

2021年临床执业医师综合考试第一单元错题集

根据医学教育网临床执业医师考试模考大赛（二模）答题情况，为您整理本次第一单元模考正确率低于 50%的考题及对应考点，本错题集按照正确率由低至高的顺序依次排序，供各位考生参考学习，查漏补缺。共计 63 题。

单元	科目分布
第一单元	生理、生化、病理、药理、免疫、微生物、心理、伦理、卫生法规、预防、解剖学
第二单元	心血管、呼吸、运动、泌尿、内分泌
第三单元	消化、血液、传染病、其他、风湿、病理生理
第四单元	女性生殖、儿科、精神神经

第一单元（共计 63 题）

1.患者男，35岁，虱子叮咬后出现高热、意识模糊，身上广泛斑片状皮疹。考虑该患者是感染了哪种立克次体

- A.小蛛立克次体
- B.康氏立克次体
- C.恙虫病立克次体
- D.普氏立克次体
- E.斑疹伤寒立克次体

【正确答案】 D

【答案解析】 普氏立克次体的媒介是人虱；斑疹伤寒立克次体的是鼠虱和鼠蚤；恙虫病立克次体的是恙螨；小蛛立克次体的是革蜱；康氏立克次体的是蜱。

本题知识点	本题正确率
立克次氏体	5.89%

2.鉴定支原体最特异敏感的试验是

- A.血凝试验
- B.ELISA 试验
- C.补体结合试验
- D.免疫荧光试验

E.生长抑制试验（GIT）

【正确答案】 E

【答案解析】 各种支原体都有特异的表面抗原结构，很少有交叉反应，具有型特异性。应用生长抑制试可鉴定支原抗原，进行分型。

本题知识点	本题正确率
支原体	9.83%

3.下述维生素 B6 生化特性有误的是

- A.主要包括吡哆醇和吡哆醛两种成分
- B.维生素 B6 在体内以磷酸酯的形式存在
- C.磷酸吡哆醛是其活性形式之一
- D.主要参与传递氨基和脱羧基
- E.还参与血红蛋白的合成

【正确答案】 A

【答案解析】 维生素 B₆主要包括吡哆醇、吡哆醛和吡哆胺三种。

本题知识点	本题正确率
维生素	10.99%

4.属于健康观内容的项目是

- A.预防为主
- B.三级预防
- C.加强社区行动
- D.二级预防
- E.人人享有卫生保健

【正确答案】 B

【答案解析】 世界卫生组织在 1984 年对健康概念提出的定义“健康是身体、心理和社会适应的完好状态，而不仅是没有疾病和虚弱”，此为积极的健康观。一个人从健康、疾病、健康，很多情况下是没有截然界限的。人的健康问题的出现，是一个从接触健康危险因素、机体内病理变化从小到大，最后导致临床疾病发生

和发展的过程。根据疾病发生发展的过程以及健康决定因素的特点，把预防策略按等级分类，成为三级预防策略。

本题知识点	本题正确率
临床预防服务-身体活动促进	12.88%

5. 下列关于血管紧张素 II 生理作用的描述，错误的是

- A. 促进下丘脑释放血管升压素
- B. 促进肾上腺皮质释放醛固酮
- C. 收缩容量血管
- D. 促进交感神经末梢释放去甲肾上腺素
- E. 收缩全身阻力血管

【正确答案】 A

【答案解析】 血管紧张素 II 的作用有：①直接使全身微动脉收缩，微动脉为阻力血管，血管紧张素 II 也可促进静脉收缩，静脉为容量血管；②作用于交感神经末梢，使其释放去甲肾上腺素；③刺激肾上腺皮质合成释放醛固酮；④促进神经垂体释放血管升压素由下丘脑视上核、室旁核产生，并经轴质运输到神经垂体末梢，储存并释放。

本题知识点	本题正确率
血液循环	13.79%

6. 下列化合物不属于糖异生的原料的是

- A. 甘油
- B. 生糖氨基酸
- C. 丙酮酸
- D. 乳酸
- E. 脂肪酸

【正确答案】 E

【答案解析】 脂肪酸不能转变为糖，而甘油、生糖氨基酸、丙酮酸和乳酸则可以。

本题知识点	本题正确率
糖代谢	14.00%

7. 主要抑制真核生物的蛋白质合成的是

- A. 氯霉素
- B. 链霉素
- C. 白喉毒素
- D. 林可霉素
- E. 嘌呤霉素

【正确答案】 C

【答案解析】 白喉毒素催化真核生物的延长因子 Eef-2 的 ADP 糖基化而使其失活。

本题知识点	本题正确率
蛋白质的化学	15.22%

8. 急性炎症过程中，下列的哪种病理变化最先发生

- A. 静脉性充血
- B. 白细胞附壁
- C. 细动脉痉挛
- D. 动脉性充血
- E. 以上都不是

【正确答案】 C

【答案解析】 组织受到损伤刺激后，即刻发生以血管反应为中心的急性炎症反应。首先是细动脉短暂收缩即痉挛，随即扩张，使血流加速，此即为炎性充血。随后再发生其他事件。

本题知识点	本题正确率
炎症	15.50%

9. 细胞免疫测定是指

- A. 皮肤迟发型超敏反应
- B. 血清谷丙转氨酶测定
- C. 血清免疫球蛋白测定
- D. 血清 β 微球蛋白测定
- E. 以上均不是

【正确答案】 A

【答案解析】 细胞免疫是T细胞（CD4⁺或CD8⁺）借由释放淋巴因子而发挥免疫力的免疫。皮肤迟发型超敏反应是T细胞介导的超敏反应。

本题知识点	本题正确率
免疫球蛋白	15.68%

10. 为研究老年人的糖尿病患病率，拟进行抽样调查。下列各因素中不属于抽样调查中决定样本含量的因素的是

- A. 暴露率
- B. 调查者的数量
- C. 危险度
- D. 错误概率
- E. 把握度

【正确答案】 B

【答案解析】 样本含量的大小取决下列四个因素：

1. 欲研究因素在对照人群中的估计暴露率。
2. 估计研究因素引起的相对危险度或暴露的比值比。
3. 希望达到的检验显著性水平，即统计学检验假设所允许犯假阳性错误的概率 α 。
4. 希望达到的检验把握度（1- β ）。 β 为统计学检验假设所允许犯假阴性错误的概率。

本题知识点	本题正确率
临床预防服务-健康相关行为干预	15.75%

11. 临床诊疗伦理原则不包括哪项

- A. 患者至上原则
- B. 彼此信任原则
- C. 最优化原则
- D. 保密守信原则
- E. 知情同意原则

【正确答案】 B

【答案解析】 彼此信任原则属于医务人员之间关系的伦理要求，临床诊疗伦理原则只要求了 ACDE 四项原则。

本题知识点	本题正确率
临床诊疗伦理	17.73%

12. 可导致红细胞沉降速率增快的影响因素是

- A. 血细胞比容增大
- B. 血浆球蛋白含量增加
- C. 红细胞脆性增加
- D. 血浆白蛋白量增加
- E. 胆固醇减少

【正确答案】 B

【答案解析】 血沉加快：血浆中纤维蛋白原、球蛋白、胆固醇增多。
血沉减慢：白蛋白、卵磷脂增高。

本题知识点	本题正确率
血液	17.81%

13. 哪种毒物可导致职业性中毒性肝病

- A. 石棉
- B. 氯乙烯

- C. 联苯胺
- D. 二氧化硅
- E. 砷

【正确答案】 B

【答案解析】 石棉为主要的工业毒物可致肺癌及间皮瘤。水和土壤被砷污染可诱发居民的皮肤癌。矽肺的发生与环境中的二氧化硅粉尘成正相关；可导致职业性中毒性肝病的化学类物质：二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯。

本题知识点	本题正确率
社区公共卫生-职业卫生服务与职业病管理	18.03%

14. 对原核和真核生物蛋白质合成都抑制的是

- A. 氯霉素
- B. 链霉素
- C. 白喉毒素
- D. 林可霉素
- E. 嘌呤霉素

【正确答案】 E

【答案解析】 嘌呤霉素和酪胺酰-tRNA 相似，在蛋白质合成中可取代一些氨基酸-tRNA 进入核蛋白体 A 位形成肽酰-嘌呤霉素而导致延长终止，因后来的氨基酸-tRNA 上的氨基酸不能与肽酰-嘌呤霉素形成肽键。

本题知识点	本题正确率
蛋白质的化学	19.87%

15. 男, 58岁。一位内科医生观察到该患者胸部 X线片上在肺门区有一直径约 4cm, 密度较高, 边缘不整的团块状阴影, 于是判断其患有中心型肺癌。这是医生思维特征的

- A. 客观性

- B. 间接性
- C. 理解性
- D. 综合性
- E. 抽象性

【正确答案】 B

【答案解析】 思维具有间接性和概括性两个基本特征。思维的间接性是指人对客观事物的反映不是直接的，而是通过其他事物做媒介来反映某一客观事物。思维的概括性是指人脑反映的不是个别事物或事物的个别特征，而是反映同一类事物的共同特征、本质特征和事物间的规律性联系和关系。思维的概括性是借助概念（词）来实现的。此外，思维还具有指向性、逻辑性与连贯性。

本题知识点	本题正确率
医学心理学基础	19.96%

16. 氮的正平衡

- A. 摄入氮=排出氮
- B. 摄入氮>排出氮
- C. 摄入氮<排出氮
- D. 氮吸收>氮消耗
- E. 氮吸收<氮消耗

【正确答案】 B

【答案解析】 氮的正平衡是指摄入氮>排出氮，部分摄入氮用于合成体内蛋白质。儿童、孕妇及恢复期病人均属于这种情况。

本题知识点	本题正确率
氨基酸代谢	20.37%

17. 下列哪项不是根据记忆的内容分类的

- A. 形象记忆
- B. 运动记忆

- C. 逻辑记忆
- D. 情绪记忆
- E. 感觉记忆

【正确答案】 E

【答案解析】 感觉记忆是根据输入信息、编码、加工方式的不同和储存时间长短分类的。

本题知识点	本题正确率
医学心理学基础	20.50%

18. 在细胞内抑制糖异生反应的主要物质是

- A. 1、6 二磷酸果糖
- B. 1-磷酸葡萄糖
- C. 6-磷酸果糖
- D. 6-磷酸葡萄糖
- E. 2、6-二磷酸果糖

【正确答案】 E

【答案解析】 果糖二磷酸酶-1 是糖异生的关键酶，2、6-二磷酸果糖可抑制此酶的活性，启动糖酵解，抑制糖异生。目前认为 1、6-二磷酸果糖、6-磷酸果糖、6-磷酸葡萄糖都是糖酵解的中间代谢产物，不参与糖异生的调控。

本题知识点	本题正确率
糖代谢	22.99%

19. 引起人体病变较轻的阶段

- A. 毛蚴
- B. 尾蚴
- C. 童虫
- D. 成虫
- E. 虫卵

【正确答案】 D

【答案解析】 成虫是引起人体病变较轻的阶段。

本题知识点	本题正确率
常见传染病及寄生虫病	23.09%

20. 某医师在取得合法医师资格证书后，擅自从事婚前医学检查、产前诊断。该医师出具虚假医学证明的文件，该负有法律责任为

- A. 吊销其执业证书
- B. 行政拘留
- C. 没收违法所得
- D. 没收非法财物
- E. 行政处分

【正确答案】 E

【答案解析】 出具虚假医学证明文件的法律责任 从事母婴保健技术服务的人员出具虚假医学证明文件的，依法给予行政处分；有下列情形之一的，由原发证部门撤销相应的母婴保健技术执业资格或者医师执业证书：①因延误诊治，造成严重后果的；②给当事人身心健康造成严重后果的；③造成其他严重后果的。

本题知识点	本题正确率
母婴保健法	23.95%

21. 相对浓度升高是可加速氧化的物质是

- A. NADP⁺
- B. ADP
- C. NADPH
- D. UTP
- E. FAD

【正确答案】 B

【答案解析】 氧化磷酸化的主要作用是产生能量是 ATP，ATP 是体内最主要的直接能量供应体，脱去高能磷酸键后转变成 ADP，故 ADP 可促进氧化磷酸化，ATP 可抑制氧化磷酸化。胆固醇合成是耗能过程，每合成 1 分子胆固醇，需要消耗

18个乙酰辅酶A、36ATP、16NADPH+H⁺。记忆为三高，即高耗能（36ATP）、高材料（原材料18个乙酰辅酶A）、高耗氧（16NADPH+H⁺）。NADP（尼克酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸，又称为烟酰胺腺嘌呤磷酸二核苷酸）、NADPH（还原型烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸）、ADP（二磷酸腺苷）、UTP（三磷酸尿苷）、FAD（黄素腺嘌呤二核苷酸）。

本题知识点	本题正确率
生物氧化	24.00%

22. 直接参与胆固醇生物合成的物质

- A. NADP⁺
- B. ADP
- C. NADPH
- D. UTP
- E. FAD

【正确答案】 C

【答案解析】 氧化磷酸化的主要作用是产生能量是ATP，ATP是体内最主要的直接能量供应体，脱去高能磷酸键后转变成ADP，故ADP可促进氧化磷酸化，ATP可抑制氧化磷酸化。胆固醇合成是耗能过程，每合成1分子胆固醇，需要消耗18个乙酰辅酶A、36ATP、16NADPH+H⁺。记忆为三高，即高耗能（36ATP）、高材料（原材料18个乙酰辅酶A）、高耗氧（16NADPH+H⁺）。NADP（尼克酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸，又称为烟酰胺腺嘌呤磷酸二核苷酸）、NADPH（还原型烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸）、ADP（二磷酸腺苷）、UTP（三磷酸尿苷）、FAD（黄素腺嘌呤二核苷酸）。

本题知识点	本题正确率
生物氧化	24.52%

23. 张某，35岁，在冬天的一个晚上进入浴室，之后不久突然晕倒，出现此情况的血流动力学的原始因素是

- A. 全身血管收缩

- B. 心输出量减少
- C. 血管容量增加
- D. 血流速度加速
- E. 血量减少

【正确答案】 C

【答案解析】 人在高温环境中，皮肤血管舒张，皮肤血管中容纳的血量增多，回心血量减少。

本题知识点	本题正确率
血液循环	25.00%

24. 男性，30岁，因前几天感觉眼部不适，到医院就诊，经过诊断患者为沙眼衣原体感染，可通过眼-眼及眼-手-眼方式传播，又可通过性接触传播的病原体是
- A. 肺炎衣原体
 - B. 沙眼衣原体鼠亚种
 - C. 沙眼衣原体沙眼亚种
 - D. 鹦鹉热衣原体
 - E. 沙眼衣原体性病淋巴肉芽肿亚种

【正确答案】 C

【答案解析】 沙眼衣原体沙眼亚种所致的沙眼是通过眼-眼及眼-手-眼方式传播，而它所导致的另一种疾病性病淋巴肉芽肿是通过性接触传播的。

本题知识点	本题正确率
衣原体	26.12%

25. 抑制素对哪种腺素的合成和分泌有很强的抑制作用
- A. LH
 - B. FSH
 - C. PRL
 - D. MSH
 - E. GnRH

【正确答案】 B

【答案解析】 促卵泡激素(FSH)可刺激支持细胞分泌抑制素，但抑制素也可用于腺垂体，抑制FSH的分泌。

本题知识点	本题正确率
生殖	26.20%

26. 某医师在取得合法医师资格证书后，擅自从事婚前医学检查、产前诊断。

对此医师的处置，正确的是

- A. 由县级以上卫生行政部门予以制止
- B. 可以给予警告或处以 2000 元以上 10000 元以下罚款
- C. 责令停业整顿
- D. 终生禁止从事婚前医学检查、产前诊断
- E. 以上均不正确

【正确答案】 A

【答案解析】 未经卫生行政部门许可，取得国家颁发的有关合格证书，擅自从事婚前医学检查或者出具婚前医学检查证明、医学鉴定证明的，由县级以上卫生行政部门予以制止。

本题知识点	本题正确率
母婴保健法	26.98%

27. 孕激素的作用不正确的是

- A. 限制子宫内膜增生
- B. 为受精卵的生存和着床提供适宜的环境
- C. 降低子宫肌的兴奋性
- D. 与雌激素有协调作用
- E. 与黄体生成素一起为泌乳做准备

【正确答案】 E

【答案解析】 孕激素在雌激素作用下，孕激素促进乳腺发育和成熟，并与缩宫素等激素一起为泌乳做准备。孕激素限制子宫内膜增生。

本题知识点	本题正确率
生殖	27.54%

28. 具有特异性作用的分泌型免疫分子是

- A. 抗体
- B. 细胞因子
- C. 淋巴细胞的抗原受体
- D. 黏附分子
- E. 补体

【正确答案】 A

【答案解析】 常见错误是选 B，只注意细胞因子的分泌型而忽略其是非特异性免疫分子；选 C，只注意到淋巴细胞的抗原受体具有特异性而忽略其非分泌型，因其是存在于细胞膜表面的非分泌成分。正确答案是 A，抗体是对刺激其产生的抗原具有特异性的且是主要存在于血清中的分泌型免疫分子。

本题知识点	本题正确率
免疫应答	28.19%

29. 由Ⅲ型超敏反应引起的疾病是

- A. 支气管哮喘
- B. 荨麻疹
- C. 溶血性贫血
- D. 接触性皮炎
- E. 血清病

【正确答案】 E

【答案解析】 ①血清病属于Ⅲ型超敏反应，通常是在初次大量注射抗毒素后 1-2 周发生，表现为发热、皮疹、淋巴结肿大、关节肿痛、一过性蛋白尿等（E）。这是由于患者体内新产生的针对抗毒素的抗体与大量未排出的抗毒素结合形成大量中分子免疫复合物所致。②自身免疫性溶血性贫血属于Ⅱ型超敏反应，某些病毒感染可使红细胞表面成分特异性结合，激活补体，溶解红细胞，可导致自身

免疫性溶血性贫血（C）。③支气管哮喘、荨麻疹均属于I型超敏反应。接触性皮炎属于IV型超敏反应。

本题知识点	本题正确率
超敏反应	28.51%

30. 下列关于埃博拉病毒描述错误的是

- A. 埃博拉病毒属于丝状病毒科的丝状病毒属
- B. 基因组为单负链 RNA
- C. 埃博拉出血热是目前世界上致死率最高的病毒性出血热
- D. 接触埃博拉患者及其标本均需采用生物安全等级 3 级的防护措施。
- E. 在人群中主要通过接触病人的血液、唾液、汗水、呕吐物及分泌物等途径传播

【正确答案】 D

【答案解析】 埃博拉病毒埃博拉病毒属于丝状病毒科的丝状病毒属，是埃博拉出血热的病原体。埃博拉出血热是目前世界上致死率最高的病毒性出血热。该病毒在人群中主要通过接触病人的血液、唾液、汗水、呕吐物及分泌物等途径传播，患者自急性期至死亡时血液和体液中维持很高的病毒载量，因此医务人员、护理的家属及尸体处理人员常被累及而感染发病。接触埃博拉患者及其标本均需采用生物安全等级 4 级的防护措施。

本题知识点	本题正确率
出血热病毒	28.66%

31. 下述关于核苷酸的观点， 错误的是

- A. 核酸的基本构成单位是核苷酸
- B. DNA 的核苷酸是脱氧核糖核苷酸
- C. RNA 的核苷酸是核糖核苷酸
- D. 戊糖核酸中的戊糖有脱氧戊糖和核糖戊糖
- E. 体内核苷酸除一磷酸核苷酸形式外， 还有核苷的二磷酸酯和三磷酸酯

【正确答案】 D

【答案解析】戊糖核酸中的戊糖有核糖和脱氧核糖两种，均为 β -呋喃型。为与含氮碱基分子中的碳原子区别，戊糖的碳原子顺序以1'到5'表示。RNA中戊糖为 β -D-核糖，DNA分子中为 β -D-2脱氧核糖。

本题知识点	本题正确率
核酸的结构、功能与核苷酸代谢	28.66%

32. 关于正态分布特征叙述错误的是

- A. 正态曲线在横轴上方，且均数所在处最高
- B. 正态分布以均数为中心，左右对称
- C. 正态分布有三个参数
- D. 正态分布的面积分布有一定的规律性
- E. 标准正态分布的均数和标准差分别为0和1

【正确答案】 C

【答案解析】正态分布有两个参数，即均数与标准差与 $(\mu$ 与 $\sigma)$ ，标准正态分布的均数和标准差分别为0和1。

本题知识点	本题正确率
医学统计学-定量资料的统计描述	28.82%

33. 在一种分析性研究中，计算了RR值，可说明暴露因素与发病的关联程度，该指标为

- A. 发病率
- B. 发病密度
- C. 归因危险度
- D. 患病率
- E. 相对危险度

【正确答案】 E

【答案解析】相对危险度(RR)：又称率比，是暴露组发病率(I_e)与非暴露组发病率(I_u)的比值。说明暴露组发病或者死亡的危险性是非暴露组的倍数，其数值意义为：RR=1，说明暴露因素与疾病无关联；RR>1，说明暴露因素与疾

病有正的关联，暴露越多，发病率或死亡率越高，是疾病的危险因素； $RR < 1$ ，说明暴露因素与疾病有负的关联，暴露越多，发病率或死亡率越低，具有保护意义。

本题知识点	本题正确率
流行病学-常用流行病学研究方法	29.63%

34. 引起人体病变最重要的阶段

- A. 毛蚴
- B. 尾蚴
- C. 童虫
- D. 成虫
- E. 虫卵

【正确答案】 E

【答案解析】 血吸虫病：自尾蚴钻入皮肤，经童虫移行并发育为成虫，成虫成熟后交配产卵，虫卵沉积于肠道与肝脏等处组织内，血吸虫生活史中四个发育阶段均可造成人体损害，但前三者所造成的病变，或为一过性，或较轻微，均不足以对人体造成显著损害。唯虫卵沉积于组织内所诱发的虫卵肉芽肿反应乃是本病的基本病理改变。

本题知识点	本题正确率
常见传染病及寄生虫病	30.37%

35. 关于 L-抗坏血酸的特性错误的是

- A. 参与人体多种羟化反应
- B. 促进胶原蛋白合成
- C. 促进氧化还原反应
- D. 保护其他维生素免遭氧化
- E. 促进叶酸转变成二氢叶酸

【正确答案】 E

【答案解析】 L-抗坏血酸即维生素 C, E 选项错误应是促进叶酸转变成四氢叶酸，

四氢叶酸才是叶酸的活性形式。

本题知识点	本题正确率
维生素	31.01%

36. 美国一女患者，患有严重的脑综合征、慢性褥疮、心脏病、糖尿病等，对环境没有感觉，只有原始的脑功能，有自主呼吸，没有认识、行为能力，且无改善的希望，住院不久即插入鼻饲管以维持生命。她的监护人要求取走鼻饲管，被主管医师拒绝，监护人向法院起诉要求强迫取走，法院同意并下令取走；但受理上诉的法院否定了这个决定，认为中止喂饲就是杀人。3年后，女患者死亡，她的鼻饲管仍保留着。

从医学伦理学角度说，此案例反映出的突出问题应除外

- A. 临床医学决策同时也是伦理判断
- B. 医学上可能做的，不一定在伦理上是应该做的
- C. 市场经济对医学实践的正、负效应并存
- D. 生命神圣论与生命质量论的冲突
- E. 传统医德规范与现代医德观念的矛盾

【正确答案】 C

【答案解析】 此案例的主要的突出问题在于临床决策也是伦理的判断，以及临床与医学伦理学之间的冲突，与社会的经济效益无关。所以选C。

本题知识点	本题正确率
医学伦理的原则与规范	31.48%

37. 下述关于蛋白质在小肠内吸收的过程中，其主动转运的载体蛋白不包括

- A. 中性氨基酸转运蛋白
- B. 酸性氨基酸转运蛋白
- C. 碱性氨基酸转运蛋白
- D. 亚氨基酸转运蛋白
- E. α -氨基酸转运蛋白

【正确答案】 E

【答案解析】蛋白质的吸收主要在小肠内进行，其吸收方式主要为主动转运，所涉及的载体蛋白非常的多，ABCD 均是其主要的载体蛋白，E 不是，属于干扰项，应为 β -氨基酸转运蛋白。

本题知识点	本题正确率
蛋白质生物合成	33.71%

38. 氨基酸进入肠黏膜上皮细胞是属于

- A. 继发性主动转运
- B. 入胞作用
- C. 易化扩散
- D. 单纯扩散
- E. 原发性主动转运

【正确答案】 A

【答案解析】葡萄糖和氨基酸的主动转运所需要的能量不是直接来自 ATP 的分解，而是依赖小肠液与小肠上皮细胞间的 Na^+ 浓度梯度势能完成的。而造成这种高势能的钠泵活动需要分解 ATP，因而氨基酸逆浓度差主动转运所需要的能量还是间接的来自 ATP 的分解，因此这种类型的主动转运称为继发性主动转运。

本题知识点	本题正确率
细胞的基本功能	35.07%

39. 关于胆汁酸代谢下述有误的一项是

- A. 分为游离胆汁酸和结合胆汁酸
- B. 在肝脏直接合成的为次级胆汁酸
- C. 胆汁酸可促进脂类物质消化与吸收
- D. 可经肠肝循环反复利用
- E. 胆汁酸储备的总量为胆汁酸库

【正确答案】 B

【答案解析】在肝脏直接合成的为初级胆汁酸，在肠道中受细菌作用后才被称为次级胆汁酸。

本题知识点	本题正确率
肝生化	35.17%

40. 多发性骨髓瘤患者免疫球蛋白轻链引起的可逆性损伤常表现为

- A. 纤维样变
- B. 水样变
- C. 玻璃样变
- D. 淀粉样变
- E. 细胞水肿

【正确答案】 D

【答案解析】 淀粉样蛋白沉积于组织或器官引起的慢性代谢性疾病。故多发性骨髓瘤患者免疫球蛋白轻链引起的可逆性损伤常表现为 D。

本题知识点	本题正确率
细胞、组织的适应、损伤和修复	35.26%

41. 女，24岁，主诉人工流产后4个月，阴道不规则流血1个月，妇检：外阴正常，阴道前侧壁1cm×2cm×2cm紫蓝色结节，子宫稍大，右宫角处稍软，尿妊娠试验阳性，该患者的病理表现不应是

- A. 出血坏死明显
- B. 没有肿瘤间质成分
- C. 高度水肿的绒毛
- D. 肿瘤细胞高度异形
- E. 没有明显水泡状结构

【正确答案】 C

【答案解析】 患者表现为人流后阴道流血，同时有阴道转移的倾向，所以考虑为绒毛膜癌，绒癌不形成绒毛和水泡状胎块儿，这是与侵蚀性葡萄胎的明显区别。

本题知识点	本题正确率
乳腺及女性生殖系统疾病	35.78%

42. 属于医师违背尊重原则的是

- A. 医师给患者实施粗暴性的检查
- B. 医师尊重患者是指满足患者的一切要求
- C. 医师的行为使某个患者受益，但却给别的患者带来了损害
- D. 医师对患者的呼叫或提问给予应答
- E. 妊娠危及母亲的生命时，医师给予引产

【正确答案】 B

【答案解析】 尊重原则指医务人员要尊重患者及其做出的理性决定，绝不意味着放弃自己的责任。

本题知识点	本题正确率
医学伦理的原则与规范	36.36%

43. 精神障碍患者的病历资料及保管说法有误的是

- A. 医疗机构及其医务人员应当在病历资料中如实记录精神障碍患者的病情、治疗措施、用药情况、实施约束、隔离措施等内容
- B. 医疗机构及其医务人员应当如实告知患者或者其监护人
- C. 患者及其监护人可以查阅、复制病历资料
- D. 患者查阅、复制可能对其治疗产生不利影响的不得查阅复制病历资料
- E. 病历资料保存期限不得少于二十年

【正确答案】 E

【答案解析】 医疗机构及其医务人员应当在病历资料中如实记录精神障碍的病情、治疗措施、用药情况、实施约束、隔离措施等内容，并如实告知患者或者其监护人。患者及其监护人可以查阅、复制病历资料；但是，患者查阅、复制病历资料可能对其治疗产生不利影响的除外。病历资料保存期限不得少于 30 年。

本题知识点	本题正确率
精神卫生法	36.77%

44. 疣状赘生物是指

- A. 心内膜增生物

- B. 心内膜上的新生物
- C. 心瓣膜纤维化
- D. 心瓣膜上的附壁血栓
- E. 心瓣膜钙化

【正确答案】 D

【答案解析】 疣状赘生物是指风湿性心内膜炎时在心瓣膜上形成的附壁血栓，为白色血栓，主要成分是血小板。

本题知识点	本题正确率
局部血液循环障碍	36.93%

45. 肾小球滤过率是指单位时间内

- A. 每侧肾脏生成的原尿量
- B. 两侧肾脏生成的原尿量
- C. 两侧肾脏生成的终尿量
- D. 每侧肾脏生成的终尿量
- E. 每侧肾血浆的滤过量

【正确答案】 B

【答案解析】 肾小球滤过率是指单位时间内（通常指每分钟）两肾所生成原尿的量。正常成人安静时约为 125ml/min。

本题知识点	本题正确率
尿的生成和排出	40.33%

46. 下列可以合成尿素的主要脏器是

- A. 脑
- B. 肌组织
- C. 肾
- D. 肝
- E. 心

【正确答案】 D

【答案解析】 尿素生成是体内氨的去路，肝脏是合成尿素的主要器官，另外肾、脑也可以合成少量。

本题知识点	本题正确率
氨基酸代谢	41.67%

47. 哪种物质污染水和土壤后可导致皮肤癌

- A. 石棉
- B. 氯乙烯
- C. 联苯胺
- D. 二氧化硅
- E. 砷

【正确答案】 E

【答案解析】 石棉为主要的工业毒物可致肺癌及间皮瘤。水和土壤被砷污染可诱发居民的皮肤癌。矽肺的发生与环境中的二氧化硅粉尘成正相关；可导致职业性中毒性肝病的化学类物质：二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯。

本题知识点	本题正确率
社区公共卫生-职业卫生服务与职业病管理	41.81%

48. 下列可以合成尿素的主要脏器是

- A. 脑
- B. 肌组织
- C. 肾
- D. 肝
- E. 心

【正确答案】 D

【答案解析】 尿素生成是体内氨的去路，肝脏是合成尿素的主要器官，另外肾、脑也可以合成少量。

本题知识点	本题正确率
-------	-------

氨基酸代谢	41.37%
-------	--------

49. 下面关于处方管理的说法错误的是

- A. 每张处方限于 1 名患者的用药
- B. 字迹清楚，不得涂改
- C. 西药和中成药不得开 1 张处方
- D. 除特殊情况外，应当注明临床诊断
- E. 处方医师的签名式样和专用签章应当与院内药学部门留样备查的式样相一致

【正确答案】 C

【答案解析】 西药和中成药可以分别开具处方，也可以开具一张处方，中药饮片应当单独开具处方。

本题知识点	本题正确率
处方管理办法	43.51%

50. 最容易诱导免疫耐受的细胞是

- A. NK 细胞
- B. 巨噬细胞
- C. 单核细胞
- D. T 细胞
- E. B 细胞

【正确答案】 D

【答案解析】 通常 T 细胞耐受易于诱导，所需 Ag 量低；而诱导 B 细胞耐受，需要较大剂量的 Ag。

本题知识点	本题正确率
免疫细胞	43.60%

51. 医疗损害责任的赔偿主体，说法正确的是

- A. 患者在诊疗活动中受到损害，医务人员有过错的，由医务人员承担赔偿责任

- B. 患者在诊疗活动中受到损害，医疗机构无过错的，也应适当承担民事赔偿比例
- C. 患者在诊疗活动中受到损害，医务人员无过错的，也应适当承担民事赔偿比例
- D. 患者在诊疗活动中受到损害，医疗机构及其医务人员有过错的，由医疗机构和医务人员承担连带赔偿责任
- E. 患者在诊疗活动中受到损害，医疗机构及其医务人员有过错的，由医疗机构承担赔偿责任

【正确答案】 E

【答案解析】 患者在诊疗活动中受到损害，医疗机构及其医务人员有过错的，由医疗机构承担赔偿责任。

本题知识点	本题正确率
侵权责任法（医疗损害责任）	44.56%

52. 男，52岁，表现为高热、大汗淋漓、心动过速、频繁的呕吐及腹泻、谵妄，诊断为甲状腺危象，其首选的药物是

- A. 甲硫咪唑
- B. 卡比马唑
- C. 丙硫氧嘧啶
- D. 复方碘溶液
- E. 卡马西平

【正确答案】 C

【答案解析】 甲状腺危象首选丙硫氧嘧啶，剂量为治疗量的2倍，疗程1~2年。

本题知识点	本题正确率
甲状腺激素及抗甲状腺药物	45.08%

53. 中年女性，多汗、流涎，全身紧束，家属诉患者服农药并将其送至急诊。检查：心跳减慢，瞳孔缩小。急诊洗胃和药物治疗，其中碘解磷定对以下何种组织作用最明显

- A. 瞳孔
- B. 胃肠道
- C. 腺体
- D. 骨骼肌
- E. 平滑肌

【正确答案】 D

【答案解析】 碘解磷定系胆碱酯酶复活剂。可间接减少乙酰胆碱的积聚，对骨骼肌神经肌肉接头处作用明显。

而阿托品有直接拮抗积聚乙酰胆碱的作用，对植物神经的作用较强，二药联合应用临床效果显著。

本题知识点	本题正确率
抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	45.96%

54. 氮的负平衡

- A. 摄入氮=排出氮
- B. 摄入氮>排出氮
- C. 摄入氮<排出氮
- D. 氮吸收>氮消耗
- E. 氮吸收<氮消耗

【正确答案】 C

【答案解析】 在生化中我们可以利用尿与粪便中的含氮量（排出氮）及食物中的含氮量（摄入氮）来估算人体蛋白质的含量。氮的负平衡是摄入氮<排出氮，见于蛋白供给不足，例如饥饿或消耗性疾病患者。

本题知识点	本题正确率
氨基酸代谢	46.51%

55. 体内通过代谢作用产生氨的主要途径是

- A. 合成氨基乙酰磷酸
- B. 裂解成精氨酸

- C. 氨基酸脱氨基
- D. 缩合成瓜氨酸
- E. 合成尿素

【正确答案】 C

【答案解析】 氨基酸的主要分解代谢方式是脱氨基生成氨，这是体内代谢作用产生氨的主要途径。

本题知识点	本题正确率
氨基酸代谢	46.92%

56. 欲用统计图比较 1994~2003 年城市和农村 4 岁以下儿童营养不良患病率的变化趋势。选用何种统计图最为合适

- A. 直条图
- B. 线图
- C. 圆图
- D. 直方图
- E. 散点图

【正确答案】 B

【答案解析】 直条图是用等宽直条的长短来表示各指标的数值大小，适用于各自独立的资料；直方图式用面积来表示某个连续型变量的频数分布；圆图是表示全体中各部分所占的比重，用于构成比的资料；散点图是用点的密集程度和趋势来表示两种现象间的相互关系和趋势。线图是用线段的升降来表示某事物随时间推移的发展变化情况，或某现象随另一现象变迁的情况，故选择 B。

本题知识点	本题正确率
医学统计学-统计表和统计图	47.08%

57. 大学某食堂出现大批学生食物中毒的现象，为追寻病因及流行病学线索。通过上述研究后，研究结果提示食物中毒与某食品厂生产的牛奶有关，下一步应

- A. 病例对照研究
- B. 群组研究

- C. 随访研究
- D. 前瞻性研究
- E. 现况调查研究

【正确答案】 A

【答案解析】 病例对照研究是指选择患有和为患有某特定疾病的人群分别作为病例组和对照组，调查各组人群过去暴露于某种或某些可疑危险因素的比例或水平，通过比较各组之间暴露比例或水平的差异，判断暴露因素是否与研究的疾病有关联及其关联程度大小的一种观察性研究方法。

本题知识点	本题正确率
医学统计学-分类变量资料的统计推断	47.34%

58. 中年女性，多汗、流涎，全身紧束，家属诉患者服农药并将其送至急诊。检查：心跳减慢，瞳孔缩小。急诊洗胃和药物治疗，其中碘解磷定对以下何种组织作用最明显

- A. 瞳孔
- B. 胃肠道
- C. 腺体
- D. 骨骼肌
- E. 平滑肌

【正确答案】 D

【答案解析】 系胆碱酯酶复活剂。可间接减少乙酰胆碱的积聚，对骨骼肌神经肌肉接头处作用明显。而阿托品有直接拮抗积聚乙酰胆碱的作用，对植物神经的作用较强，二药联合应用临床效果显著。

本题知识点	本题正确率
胆碱受体激动药与胆碱酶抑制药	47.83%

59. 由自身抗体诱导的 II 型超敏反应性疾病是

- A. 支气管哮喘

- B. 荨麻疹
- C. 溶血性贫血
- D. 接触性皮炎
- E. 血清病

【正确答案】 C

【答案解析】 ①血清病属于Ⅲ型超敏反应，通常是在初次大量注射抗毒素后 1-2 周发生，表现为发热、皮疹、淋巴结肿大、关节肿痛、一过性蛋白尿等（E）。这是由于患者体内新产生的针对抗毒素的抗体与大量未排出的抗毒素结合形成大量中分子免疫复合物所致。②自身免疫性溶血性贫血属于Ⅱ型超敏反应，某些病毒感染可使红细胞表面成分特异性结合，激活补体，溶解红细胞，可导致自身免疫性溶血性贫血（C）。③支气管哮喘、荨麻疹均属于Ⅰ型超敏反应。接触性皮炎属于Ⅳ型超敏反应。

本题知识点	本题正确率
超敏反应	48.41%

60. 哪种污染物可导致矽肺

- A. 石棉
- B. 氯乙烯
- C. 联苯胺
- D. 二氧化硅
- E. 砷

【正确答案】 D

【答案解析】 石棉为主要的工业毒物可致肺癌及间皮瘤。水和土壤被砷污染可诱发居民的皮肤癌。矽肺的发生与环境中的二氧化硅粉尘成正相关；可导致职业性中毒性肝病的化学类物质：二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯。

本题知识点	本题正确率
社区公共卫生-职业卫生服务与职业病管理	48.45%

61. 对能量代谢的影响最显著的是

- A. 肌肉活动
- B. 精神活动
- C. 食物的特殊动力效应
- D. 环境温度
- E. 以上均不是

【正确答案】 A

【答案解析】 影响能量代谢的因素最显著的是肌肉活动。机体任何轻微的活动都可提高代谢率。人在运动或劳动时耗量显著增加，因为肌肉活动需要补给能量，而能量则来自大量营养物质的氧化，导致机体耗氧量的增加。机体耗氧量的增加与肌肉活动的强度呈正比关系，耗氧量最多达安静时的 10-20 倍。肌肉活动的强度称为肌肉工作的强度，也就是劳动强度。劳动强度通常用单位时间内机体的产热量来表示，也就是说，可以把能量代谢率作为评估劳动强度的指标。

本题知识点	本题正确率
能量代谢和体温	49.82%

62. 正常成年人肾小球滤过率平均值为

- A. 120ml/min
- B. 125ml/min
- C. 130ml/min
- D. 135ml/min
- E. 140ml/min

【正确答案】 B

【答案解析】 单位时间内两肾生成滤液的量，正常成年人肾小球滤过率平均值为 125ml/min。

本题知识点	本题正确率
尿的生成和排出	49.90%

63. 临床上氨苄西林主要用于治疗

- A. 伤寒、副伤寒
- B. 真菌
- C. 支原体感染
- D. 衣原体感染
- E. 钩端螺旋体病

【正确答案】 A

【答案解析】 氨苄西林为广谱青霉素，对革兰阴性菌有较强的作用，对肠球菌的作用优于青霉素。主要用于伤寒、副伤寒和革兰阴性杆菌败血症，肺部、尿路及胆道感染等。

本题知识点	本题正确率
人工合成的抗菌药	49.96%

以上是临床执业医师模考大赛二模第一单元错题集，临床执业医师模考错题集第二单元、第三单元、第四单元错题集更新，请扫码持续关注：



扫码关注医学教育网老师微信号，免费领取【临床执业医师一模、二模电子版】试卷及详细答案解析。

