

中山大学

二00五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17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. fever
2. acute renal failure
3. hypoxia
4. oxidative stress
5. high output heart failure

二、论述题(共90分)

1. 试述心肌舒张功能障碍的发生机制。(20分)
2. 应激中大量分泌的糖皮质激素有何生物学意义(分析利弊)? (20分)
3. 试述肝功能不全时血氨增高的原因及其机制。(20分)
4. 试述内生致热原(EP)引起发热的基本机制。(15分)
5. 试述淤血性缺氧期休克病人血压变化的特点及其机制。(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. 可引起低输出量性心力衰竭的疾病是 ()
 - A. 甲状腺功能亢进症
 - B. 贫血
 - C. 维生素B1缺乏症
 - D. 高血压病
 - E. 动-静脉瘘
2. 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

3. 下列哪项与应激时血糖的升高无关? ()

- A. 肾上腺素升高
- B. 胰岛素升高
- C. 生长激素升高
- D. 糖皮质激素升高
- E. 胰高血糖素升高

4. 当PaO₂低于下列哪项时, 即可诊断呼吸衰竭 ()

- A. 4Kpa (30mmHg)
- B. 5.33Kpa (40mmHg)
- C. 6.66Kpa (50mmHg)
- D. 8Kpa (60mmHg)
- E. 9.33Kpa (70mmHg)

5. 安眠药中毒使呼吸中枢抑制, 导致呼吸衰竭的发病机制是 ()

- A. 死腔样通气不足
- B. 阻塞性通气不足
- C. 功能性分流
- D. 限制性通气不足
- E. 弥散障碍

6. 细胞凋亡的特征性形态学改变是 ()

- A. 细胞肿胀
- B. 炎症细胞浸润
- C. 凋亡小体
- D. 细胞空泡化
- E. 细胞固缩

7. 下列哪种基因的激活能抑制凋亡? ()

- A. 野生型 P53
- B. Bcl-2
- C. Fas
- D. ICE
- E. Bax

8. 静脉血分流入动脉可引起 ()

- A. 血液性缺氧
- B. 组织性缺氧
- C. 低张性缺氧
- D. 循环性缺氧
- E. 淤血性缺氧

9. 假性神经递质引起意识障碍的机制是 ()

- A. 取代去甲肾上腺素
- B. 取代正常神经递质
- C. 取代多巴胺
- D. 取代乙酰胆碱
- E. 取代谷氨酰胺

10. 肢端肥大症属于 ()
- A. 自身免疫性疾病
B. 继发性受体异常病
C. 遗传性受体病
D. G蛋白异常病
E. 继发性免疫性疾病
11. 多器官功能障碍和衰竭时, 极易受累的器官是 ()
- A. 心
B. 肾
C. 肝
D. 肺
E. 胰
12. 以下哪一项是引起MSOF的主要原因 ()
- A. 手术
B. 腹腔内感染
C. 休克
D. 吸氧浓度过高
E. 创伤
13. 可直接诱发血液高凝状态的自身抗体是 ()
- A. 抗血小板抗体
B. 抗精子抗体
C. 抗核抗体
D. 抗磷脂抗体
E. 抗红细胞抗体
14. 纤维蛋白原被纤溶酶水解后生成 ()
- A. A肽和B肽
B. 纤维蛋白单体
C. FgDP
D. FDP
E. MDF
15. 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↓
16. 下列哪项是慢性肾衰所特有的? ()
- A. 少尿
B. 无尿
C. 多尿
D. 氮质血症
E. 等渗尿

17. 下述哪一种细胞产生和释放白细胞致热原的量最多? ()
- A. 中性粒细胞
B. 单核细胞
C. 嗜酸性粒细胞
D. 肝脏星形细胞
E. 淋巴细胞
18. 有关鱼精蛋白副凝试验, 下列哪项是正确的? ()
- A. 阴性可否定DIC诊断
B. 阳性说明标本中有FDP
C. 阳性说明标本中有可溶性纤维蛋白单体
D. 阳性证明是原发性纤溶亢进
E. 阳性说明标本中存在FDP和可溶性纤维蛋白的单体
19. 细胞内液中含量最多的阳离子是 ()
- A. K^+
B. Na^+
C. Ca^{2+}
D. Mg^{2+}
E. Fe^{2+}
20. 少尿型急性肾衰进入多尿期的标志是每天尿量大于: ()
- A. 2000ml
B. 1000ml
C. 500ml
D. 400ml
E. 100ml