C. 溶媒对于药物配伍至关重要，与不同的溶媒混合可以导致完全不同的结果
- D. 一般来说，随着混合时间延长，越容易出现配伍禁忌
- E. 中药注射剂含有大量的助溶剂或增溶剂，与其他药物混合容易导致配伍禁忌

答案： A, B, C, D, E

解析： 本题考查药物配伍。影响药物配伍结果的因素有多种，最常见的包括：①温度，一般来说，温度过低或者过高都会影响药物的稳定性；对于不稳定的分散系，降低温度可能导致析出结晶或者乳剂破乳等，而温度升高也能加快药物理化性质的变化。②浓度，一般来说，浓度越低，稳定性越好；对多种药物来说，在低浓度时混合可能具有很好的物理相容性，而浓度升高则往往表现为物理方面的不相容性，如出现浑浊、分层甚至沉淀。③溶媒，溶媒对于药物配伍至关重要。与不同的溶媒混合可以导致完全不同的结果，特别是对于某些稳定性差的脂质体制剂，一旦与离子型的溶媒混合可以直接导致破乳。④混合时间，一般来说，随着混合时间延长，越容易出现配伍禁忌。⑤制剂辅料，对于某些药物配伍来说，其制剂辅料是导致配伍禁忌产生的主要因素。中药注射剂本身就是一个极不稳定的分散体系，为了保证其稳定性而添加了大量的助溶剂或增溶剂，与其他药物混合容易破坏这个脆弱的稳定性而导致配伍禁忌。

117、关于腹泻的用药指导，正确的有

- A. 服用抗菌药时，不能同时服用蒙脱石散
- B. 服用微生态制剂时，不宜同时服用抗生素
- C. 服用微生态制剂时，不宜同时服用药用炭、鞣酸蛋白
- D. 服用蒙脱石散时，不宜同时服用其他治疗药物
- E. 服用抗菌药时，不宜同时服用口服补液盐

答案： A, B, C, D

解析： 本题考查腹泻。腹泻治疗药物包括口服补液盐、肠黏膜保护剂和吸附剂、益生菌(微生态制剂)、肠道动力抑制剂、抗感染药物胰酶和胃蛋白酶等。蒙脱石散具有吸附作用，不能与其他药物同服(口服补液盐除外)，至少间隔2~3h。抗菌药不能与益生菌同服，至少间隔2~3h。微生态制剂与抗菌药、药用炭、鞣酸蛋白等药物不能同服，至少间隔2~3h。口服补液盐与其他腹泻治疗药物不存在影响吸收、降低药效问题，故E选项错误。

118、长期服用可诱发或加重消化性溃疡的药物有

- A. 阿司匹林
- B. 米索前列醇
- C. 吲哚美辛
- D. 硫酸铝
- E. 布洛芬

答案： A, C, E

解析： 本题考查药物不良反应。非甾体抗炎药常引起药源性胃肠道疾病，布洛芬、吲哚美辛、萘普生、吡罗昔康、酮咯酸、阿司匹林等均曾有引起胃出血、胃穿孔、十二指肠溃疡穿孔、大便潜血的报道。

119、有关前列腺增生症的用药指导和患者教育，正确的说法有

- A. 性交中断
- B. 避免睡前过多饮水
- C. 避免受寒
- D. 减少酒精摄入
- E. 保证充足的营养

答案： A, B, C, D, E

解析： 本题考查前列腺增生症。在药物治疗同时要注意行为治疗，(1) 注意行为治疗，戒烟忌酒，禁食辛辣、凉冷食物，避免劳累、感染;防止性生活过度或性交中断，以免引起前列腺充血;如有慢性前列腺炎、尿道炎、膀胱炎，应尽早彻底治愈。(2) 保证营养充足，适量饮水，注意劳逸结合，避免久坐和过度疲劳，切勿憋尿;注意下半身保暖，避免受寒、受湿;并经常进行些力所能及的户外活动与锻炼。

120、老年高血压的临床特点包括

- A. 单纯收缩期高血压是老年高血压最常见的类型
- B. 血压波动大，高血压合并体位性血压变异和餐后低血压者增多
- C. 血压昼夜节律异常现象罕见
- D. 白大衣高血压增多
- E. 假性高血压常见

答案： A, B, D, E

解析：老年高血压中，单纯收缩期高血压最常见；血压波动范围大，影响治疗；高血压合并体位性血压变异和餐后低血压者增多；血压昼夜节律异常现象增多，白大衣高血压增多，假性高血压增多。老年高血压患者常并存其他心脑血管疾病、糖尿病、肾功能不全，使治疗难度增加。