

模拟试卷 150 题

A1 型题

答题说明

每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 与宫颈上皮内瘤变Ⅲ级发病关系最密切的是

- A. HIV
- B. HPV
- C. HCV
- D. HBV
- E. HSV

2. 诊断肺结核最可靠的依据是

- A. 临床症状表现有结核中毒症状及明显的呼吸道局部症状
- B. 胸片示：锁骨上下浸润性病灶及空洞形成

- C. 痰中找到结核菌
- D. PPD 试验强阳性
- E. 结核抗体阳性

3. 消化性溃疡最常发生在

- A. 十二指肠球部
- B. 胃大弯窦部
- C. 胃小弯侧幽门部
- D. 胃体和胃底交界处
- E. 十二指肠下段

4. 骨结核坏死物质排除形成的病理变化

- A. 空洞
- B. 溃疡
- C. 窦道
- D. 瘘管
- E. 糜烂

5. 肾炎时，肾小球毛细血管管壁增厚呈车轨状或分层状见于

- A. 急性弥漫性增生性肾小球肾炎
- B. 系膜增生性肾小球肾炎
- C. 新月体性肾小球肾炎
- D. 硬化性肾小球肾炎
- E. 膜增生性肾小球肾炎

6. 下列关于流行性乙型脑炎的病理改变的叙述，错误的是

- A. 神经细胞变性，坏死
- B. 蛛网膜下腔有脓性渗出物
- C. 软化灶
- D. 血管套形成
- E. 胶质细胞增生

7. 下列属于原位癌的是

- A. 隐性肺癌
- B. 子宫颈早期浸润癌
- C. 早期肺癌
- D. 小肝癌
- E. 局限于末梢导管腺泡内的乳腺小叶癌

叶癌

8. 急性普通型肝炎镜下肝细胞坏死的主要形式是

- A. 亚大块坏死
- B. 大块坏死
- C. 碎片状坏死
- D. 点状坏死
- E. 桥接坏死

9. 子宫颈癌的主要播散方式

- A. 淋巴转移和种植
- B. 直接蔓延和淋巴转移

- C. 直接蔓延和种植
D. 血行转移和淋巴转移
E. 血行转移
10. 对鉴别良恶性胃溃疡最有意义的检查是
- A. 幽门螺杆菌检测
B. 胃黏膜活组织病理检查
C. 胃液分析
D. 上消化道 X 线钡剂造影
E. 粪隐血试验
11. 下列按照假药论处的是
- A. 超过有效期的药品
B. 更改有效期的药品
C. 药品成分的含量不符合国家药品标准的药品
D. 所注明的适应症超出规定范围的药品
E. 未注明有效期的药品
12. 急诊处方的用药日数一般不得超过
- A. 5 日
B. 3 日
C. 7 日
D. 2 日
E. 1 日
13. 医师张某给一患者开具了处方, 患者取药时, 药剂师指出该处方不符合相关规定不予调配其理由是
- A. 该处方使用了药品通用名称
B. 该处方注明了 5 天有效期
C. 该处方同时开具了中成药和西药
D. 该处方开具了 5 种药物
E. 该处方开具了 7 天药物用量
14. 可授予特殊使用级抗菌的药物处方的医务人员是
- A. 副主任医师
B. 主治医师
C. 住院医师
D. 乡村医生
E. 实习医生
15. 下列关于细胞静息电位的描述, 不正确的是
- A. 细胞在静息状态时处于外正内负的状态
B. 静息电位与膜两侧 Na^+ 、 K^+ 泵的活动有关
C. 静息状态下, 细胞膜对 K^+ 通透性增高
D. 细胞膜处于极化状态
E. 静息电位主要是由 K^+ 外流形成的
16. 影响神经纤维动作电位幅度的主要因素是
- A. 刺激强度及刺激时间
B. 锋电位
C. 阈电位水平
D. 细胞内、外的 Na^+ 浓度差
E. 神经纤维的长度
17. 下列关于骨骼肌神经-肌接头处兴奋传递特点的描述, 不正确的是
- A. 有时间延搁
B. 化学传递
C. 单向传递
D. 易受药物的影响
E. 神经兴奋后肌肉不一定收缩
18. 关于钠泵生理作用的描述, 不正确的是
- A. 钠泵活动使膜内钠、钾离子均匀分布
B. 将钠离子移出膜外, 将钾离子移入膜内
C. 建立势能储备, 为某些营养物质吸收创造条件
D. 细胞外高钠离子可维持细胞内外正常渗透压
E. 细胞内高钾离子保证许多细胞代谢反应进行
19. 某人血浆中含有抗 A、抗 B 凝集素, 则此人的血型可能是
- A. A_1 型
B. B 型
C. AB 型

- D. A₂B 型
E. O 型
20. 构成血浆胶体渗透压的主要成分是
A. 氯化钾
B. 氯化钠
C. 碳酸氢钾
D. 钙离子
E. 白蛋白
21. 心室肌有效不应期的长短主要取决于
A. 动作电位 0 期去极的速度
B. 动作电位 1 期的长短
C. 动作电位 2 期的长短
D. 动作电位 3 期的长短
E. 阈电位水平的高低
22. 抗结核药物中, 可引起血尿酸增高的药物是
A. 吡嗪酰胺
B. 异烟肼
C. 链霉素
D. 乙胺丁醇
E. 利福平
23. 比较不同个体之间的心泵功能, 宜选用的评定标准是
A. 每搏输出量
B. 每分输出量
C. 射血分数
D. 心指数
E. 心脏做功量
24. 高血压病人, 心功能评价指标增高的是
A. 每搏输出量
B. 射血分数
C. 心指数
D. 射血量
E. 心脏做功量
25. 心动周期中左心室容积最大的时期是
A. 快速射血期末
B. 快速充盈期末
C. 减慢充盈期末
D. 减慢射血期末
E. 房缩期末
26. 引起左室后负荷增高的主要因素是
A. 体循环高压
B. 肺循环高压
C. 回心血量增加
D. 主动脉瓣关闭不全
E. 红细胞比容增大
27. 缺乏会导致眼暗适应能力减弱的是
A. 维生素 E
B. 维生素 A
C. 维生素 D
D. 维生素 C
E. 维生素 K
28. 维持蛋白质分子中 α -螺旋和 β -折叠中的化学键
A. 肽键
B. 离子键
C. 二硫键
D. 氢键
E. 疏水键
29. 蛋白质的一级结构是指
A. 肽链中某一区段氨基酸残基的相对空间位置
B. 多肽链中氨基酸的排列顺序
C. 整条多肽链中全部氨基酸残基的相对空间位置
D. 主要靠肽键形成的结构
E. 多肽链的主链结构
30. 变性蛋白质的主要特点是
A. 不易被蛋白酶水解
B. 分子量降低
C. 溶解性增加
D. 生物学活性降低
E. 共价键被破坏
31. 维系 DNA 双链间碱基配对的化学键是

- A. 氢键
- B. 磷酸二酯键
- C. 肽键
- D. 疏水键
- E. 糖苷键

32. 有关 DNA 双螺旋结构的叙述, 错误的是

- A. DNA 双螺旋是核酸二级结构的重要形式
- B. DNA 双螺旋是由两条以脱氧核糖、磷酸做骨架的双链组成
- C. DNA 双螺旋是以右手螺旋的方式围绕同一轴有规律地盘旋
- D. 两股单链从 5' 到 3' 端走向在空间排列相同
- E. 两碱基之间的氢键是维持双螺旋横向稳定的主要化学键

33. 摄入过多容易引起中毒的是

- A. 维生素 B₁
- B. 维生素 B₂
- C. 维生素 C
- D. 维生素 B₁₂
- E. 维生素 D

34. 饥饿时能通过分解代谢产生酮体的物质

- A. 糖原
- B. 葡萄糖
- C. 蛋白质
- D. 氨基酸
- E. 脂肪

35. 关于 mRNA 结构的叙述, 正确的是

- A. 5' 端有多聚腺苷酸帽子结构
- B. 链的二级结构为单链卷曲和单链螺旋
- C. 3' 端有甲基化鸟嘌呤尾巴结构
- D. 链的局部可形成双链结构
- E. 以上都正确

36. 下列哪种核酸的二级结构具有“三叶草”型

- A. mRNA
- B. 质粒 DNA
- C. tRNA
- D. 线粒体 DNA
- E. rRNA

37. 下列关于酶结构与功能的叙述, 正确的是

- A. 酶只在体内发挥作用
- B. 酶的催化作用与温度无关
- C. 酶能改变反应的平衡点
- D. 酶能大大降低反应的活化能
- E. 酶的催化作用不受调控

38. 在底物足量时, 生理条件下决定酶促反应速度的是

- A. 酶含量
- B. 钠离子浓度
- C. 温度
- D. 酸碱度
- E. 辅酶含量

39. 吗啡的适应证为

- A. 心源性哮喘
- B. 感染性腹泻
- C. 分娩止痛
- D. 颅脑外伤止痛
- E. 支气管哮喘

40. 治疗癫痫持续状态的首选药是

- A. 苯妥英钠
- B. 地西洋
- C. 丙戊酸钠
- D. 苯巴比妥
- E. 乙琥胺

41. 能防止或逆转血管增厚和心肌肥大的抗高血压药是

- A. 利尿药
- B. β 受体阻滞剂
- C. 钙拮抗剂
- D. α_1 受体阻滞剂
- E. 血管紧张素 II 转化酶抑制剂

42. 喹诺酮类抗菌药不宜用于儿童的原

因是

- A.可能损伤软骨,可引起关节痛
- B.抑制骨髓造血功能
- C.胃肠反应严重
- D.影响牙齿发育
- E.损伤肝脏

43.异烟肼的抗菌作用特点是

- A.对静止期结核无抑菌作用
- B.对其他细菌也有效
- C.与其他同类药间有交叉耐药性
- D.单用不易产生耐药性
- E.对细胞内的结核杆菌也有杀菌作用

44.用于抢救急性左心衰的措施是

- A.服速效救心丸
- B.静脉注射利尿剂
- C.静脉滴注葡萄糖液
- D.静脉滴注生理盐水
- E.服丹参滴丸

45.治月经过多所致贫血的主要药物

- A.铁剂
- B.泼尼松
- C.叶酸
- D.维生素 B
- E.维生素 K

46.磺胺药的抗菌机制是

- A.抑制转氨酶
- B.抑制二氢叶酸还原酶
- C.抑制二氢叶酸合成酶
- D.抑制 DNA 回旋酶
- E.抑制 RNA 多聚酶

47.药物的副作用是指

A.治疗量时出现的与用药目的无关的作用

B.用量过大或用药时间过长出现的有害作用

C.于治疗作用之后出现的二种不良后果

D.与用药剂量无关的一种病理性免疫反应

E.停药后血药浓度降至阈浓度以下时出现的生物效应

48.毛果芸香碱的临床用途不包括

- A.闭角型青光眼
- B.开角型青光眼
- C.解救毒蕈类中毒
- D.解救阿托品中毒
- E.虹膜炎

49.阿司匹林引起胃肠道反应的主要原因

因是

- A.直接抑制胃黏液分泌
- B.抑制胃黏膜合成前列腺素
- C.促使胃酸分泌增加
- D.促使胃蛋白酶分泌增加
- E.刺激延脑催吐化学感受区

50.胰岛素的药理作用不包括

- A.促进糖原合成
- B.促进糖原异生
- C.促进蛋白质合成
- D.抑制脂肪分解
- E.促进 K^+ 进入细胞

51.医学伦理学是

- A.研究人与人之间关系的科学
- B.研究人与社会之间关系的科学
- C.研究医疗人际关系的学科
- D.研究科学道德或科学哲学的学科
- E.研究医务人员的医德意识和医德活动的科学

动的科学

52.医德与医术的关系是

A.医术最重要的,有了精湛医术必然有高尚医德

B.医德最重要的,有了高尚医德必然有精湛医术

C.医德与医术没有关系,医德高尚的不一定是医术精湛的

D.医德与医术密不可分,医学道德以医学技术为依托,医学技术以医学道德为指导

E.医德与医术没有关系,医术精湛的不一定是医德高尚的

- 53.适用于慢性患者的医患模式为
- A.共同参与型
 - B.指导-合作型
 - C.主动-被动型
 - D.平等-互补型
 - E.共同协商型
- 54.以下不属于突发公共卫生事件的是
- A.某食堂发生有死亡病例的食物中毒
 - B.某城市严重大气污染造成居民肺癌死亡率上升
 - C.某城市发生甲肝暴发流行
 - D.某研究所发生烈性传染病菌株丢失
 - E.某核电站发生核泄漏
- 55.在下列临终关怀的提法中,正确的是
- A.临终关怀应以所有住院患者为服务对象
 - B.临终关怀应以提高临终患者的生存质量为宗旨
 - C.临终关怀应以延长患者的生存时间为目的
 - D.临终关怀面向的仅仅是临终患者个体
 - E.临终关怀应以治疗疾病为主要服务内容
- 56.医学模式转变对医务人员提出的要求是
- A.改变传统的医德观念
 - B.建立新的医际关系
 - C.加大继续教育的力度
 - D.建立新的医患模式
 - E.改变传统的问诊方式
- 57.用均数和标准差可全面描述其分布特征的是哪种分布的定量资料
- A.对数正态分布
 - B.正偏态分布
 - C.对称分布
 - D.任何分布
 - E.负偏态分布
- 58.切断传播途径的措施不包括
- A.早期发现患者
 - B.杀虫
 - C.开展健康教育
 - D.预防接种
 - E.隔离患者
- 59.在驾驶员、接线员、银行出纳员等人群中,高血压的患病率增加,此病属于
- A.工作有关疾病
 - B.职业病
 - C.职业特征
 - D.工伤
 - E.非职业性疾病
- 60.某地区欲找出对患者的生命威胁最大的疾病,以便制订防治对策,需要计算和评价的统计指标为
- A.某病患病构成比
 - B.某病患病率
 - C.某病死亡率
 - D.某病病死率
 - E.某病发病率
- 61.可使人群易感性升高的因素是,除了
- A.新生儿增加
 - B.隐性感染发生后
 - C.易感人口的迁入
 - D.免疫人口免疫力的自然消退
 - E.免疫人口的迁出或死亡,使人群易感性升高
- 62.流行病学研究中,证明假设最可靠的方法是
- A.病例对照研究
 - B.现况调查
 - C.实验流行病学
 - D.抽样调查
 - E.队列研究
- 63.流行病学区别其他学科最显著的特点是
- A.预防为主原则
 - B.对比原则
 - C.代表性原则

- D.群体原则
E.现场原则
- 64.经典的精神分析理论认为自责和过失感源于
- A.潜意识
B.过强的超我
C.过强的自我
D.过强的原我
E.压抑感
- 65.在患者中心疗法中,设身处地的理解和分享患者内心世界的感情是指
- A.无条件积极尊重
B.接纳
C.真诚
D.一致性
E.同情
- 66.青少年期心理卫生的重点是
- A.消除心理代沟
B.接受现实确立奋斗目标
C.发展良好的自我意识
D.性心理和生理健康、性道德和法制教育
E.以上都正确
- 67.慢性阻塞性肺疾病急性发作最常见的原因是
- A.空气污染
B.接触香烟烟雾
C.接触过敏原
D.气候变化
E.感染
- 68.常以肌无力为最早表现的电解质紊乱是
- A.低钙血症
B.高钙血症
C.低钾血症
D.高磷血症
E.高钾血症
- 69.动脉粥样硬化病变最常累及哪一支冠状动脉

- A.左冠状动脉主干
B.左冠状动脉回旋支
C.右冠状动脉窦房结支
D.右冠状动脉后降支
E.左冠状动脉前降支
- 70.二尖瓣狭窄最严重的并发症是
- A.心房颤动
B.急性肺水肿
C.血栓栓塞
D.右心衰竭
E.感染性心内膜炎
- 71.扩张型心肌病的临床表现哪一项错误
- A.起病隐匿而缓慢
B.发病年龄大多数为老年人
C.以充血性心力衰竭为表现
D.可以发生严重心律失常
E.心脏普遍增大,以左心室为著
- 72.恶性淋巴瘤比较有特征性的临床表现是
- A.贫血
B.体重有明显的减轻
C.无痛性进行性淋巴结肿大
D.持续或周期性的发热
E.局部及全身皮肤的瘙痒
- 73.尿路感染最常见的感染途径是
- A.血液感染
B.淋巴道感染
C.下行感染
D.直接感染
E.上行感染
- 74.2型糖尿病最基本的病理生理改变是
- A.老年
B.长期大量摄糖
C.长期使用糖皮质激素
D.极度肥胖
E.胰岛素分泌绝对或相对不足及靶组织对胰岛素敏感性降低

75. 确诊系统性红斑狼疮最有价值的自身抗体是

- A. 抗 SSA 抗体
- B. 抗 RNP 抗体
- C. 抗 dsDNA 抗体
- D. ANA
- E. 抗 SSB 抗体

76. 急性面神经炎的临床表现

- A. 偏侧面部全部表情肌抽搐
- B. 偏侧面部疼痛
- C. 偏侧面下部表情肌瘫痪
- D. 偏侧面部全部表情肌瘫痪
- E. 偏侧面上部表情肌瘫痪

77. 不稳定型与稳定型心绞痛的药物治疗中, 最明显的不同在于前者强调

- A. 抗凝抗栓治疗
- B. 卧床休息
- C. 镇静、止痛
- D. 硝酸酯类药物
- E. 吸氧

78. 女, 54 岁, 双腕、双手近端指间关节, 掌指关节肿痛 3 年, 晨僵 1 小时, 活动一段时间后有所好转。查体: 双腕、双手 2~4 掌指关节及 3~4 近端指间关节肿胀, 压痛(+), 抗 CCP(+). 该患者关节病变的基本病理特征是:

- A. 血管炎
- B. 软骨炎
- C. 滑膜炎
- D. 附着点炎
- E. 韧带

79. 对 Crohn 病最有诊断意义的病理改变是

- A. 肠腺隐窝脓肿
- B. 肠壁非干酪性上皮样肉芽肿
- C. 肠瘘形成
- D. 炎性息肉
- E. 肠系膜淋巴结肿大

80. 肾病综合征患者应用泼尼松治疗五周

后, 尿蛋白定量由 3.8 g/24 h 减少至 2.6 g/24 h, 但仍有双下肢水肿, 应当进行下述治疗

- A. 将泼尼松减量, 加强利尿
- B. 换用地塞米松
- C. 继续泼尼松治疗
- D. 加用吡嗪美辛
- E. 加用环磷酰胺

81. 骑跨伤导致尿道断裂时, 最有效的治疗方法是

- A. 导尿
- B. 耻骨上膀胱造瘘
- C. 清除会阴部血肿
- D. 保守观察、抗炎治疗
- E. 经会阴尿道修补

82. 最易发生幽门梗阻症状的溃疡是

- A. 胃角溃疡
- B. 幽门管溃疡
- C. 球后溃疡
- D. 胃窦溃疡
- E. 胃多发性溃疡

83. 肉眼血尿反复发作, 最常见于

- A. IgA 肾病
- B. 狼疮性肾小球肾炎
- C. 急进性肾小球肾炎
- D. 过敏性紫癜肾炎
- E. 急性肾小球肾炎

84. 垂体功能减退症最早出现的靶腺功能减退是

- A. 肾上腺皮质功能减退
- B. 肾上腺与甲状腺功能减退
- C. 甲状腺功能减退
- D. 性腺功能减退
- E. 甲状腺与性腺功能减退

85. 青壮年脑栓塞, 栓子来源最多者是

- A. 心肌梗死
- B. 亚急性细菌性心内膜炎
- C. 风湿性心脏病伴房颤
- D. 心脏黏液瘤
- E. 动脉硬化性心脏病伴房颤

86.关于慢性肺心病急性加重期使用强心剂的指征,以下各项中不正确的是

- A.感染控制,呼吸功能改善,但仍有反复水肿的心力衰竭患者
- B.以右心衰为主要表现,而无明显急性感染的患者
- C.心率>120次/分,有房性期前收缩者
- D.合并高血压性心脏病出现急性左心衰者
- E.合并冠心病出现急性左心衰者

87.阵发性剑突下钻顶样疼痛,是下列哪种疾病的典型表现

- A.胆道蛔虫症
- B.急性胆囊炎
- C.十二指肠球部溃疡
- D.胃溃疡
- E.急性胰腺炎

88.下述哪一项与氨中毒诱发肝性脑病的因素关系最小

- A.便秘
- B.上消化道出血
- C.低血容量与缺氧
- D.低钾性碱中毒
- E.代谢性酸中毒

89.不属于缓解哮喘急性发作药物的是

- A.静脉用糖皮质激素
- B.抗胆碱能药物
- C.短效茶碱
- D.白三烯调节剂
- E.速效 β_2 受体激动剂

90.高颈段急性髓炎休克期与吉兰-巴雷综合征急性期的主要区别是

- A.腱反射消失
- B.弛缓性瘫痪
- C.肌张力降低
- D.呼吸肌麻痹
- E.严重尿潴留

91.对精神分裂症诊断特异性较高的症状是

- A.原发性妄想
- B.夸大妄想
- C.疑病妄想
- D.被害妄想
- E.虚无妄想

92.慢性阻塞性肺疾病最主要的病理生理特征是

- A.明显的肺外效应
- B.肺泡通气量下降
- C.持续性气流受限
- D.气道结构重塑
- E.肺泡弹性回缩力减退

93.以下哪项检查对肝癌的诊断最有临床价值

- A.肝区疼痛
- B.肝脏触之质硬
- C.肝进行性肿大,表面不平
- D.肝边缘钝
- E.触诊肝脏有压痛

94.下列哪种是尿毒症患者血液系统的临床表现

- A.低色素、小细胞性贫血
- B.贫血常为轻、中度
- C.血小板异常增多
- D.白细胞出现中性粒细胞增加
- E.促红细胞生成素增加

95.关于精神分裂症单纯型,下列何种说法不正确

- A.多在青少年期起病
- B.兴趣及活动逐渐减退
- C.生活疏懒
- D.常伴有幻觉、妄想
- E.病程缓慢

96.下列不属于特定恐惧症的恐惧对象是

- A.雷电
- B.鲜血
- C.动物
- D.尖锐物品
- E.社交场合

A2 型题

答题说明

每一道考题是以一个小案例出现的,其下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应字母所属的方框涂黑。

97.女,70 岁。咳嗽、咳痰 40 年,气短 5 年,加重 3 天。查体:桶状胸,呼气相延长。动脉血气分析示:pH 7.35, PaO₂ 55 mmHg, PaCO₂ 54 mmHg。该患者出现呼吸困难的机制不包括

- A.阻塞性通气功能障碍
- B.弥散功能障碍
- C.无效腔增加
- D.限制性通气功能障碍
- E.通气/血流比例失衡

98.男,68 岁。因咳嗽、咳痰 30 年,气短 3 年,近期加重前来体检,胸部 X 线片示双肺透光度增加。其胸部查体最可能出现的体征是

- A.语颤增强
- B.呼吸音增强
- C.叩诊实音
- D.叩诊过清音
- E.三凹征

99.男,60 岁。突发心前区疼痛 2 小时,既往有高血脂症和吸烟史,无高血压和出血性疾病史。查体:BP 150/90 mmHg,双肺呼吸音清,心率 89 次/分,律齐。心电图示 II、III 和 aVF 导联 ST 段下斜型压低 0.2 mV, V₁~V₆导联 ST 段弓背向上抬高 0.3~0.5 mV。该患者最关键的治疗是

- A.口服硝苯地平控释片
- B.口服速效救心丸
- C.再灌注治疗
- D.吸氧
- E.口服血管紧张素转换酶抑制剂

100.男性,42 岁,发热 1 天,右上腹痛,呕吐 4 次,体检示 Murphy 征阳性,经用抗生

素治疗后退热,症状改善。该患者发生呕吐的机制可能为

- A.药物副作用
- B.中枢性呕吐
- C.神经官能性呕吐
- D.反射性呕吐
- E.前庭障碍性呕吐

101.女性,35 岁,腹泻、腹胀与便秘交替 6 个月,常有午后低热,夜间盗汗。体检:腹壁柔韧感轻度压痛,肝脾未触及,腹水征(+).腹水检验:比重 1.018,蛋白 25 g/L。白细胞 0.7×10⁹/L,中性粒细胞 0.30,淋巴细胞 0.70,红细胞 0.3×10⁹/L。本例最可能的诊断是

- A.癌性腹膜炎
- B.原发性腹膜炎
- C.结核性腹膜炎
- D.巨大卵巢囊肿
- E.肝静脉阻塞综合征

102.男婴,9 个月,皮肤蜡黄,虚胖,手足颤抖 2 个月求诊。体检:肝脾轻度增大。血象:红细胞 2.1×10¹²/L,血红蛋白 80 g/L。本病可能的诊断是

- A.蚕豆病
- B.营养性缺铁性贫血
- C.混合性贫血
- D.营养性巨幼红细胞性贫血
- E.再生障碍性贫血

103.女,22 岁。乏力、纳差、尿黄 10 天。近 1 个月经常在外进餐。既往无肝炎病史,无服用损肝药物史。查体:神志清楚,巩膜轻度黄染,肝掌(-)。腹软,肝区叩痛(+),肝脾肋下未触及。实验室检查:ALT 2 300 U/L,

AST 410 U/L, TBil 60 μ mol/L, DBil 140 μ mol/L。

最可能的诊断是

- A. 自身免疫肝炎
- B. 慢性肝炎急性发作
- C. 脂肪肝
- D. 急性病毒性肝炎
- E. 药物性肝炎

104. 女性, 22 岁, 1 型糖尿病患者, 出现恶心、厌食 2 天, 神志不清 2 小时, 查体面色潮红, 呼吸深快, 意识障碍。诊断方面最可能是

- A. 乳酸性酸中毒
- B. 糖尿病高渗性昏迷
- C. 糖尿病酮症酸中毒
- D. 糖尿病合并尿毒症酸中毒
- E. 低血糖昏迷

105. 男性, 52 岁, 有高血压病史, 突然出现双下肢无力倒地, 随即自行站起, 整个过程中意识清楚, 并出现眩晕、恶心, 不伴耳鸣, 持续数分钟后恢复, 诊断考虑

- A. 短暂性脑缺血发作
- B. 颅内动脉瘤
- C. 脑栓塞
- D. 头痛型癫痫
- E. 梅尼埃病

106. 男, 68 岁。反复咳嗽、咳痰 20 年, 气短 10 年, 喘息加重 2 天。吸烟 30 年, 每日约 1 包。查体: 神志清楚, 呼吸急促, 端坐位, 口唇发绀, 桶状胸, 左下肺呼吸音明显减弱, 右肺可闻及哮鸣音和湿啰音。WBC 6.3 $\times 10^9$ /L, N 0.85。为进一步诊治, 首选的检查是

- A. 心电图
- B. 痰培养
- C. 肺功能
- D. 胸部 X 线片
- E. 血气分析

107. 男性, 40 岁, 黄疸, 肝脾肿大半年, 进食时突然呕吐暗红色液体 300 mL, 其病因可能为

- A. 食管癌
- B. 食管贲门黏膜撕裂综合征
- C. 食管静脉曲张破裂
- D. 急性胃黏膜损伤
- E. 胃体上部溃疡

108. 女, 22 岁。头晕、乏力 1 年。实验室检查: 血 Hb 70 g/L, RBC 3.0 $\times 10^{12}$ /L, WBC 4.1 $\times 10^9$ /L, Plt 200 $\times 10^9$ /L, 血清铁蛋白 4 μ g/L, 最可能的诊断是

- A. 缺铁性贫血
- B. 巨幼细胞贫血
- C. 失血性贫血
- D. 铁粒幼细胞性贫血
- E. 慢性感染性贫血

109. 女, 40 岁。跌倒时枕部着地, 30 分钟后昏迷。抢救措施中不当的是

- A. 立即经静脉给予脱水剂
- B. 保持呼吸道通畅
- C. 取头部升高 15° 的体位
- D. 静脉输入抗生素, 预防感染
- E. 腰椎穿刺, 确定有无颅内出血

110. 男性, 18 岁, 运动员常规体检时心电图示心率 50 次/分。P-R 间期 0.21 秒, P-R 间期及 R-R 间期稳定不变, QRS 波群形态和时限正常。最可能的诊断为

- A. 二度 I 型房室传导阻滞
- B. 二度 II 型房室传导阻滞
- C. 三度房室传导阻滞
- D. 一度房室传导阻滞
- E. 心房颤动伴差异性传导

111. 男性, 43 岁, 5 年前曾患肝炎; 腹胀 2 个月, 加重 1 周。体检面色黧黑, 颈部见散在分布的蜘蛛痣, 蛙状腹, 腹围 100 cm, 移动性浊音 (+), 肝肋下 2 cm, 质地硬, 脾肋下 4 cm。拟诊肝硬化伴腹水。下述治疗措施哪项不妥

- A. 低盐饮食
- B. 限制进水量, 每日给 1 000 mL 左右
- C. 强心利尿, 致每日体重减轻 2~3 kg

D. 间歇输注血浆或白蛋白

E. 利尿效果不佳时做腹水浓缩回输

112. 女性, 65 岁, 昏迷一天入院, 既往无糖尿病史, BP 160/85 mmHg; 血糖 38.9 mmol/L, 血钠 160 mmol/L, 血 pH 7.35, 血酮体弱阳性, 可能诊断是

A. 糖尿病酮症酸中毒昏迷

B. 高渗性非酮症性糖尿病昏迷

C. 乳酸性酸中毒

D. 饥饿性酮症酸中毒

E. 脑血管意外

113. 男, 35 岁。3 小时前进餐时无诱因突然出现剧烈头痛, 以枕部为主, 伴频繁呕吐、面色苍白随即出现意识丧失 10 余分钟。查体: 精神差, 颈强直。CT 示脑沟及脑池密度增高。正确的诊断是

A. 蛛网膜下腔出血

B. 脑血管痉挛

C. 脑栓塞

D. 急性脑梗死

E. 急性脑膜炎

114. 女性, 25 岁, 心悸、水肿 4 年。望诊心尖搏动左移, 触及心尖区舒张期猫喘。对该患者心脏听诊时, 可听到的最重要的杂音是

A. 肺动脉第二音亢进

B. 心尖区第一音亢进

C. 心尖区舒张期杂音

D. 肺动脉瓣区舒张期杂音

B1 型题

E. 主动脉瓣区舒张期杂音

115. 女, 45 岁。发热、腹痛、腹泻 2 小时, 大便 10 余次, 为脓血便, 5 小时前曾在小餐馆进食。实验室检查血 WBC $13.0 \times 10^9/L$, N 0.85, L 0.15, 镜检: WBC 80/HP, RBC 10/HP, 最可能的诊断是

A. 急性胃肠炎

B. 急性细菌性痢疾

C. 急性病毒性腹泻

D. 急性阑尾炎

E. 食物中毒

116. 男性, 50 岁, 胃溃疡病史 25 年, 餐后突发上腹剧痛 1 小时, 为进一步明确诊断, 首选的检查方法是

A. 腹腔诊断性穿刺

B. CT 检查

C. B 超检查

D. 立位腹部 X 线平片

E. X 线胃肠钡餐检查

117. 男性, 35 岁, 消瘦、乏力、怕热、手颤 2 个月, 夜间突然出现: 双下肢软瘫, 急诊查: 神志清, 血压 140/80 mmHg, 心率 108 次/分, 律齐, 甲状腺轻度增大、无血管杂音。导致患者双下肢软瘫的直接原因可能是

A. 脑栓塞

B. 血钾异常

C. 重症肌无力

D. 呼吸性碱中毒

E. 运动神经元病

答题说明

以下提供若干组考题, 每组考题共用在前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方格涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

(118~119 题共用备选答案)

A. 游离甲状腺素 (FT4)

B. TSH 受体抗体 (TRAb)

C. 促甲状腺素 (TSH)

D. ^{131}I 摄取率

E. 游离三碘甲腺原氨酸 (FT3)

118.反应甲状腺功能变化最早期敏感指标是

119.诊断弥漫性毒性甲状腺肿(GD),预测GD复发的重要指标是

(120~121题共用备选答案)

A.HMG-CoA 还原酶

B.HMG-CoA 合成酶

C.HMG-CoA 裂解酶

D.乙酰 CoA 羧化酶

E.乙酰乙酸硫激酶

120.脂肪酸合成的限速酶是

121.酮体生成的关键酶是

(122~123题共用备选答案)

A.肾小球基底膜呈现双轨结构

B.肾小球基底膜表面有钉状突起

C.肾小球基底膜断裂和缺损

D.肾小球基底膜出现带状电子致密物

E.肾小球基底膜表面出现驼峰状电子致密物

122.膜性肾病

123.急性增生性肾小球肾炎

(124~125题共用备选答案)

A.氢氯噻嗪

B.硝苯地平

C.哌唑嗪

D.卡托普利

E.美托洛尔

124.伴水肿的轻度高血压患者应首选

125.伴糖尿病的高血压患者应首选

(126~127题共用备选答案)

A.两肺多发性结节阴影

B.右下肺炎性浸润伴空洞液平

C.右下肺透亮度增高

D.左下肺环状、卷发状阴影

E.左下肺实变阴影

126.支气管扩张

127.肺脓肿

(128~130题共用备选答案)

A.真性球麻痹伴四肢痉挛性瘫痪

B.无脑神经障碍的四肢痉挛性瘫痪

C.双上肢下运动神经元瘫痪,双下肢上运动神经元瘫痪

D.双下肢痉挛性截瘫

E.双下肢弛缓性瘫痪

128.延髓横断病变

129.胸髓横断病变

130.颈膨大横断病变

(131~132题共用备选答案)

A.水肿、血尿、高血压

B.血尿、贫血、肾功能衰竭

C.发作性肉眼血尿,无水肿与高血压

D.水肿、蛋白尿、高血脂、低蛋白血症

E.水肿、血尿、蛋白尿、高血压

131.急性肾小球肾炎

132.肾病综合征

(133~135题共用备选答案)

A.呋塞米

B.氢氯噻嗪

C.螺内酯

D.氨苯蝶啶

E.甘露醇

133.具有抗醛固酮作用的药物是

134.治疗脑水肿最宜选用

135.常作为基础降压药应用的是

(136~138题共用备选答案)

A.糖皮质激素

B.吗啡

C.肾上腺素

D.特布他林

E.氨茶碱

136.既能用于支气管哮喘,又能用于心源性哮喘的药物是

137.既能扩张支气管平滑肌,又能减轻支气管黏膜水肿的药物是

138.只能用于心源性哮喘,不能用于支气管哮喘的药物是

(139~141题共用备选答案)

A.肾小囊内压升高

- B.肾小球毛细血管血压升高
- C.超滤液晶体渗透压升高
- D.血浆晶体渗透压升高
- E.血浆胶体渗透压升高

- 139.因管型阻塞肾小管而影响肾小球滤过的主要因素是
- 140.促进肾小球滤过的因素是
- 141.能促进 ADH 分泌的因素是

A3/A4 型题**答题说明**

以下提供若干个案例,每个案例下设若干考题。请根据案例所提供的信息,在每一道考试题下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

(142~144 题共用题干)

男,75 岁。反复咳嗽、咳脓痰,间断痰中带血 5 年,再发加重。查体:T 38.2℃,P 100 次/分,R 25 次/分,BP 140/90 mmHg。口唇发绀,肺可闻及干湿性啰音,心律不齐,P₂亢进。

142.该患者最可能诊断是

- A.支气管扩张
- B.慢性阻塞性肺疾病
- C.支气管哮喘
- D.支气管肺癌
- E.肺结核

143.为进一步明确诊断,首选的检查是

- A.肺功能
- B.超声心动图
- C.支气管镜
- D.痰找抗酸杆菌
- E.胸部高分辨 CT

144.【假设信息】入院后患者呼吸困难逐渐加重,伴意识障碍。查体:嗜睡,球结膜水肿,口唇发绀,双肺呼吸音较前减轻。此时最可能的并发症是

- A.自发性气胸
- B.电解质紊乱
- C.急性脑血管病
- D.肺性脑病
- E.右心衰竭

(145~147 题共用题干)

女性,16 岁,患 1 型糖尿病,因肺部感

染,诱发酮症酸中毒

145.接诊时,如出现以下症状,最具特征性的是

- A.严重口渴,多饮多尿
- B.呼气有烂苹果味
- C.呼吸深大
- D.昏迷
- E.皮肤干燥,弹性差

146.入院后,抢救该患者时,胰岛素最佳使用方法是

- A.大剂量胰岛素静脉推注+肌内注射
- B.小剂量胰岛素静脉滴注
- C.大剂量胰岛素皮下注射
- D.大剂量胰岛素静脉滴注
- E.小剂量胰岛素静脉推注

147.以下哪种治疗原则对此患者是错误的

- A.积极补碱,尽快一次纠正酸中毒
- B.及时使用胰岛素
- C.积极补液,纠正脱水
- D.严密观察血钾,防治低血钾
- E.积极治疗肺部感染

(148~150 题共用题干)

患者,男性,56 岁的心房纤颤患者,突然发生命名困难。两周来共发生过 5 次,每次持续 2~15 秒。查体无神经系统异常。脑 CT 无异常。

148.可能的诊断是

- A.脑动脉瘤

- B.脑出血
 - C.短暂性脑缺血发作
 - D.脑血管畸形
 - E.脑血栓形成
- 149.主要累及的血管是
- A.基底动脉系
 - B.椎动脉系
 - C.大脑后动脉

- D.颈内动脉系
 - E.大脑前动脉
- 150.最适宜的预防治疗是
- A.丙戊酸钠
 - B.低分子右旋糖酐
 - C.阿司匹林
 - D.胞磷胆碱
 - E.降纤酶

本单元试卷到此结束



参考答案

第一单元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	C	E	B	E	D	B	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	B	A	B	D	E	A	E	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	D	E	E	A	B	D	B	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	D	E	E	D	C	D	A	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
E	A	E	B	A	C	A	C	B	B
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	D	A	B	B	A	C	C	A	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
B	C	D	B	E	E	E	C	E	B
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	C	E	E	C	D	A	C	B	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
E	B	A	D	C	C	A	E	D	E
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
D	C	C	B	D	E	D	D	C	D
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
C	D	D	C	A	D	C	A	E	D

续表

111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
C	B	A	C	B	D	B	C	B	D
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
B	B	E	A	D	D	B	A	D	C
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
E	D	C	E	B	E	C	B	A	B
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
D	B	A	D	B	B	A	C	D	C

15.【解析】本题考核静息电位及其特点。静息电位是指细胞在安静的状态下,存在于膜两侧的电位差,表现为外正内负的状态。安静时细胞膜对 K^+ 的通透性远远大于 Na^+ , K^+ 顺浓度梯度外流,产生静息电位,细胞膜处于极化状态。 Na^+ 、 K^+ 泵的活动主要是维持细胞内外离子的不均匀分布。故本题正确答案为 B。

16.【解析】本题考核动作电位的特点。动作电位是可兴奋细胞在静息电位的基础上接受刺激后 Na^+ 通道大量开放, Na^+ 内流产生,细胞内外 Na^+ 浓度差越大,动作电位的上升支就越快,动作电位幅度越大。故本题正确答案为 D。

17.【解析】本题考核骨骼肌神经-肌接头处兴奋传递特点。骨骼肌神经-肌接头处兴奋传递特点为:①单向传导性;②有时间延搁;③易受环境因素和药物的影响;④保持一对一的关系,即每次释放的乙酰胆碱会迅速被水解,每次神经冲动达到末梢,都能使肌细胞兴奋收缩一次,保持一对一的关系。故本题正确答案为 E。

18.【解析】本题考核钠泵的功能。钠泵的主要生理功能有:①维持细胞内外钠、钾浓度差;②维持胞内渗透压和细胞容积;③建立钠的跨膜浓度梯度,为继发性主动转运的物质提供势能储备;④钠泵活动形成的跨膜浓度梯度为细胞发生电活动的前提条件。故本题正确答案为 A。

19.【解析】本题考核血型的判定。红细胞上的凝集原决定血型的类型。血浆含有抗 A、抗 B 凝集素,说明红细胞上不存在 A 抗原及 B 抗原,故血型为 O 型。故本题正确答案为 E。

20.【解析】本题考核血浆胶体渗透压的组成。血浆晶体渗透压主要由 $NaCl$ 、 KCl 等小分子物质组成,维持细胞内外体液的平衡;血浆胶体渗透压主要由小分子的肽类物质,主要为白蛋白,参与维持血管内外体液的平衡。故本题正确答案为 E。

21.【解析】本题考核心室肌有效不应期。心室肌有效不应期是指从心肌细胞 0 期去极化开始到复极化 3 期膜内电位约 -55 mV 的期间内,无论给予多么强大的刺激,都不能使膜

再次去极化或局部去极化,这个时期称为有效不应期;它的长短主要取决于动作电位 2 期的长短。其生理意义是使心肌不发生强直收缩。故本题正确答案为 C。

23.【解析】本题考核心指数的意义。心指数为以单位体表面积计算的心输出量,即心输出量/体表面积,其为评价不同个体之间心泵功能的指标。故本题正确答案为 D。

24.【解析】本题考核心脏做功的概念和理解。常用心脏做功量评价心脏泵血功能,心脏收缩不仅仅是排出一定量的血液,而且使这部分血液具有较高的压强及较快的流速。当动脉压增高的情况下,要射出与原先等量的血液,就必须加强收缩,增大心脏做功。高血压的人必须加强收缩,增加心脏做功,才能克服动脉血压的阻力,保证每搏输出量。故本题正确答案为 E。

25.【解析】本题考核心动周期中左心室容积的变化特点。心室的充盈主要靠心室舒张的抽吸作用(占 75%)及心房的收缩射血(占 25%),因此只有房缩末期左室容积才最大。故本题正确答案为 E。

26.【解析】本题考核后负荷概念的理解。后负荷也称压力负荷,是肌肉开始收缩时遇到的负荷。对于心室而言,大动脉压引起后负荷。左室后负荷升高,提示主动脉内压力升高,即体循环高压。故本题正确答案为 A。

28.【解析】本题考核维持蛋白质的二级结构的化学键。蛋白质的二级结构是指蛋白质分子中局部肽链的空间构象,维持二级结构的化学键为氢键,蛋白质的二级结构包括: α -螺旋、 β -折叠、 β -转角、无规卷曲等。故本题正确答案为 D。

29.【解析】本题考核蛋白质的结构。蛋白质的一级结构是指蛋白质分子中从 N 端到 C 端的氨基酸残基的排列顺序;蛋白质的二级结构是指蛋白质分子中一段肽链的空间结构;蛋白质的三级结构是指蛋白质分子中整条肽链的全部氨基酸残基的空间结构;蛋白质的四级结构是指蛋白质分子中各亚基的空间排布。每一条具有完整的三级结构的多肽链称为蛋白质亚基。故本题正确答案为 B。

30.【解析】本题考核蛋白质变性的特点。蛋白质变性是指在理化因素的作用下维持蛋白质稳定的氢键发生断裂,蛋白质变性后溶液粘度增加,溶解度降低,结晶能力消失、生物活性降低或丧失、易被蛋白酶水解。蛋白质变性是蛋白质的空间结构的破坏,蛋白质的功能是由空间结构决定的。故本题正确答案为 D。

31.【解析】本题考核维持 DNA 双链间碱基配对的化学键。DNA 双链间形成氢键,使两条链的碱基相互配对,从而起到稳定螺旋的作用。故维系 DNA 双链间碱基配对的化学键是氢键。故本题正确答案为 A。

32.【解析】DNA 双螺旋结构的特点。DNA 双螺旋结构是脱氧核糖核酸的二级结构,DNA 是右手螺旋的双链结构,两条多聚核苷酸链在空间的走向呈反向平行,主链的方向是从 5'到 3'端,随从链的方向与之相反。故本题正确答案为 D。记忆:DNA 结构:双链、反向、平行、互补、配对。

35.【解析】本题考核 mRNA 结构特点。真核生物中, mRNA 的方向为 5'-3' 方向; 5' 端有 7-甲基鸟嘌呤-三羧酸核苷 (m7Gppp), 称为“帽子结构”, 3' 端有多聚腺苷酸尾巴 (polyA), 称为“尾巴结构”, 尾巴结构起稳定的作用; mRNA 一般为单链, 局部可形成双链结构。故本题正确答案为 D。

36.【解析】本题考核核酸的二级结构。DNA 的二级结构为反相平行的双螺旋螺旋结构; tRNA 的二级结构为“三叶草”型, 三级结构为倒“L”型。故本题正确答案为 C。

37.【解析】本题考核酶的结构与功能。酶在体内可以促进机体新陈代谢, 在体外用于疾病的诊断和治疗。酶的本质是蛋白质, 蛋白质易受到酸碱、温度的影响变性而失去活性; 酶能加快反应速度, 但不能改变反应的平衡点; 酶的催化作用受到代谢物、激素等多种因素的调控; 酶能大大降低反应的活化能, 提高反应速度。故本题正确答案为 D。

38.【解析】本题考核酶促反应的影响因素。当底物浓度远大于酶浓度时, 随着酶浓度的增加, 酶促反应速率增大, 两者呈现正比关系。酶的本质是蛋白质, 酸碱度、温度、离子浓度过高都可能使酶发生变性而影响反应速度。故本题正确答案为 A。

67.【解析】慢性阻塞性肺疾病急性发作期 (AECOPD) 最常见的原因是细菌或病毒感染。而吸烟是 COPD 最重要的发病因素。一定要注意区别 COPD 和 AECOPD 的病因是不同的。

75.【解析】关于系统性红斑狼疮的自身抗体, 请记住以下几句话, 经常考: ①系统性红斑狼疮的最佳筛选试验为抗核抗体; ②对确诊系统性红斑狼疮最有价值的自身抗体为抗 dsDNA 抗体 (抗双链 DNA 抗体); ③对诊断系统性红斑狼疮特异性最高的自身抗体为抗 Sm 抗体 (标记性抗体); ④对判断系统性红斑狼疮活动性最有价值的自身抗体为抗 dsDNA 抗体。答案为 C

78.【解析】小关节疼痛晨僵+CCP (+)= 类风湿关节炎, 类风湿性关节炎基本病理改变为滑膜炎。

92.【解析】慢阻肺的特征是持续性气流受限, 从而导致了肺通气功能障碍 (C)。随着病情的进展, 肺组织弹性功能减弱, 肺泡持续性扩张, 导致了回缩的障碍, 进而残气量增加, 晚期可有通气/血流比值的失调, 导致肺换气功能障碍。所以, 慢阻肺最主要的病理生理特征是持续性气流受限。

97.【解析】老年女性, 咳痰喘 40 年, 应诊断为慢阻肺 (COPD)。COPD 出现呼吸困难的主要机制是阻塞性通气功能障碍, 而不是限制性通气功能障碍, 故 D 对。ABCE 均可参与慢阻肺形成的机制。

98.【解析】老年患者, 咳嗽、咳痰 30 年, 胸片示双肺透光度增加, 应诊断为慢阻肺。体检可有双侧语颤减弱, 叩诊过清音, 两肺呼吸音减弱 (D 对), ABC 错。三凹征为吸气性呼吸困难, 常见于气管、大支气管的阻塞, 故 E 错。

99.【解析】根据老年患者, 突发心前区疼痛 2 小时, 心电图示 $V_1 \sim V_6$ 导联 ST 段弓背向

上抬高 0.3~0.5 mV,可诊断为急性广泛前壁心肌梗死。由于患者起病仅 2 小时,故最关键的治疗措施是心肌再灌注治疗(即介入治疗),可使闭塞的冠状动脉再通,濒临坏死的心肌可能得以存活。其它四项均属一般性治疗措施。

106.【解析】患者反复咳痰喘 20 年,应诊断为 COPD。患者端坐位,口唇发绀,左下肺呼吸音明显减弱,应考虑 COPD 并发自发性气胸,这是 COPD 常见的并发症,故应首选胸片检查(D)。其余均不是首选的检查。

