



暨南大学  
JINAN UNIVERSITY

2024 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、神经元上易于产生兴奋（动作电位）的部位是：

- A. 胞体
- B. 树突棘
- C. 树突
- D. 轴丘

2、低氧对呼吸的兴奋作用是通过：

- A. 直接兴奋延髓吸气神经元
- B. 直接兴奋小脑
- C. 外周化学感受器所实现的反射性效应
- D. 刺激中枢化学感受器而兴奋呼吸中枢

3、“神经激素”指的是：

- A. 作用于神经细胞的激素
- B. 具有酶功能的神经递质
- C. 神经细胞分泌的激素
- D. 具有神经功能的激素

4、维持躯体姿势的最基本的反射是：

- A. 屈肌反射
- B. 对侧伸肌反射
- C. 腱反射
- D. 肌紧张

5、下列哪项为引起抗利尿激素分泌最敏感的因素：

- A. 动脉血压降低
- B. 血浆晶体渗透压增高
- C. 血浆胶体渗透压增高
- D. 循环血量减少

6、DNA变性是指：

- A. 多聚核苷酸链解聚
- B. DNA分子由超螺旋转变为双螺旋
- C. 分子中磷酸二酯键断裂
- D. 互补碱基间氢键断裂

7、竞争性抑制作用是指

- A. 抑制剂与底物结合
- B. 抑制剂与酶的活性中心结合
- C. 抑制剂与酶的活性中心以外的部位结合
- D. 抑制剂使酶变性，降低酶的活性

8、饥饿或消耗性疾病患者为：

- A. 氮平衡
- B. 氮的正平衡
- C. 氮的负平衡
- D. 氮的总平衡

9、蛋氨酸（甲硫氨酸）循环中需要：

- A. 生物素
- B. 维生素 B12
- C. 维生素 B6
- D. HSCoA

10、关于复制，下面叙述错误的是：

- A. 所有新链的合成的方向都是 5'→3'
- B. 半保留复制
- C. 领头链的合成方向是 5'→3'，而滞后链是 3'→5'
- D. 需要引物

11、混合血栓通常见于

- A. 静脉血栓尾部
- B. 心瓣膜闭锁缘
- C. 毛细血管内
- D. 静脉血栓体部

12、关于风湿病的论述中哪一项是不正确的？

- A. 风湿病是累及全身结缔组织的变态反应性疾病
- B. 心脏病变对患者危害最大
- C. 风湿性心内膜炎引起的慢性心瓣膜病严重影响心脏功能
- D. 风湿性关节炎常可导致关节畸形

13、以下不属于癌前疾病的是：

- A. 慢性萎缩性胃炎
- B. 纤维囊性乳腺病
- C. 甲状腺腺瘤
- D. 结肠腺瘤性息肉病

14、下列哪种属于恶性肿瘤？

- A. 乳头状瘤
- B. 髓母细胞瘤
- C. 囊腺瘤
- D. 神经纤维瘤

15、在肺癌临床试验的生存资料中，下面哪项不能作为删失数据

- A. 死于意外
- B. 病人随访过程丢失
- C. 死于肺癌及其并发症
- D. 以上均可

## 二、名词解释（10 题，共 60 分，6 分/题）

- 1、等张收缩
- 2、听阈
- 3、肾小球滤过率
- 4、 $T_m$
- 5、氧化呼吸链
- 6、cDNA
- 7、肺肉质变
- 8、心衰细胞
- 9、样本
- 10、自身对照

## 三、简答题（8 题，共 120 分，15 分/题）

- 1、何谓肺表面活性物质？有何作用？
- 2、尿是如何生成的？
- 3、PCR 的作用是什么？请写出 PCR 反应体系及其原理？
- 4、什么是基因表达调控？简述其原理。

- 5、简述肉芽组织的肉眼与镜下特点、功能及转归。
- 6、简述新月体性肾小球肾炎的主要病变及临床病理联系。
- 7、在实验研究中好的观察指标具有哪些特点？
- 8、某医生想研究一种新药对肺癌的治疗效果。将患者分成 2 组，每组人数相同，都为 30 人，一组为原来诊断为肺癌的患者，继续服用原来治疗肺癌的药物，另一组为新诊断为肺癌的患者，用新药治疗，两周后观察和比较疗效。请问该实验中设计中存在哪些问题？如何修改？

#### 四、叙述题（3 题，共 90 分，30 分/题）

- 1、什么是突触？请描述突触前抑制与突触后抑制产生的结构基础及原理，两者的本质区别是什么？请从日常生活现象和临床疾病中各举一例来加以说明。
- 2、请写出分离纯化蛋白质的四种方法，并写出其原理。
- 3、炎症的基本病理变化是什么？以病毒性肝炎为例说明。