



2025 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. 下列描述中存在正反馈调节的是
A. 胰岛素分泌的调节
B. 机体体温的调节
C. 血小板止血栓的形成
D. 望梅止渴
2. 下列需要直接消耗 ATP 的跨膜物质转运方式是
A. 单纯扩散
B. 原发性主动转运
C. 经载体的易化扩散
D. 继发性主动转运
3. 红细胞的生理特性不包括
A. 可塑变形性
B. 趋化性
C. 悬浮稳定性
D. 渗透脆性
4. 正常情况下，可被肾脏完全重吸收的物质是
A. 钠离子
B. 尿素
C. 钙离子
D. 氨基酸
5. 有关小肠内主要物质的吸收机制，下列叙述中错误的是
A. 氨基酸的吸收机制是单纯扩散
B. 水分子的吸收机制是渗透和滤过
C. 葡萄糖的吸收机制是继发性主动转运
D. 水溶性维生素的吸收机制是易化扩散

6. 糖原合成中，葡萄糖基的直接供体为
- A. ADP-葡萄糖
 - B. UDP-葡萄糖
 - C. CDP-葡萄糖
 - D. 6-磷酸葡萄糖
7. 蛋白质营养价值高低取决于
- A. 所含氨基酸的总量
 - B. 必需氨基酸的种类、数量及比例
 - C. 非必需氨基酸的种类
 - D. 必需氨基酸的数量
8. 不参与组成核小体的组蛋白为
- A. H2A
 - B. H2B
 - C. H3
 - D. H1
9. 竞争性抑制剂与酶结合的部位是
- A. 活性中心外必需基团
 - B. 活性中心底物结合基团
 - C. 调节亚基
 - D. 变构调节基团
10. 可识别 DNA 特异序列，并在识别位点或其周围切割双链 DNA 的一类酶称为
- A. 限制性外切割核酸酶
 - B. 限制性内切割核酸酶
 - C. 非限制性外切核酸酶
 - D. 非限制性内切核酸酶
11. 一离体心脏标本：外形正常、体积缩小、颜色深褐、表面血管成弯曲状。据此描述，该心脏病变的最可能诊断是
- A. 心肌梗死
 - B. 心脏淤血
 - C. 心力衰竭
 - D. 心肌萎缩
12. 急性普通型肝炎的病变特点是
- A. 以肝细胞变性为主
 - B. 以汇管区渗出和纤维化为主
 - C. 以肝细胞坏死为主
 - D. 以肝细胞增生为主

13. 晚期慢性肾小球肾炎最主要的改变是

- A. 肾小球纤维化、玻璃样变
- B. 肾小球萎缩
- C. 肾小球节段性玻璃样变
- D. 肾小球肥大

14. 患者男性，42岁，胸部不适，咳嗽2个月。患者做了如下检查，哪项检查最有意义，为医生进一步的治疗提供依据

- A. 胸片显示肺门占位病变，可能为癌
- B. 血清CEA水平高
- C. 经支气管肺活检病理诊断肺腺癌
- D. 细胞学检测到癌细胞

15. 实验设计的基本要素不包括

- A. 受试对象
- B. 实验价值
- C. 处理因素
- D. 实验效应

二、名词解释（10题，共60分，6分/题）

1. 阈强度
2. 骨骼肌等长收缩
3. 胃肠激素
4. 脂肪动员
5. 氧化磷酸化
6. 断裂基因
7. 结核结节
8. 假小叶
9. 抽样误差
10. 单盲设计

三、简答题（8题，共120分，15分/题）

1. 请从生理学角度解释为何深慢呼吸优于浅快呼吸。
2. 人在剧烈运动并大量出汗后，其尿量如何变化？从尿液生成和排出的角度解释其原因。
此时饮用电解质水是否比饮用清水更能有效补充水份？为什么？

3. 请写出蛋白质一级~四级的结构以及维持结构稳定的化学键。
4. 如何以基因工程的方法生产人类胰岛素，请简述基本技术路线和操作策略？
5. 简述梗死的原因、类型及不同类型梗死的形成条件。
6. 什么是肿瘤？肿瘤性增生与炎症、损伤修复后的病理性增生有什么区别？
7. 控制实验误差的具体方法有哪些？
8. 某研究者调查某地初中学生的视力状况。5年之前的资料显示该地初中学生视力平均为1.0，该研究者就近调查了该地一所学校50名初中学生的视力，平均为0.8，故认为现在该地初中学生视力比5年前降低。请问该研究设计和结果中存在问题？如何修改？

四、叙述题（3题，共90分，30分/题）

1. 小李工作时习惯穿西装、系领带，伏案工作时常出现头晕眼花症状，松开领带症状消失，医生解释为颈动脉窦受压引起，阐述颈动脉窦受压引起头晕的生理学机制。
2. 请写出体内氨的去路及其在肝脏中的转化过程。
3. 试述良性高血压的病变分期与临床病理联系。