

中山大学

二00四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: 857

科目名称: 病理生理学

考试时间: 4月25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! 答题要写清题号, 不必抄题。

一、名词解释(每题6分, 共30分)

1. myocardial stunning
2. myocardial remodelling
3. renal tubular acidosis
4. brain death
5. general adaptation syndrome

二、论述题(共90分)

1. 试述肝性功能性肾衰竭的发病机制。(20分)
2. 试述肠屏障功能损伤及肠道细菌移位在多器官功能障碍和衰竭发生发展中的作用及机制。(20分)
3. 严重休克病人晚期, 为什么在休克复苏后常出现进行性PaO₂降低?(20分)
4. 试述使用血管扩张药治疗心力衰竭的病理生理学基础。(15分)
5. 为什么宫内死胎可引起DIC?(15分)

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. 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
2. 急性高铁血症的紧急治疗措施是 ()
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
3. 休克肾处于功能性肾衰时不会出现 ()
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
4. 早期不一定存在微循环障碍的休克是 ()
A. 过敏性休克
B. 心源性休克
C. 感染性休克
D. 神经源性休克
E. 烧伤性休克
5. 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
6. 凝血因子和血小板的生成超过消耗的情况可见于 ()
A. 代偿型DIC
B. 急性DIC
C. 亚急性DIC
D. 慢性DIC
E. DIC早期
7. 可引起低输出量性心力衰竭的疾病是 ()
A. 甲亢
B. 贫血
C. 维生素B1缺乏症
D. 高血压病
E. 动-静脉瘘

8. 左心衰竭呼吸困难时, 呼吸幅度变浅, 频率加快主要是由于 ()
- A. 肺顺应性降低
B. 气体弥散障碍
C. 肺泡毛细血管感受器受刺激
D. 呼吸道阻力增大
E. 肺泡通气/血流比值失调
9. MSOF 病人出现非少尿型肾衰, 非少尿的原因主要是 ()
- A. 代谢产物堆积, 出现渗透性利尿
B. 正常肾单位代偿性增强
C. 肾小管受损
D. 肾小管滤过率下降较轻
E. 肾小管堵塞较轻
10. 决定血氧饱和度的最主要因素是 ()
- A. 红细胞内 2, 3-DPG 含量
B. 血液 PH
C. 血液温度
D. 血氧分压
E. 血液 CO₂ 分压
11. 有关低张性缺氧, 下列哪项是错误的? ()
- A. 动脉血氧分压 ↓
B. 血氧容量正常
C. 动-静脉血氧含量差大于正常
D. 可出现呼吸性碱中毒
E. 静脉血分流入动脉也会引起低张性缺氧
12. 急性期反应蛋白主要由下列哪个器官合成? ()
- A. 心
B. 肝
C. 肾
D. 胰
E. 脾
13. 应激时血糖升高的机制不包括 ()
- A. 肾上腺素 ↑
B. 胰岛素 ↓
C. 生长激素 ↑
D. 糖皮质激素 ↑
E. 胰高血糖素 ↑
14. 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

15. 假性神经递质的毒性作用是 ()
- A. 使血 NH₃ 上升
B. 减少乙酰胆碱产生
C. 干扰多巴胺和去甲肾上腺素的作用
D. 使 5-羟色胺增多
E. 促进 γ-氨基丁酸合成
16. 少尿型急性肾功能衰竭病人进入多尿期的标志 ()
- A. 尿量大于 2000ml/d
B. 尿量大于 1000 ml/d
C. 尿量大于 400 ml/d
D. 尿量大于 100 ml/d
E. 尿量大于 50 ml/d
17. 下列哪项变化是慢性肾功能衰竭所特有 ()
- A. 少尿
B. 无尿
C. 多尿
D. 等渗尿
E. 夜尿
18. 急性肾功能衰竭少尿期最危险的功能代谢变化是 ()
- A. 酸中毒
B. 水中毒
C. 高血钾症
D. 蛋白尿
E. 氮质血症
19. II 型呼吸衰竭治疗时, 下列哪项是错误的? ()
- A. 改善通气
B. 控制感染
C. 吸高浓度氧
D. 纠正酸中毒
E. 治疗原发病
20. 体温调节中枢的高级部分在 ()
- A. 延髓
B. 视前区-下丘脑前部
C. 桥脑
D. 脊髓
E. 中脑