



暨南大学  
JINAN UNIVERSITY

2022 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

\*\*\*\*\*  
招生专业与代码：临床医学 1002

考试科目名称及代码：临床医学综合 716

考生注意：所有答案必须写在答题纸（卷）上，写在本试题上一律不给分。

一、选择题（15 题，共 30 分，2 分/题。在每一题给出的 A、B、C、D 四个选项中，请选出一项最佳答案。）

1. 静息电位的大小接近于
  - A. 钠平衡电位
  - B. 钾平衡电位
  - C. 钠平衡电位与钾平衡电位之和
  - D. 钠平衡电位与钾平衡电位之差
2. 心室功能曲线反映
  - A. 心率对泵血功能的影响
  - B. 运动对泵血功能的影响
  - C. 后负荷对泵血功能的影响
  - D. 前负荷对泵血功能的影响
3. 静脉滴注去甲肾上腺素，血压升高的最主要原因是
  - A. 增强心肌收缩力
  - B. 加速血液回心
  - C. 增加心率
  - D. 收缩血管，增加外周阻力
4. 关于胸内负压的正确论述是
  - A. 高于大气压
  - B. 维持肺的扩张状态
  - C. 增加吸气阻力
  - D. 阻碍静脉血和淋巴液的回流
5. 胃酸缺乏可导致：
  - A. 胃粘膜肥大
  - B. 维生素 B<sub>12</sub> 吸收障碍
  - C. 缺铁性贫血
  - D. 脂肪吸收障碍

6. 弥漫性系膜增生肾小球肾炎毛细血管的主要变化为

- A. 内皮细胞增生明显
- B. 基底膜通透性增加
- C. 基底膜负电荷减少
- D. 肾小球系膜细胞和基质增生

7. 冠状动脉粥样硬化病变最常见于

- A. 左冠状动脉主干
- B. 左前降支
- C. 左旋支
- D. 右冠状动脉

8. 最能反映小叶性肺炎的病变特征的是

- A. 病变累及肺小叶范围
- B. 病灶相互融合或累及全叶
- C. 支气管化脓性炎
- D. 细支气管及周围肺泡化脓性炎

9. 第一期梅毒主要表现为

- A. 全身淋巴结肿大
- B. 主动脉关闭不全
- C. 外生殖器硬下疳
- D. 梅毒疹

10. 病毒性肝炎的基本病变中，肝细胞最常见的变性是

- A. 脂肪变性
- B. 嗜酸性变
- C. 胆色素沉积
- D. 细胞水肿

11. 临床上对肝硬化腹水病人使用利尿药时常用

- A. 弱酸性利尿药
- B. 弱碱性利尿药
- C. 强酸性利尿药
- D. 强碱性利尿药

12. 下列密码子中，属于起始密码子的是

- A. AUG
- B. AUU
- C. AUC
- D. GAG

13. 按照操纵子学说, 对基因转录起调控作用的是

- A. 诱导酶
- B. 阻遏蛋白
- C. RNA 聚合酶
- D. DNA 聚合酶

14. 呼吸链的各细胞色素在电子传递中的排列顺序是

- A.  $c_1 \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow aa_3 \rightarrow O_2$
- B.  $c \rightarrow c_1 \rightarrow b \rightarrow aa_3 \rightarrow O_2$
- C.  $c_1 \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow aa_3 \rightarrow O_2$
- D.  $b \rightarrow c_1 \rightarrow c \rightarrow aa_3 \rightarrow O_2$

15. 蛋白质中多肽链形成  $\alpha$ -螺旋时, 主要靠哪种次级键维持

- A. 疏水键
- B. 肽键
- C. 氢键
- D. 二硫键

## 二、名词解释题 (10 题, 共 60 分, 6 分/题)

- 1. 肾糖阈
- 2. 兴奋性突触后电位
- 3. 小肠分节运动
- 4. 不稳定细胞
- 5. 风湿小体
- 6. 聚合酶链式反应
- 7. 核酸分子杂交
- 8. 标准差
- 9. 双盲设计
- 10.  $P$  值

## 三、简答题 (8 题, 共 120 分, 15 分/题)

- 1. 什么是肾小球滤过率? 请具体阐述影响肾小球滤过的因素。
- 2. 什么是牵张反射? 试比较腱反射和屈肌反射。
- 3. 肿瘤有哪几种生长方式?
- 4. 简述血栓形成的条件。
- 5. 请写出 mRNA, tRNA 转录后的修饰加工过程?
- 6. 请写出在有氧条件下, 葡萄糖完全氧化的部位、关键酶及其催化的反应。
- 7. 在医学科研设计中, 为什么必须遵循均衡原则? 并举例说明。
- 8. 某研究观察一种新降压药对高血压的降压效果。将 100 名高血压患者随意分成 2 组, 每组人数相同, 一组继续服用原来治疗高血压的药物, 另一组停药原来的药物, 改用新降压药, 一个月后观察疗效。请问该实验中设计有哪些错误和缺陷?

**四、问答题（3题，共90分，30分/题）**

1. 胰岛素的合成部位及生理功能如何？血糖水平是如何调节胰岛素分泌的？临床上与胰岛素合成和分泌失调相关的疾病有哪些？试举一个病例说明其主要症状。
2. 肝硬化的病变特征及临床病理联系。
3. 磺胺类药物服用原则是什么？其作用生化机制是什么？酶的抑制剂主要有哪几种抑制作用，请具体加以解释。