

最新版

国家临床医师资格考试丛书

执业助理医师

历年真题与解析

专家编写组 编

题库光盘

- 真题智能组卷
- 限时强化练习

真题重现

- 解读出题思路
- 笑傲医师考场



辽宁科学技术出版社

国家临床医师资格考试丛书

执业助理医师历年真题与解析

专家编写组 编

辽宁科学技术出版社

沈阳

图书在版编目(CIP)数据

执业助理医师历年真题与解析 / 专家编写组编. —沈阳:
辽宁科学技术出版社, 2009.2
(国家临床医师资格考试丛书)
ISBN 978-7-5381-5859-5

I. 执… II. 专… III. 临床医学 - 医师 - 资格考核
- 解题 IV. R4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 011201 号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 29 号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳市北陵印刷厂有限公司

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 185mm × 260mm

印 张: 13.5

字 数: 200 千字

印 数: 1~3000

出版时间: 2009 年 2 月第 1 版

印刷时间: 2009 年 2 月第 1 次印刷

责任编辑: 倪晨涵 陈 刚 郭敬斌

封面设计: 袁 舒

版式设计: 袁 舒

责任校对: 刘 庶

书 号: ISBN 978-7-5381-5859-5

定 价: 35.00 元 (赠光盘)

联系电话: 024-23280336

邮购热线: 024-23284502

E-mail: guojingbin@126.com

http://www.lnkj.com.cn

编写人员

孙 谏	刘洪慧	张小利	黄兴利	穆 含
朱 磊	陈 俊	罗 飞	赵 珏	鲁 怡
赵思佩	薛 骞	刘祚汝	吴苗君	贾维茜
张碧莹	杨 丽	苑宗焕	张 磊	郑祥波
张 辰	房 蕊	杨 蕊	曹丹丹	刘艳花
夏小雨	汪 欢	李 源	仲肇基	李 沛
陈 浩	郭晶岩	刘利梅	萧 湘	

目 录

历年真题

生理学	1
生物化学	6
病理学	10
药理学	13
内科学	19
外科学	54
妇产科学	76
儿科学	87
卫生法	97
预防医学	102
医学心理学	105
医学伦理学	110

历年真题解析

生理学	114
生物化学	118
病理学	122
药理学	126
内科学	134
外科学	165
妇产科学	184
儿科学	191
卫生法	197
预防医学	201
医学心理学	204
医学伦理学	209

历年真题

生理学

2003 年真题

A 型题

1. 心肌不发生强直收缩的原因是 ()
 - A. 心肌是同步式收缩
 - B. 心肌细胞在功能上是合胞体
 - C. 心肌呈“全或无”式收缩
 - D. 心肌的有效不应期特别长
 - E. 心肌收缩时对细胞外液 Ca^{2+} 依赖性大
2. CO_2 在血液中运输的主要方式是 ()
 - A. 物理溶解
 - B. 与水结合成碳酸
 - C. 形成氧合血红蛋白
 - D. 形成碳酸氢盐
 - E. 形成氨基甲酸血红蛋白
3. 交感神经对胃肠运动与分泌的作用是 ()
 - A. 胃肠运动增强, 分泌抑制
 - B. 胃肠运动及分泌均抑制
 - C. 胃肠运动及分泌均增强
 - D. 胃肠运动抑制, 分泌增强
 - E. 胃肠内的括约肌抑制
4. 最能反映血液中红细胞和血浆相对数量变化的是 ()
 - A. 血液黏滞性
 - B. 血细胞比容
 - C. 血浆渗透压
 - D. 血液比重
 - E. 血红蛋白量
5. 心室肌细胞动作电位的主要特征是 ()
 - A. 0 期除极迅速
 - B. 1 期复极化快
 - C. 有缓慢的 2 期平台
 - D. 有快速的 3 期复极化
 - E. 有 4 期自动除极
6. 属于稳定细胞的是 ()
 - A. 覆盖上皮细胞
 - B. 心肌细胞
 - C. 造血细胞
 - D. 中枢神经细胞
 - E. 腺器官的细胞
7. 体温昼夜变化的特点是 ()
 - A. 昼夜间呈现周期性波动
 - B. 清晨及午后体温较高
 - C. 傍晚体温最低
 - D. 波动幅度在 2°C 以上
 - E. 体温波动与生物钟无关
8. 特异性投射系统的特点是 ()
 - A. 弥散投射到大脑皮质广泛区域
 - B. 点对点投射到大脑皮质特定区域
 - C. 上行激活系统是其主要结构
 - D. 改变大脑皮质兴奋状态是其主要功能
 - E. 对催眠药和麻醉药敏感
9. 人体姿势维持的基础是 ()
 - A. 骨骼肌收缩
 - B. 骨骼肌舒张
 - C. 腱反射
 - D. 肌紧张
 - E. 屈肌反射
10. 睾丸间质细胞的主要生理功能是 ()
 - A. 营养和支持生殖细胞
 - B. 产生精子
 - C. 分泌雄激素
 - D. 分泌雌激素
 - E. 起血睾屏障作用

B 型题

(11~13 题共用备选答案)

- A. 辐射散热 B. 对流散热 C. 传导散热
D. 蒸发散热 E. 传导和蒸发散热

11. 给高热患者使用冰帽的散热方式属于 ()
12. 用酒精给高热患者擦浴的散热方式属于 ()
13. 通过游泳使机体散热的方式属于 ()

2004 年真题

A 型题

1. 在等容舒张期, 心脏各瓣膜的功能状态是 ()
A. 房室瓣关闭, 动脉瓣开放 B. 房室瓣开放, 动脉瓣关闭
C. 房室瓣关闭, 动脉瓣关闭 D. 房室瓣开放, 动脉瓣开放
E. 二尖瓣关闭, 三尖瓣开放
2. 关于胸膜腔负压生理意义错误的是 ()
A. 保持肺的扩张状态 B. 有利于静脉回流
C. 维持正常肺通气 D. 使中心静脉压升高
E. 胸膜腔负压小时可导致肺塌陷
3. 促使胃排空的主要因素 ()
A. 大量食物入胃的机械和化学刺激 B. 十二指肠内的酸性刺激
C. 十二指肠内的脂肪增加 D. 十二指肠内的渗透压增高
4. 关于 Na^+ 泵生理作用的描述不正确的是 ()
A. Na^+ 泵活动使膜内外 Na^+ 、 K^+ 呈均匀分部
B. 将 Na^+ 移出膜外, 将 K^+ 移入膜内
C. 建立势能储备, 为某些营养物质吸收创造条件
D. 细胞外高 Na^+ 可维持细胞内外正常渗透压
E. 细胞内高 K^+ 保证许多细胞代谢反应进行
5. 实验中刺激神经纤维, 其动作电位传导的特点是 ()
A. 呈衰减性传导 B. 呈双向传导 C. 连续的多个动作电位可融合
D. 电位幅度越大, 传导越慢 E. 刺激越强, 传导越快
6. 稳态是指内环境 ()
A. 化学组成不变 B. 化学组成相对稳定 C. 理化性质相对稳定
D. 理化性质恒定不变 E. 各种物质组成和理化特性相对稳定
7. 形成条件反射的重要条件 ()
A. 大脑皮层必须健全 B. 要有非条件刺激强化 C. 要有适当的无关刺激
D. 非条件刺激出现在无关刺激之前 E. 无关刺激与非条件刺激在时间上多次结合
8. 应激反应时血中明显增多的激素 ()
A. 皮质醇 B. 醛固酮 C. 胰岛素 D. 抗利尿激素 E. 雄激素
9. 肾功能的重要意义 ()
A. 排泄代谢终产物 B. 调节水、盐代谢 C. 维持酸碱平衡
D. 产生生物活性物质 E. 维持机体内环境相对稳定

B 型题

(10~12 题共用备选答案)

- A. 红细胞膜上含 A 凝集原, 血清中含抗 A 凝集素
 - B. 红细胞膜上含 B 凝集原, 血清中含抗 B 凝集素
 - C. 红细胞膜上含 A 凝集原, 血清中含抗 B 凝集素
 - D. 红细胞膜上含 B 凝集原, 血清中含抗 A 凝集素
 - E. 红细胞膜上同时含有 A 和 B 两种凝集原, 血清中无凝集素
10. A 型血 ()
11. B 型血 ()
12. AB 型血 ()

2005 年真题

A 型题

1. 不能透过肾小球滤过膜的是 ()
- A. 钠离子 B. 氨基酸 C. 甘露醇 D. 葡萄糖 E. 血浆白蛋白
2. 可引起促胰液素的释放, 从而促进胰液、胆汁和小肠液的分泌 ()
- A. 脂肪酸 B. 氨基酸 C. 甘油 D. 盐酸 E. 乳酸
3. 下列关于条件反射说法正确的是 ()
- A. 先天遗传而获得 B. 后天训练而建立 C. 种族共有的反射
- D. 是一种初级的神经活动 E. 反射弧固定不变
4. 内环境稳定是指 ()
- A. 细胞外液的物理、化学因素保持着动态平衡 B. 细胞内液理化性质保持不变
- C. 细胞外液理化性质保持不变 D. 细胞内液的化学成分相对恒定
- E. 细胞外液的化学成分相对恒定
5. 二氧化碳在血液中运输形式是 ()
- A. 物理溶解 B. 与水结合成碳酸 C. 形成氧合血红蛋白
- D. 形成碳酸氢盐 E. 形成氨基甲酸血红蛋白
6. 动作电位的传导正确的是 ()
- A. 呈单向传导 B. 呈双向传导 C. 呈衰减性传导
- D. 电位幅度越大, 传导越远 E. 刺激越强, 传导越远
7. 静息电位接近于 ()
- 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 E. 峰电位与超射之差
8. 炎热环境中 (30℃以上) 机体维持体热平衡是通过 ()
- A. 增加有效辐射面积 B. 增加皮肤与环境之间的温度差
- C. 交感神经紧张性增加 D. 发汗及增加皮肤血流量
- E. 发汗及减少皮肤血流量

B 型题

(9~11 题共用备选答案)

- A. 窦房结 B. 心房肌 C. 房室交界 D. 心室肌 E. 普肯耶纤维
9. 传导速度最慢的是 ()

10. 传导速度最快的是 ()

11. 自律性最高的是 ()

2006 年真题

A 型题

1. 下列关于胸内负压生理意义的叙述, 错误的是 ()

- A. 维持肺的扩张状态 B. 使肺随胸廓张缩而张缩 C. 降低肺泡表面张力
D. 有利于淋巴液的回流 E. 可降低中心静脉压

2. 在一昼夜中, 体温最低的时间是 ()

- A. 清晨 2~6 时 B. 早晨 7~9 时 C. 午后 1~5 时
D. 傍晚 6~7 时 E. 睡前 9~10 时

3. 糖尿病患者尿量增多的原因是 ()

- A. 饮水量增多 B. 肾血流量增多 C. 小管液溶质浓度升高
D. 醛固酮分泌减少 E. 抗利尿激素分泌减少

4. 关于可兴奋细胞动作电位的描述, 正确的是 ()

- A. 动作电位是细胞受刺激时出现的快速而不可逆的电位变化
B. 在动作电位的去极相, 膜电位由内正外负变为外正内负
C. 动作电位的大小不随刺激强度和传导距离而改变
D. 动作电位的大小随刺激强度和传导距离而改变
E. 不同的细胞, 动作电位的幅值都相同

5. 机体细胞内液与组织液通常具有相同的理化参数是 ()

- A. 钠离子浓度 B. 钾离子浓度 C. 电解质渗透压
D. 胶体渗透压 E. 总渗透压

6. 心室肌有效不应期的长短主要取决于 ()

- A. 动作电位 0 期去极的速度 B. 动作电位 1 期的长短
C. 动作电位 2 期的长短 D. 动作电位 3 期的长短
E. 阈电位水平的高低

7. 非特异性感觉投射系统的生理功能是 ()

- A. 产生各种内脏感觉和痛觉 B. 维持和改变大脑皮层兴奋状态
C. 抑制大脑皮层的兴奋活动 D. 激发大脑皮层的传出活动
E. 建立大脑皮层与丘脑间的反馈联系

8. 下列各项中, 属于肾上腺素能纤维的是 ()

- A. 骨骼肌运动神经纤维 B. 全部交感神经节前纤维
C. 多数交感神经节后纤维 D. 全部副交感神经节前纤维
E. 多数副交感神经节后纤维

9. 机体受刺激而发生应激反应的系统是 ()

- A. 交感 - 肾上腺髓质系统 B. 迷走 - 胰岛素系统
C. 下丘脑 - 神经垂体系统 D. 下丘脑腺垂体 - 甲状腺轴
E. 下丘脑 - 腺垂体 - 肾上腺皮质轴

B 型题

(10~12 题共用备选答案)

- A. 红细胞膜上含 A 凝集原, 血清中含抗 A 凝集素
 - B. 红细胞膜上含 B 凝集原, 血清中含抗 B 凝集素
 - C. 红细胞膜上含 A 凝集原, 血清中含抗 B 凝集素
 - D. 红细胞膜上含 B 凝集原, 血清中含抗 A 凝集素
 - E. 红细胞膜上不含 A 和 B 凝集原, 血清中含有抗 A 和抗 B 凝集素
10. A 型血 ()
11. B 型血 ()
12. O 型血 ()

2007 年真题

A 型题

1. 使胃蛋白酶原转变为胃蛋白酶的激活物是 ()
 - A. 内因子
 - B. 肠激酶
 - C. 辅酯酶
 - D. 组织液
 - E. 胃酸
2. 与基础代谢率成正比的是 ()
 - A. 身高
 - B. 体重
 - C. 腰围
 - D. 体表面积
 - E. 体重指数
3. 正常成年人每昼夜排出的尿量为 ()
 - A. 100mL 以下
 - B. 100 ~ 499mL
 - C. 500 ~ 999mL
 - D. 1000 ~ 2000mL
 - E. 2000mL 以上
4. 当细胞膜内的静息电位负值加大时, 称为膜的 ()
 - A. 极化
 - B. 超极化
 - C. 复极化
 - D. 反极化
 - E. 去极化
5. AB 血型人的红细胞膜上和血清中分别含 ()
 - A. A、B 凝集原和抗 A、抗 B 凝集素
 - B. B 凝集原和抗 B 凝集素
 - C. A 凝集原和抗 B 凝集素
 - D. B 凝集原和抗 A 凝集素
 - E. A、B 凝集原, 不含抗 A、抗 B 凝集素
6. 肺泡通气量是指 ()
 - A. 进入肺泡能与血液进行交换的气体量
 - B. 每分钟进出肺的气体量
 - C. 无效腔的气体量
 - D. 每次吸入或呼出的气体量
 - E. 尽力吸气后所能呼出的气体量
7. 抑制性突触后电位是 ()
 - A. 去极化局部电位
 - B. 超极化局部电位
 - C. 具有全或无特性
 - D. 突触后膜 Na^+ 通透性增加所致
 - E. 突触前膜递质释放减少所致
8. 维持躯体姿势最基本的反射活动是 ()
 - A. 屈肌反射
 - B. 对侧伸肌反射
 - C. 腱反射
 - D. 肌紧张
 - E. 节间反射
9. 正常人铁的主要吸收部位是 ()
 - A. 胃
 - B. 十二指肠
 - C. 空肠下段
 - D. 回肠
 - E. 结肠
10. 缺乏以下哪种凝血因子时可使 APTT 延长而 PT 正常的凝血因子是 ()
 - A. II
 - B. V
 - C. VII
 - D. VIII
 - E. X

B 型题

(11~13 题共用备选答案)

- A. 收缩压
- B. 舒张压
- C. 脉压

- D. 平均动脉压 E. 体循环平均充盈压
11. 心动周期中主动脉血压最低值称为 ()
12. 舒张压加 1/3 脉压称为 ()
13. 收缩压与舒张压之差称为 ()

生物化学

2003 年真题

A 型题

- 下列关于酶的叙述正确的是 ()

A. 活化的酶均具有活性中心 B. 能提高反应系统的活化能

C. 所有的酶都具有绝对特异性 D. 随反应进行酶量逐渐减少

E. 所有的酶均具有辅基或辅酶
- 体内产生 NADPH 的主要代谢途径是 ()

A. 糖酵解 B. 三羧酸循环 C. 糖原分解

D. 磷酸戊糖途径 E. 糖异生
- 下列激素可直接激活甘油三酯 (三酰甘油) 脂肪酶, 例外的是 ()

A. 肾上腺素 B. 胰高血糖素 C. 胰岛素

D. 去甲肾上腺素 E. 促肾上腺皮质激素
- 下列氨基酸中无 L 型或 D 型之分的是 ()

A. 谷氨酸 B. 甘氨酸 C. 半胱氨酸 D. 赖氨酸 E. 组氨酸
- 核酸分子中百分比含量相对恒定的元素是 ()

A. 碳 (C) B. 氢 (H) C. 氧 (O) D. 氮 (N) E. 磷 (P)
- 维系 DNA 两条链形成双螺旋的化学键是 ()

A. 磷酸二酯键 B. N—C 糖苷键 C. 戊糖内 C—C 键

D. 碱基内 C—C 键 E. 碱基间氢键
- NADH 呼吸链组分的排列顺序为 ()

A. $\text{NAD}^+ \rightarrow \text{FAD} \rightarrow \text{CoQ} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$ B. $\text{NAD}^+ \rightarrow \text{FMN} \rightarrow \text{CoQ} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$

C. $\text{NAD}^+ \rightarrow \text{CoQ} \rightarrow \text{FMN} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$ D. $\text{FAD} \rightarrow \text{NAD}^+ \rightarrow \text{CoQ} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$

E. $\text{CoQ} \rightarrow \text{NAD}^+ \rightarrow \text{FMN} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$
- 下列关于 cDNA 叙述正确的是 ()

A. 与模板链互补的 DNA B. 与编码链互补的 DNA

C. 与任一 DNA 单链互补的 DNA D. 与 RNA 互补的 DNA

E. 指 RNA 病毒
- 自然界最常见的单核苷酸是 ()

A. 1'核苷酸 B. 2'核苷酸 C. 3'核苷酸 D. 4'核苷酸 E. 5'核苷酸
- 与 tRNA 反密码子 CAG 配对的 mRNA 密码子是 ()

A. GUC B. CUG C. CTG D. GTC E. GAC
- 下列关于三羧酸循环叙述正确的是 ()

- A. 是不可逆反应
B. 经呼吸链传递氢生成 12 分子 ATP
C. 是体内生成草酰乙酸的主要途径
D. 生成 4 分子 CO_2
E. 1 分子柠檬酸被消耗

2004 年真题

A 型题

- 酮体利用时所需要的辅助因子是 ()
A. 维生素 B_1 B. NADP^+ C. 辅酶 A D. 生物素 E. 维生素 B_6
- 下列关于蛋白质二级结构的叙述正确的是 ()
A. 氨基酸的排列顺序 B. 每一氨基酸侧链的空间构象
C. 局部主链的空间构象 D. 亚基酸相对的空间位置
E. 每一原子的相对空间位置
- 有关酶 K_m 值的叙述正确的是 ()
A. K_m 值是酶 - 底物复合物的解离常数 B. K_m 值与酶的结构无关
C. m 值与底物的性质无关 D. K_m 值并不反映酶与底物的亲和力
E. K_m 值在数值上是达到最大反应速度一半时所需要的底物浓度
- 下列属于疏水性氨基酸的是 ()
A. 苯丙氨酸 B. 半胱氨酸 C. 苏氨酸 D. 谷氨酸 E. 组氨酸
- 下列蛋白质中属于单纯蛋白质的是 ()
A. 肌红蛋白 B. 细胞色素 C C. 血红蛋白 D. 单加氧酶 E. 清 (白) 蛋白
- 酶的最适 pH 是 ()
A. 酶的特征性常数 B. 酶促反应速度最大时的 pH C. 酶最稳定时的 pH
D. 与底物种类无关的参数 E. 酶的等电点
- 下列有关氧化磷酸化的叙述, 错误的是 ()
A. 物质在氧化时伴有 ADP 磷酸化生成 ATP B. 氧化磷酸化过程存在于线粒体内
C. 氧化与磷酸化过程有三个偶联部位 D. 氧化磷酸化过程涉及两种呼吸链
E. 两种呼吸链均产生 3 分子 ATP
- 下列关于核糖体组成和功能的叙述正确的是 ()
A. 只含有 rRNA B. 有转运氨基酸的作用 C. 由 tRNA 和蛋白质组成
D. 遗传密码的携带者 E. 蛋白质合成的场所
- 与抗代谢药 5-FU 化学结构相似的物质是 ()
A. 腺嘌呤 B. 鸟嘌呤 C. 胸腺嘧啶 D. 尿嘧啶 E. 胞嘧啶
- 生物转化后的生成物普遍具有的性质是 ()
A. 毒性降低 B. 毒性升高 C. 极性降低 D. 极性升高 E. 极性不变

2005 年真题

A 型题

- 在氧气充足的条件下, 1mol 以下物质产生 ATP 最多的是 ()
A. 葡萄糖 B. 糖原 C. 丙酮酸 D. 1, 3- 二甘油酸酯
E. 16- 二磷酸果糖
- 组成蛋白质的基本单位是 ()

- A. L-氨基酸 B. D-氨基酸 C. L-赖氨酸 D. D-赖氨酸 E. 以上都不是
3. 磷酸戊糖途径主要生理意义 ()
- A. 生成 ATP B. 防止酸中毒 C. 维持血糖浓度
D. 抑制脂肪合成 E. 将 NADP^+ 还原成 NADPH
4. 酶促反应中决定酶专一性的是 ()
- A. 酶蛋白 B. 辅基或辅酶 C. 金属离子 D. 底物 E. 催化基团
5. 以醋酸纤维素薄膜做支持物进行血清蛋白质电泳的缓冲液常用 pH ()
- A. 3.5 B. 5.5 C. 6.5 D. 7.5 E. 8.6

2006 年真题

A 型题

1. 下列属于糖酵解途径关键酶的是 ()
- A. 6-磷酸葡萄糖酶 B. 丙酮酸激酶 C. 柠檬酸合酶
D. 苹果酸脱氢酶 E. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶
2. 下列化合物不属于糖异生的原料是 ()
- A. 甘油 B. 氨基酸 C. 丙酮酸 D. 乳酸 E. 脂肪酸
3. 血浆脂蛋白 VLDL 的主要合成部位在 ()
- A. 小肠黏膜细胞 B. 肝细胞 C. 脂肪细胞
D. 肌细胞 E. 血浆
4. 下列有关蛋白质变性的叙述, 错误的是 ()
- A. 蛋白质变性时一级结构不受影响 B. 蛋白质变性时理化性质发生变化
C. 蛋白质变性时生物学活性降低或丧失 D. 去除变性因素后变性蛋白质都可以复性
E. 球蛋白变性后其水溶性降低
5. 下列有关 DNA 双螺旋结构叙述, 错误的是 ()
- A. DNA 双螺旋是核酸二级结构的重要形式
B. DNA 双螺旋由两条以脱氧核糖-磷酸作骨架的双链组成
C. DNA 双螺旋以右手螺旋的方式围绕同一轴有规律地盘旋
D. 两股单链的 5'至 3'端走向在空间排列上相同
E. 两碱基之间的氢键是维持双螺旋横向稳定的主要化学键
6. 下列不属于含有 B 族维生素的辅酶的是 ()
- A. 磷酸吡哆醛 B. 细胞色素 C C. 辅酶 A D. 四氢叶酸 E. 硫胺素焦磷酸
7. 关于“脂肪酸 β 氧化”过程的叙述, 正确的是 ()
- A. 脂肪酸 β 氧化过程是在细胞浆进行的 B. 脂肪酸 β 氧化直接生成 CO_2 和水
C. 脂肪酸 β 氧化过程没有脱氢和 ATP 生成 D. 脂肪酸氧化直接从脂肪酸 β 氧化开始
E. 脂肪酸 β 氧化 4 步反应是可逆的
8. 代谢中产生黑色素的氨基酸是 ()
- A. 组氨酸 B. 色氨酸 C. 丝氨酸 D. 酪氨酸 E. 赖氨酸
9. 蛋白质的生物合成过程始于 ()
- A. 核糖体的组装 B. mRNA 在核糖体上的就位 C. 氨基酸的活化
D. 氨基酸的进位 E. 氨基酸的合成
10. 血浆中含量最多、缓冲能力最强的缓冲体系是 ()

- A. Na-Pr / H-Pr B. Na_2HPO_4 / NaH_2PO_4 C. NaHCO_3 / H_2CO_3
D. K_2HPO_4 / KH_2PO_4 E. KHCO_3 / H_2CO_3

2007 年真题

A 型题

1. 在体内可由胆固醇转变成的维生素是 ()
A. 维生素 A B. 泛酸 C. 维生素 E D. 维生素 K E. 维生素 D
2. 三羧酸循环中有底物水平磷酸化的反应是 ()
A. 柠檬酸 $\rightarrow$ α -酮戊二酸 B. α -酮戊二酸 $\rightarrow$ 琥珀酸
C. 琥珀酸 $\rightarrow$ 延胡索酸 D. 延胡索酸 $\rightarrow$ 苹果酸
E. 苹果酸 $\rightarrow$ 草酰乙酸
3. 琥珀酸脱氢酶的辅酶是 ()
A. NAD^+ B. NADP^+ C. FMN D. FAD E. CoQ
4. 维系蛋白质一级结构的化学键是 ()
A. 氢键 B. 疏水键 C. 盐键 D. 范德华力 E. 肽键
5. DNA 的一级结构是指 DNA 分子中的 ()
A. 碱基排列顺序 B. 碱基配对关系 C. 各碱基所占的比例
D. 双螺旋结构 E. 碱基种类
6. 酶催化作用所必需的基团是指 ()
A. 维持酶一级结构所必需的基团 B. 位于活性中心内、维持酶活性所必需的基团
C. 酶的亚基结合所必需的基团 D. 维持酶分子四级结构所必需的基团
E. 维持辅酶与酶蛋白结合所必需的基团
7. 合成脂肪酸时, 其原料乙酰 CoA 是由 ()
A. 胞液直接提供
B. 胞液的乙酰肉碱提供
C. 线粒体乙酰 CoA 直接转运至胞液
D. 线粒体乙酰 CoA 由肉碱携带转运至胞液
E. 线粒体乙酰 CoA 合成柠檬酸, 转运至胞液裂解而成
8. 食物蛋白质的互补作用是指 ()
A. 供给足够的热卡, 可节约食物蛋白质的摄入量
B. 供应各种维生素, 可节约食物蛋白质的摄入量
C. 供应充足的必需脂肪酸, 可提高蛋白质的营养价值
D. 供应适量的无机盐, 可提高食物蛋白质的利用率
E. 混合食用不同种类的蛋白质时, 其营养价值比单独食用一种要高
9. 转录过程中需要的酶是 ()
A. DNA 指导的 DNA 聚合酶 B. 核酸酶 C. RNA 指导的 RNA 聚合酶 II
D. DNA 指导的 RNA 聚合酶 E. RNA 指导的 DNA 聚合酶
10. 不直接参与肽键合成过程的物质是 ()
A. mRNA B. tRNA C. rRNA D. snRNA E. 核蛋白体

病理学

2003 年真题

A 型题

- 急性炎症早期局部浸润的炎细胞主要是 ()
A. 嗜中性粒细胞 B. 单核细胞 C. 嗜酸性粒细胞
D. 淋巴细胞 E. 浆细胞
- 上皮组织较浅的局限性组织缺损称为 ()
A. 糜烂 B. 溃疡 C. 空洞 D. 窦道 E. 瘘管
- 大叶性肺炎灰色肝样变期肺实变是因为肺泡腔内充满 ()
A. 浆液和红细胞 B. 浆液和嗜中性粒细胞 C. 纤维素和红细胞
D. 纤维素和嗜中性粒细胞 E. 红细胞和嗜中性粒细胞
- 下列哪项属于组织的损伤性改变 ()
A. 萎缩 B. 变性 C. 增生 D. 肥大 E. 化生
- 软化灶是指局部脑组织的 ()
A. 萎缩 B. 变性 C. 坏死 D. 水肿 E. 脓肿
- 肺癌组织学类型中多见于女性的是 ()
A. 鳞状细胞癌 B. 腺癌 C. 小细胞癌 D. 大细胞癌 E. 燕麦细胞癌
- 伤寒的肠道病变主要发生在 ()
A. 回肠下段 B. 回盲部 C. 盲肠 D. 乙状结肠 E. 直肠

B 型题

(8~9 题共用备选答案)

- 漏出液 B. 渗出液 C. 血性 D. 脓性 E. 乳糜性
- 首先考虑为肝硬化腹水的是 ()
- 首先考虑为肝癌腹水的是 ()

(10~12 题共用备选答案)

- 浆液性炎 B. 纤维素性炎 C. 化脓性炎 D. 出血性炎 E. 变质性炎
- 感冒初期鼻黏膜的炎症属于 ()
- 白喉的病理性质属于 ()
- 皮肤Ⅱ度烧伤时水泡的炎症性质属于 ()

2004 年真题

A 型题

- 属于假膜性炎的是 ()
A. 大叶性肺炎 B. 结核性胸膜炎 C. 风湿性心包炎
D. 流行性脑脊髓膜炎 E. 细菌性痢疾
- 不属于癌前病变的是 ()
A. 黏膜白斑病 B. 子宫颈糜烂 C. 乳腺纤维腺瘤

- D. 结肠多发性息肉 E. 慢性萎缩性胃炎
3. 血管壁的玻璃样变性主要发生在 ()
- A. 缓进型高血压时的微小动脉 B. 缓进型高血压时的中动脉
C. 缓进型高血压时的大动脉 D. 急进型高血压时的微动脉
E. 急进型高血压时的小动脉
4. 风湿病的基本病变不包括 ()
- A. 黏液变性 B. 纤维素样坏死 C. 炎细胞浸润
D. Aschoff 细胞增生 E. 脓肿形成
5. 属于组织适应性改变的是 ()
- A. 萎缩 B. 细胞内脂肪沉积 C. 玻璃样变性
D. 坏死 E. 坏疽
6. 属于永久性细胞的是 ()
- A. 血管内皮细胞 B. 造血细胞 C. 肝细胞
D. 中枢神经细胞 E. 表皮细胞
7. 梗死灶呈楔形的器官是 ()
- A. 肺 B. 肾 C. 心 D. 脑 E. 肠
8. 结核病的组织坏死属于 ()
- A. 凝固性坏死 B. 液化性坏死 C. 干酪样坏死 D. 坏疽 E. 纤维素样坏死
9. 近端指间关节呈梭形肿胀常见于 ()
- A. 类风湿性关节炎 B. 风湿性关节炎 C. 骨性关节炎
D. 痛风性关节炎 E. 系统性红斑狼疮

2005 年真题

A 型题

1. 最常见的鞘膜积液 ()
A. 精索鞘膜积液 B. 继发性鞘膜积液 C. 睾丸、精索鞘膜积液
D. 交通性鞘膜积液 E. 睾丸鞘膜积液
2. X 线出现蚕蚀空洞的是 ()
A. 原发型肺结核 B. 浸润型肺结核 C. 结核性胸膜炎
D. 血行播散型肺结核 E. 慢性纤维空洞型肺结核
3. 急性病毒性肝炎 (普通型) 的病变特点是肝细胞 ()
A. 广泛坏死, 变性轻微 B. 广泛变性, 坏死轻微 C. 广泛再生, 变性较轻
D. 广泛坏死, 再生较轻 E. 变性、坏死、再生均广泛
4. 炎症的基本病理变化 ()
A. 组织细胞的变性坏死 B. 组织的炎性充血和水肿
C. 病变组织的变质、渗出和增生 D. 红、肿、热、痛、功能障碍
E. 周围血液中白细胞增多和炎区白细胞浸润
5. 最易发生出血性梗死的是 ()
A. 脾、肾 B. 心、脑 C. 肾、肺 D. 心、肾 E. 肺、肠
6. 肉芽肿性炎症的主要炎细胞是 ()
A. 嗜中细胞 B. 淋巴细胞 C. 巨噬细胞

D. 嗜酸性粒细胞 E. 浆细胞

7. 光镜下见子宫颈黏膜上皮全层异型增生并延伸到腺体, 病理性核分裂相多见, 但病变尚未突破基底膜, 应诊断为 ()

A. 重度非典型增生 B. 原位癌 C. 原位癌累及腺体
D. 早期浸润癌 E. 浸润癌

2006 年真题

A 型题

1. 炎症的变质是指局部实质细胞发生 ()

A. 萎缩和变性 B. 萎缩和坏死 C. 变性和坏死
D. 增生和变性 E. 增生和坏死

2. 不属于肉芽肿性炎的病变是 ()

A. 炎性息肉 B. 慢性虫卵结节 C. 结核结节
D. 风湿小体 E. 硅结节

3. 风湿性心内膜炎好发于 ()

A. 主动脉瓣 B. 二尖瓣 C. 心内膜 D. 肺动脉瓣 E. 三尖瓣

4. 再生是指 ()

A. 纤维细胞数目的增多 B. 纤维组织增生的过程 C. 肉芽组织的形成
D. 组织缺损由邻近健康细胞增生而修复的过程
E. 由分化成熟的细胞转变为另一种分化成熟的细胞

5. 诊断恶性肿瘤的主要根据是 ()

A. 肿瘤有出血、坏死 B. 肿瘤呈膨胀性生长 C. 肿瘤的异型性
D. 肿瘤有溃疡形成 E. 核分裂多

6. 肺动脉栓塞的栓子一般来自 ()

A. 左心房附壁血栓脱落 B. 二尖瓣疣状血栓脱落
C. 门静脉的血栓脱落 D. 静脉系统或右心的血栓脱落
E. 动脉及左心房的血栓脱落

7. 肾体积缩小、质地变硬、表面有较大不规则的凹陷疤痕, 应考虑为 ()

A. 慢性肾小球性肾炎 B. 高血压病所致固缩肾 C. 慢性肾盂肾炎
D. 快速进行性肾小球性肾炎 E. 膜性肾小球性肾炎

8. 急性普通型肝炎镜下肝细胞坏死的主要形式是 ()

A. 亚大块坏死 B. 点状坏死 C. 碎片状坏死 D. 大块坏死 E. 桥接坏死

9. 不属于弥漫性结缔组织病范畴的疾病是 ()

A. 类风湿性关节炎 B. 骨关节炎 C. 系统性红斑狼疮
D. 多发性肌炎 E. 原发性干燥综合征

(10~12 题共用备选答案)

A. 浆液性炎 B. 纤维素性炎 C. 化脓性炎
D. 出血性炎 E. 变质性炎

10. 小叶性肺炎属于 ()

11. 流行性乙型脑炎属于 ()

12. 细菌性痢疾属于 ()