

中山 大 学

二 00 七 年 港 澳 台 人 士 攻 读 硕 士 学 位 研 究 生 入 学 考 试 试 题

科目代码: 331

科目名称: 病理生理学

考试时间: 4 月 22 日 上午

考 生 须 知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用
蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。
答题要写清题号, 不必抄题。

一、 名 词 解 释 (每 题 4 分, 共 20 分)

1. false neurotransmitter
2. stress ulcer
3. anion gap
4. shock
5. cyanosis

二、 论 述 题 (每 题 20 分, 共 100 分)

1. 试述长期高血压导致心力衰竭的发病机制。
2. 试述缺血再灌注时细胞内钙超负荷的机制。
3. 试述肺性脑病的发生机制。
4. 试述尿毒症的发病机理。
5. 试述引起发热的中枢正调节介质有哪些? 有何作用?

三、选择题（选择一个最佳选项，请将答案写在答题纸上。每题 1.5 分，共 30 分）

1. 急性低钾血症可导致
 - A. 代谢性碱中毒
 - B. 代谢性酸中毒
 - C. 反常性碱性尿
 - D. 心肌自律性↓
 - E. 心肌传导性↑
2. 低渗性脱水对机体最主要的影响是（ ）
 - A. 酸中毒
 - B. 氮质血症
 - C. 循环衰竭
 - D. 脑出血
 - E. 神经系统功能障碍
3. 急性高镁血症的治疗措施是（ ）
 - A. 静脉输入葡萄糖
 - B. 静脉输入葡萄糖酸钙
 - C. 应用利尿剂加速镁的排泄
 - D. 静脉输入生理盐水
 - E. 静脉输入乳酸钠
4. 酸中毒时，中枢神经系统受到明显抑制是由于脑组织中（ ）
 - A. 5-羟色胺增加
 - B. γ -氨基丁酸增加
 - C. γ -氨基丁酸减少
 - D. 谷氨酸增加
 - E. 谷氨酸脱羟酶活性减弱
5. AG 增高见于：
 - A. 急性肾衰
 - B. 肾小管性酸中毒
 - C. 使用乙酰唑胺
 - D. 严重腹泻
 - E. NH_4Cl 摄入过多
6. 休克复苏后最常受损的器官是
 - A. 脑
 - B. 心
 - C. 肺
 - D. 肾
 - E. 肝
7. 休克肾处于功能性肾脏时不会出现（ ）
 - A. 尿量减少
 - B. 尿钠升高
 - C. 氮质血症
 - D. 高钾血症
 - E. 代谢性酸中毒
8. DIC 产生的贫血属于（ ）
 - A. 失血性贫血
 - B. 缺铁性贫血
 - C. 再生障碍性贫血
 - D. 溶血性贫血
 - E. 中毒性贫血

16. 治疗肝性脑病的措施中，下列哪项不妥？
- A. 静滴谷氨酸钠
 - B. 给予足量碱性药物纠正酸中毒
 - C. 补充葡萄糖
 - D. 补充钾纠正低钾血症
 - E. 给予左旋多巴
17. 肝性脑病患者出现扑翼样震颤的机制是：
- A. 氨对脑组织的毒性作用
 - B. γ -氨基丁酸减少
 - C. 假性神经递质取代多巴胺
 - D. 谷氨酸减少
 - E. 乙酰胆碱减少
18. 下列哪项不是肝性脑病的诱因？
- A. 尿毒症
 - B. 便秘
 - C. 酸中毒
 - D. 上消化道出血
 - E. 放腹水不当
19. 应激性溃疡的发生机制中和下列哪项无关
- A. 胆汁返流
 - B. 幽门螺旋杆菌感染
 - C. 粘膜缺血
 - D. 酸中毒
 - E. 胃腔内 H^+ 反向弥散
20. 下列哪项不属于细胞调亡的形态学变化
- A. 出芽
 - B. 核固缩
 - C. 染色质边集
 - D. 细胞肿胀
 - E. 质膜相对完整