

江苏大学 2006 年硕士研究生入学考试试题

考试科目：病理生理学

考生注意：答案必须写在答题纸上，写在试题及草稿纸上无效！

一. 名词解释：(每题 5 分, 计 40 分)

1. 脑死亡
2. 脑水肿
3. 呼吸爆发
4. 劳力性呼吸困难
5. II型呼吸衰竭
6. 基本病理过程
7. 乳酸酸中毒
8. 疾病的遗传性因素

二. 填空题：(每空 1.5 分, 计 30 分)

1. 病理生理学的教学内容包括 _____, _____, _____.
2. 高钾血症时心电图的特点是 _____, _____.
3. 水肿时血管内外液体交换失衡的机制是 _____, _____, _____, _____.
4. 信号转导的受体位于 _____, _____, _____.
5. G 蛋白由 _____, _____, _____ 组成, 激活时解离成 _____, _____.
6. 心力衰竭时心脏的代偿有 _____, _____, _____.

三. 选择题 (每题 1.5 分, 计 21 分)

1. 以下哪一种疾病引起的缺氧往往无发绀 A、呼吸功能不全 B、组织用氧障碍 C、心力衰竭 D、静脉血液渗杂 E、窒息
2. 内生致热源的细胞是 A、中性粒细胞 B、肺泡巨噬细胞 C、单核细胞 D、淋巴细胞 E、肝脏星形细胞
3. RTK 是 A.G 蛋白 B.丝氨酸蛋白激酶受体 C.酪氨酸蛋白激酶受体 D.苏氨酸蛋白激酶受体 E 蛋氨酸蛋白激酶受体
4. 下列哪一种疾病伴有左心室后负荷加重?
A. 甲状腺功能亢进
B. 高血压病

- C. 肺动脉高压
- D. 心室间隔缺损
- E. 心肌炎

5. 休克的临床表现哪一个错误的 A、烦躁不安或表情淡漠甚至昏迷 B、呼吸急促，脉搏细数 C、血压均下降 D、面色苍白或潮红、紫绀 E、尿少或无

6. 高排低阻型休克最常见于下列哪一种休克 A、失血性休克 B、烧伤性休克 C、心源性休克 D、感染性休克 E、创伤性休克

7. DIC 最主要的病理特征是 A、大量微血栓形成 B、溶血性贫血 C、纤溶过程亢进 D、凝血物质大量消耗 E、凝血功能失常

8. 下列疾病中哪一种会出现低输出量性心力衰竭？

- A. 贫血
- B. 维生素 B1 缺乏症
- C. 甲状腺机能亢进症
- D. 高血压性心脏病
- E. 动-静脉瘘

9. 急性心力衰竭时下列哪项代偿方式不可能发生？

- A. 心率加快
- B. 心脏紧张源性扩张
- C. 交感神经兴奋
- D. 心肌肥大
- E. 血液重新分配

10. 限制性通气不足是由于

- A、 中央气道阻塞
- B、 外周气道阻塞
- C、 肺泡膜面积减少，膜厚度增加
- D、 肺泡扩张受限制
- E、 肺泡通气血流比例失调

11. 影响气道阻力增加的主要因素是

- A. 气道内径
- B. 气道长度和形态
- C. 气道密度和黏度
- D. 气流速度
- E. 气流形式

12. 外源性肝性脑病是指

- A. 肝硬化门体分流引起
- B. 爆发性肝损伤引起
- C. 尿毒症性脑病
- D. CO₂ 过多引起
- E. 胆色素代谢异常引起

13. 严重肝脏病时氨清除不足的主要原因是

- A. 谷氨酰胺合成障碍
- B. 尿素合成障碍
- C. 不能以酰胺形式储存于肾小管上皮细胞内
- D. 谷氨酸合成障碍
- E. 丙氨酸合成障碍

14. 尿毒症脑病的发病原因是

- A. 血中尿毒症毒素蓄积
- B. 脑循环和脑代谢障碍
- C. 水、电解质平衡失调
- D. 代谢性酸中毒
- E. 以上均有关

四. 问答题 (计 59 分)

1. 试述 DIC 引起休克的机理 (14 分)
2. 试述心肌肥大的不平衡生长引起心力衰竭的机制 (14 分)
3. 试述肝性脑病者血氨增高致脑功能障碍的机制 (15 分)
4. 简述缺血再灌注组织自由基增加的机制 (16 分)