

2017

国家医师资格考试

2017
GUOJIA YISHI
ZIGE KAOSHI

医师资格考试命题研究组 编

临床执业助理医师 考前冲刺 3000 题

汇聚高频考点 ★ 扫码名师精讲 ★ 免费微信、YY 课堂 ★ 在线实景教学

LINCHUANG ZHIYE ZHULI YISHI KAOQIAN CHONGCI 3000 TI

2017
医考通关
一本通

中原出版传媒集团
大地传媒

河南科学技术出版社

2017

国家医师资格考试

2017
GUOJIA YISHI
ZIGE KAOSHI

医师资格考试命题研究组 编

临床执业助理医师 考前冲刺 3000 题

LINCHUANG ZHIYE ZHULI YISHI KAOQIAN CHONGCI 3000 TI

河南科学技术出版社
· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

临床执业助理医师考前冲刺 3000 题/医师资格考试命题研究组编. —郑州:
河南科学技术出版社, 2017. 1
2017 国家医师资格考试
ISBN 978-7-5349-8585-0

I. ①临… II. ①医… III. ①临床医学-资格考试-习题集 IV. ①R4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 005011 号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65788890 65788625

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 范广红

责任编辑: 胡 静 李 林

责任校对: 柯 姣

封面设计: 张 伟

责任印制: 张 巍

印 刷: 新乡市天润印务有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 210 mm×285 mm 印张: 26 字数: 900 千字

版 次: 2017 年 1 月第 1 版 2017 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 68.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系并调换。

医师资格考试命题研究组编委

主 编	赵 冰			
副 主 编	贾梦瑞	王 莹	肖 娟	郭建新
	侯晨辉	吴学军	黄会霞	李雪倩
	关雪茹	叶 甄	周 东	王乔新
编 委	赵 冰	贾梦瑞	王 莹	贾敬选
	肖 娟	郭建新	侯晨辉	李志强
	陈志民	吴学军	寇应琳	徐高磊
	黄会霞	李雪倩	姜永杰	张爱娥
	关雪茹	叶 甄	邵玉普	段长恩
	陈晓敏	冯思洁	赵 敏	周 东
	黄 静	刘亚楠	张艳慧	陈巧格
	颜国华	夏 云	李志营	栗忠强
	栗 粟	刘骁蓓	雷远扬	赵林灿
	刘光辉	周建磊	秦东霞	刘 锐

目 录

模拟题精编

第一部分 基础医学综合	(3)
第一章 生理学	(3)
第二章 生物化学	(10)
第三章 病理学	(13)
第四章 药理学	(19)
第二部分 医学人文综合	(28)
第五章 卫生法规	(28)
第六章 医学心理学	(34)
第七章 医学伦理学	(38)
第三部分 预防医学综合	(42)
第八章 预防医学	(42)
第四部分 临床医学综合	(51)
第九章 症状与体征	(51)
第十章 呼吸系统	(54)
第十一章 心血管系统	(73)
第十二章 消化系统	(92)
第十三章 泌尿系统 (含男性生殖系统)	(112)
第十四章 女性生殖系统	(121)
第十五章 血液系统	(148)
第十六章 内分泌系统	(155)
第十七章 神经系统	(164)
第十八章 精神障碍	(170)
第十九章 运动系统	(176)
第二十章 风湿免疫性疾病	(185)
第二十一章 儿科学	(187)
第二十二章 传染病、性传播疾病	(212)
第二十三章 其他	(217)

模拟题精解

第一部分 基础医学综合	(227)
第一章 生理学	(227)
第二章 生物化学	(235)
第三章 病理学	(238)

第四章 药理学·····	(244)
第二部分 医学人文综合·····	(254)
第五章 卫生法规·····	(254)
第六章 医学心理学·····	(258)
第七章 医学伦理学·····	(261)
第三部分 预防医学综合·····	(264)
第八章 预防医学·····	(264)
第四部分 临床医学综合·····	(270)
第九章 症状与体征·····	(270)
第十章 呼吸系统·····	(273)
第十一章 心血管系统·····	(286)
第十二章 消化系统·····	(299)
第十三章 泌尿系统(含男性生殖系统)·····	(313)
第十四章 女性生殖系统·····	(321)
第十五章 血液系统·····	(345)
第十六章 内分泌系统·····	(350)
第十七章 神经系统·····	(358)
第十八章 精神障碍·····	(363)
第十九章 运动系统·····	(368)
第二十章 风湿免疫性疾病·····	(376)
第二十一章 儿科学·····	(377)
第二十二章 传染病、性传播疾病·····	(399)
第二十三章 其他·····	(404)

模拟题精编

第一部分 基础医学综合

第一章 生理学

第一节 细胞的基本功能

1. 静息状态下 Na^+ 由细胞膜外向膜内扩散属于
 - A. 单纯扩散
 - B. 载体介导的易化扩散
 - C. 通道介导的易化扩散
 - D. 原发性主动转运
 - E. 继发性主动转运
2. 神经细胞的动作电位接近于
 - 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. 锋电位
3. 神经纤维上前后两次兴奋, 后一次兴奋最早可出现于前一次兴奋后的
 - A. 绝对不应期
 - B. 相对不应期
 - C. 超常期
 - D. 低常期
 - E. 低常期结束后
4. 神经细胞、骨骼肌细胞和内分泌细胞兴奋的共同标志是
 - A. 反射活动
 - B. 肌肉收缩
 - C. 腺体分泌
 - D. 神经冲动
 - E. 动作电位
5. 在一般生理情况下, 每分解一分子 ATP, 钠泵运转可使
 - A. 2 个 Na^+ 移出膜外
 - B. 3 个 K^+ 移入膜内
 - C. 膜内电位降低
 - D. 膜内、外电位差降低
 - E. 膜内电位升高

6. 实验中刺激神经纤维, 其动作电位传导的特性为
 - 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
7. 关于神经纤维静息电位的形成机制, 下述选项错误的是
 - A. 细胞外的 K^+ 浓度小于细胞内的 K^+ 浓度
 - B. 细胞膜对 Na^+ 有通透性
 - C. 细胞膜主要对 K^+ 有通透性
 - D. 加大细胞外的 K^+ 浓度, 会使静息电位的绝对值加大
 - E. 细胞内的 Na^+ 浓度小于细胞外
8. 葡萄糖的肠道吸收依赖于细胞膜上的
 - A. 脂质双分子层
 - B. 紧密连接
 - C. 通道蛋白
 - D. 载体蛋白
 - E. 钠泵

(9~10 题共用备选答案)

- A. K^+
 - B. Na^+
 - C. Ca^{2+}
 - D. Cl^-
 - E. H^+
9. 可产生抑制性突触后电位的离子基础是
 10. 可产生兴奋性突触后电位的离子基础是

第二节 血液

1. 机体中细胞内、外水平衡的维持主要是通过

- A. 钠离子浓度 B. 钾离子浓度
 C. 晶体渗透压 D. 胶体渗透压
 E. 总渗透压
2. 血浆与组织液中各种成分浓度的主要区别是
 A. Na^+ B. K^+
 C. 蛋白质 D. 有机酸
 E. 血细胞
3. 高原居民红细胞数增多的主要原因是
 A. 铁吸收增多
 B. 蛋白质吸收增多
 C. 促红细胞生成素分泌增多
 D. 维生素 B 和叶酸吸收增多
 E. 内因子分泌增多
4. 外源性凝血途径的始动因子是
 A. 因子 VII B. 因子 II
 C. 因子 X D. 因子 III
 E. 因子 XII
5. 阿司匹林抗凝的主要机制是
 A. 抑制血小板的聚集
 B. 抑制凝血酶原的激活
 C. 抑制因子 X 的激活
 D. 促进纤维蛋白吸附凝血酶
 E. 增强抗凝血酶 III 的活性
6. 某人血细胞与 A 型血的血清凝集, 而其血清与 A 型血的血细胞不凝集, 此人的血型为
 A. A 型 B. B 型
 C. AB 型 D. O 型
 E. Rh 型
7. 患者, 男, 28 岁。车祸后, 被动体态, 左季肋区有淤血, 面色苍白, BP 93/56mmHg, R 96 次/分, 四肢湿冷。此患者的失血量为
 A. 500mL B. 700mL
 C. 1 100mL D. 1 500mL
 E. 2 000mL

(8~10 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
8. A 型血
 9. B 型血
 10. AB 型血

第三节 血液循环

1. 下列哪种情况下, 可使心排血量减少
 A. 心交感神经兴奋性增高时
 B. 动脉窦压力降低时
 C. 动脉血压降低时
 D. 使用去甲肾上腺素时
 E. 使用肾上腺素时
2. 甲状腺功能亢进时脉压升高的主要原因是
 A. 收缩压、舒张压均降低, 但收缩压降低的更多
 B. 收缩压、舒张压均升高, 但收缩压上升比舒张压明显
 C. 收缩压升高, 舒张压降低
 D. 收缩压降低, 舒张压变化不大
 E. 收缩压升高, 舒张压变化不大
3. 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
4. 在心动周期中, 心室充盈主要依靠
 A. 胸腔大静脉收缩
 B. 心房收缩期射血
 C. 心室舒张引起的低压抽吸
 D. 胸膜腔负压抽吸
 E. 心包的周期性扩张
5. 心室肌的后负荷可以用下列哪项来表示
 A. 心室收缩末期容积
 B. 心室舒张末期血液充盈量
 C. 心室等容收缩期容积
 D. 心室等容舒张期容积
 E. 大动脉血压
6. 心肌细胞有效不应期特别长的生理意义是
 A. 使心肌不发生强直收缩
 B. 使心肌全或无收缩
 C. 使心肌收缩更有力
 D. 使心肌产生自动节律性兴奋
 E. 使心肌同步收缩
7. 可引起射血分数降低的因素是
 A. 心室舒张末期容积降低 B. 动脉血压降低
 C. 心率加快 D. 心肌收缩能力降低
 E. 静脉回心血量增加

(8~10 题共用备选答案)

- A. 等容收缩期 B. 等容舒张期
C. 快速充盈期 D. 减慢射血期
E. 快速射血期
8. 左室内压上升速度最快是在
9. 左室容积下降速度最快是在
10. 左室内压下降速度最快是在

(11~12 题共用备选答案)

- A. 等容舒张期 B. 等容收缩期
C. 舒张晚期 D. 快速射血期
E. 舒张早期
11. 左冠状动脉血流量急剧减少是在
12. 左冠状动脉血流量达最高峰是在

(13~14 题共用备选答案)

- A. 窦房结 B. 心房肌
C. 房室交界 D. 浦肯野纤维
E. 心室肌
13. 心脏内传导速度最慢的部位是
14. 心肌自律性最高的部位是

(15~16 题共用备选答案)

- A. 心功能不全, 血容量正常
B. 血容量不足
C. 容量血管过度收缩
D. 心功能不全或血容量相对过多
E. 心功能不全或血容量不足
15. 中心静脉压低、血压低提示
16. 中心静脉压高、血压低提示

第四节 呼吸

1. 肺泡表面活性物质减少将会使
A. 肺弹性阻力减小
B. 肺顺应性增大
C. 肺泡内液体层表面张力减小
D. 小肺泡内压大于大肺泡内压
E. 肺毛细血管内液体不易渗出
2. 平静呼吸时, 参与呼吸运动的肌肉是
A. 肋间外肌 B. 肋间内肌
C. 膈肌和胸大肌 D. 膈肌和肋间外肌
E. 肋间外肌和肋间内肌
3. CO₂ 在血液中运输的主要形式是
A. 物理溶解 B. 形成碳酸

- C. 形成碳酸氢盐 D. 形成氨基甲酰血红蛋白
E. 与血浆清蛋白结合
4. 决定肺部气体交换方向的主要因素是
A. 气体的溶解度 B. 气体的分压差
C. 肺泡膜的通透性 D. 气体分子量的大小
E. 肺泡膜的面积
5. 肺换气时气体通过的部位是
A. 支气管 B. 细支气管
C. 肺泡壁 D. 肺泡小管
E. 呼吸膜
6. 通气血流比值 0.88, 表示
A. 发生了功能性动静脉短路
B. 肺泡生理无效腔增大
C. 肺泡生理无效腔减小
D. 气体交换量不变
E. 气体交换量增加
7. 肺的非弹性阻力主要来自
A. 肺泡表面张力 B. 气道阻力
C. 黏滞阻力 D. 弹性纤维的回缩力
E. 呼吸肌的收缩力
8. 下列关于影响肺换气的因素中, 正确的是
A. 气体扩散速率与呼吸膜厚度成正比
B. 气体扩散速率与呼吸膜面积成反比
C. 通气血流比值增大不利于肺换气
D. 通气血流比值越大, 肺换气效率越高
E. 气体扩散速率与气体的溶解度成反比
9. 重度缺氧对呼吸的抑制作用是通过
A. 直接抑制呼吸中枢
B. 直接兴奋脑桥呼吸调整中枢
C. 直接兴奋延髓吸气神经元
D. 刺激中枢化学感受器而兴奋呼吸中枢
E. 外周化学感受器所实现的反射性效应
10. 有关胸膜腔内压的叙述, 错误的是
A. 一般情况下是负压
B. 胸膜腔内压=肺内压-肺回缩力
C. 胸内负压不利于静脉回流
D. 使肺维持一定的扩张程度
E. 产生气胸时负压减少
11. 体内氧分压最高的部位是
A. 肺泡气 B. 静脉血
C. 动脉血 D. 淋巴液
E. 组织液
12. 呼吸中枢的正常兴奋依赖于血液中
A. 高浓度的 CO₂ B. 正常浓度的 CO₂
C. 高浓度的 O₂ D. 正常浓度的 O₂
E. H⁺ 浓度

(13~14 题共用备选答案)

- A. 潮气量
B. 肺活量
C. 肺泡通气量
D. 通气血流比值
E. 肺扩散容量
13. 测定肺通气效率最好的指标是
14. 测定肺换气效率最好的指标是

第五节 消化和吸收

1. 抑制胃液分泌的重要因素是
- A. 蛋白质
B. 脂肪
C. 低张溶液
D. 组胺
E. 碳水化合物
2. 下列哪项不是抑制胃排空的因素
- 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. 十二指肠内渗透压增高
E. 促胰液素
3. 下列哪项为最重要的消化液
- A. 唾液
B. 胃液
C. 胆汁
D. 胰液
E. 小肠液
4. 能使胃蛋白酶原转变为胃蛋白酶最重要的物质是
- A. 胃酸
B. 胰蛋白酶
C. 糜蛋白酶
D. 肠激酶
E. 组织液
5. Fe^{2+} 的主要吸收部位是
- A. 十二指肠
B. 空肠
C. 结肠升段
D. 结肠降段
E. 回肠
6. 胆汁可以促进脂肪的消化和吸收, 主要是由于它含有
- A. 脂肪酶
B. 胆红素
C. 胆绿素
D. 胆盐
E. 胆固醇
7. 胰液中与脂肪消化有关的酶是
- A. 肠激酶
B. 胰蛋白酶
C. 盐酸
D. 组胺
E. 辅脂酶
8. 下列哪项因素不参与胆囊收缩的调节
- A. 促胃液素
B. 缩胆囊素
C. 促胰液素
D. 迷走神经
E. 胆盐
9. 可以促进小肠对钙、铁的吸收的胃液成分是

- A. 胃酸
B. 胃蛋白酶
C. 内因子
D. 黏液
E. 无机盐
10. 促使胰液中 H_2O 和 HCO_3^- 分泌的重要体液因素是
- A. 促胃液素
B. 促胰液素
C. 胆盐
D. HCl
E. 缩胆囊素
11. 刺激胆囊收缩素释放的最有效物质是
- A. 蛋白质分解产物
B. 葡萄糖
C. HCl
D. 胆酸钠
E. 淀粉
12. 萎缩性胃炎患者出现严重贫血, 表现为外周巨幼红细胞增多, 其主要原因是下列哪项减少
- A. HCl
B. 黏液
C. 胃蛋白酶原
D. HCO_3^-
E. 内因子

(13~14 题共用备选答案)

- A. 胰液和胆汁分泌都减少
B. 胰液和胆汁分泌都增加
C. 胰液和胆汁分泌都不变
D. 胰液分泌不变, 胆汁分泌增加
E. 胰液分泌增加, 胆汁分泌不变
13. 给狗静脉注射稀释的胆汁 10mL, 可引起
14. 给狗十二指肠腔内注入 0.5% 盐酸溶液 50mL, 可引起

第六节 能量代谢和体温

1. 根据老年人的代谢特点, 其营养选择应是
- A. 低蛋白、低脂肪、热量较低
B. 高蛋白、高脂肪、热量较高
C. 高蛋白、低脂肪、热量较低
D. 低蛋白、高脂肪、热量较低
E. 低蛋白、高脂肪、热量较高
2. 与基础代谢率成反比的是
- A. 身高
B. 体重
C. 腰围
D. 体表面积
E. 体重指数
3. 使基础代谢率增高的主要激素是
- A. 糖皮质激素
B. 肾上腺素
C. 雌激素
D. 甲状腺激素
E. 甲状旁腺激素
4. 影响能量代谢最主要的因素是
- A. 寒冷
B. 高温
C. 肌肉活动
D. 精神活动

- E. 进食
5. 调节体温的中枢位于
- A. 脊髓 B. 中脑
C. 延髓 D. 下丘脑
E. 大脑皮层
6. 从生理学角度出发, 体温是
- A. 舌下温度 B. 直肠温度
C. 腋窝温度 D. 机体表层温度
E. 机体深部平均温度
7. 在实际工作中常用腋窝、口腔或直肠的温度代表体温。这三处温度由高到低的排列顺序为
- A. 口腔, 腋窝, 直肠 B. 腋窝, 口腔, 直肠
C. 直肠, 腋窝, 口腔 D. 直肠, 口腔, 腋窝
E. 口腔, 直肠, 腋窝

(8~10 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
8. 给高热患者使用冰帽的散热方式属于
9. 用乙醇给高热患者擦浴的散热方式属于
10. 通过游泳使机体散热的方式属于

第七节 肾脏的排泄功能

1. 高位截瘫患者早期排尿障碍表现为
- A. 尿失禁 B. 尿潴留
C. 无尿 D. 尿崩症
E. 少尿
2. 糖尿病患者尿量增加, 其原因是
- A. 肾小管液溶质浓度增高 B. 肾小球滤过率增加
C. 肾小球有效滤过压增高 D. ADH 分泌减少
E. 醛固酮分泌减少
3. 影响肾小球滤过的主要因素是
- A. 全身动脉平均压 B. 肾小球毛细血管血压
C. 血浆胶体渗透压 D. 囊内压
E. 原尿的胶体渗透压
4. 肝硬化时, 尿量增加的主要机制是
- A. 肾小球毛细血管血压降低
B. 囊内压升高
C. 血浆胶体渗透压降低
D. 血浆晶体渗透压降低
E. 肾小管内溶质浓度增加
5. 输尿管结石时, 可能出现
- A. 有效滤过压升高, 尿量增加
B. 肾小球毛细血管血压升高, 尿量增加

- C. 血浆胶体渗透压升高, 尿量减少
D. 肾小囊囊内压升高, 尿量减少
E. 有效滤过压下降, 尿量增加
6. NaCl 重吸收的主要部位是
- A. 皮质 B. 远曲小管
C. 集合管 D. 近端小管
E. 髓质

(7~8 题共用备选答案)

- A. 肾小球滤过膜的机械屏障作用
B. 肾小球滤过膜的电荷屏障作用
C. 二者均有
D. 二者均无
E. 与肾小球滤过膜无关
7. 正常情况下, 尿中不出现红细胞是由于
8. 正常情况下, 尿中不出现蛋白质是由于

(9~11 题共用备选答案)

- A. 水利尿 B. 渗透性利尿
C. 尿崩症 D. 尿失禁
E. 尿潴留
9. 一次饮用大量清水导致尿量增多称
10. 下丘脑视上核受损引起
11. 静脉滴注甘露醇引起

(12~13 题共用备选答案)

- A. 血管升压素 B. 醛固酮
C. 肾上腺素 D. 血管紧张素 II
E. 肾素
12. 调节远曲小管、集合管对水重吸收的主要因素是
13. 可刺激醛固酮分泌的主要因素是

第八节 神经系统的功能

1. 内脏痛最主要的特征是
- A. 对烧灼不敏感 B. 对切割较敏感
C. 定位不精确 D. 对牵拉敏感
E. 可引起牵涉痛
2. 帕金森病的主要发病原因是
- A. 丘脑底核受损
B. 纹状体受损
C. 大脑皮层运动区受损
D. 皮质-纹状体回路受损
E. 黑质-纹状体多巴胺通路受损
3. 大脑皮质额下回后部受损将导致
- A. 运动性失语症 B. 感觉性失语症

- C. 失读症
E. 流畅失语症
4. 不是非特异投射系统的特点是
- 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. 上行激活系统是其结构
D. 改变大脑皮质兴奋状态是其功能
E. 对催眠药和麻醉药敏感
5. 幼儿脑电波是
- A. θ 波
C. β 波
E. δ 波
- B. α 波
D. η 波
6. γ 运动神经元的传出冲动增加时, 可使
- A. 肌梭感受器敏感性降低
B. 肌梭的传入冲动减少
C. α 运动神经元受抑制
D. 梭外肌舒张
E. 梭内肌收缩
7. 在中脑上、下丘之间切断脑干的动物, 将出现
- A. 肢体痉挛性麻痹
C. 去皮质强直
E. 上运动神经元麻痹
- B. 脊髓休克
D. 去大脑强直
8. 副交感神经活动增强时, 会出现下列哪一项
- A. 肠蠕动抑制
C. 肾素分泌
E. 骨骼肌血管舒张
- B. 瞳孔开大肌收缩
D. 胰岛素分泌

(9~12 题共用备选答案)

- A. 肾上腺素
C. 乙酰胆碱
E. 5-羟色胺
- B. 去甲肾上腺素
D. 多巴胺
9. 交感和副交感神经节前纤维释放的递质是
10. 支配汗腺的交感神经节后纤维末梢释放的递质是
11. 交感舒血管纤维末梢释放的递质是
12. 交感缩血管纤维末梢释放的递质是

第九节 内分泌

1. 影响脑和骨生长发育最重要的激素是
- A. 生长素
C. 糖皮质激素
E. 性激素
- B. 甲状腺激素
D. 胰岛素
2. 下列哪种激素是蛋白质合成与储存所不可缺少的
- A. 胰高血糖素
C. 胰岛素
E. 氢化可的松
- B. 胰多肽
D. 生长抑素

3. 应激反应时血中明显增多的激素是
- A. 皮质醇
C. 胰岛素
E. 雄激素
- B. 醛固酮
D. 抗利尿激素
4. 糖皮质激素可以
- A. 抑制蛋白质分解
B. 使血糖浓度降低
C. 使肾脏排水能力降低
D. 使血浆清蛋白含量减少
E. 增强血管对儿茶酚胺的敏感性
5. 甲状旁腺激素的作用为抑制
- A. 溶骨
B. 肾小管对磷的重吸收
C. 肠吸收钙
D. $1, 25-(OH)_2D_3$ 形成
E. 腺苷酸环化酶活性
6. 调节胰岛素分泌的最重要因素是
- A. 血糖水平
C. 血钙水平
E. 血钾水平
- B. 血中氨基酸水平
D. 血脂水平
7. 刺激视上核主要可引起
- A. 催产素释放减少
C. 抗利尿激素释放减少
E. 瞳孔扩大
- B. 催产素释放增加
D. 抗利尿激素释放增加
8. 在缺乏甲状腺激素的情况下, 甲状腺本身可适应碘的供应变化调节甲状腺激素的合成释放, 这种调节方式称为
- A. 神经调节
C. 自身调节
E. 反馈调节
- B. 体液调节
D. 前馈调节
9. 一昼夜人体血液中生长激素水平最高是在
- A. 觉醒时
C. 饥饿时
E. 熟睡时
- B. 困倦时
D. 寒冷时
10. 下列不属于下丘脑分泌的激素的是
- A. 生长激素
C. 促性腺激素释放激素
E. 促甲状腺激素释放激素
- B. 生长抑素
D. 生长激素释放激素
11. 实现下丘脑与神经垂体之间的功能联系, 依靠
- A. 垂体门脉系统
C. 下丘脑垂体束
E. 下丘脑调节肽
- B. 下丘脑促垂体区
D. 正中隆起

(12~13 题共用备选答案)

- A. 血管平滑肌对儿茶酚胺的反应降低
B. 体内水潴留
D. 血脂降低
- C. ACTH 降低
E. 血糖水平升高

12. 肾上腺切除的动物
13. 用药物破坏动物胰岛 B 细胞后

(14~16 题共用备选答案)

- A. 呆小症 B. 巨人症
C. 侏儒症 D. 黏液性水肿
E. 肢端肥大症
14. 成年后生长素分泌过多, 会导致
15. 成年甲状腺功能减退, 会导致
16. 幼年时期生长素分泌过少, 会导致

第十节 生殖

1. 正常月经周期中雌激素出现第二次高峰的直接原因是
A. 雌激素的正反馈作用 B. 孕激素的正反馈作用
C. 催乳素的作用 D. 黄体生成素的作用
E. 促卵泡激素的作用
2. 睾酮主要由哪种细胞分泌

- A. 睾丸生精细胞 B. 睾丸支持细胞
C. 睾丸间质细胞 D. 精曲小管上皮细胞
E. 精原细胞

3. 下列关于雌激素的生理作用, 不正确的是
A. 促使子宫发育 B. 促进水与钠排泄
C. 促进输卵管发育 D. 促进骨中钙的沉积
E. 促进阴道上皮细胞的增生
4. 在下列各项中, 雌激素与孕激素表现为协同作用的是
A. 加强子宫收缩 B. 促进阴道上皮角化
C. 促进乳房发育 D. 增加宫颈黏液分泌
E. 加强输卵管蠕动

(5~6 题共用备选答案)

- A. 雌激素 B. 孕激素
C. 黄体生成素 D. 促卵泡激素
E. 睾酮
5. 引起排卵的激素是
6. 具有始动生精作用的激素是

第二章 生物化学

第一节 蛋白质化学

1. 维系蛋白质一级结构的主要化学键是
A. van der Waals 力 B. 二硫键
C. 氢键 D. 离子键
E. 肽键
2. 维系蛋白质分子二级结构的化学键是
A. 二硫键 B. 离子键
C. 疏水键 D. 氢键
E. 肽键
3. 维系蛋白质四级结构的主要化学键是
A. 氢键 B. 肽键
C. 二硫键 D. 疏水键
E. van der Waals 力
4. 分子病主要是哪种结构异常
A. 一级结构 B. 二级结构
C. 三级结构 D. 四级结构
E. 空间结构

(5~6 题共用备选答案)

- A. 氢键、盐键、疏水键和二硫键
 - B. S 形
 - C. 加热
 - D. 双曲线
 - E. α 螺旋
5. 肌红蛋白分子中主要的二级结构是
 6. 蛋白质分子三级结构的稳定因素是

第二节 维生素

1. 下列有关维生素 D 的叙述, 错误的是
A. 维生素 D 的活性形式是 $1, 25-(OH)_2D_3$
B. 维生素 D 为类固醇衍生物
C. 活性维生素 D 可促进小肠对钙、磷的吸收
D. 缺乏维生素 D 的成人易发生骨软化症
E. 维生素 D 的羟化作用主要在肝、肾中进行
2. 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

(3~6 题共用备选答案)

- A. 维生素 B_1 B. 维生素 B_6
 - C. 维生素 PP D. 叶酸
 - E. 泛酸
3. 参与氧化脱氨的维生素是维生素
 4. 参与转氨基的维生素是
 5. 参与辅酶 A 组成的维生素是
 6. 参与一碳单位代谢的维生素是

第三节 酶

1. 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. 酶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
2. 同工酶是指
A. 酶蛋白分子结构相同 B. 免疫学性质相同
C. 催化功能相同 D. 相对分子质量相同
E. 理化性质相同
3. 辅酶的作用是
A. 辅助因子参与构成酶的活性中心, 决定酶促反应的性质
B. 金属离子构成辅基, 活化酶类的过程
C. 底物在酶发挥催化作用前与底物密切结合的过程
D. 抑制剂与酶底物复合物结合的过程
E. 酶由无活性变为有活性的过程
4. 下述关于酶原激活特性, 正确的一项是
A. 可促使自身蛋白质受蛋白酶水解
B. 保证合成的酶在特定部位和环境 中发挥作用
C. 是由酶变为酶原的过程
D. 是暴露活性中心的过程, 不会形成新的活性中心
E. 酶原是具有活性的一类酶
5. 下述酶的激活剂特点有误的是
A. 使酶由无活性变为有活性
B. 激活剂大多为金属阴离子

- C. 分为必需激活剂和非必需激活剂
- D. Cl^- 能够作为唾液淀粉酶的激活剂
- E. 激活剂通过与酶-底物复合物结合参加反应

第四节 糖代谢

1. 下述糖异生的生理意义中哪一项是错误的
 - A. 维持血糖浓度恒定
 - B. 补充肝糖原
 - C. 调节酸碱平衡
 - D. 防止乳酸酸中毒
 - E. 蛋白质合成加强
2. 肝糖原合成中的葡萄糖载体是
 - A. CDP
 - B. ATP
 - C. UDP
 - D. TDP
 - E. GDP
3. 不能补充血糖的代谢过程是
 - A. 肌糖原分解
 - B. 肝糖原分解
 - C. 糖类食物消化吸收
 - D. 糖异生作用
 - E. 肾小管上皮细胞的重吸收作用
4. 空腹 13 小时, 血糖浓度的维持主要靠
 - A. 肌糖原分解
 - B. 肝糖原分解
 - C. 酮体转变成糖
 - D. 糖异生作用
 - E. 对组织中葡萄糖的利用

第五节 生物氧化

1. 细胞色素在呼吸链中传递电子的顺序是
 - A. $a \rightarrow a_3 \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow c_1$
 - B. $a_3 \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow c_1 \rightarrow a$
 - C. $b \rightarrow c \rightarrow c_1 \rightarrow aa_3$
 - D. $b \rightarrow c_1 \rightarrow c \rightarrow aa_3$
 - E. $c_1 \rightarrow c \rightarrow aa_3 \rightarrow b$
2. CO 和氰化物中毒致死的原因是
 - A. 抑制 cyt c 中 Fe^{3+}
 - B. 抑制 cyt aa_3 中 Fe^{3+}
 - C. 抑制 cyt b 中 Fe^{3+}
 - D. 抑制血红蛋白中 Fe^{3+}
 - E. 抑制 cyt c_1 中 Fe^{3+}
3. 能减慢氧化磷酸化速率的物质是
 - A. AMP
 - B. ADP
 - C. ATP
 - D. CoQ
 - E. UDP
4. 体内肌肉能量的储存形式是
 - A. CTP
 - B. ATP
 - C. 磷酸肌酸
 - D. 磷酸烯醇或丙酮酸
 - E. 所有的三磷酸核苷酸

第六节 脂类代谢

1. 肝脏在脂肪代谢中产生过多酮体主要由于
 - A. 肝功能不好
 - B. 肝中脂肪代谢障碍
 - C. 脂肪转运障碍
 - D. 脂肪摄食过多
 - E. 糖的供应不足或利用障碍
2. 脑组织在正常情况下主要利用葡萄糖供能, 只有在下述某种情况下脑组织主要利用酮体
 - A. 剧烈运动
 - B. 空腹
 - C. 短期饥饿
 - D. 长期饥饿
 - E. 轻型糖尿病
3. HDL 的功能是
 - A. 从肝内运输胆固醇到外周组织
 - B. 从肝内运输磷脂到外周组织
 - C. 从肝内运输三酰甘油到外周组织
 - D. 从肝内运输 FFA 到外周组织
 - E. 从外周组织运输胆固醇到肝脏
4. 脂肪酸 β 氧化发生部位
 - A. 胞液
 - B. 线粒体
 - C. 内质网
 - D. 胞液和线粒体
 - E. 胞液和内质网
5. 酮体不能在肝中氧化是因为肝中缺乏下列哪种酶
 - A. HMG CoA 合成酶
 - B. HMG CoA 还原酶
 - C. HMG CoA 裂解酶
 - D. 琥珀酰 CoA 转硫酶
 - E. 琥珀酸脱氢酶
6. 导致脂肪肝的主要原因是
 - A. 肝内脂肪合成过多
 - B. 肝内脂肪分解过多
 - C. 肝内脂肪运出障碍
 - D. 食入脂肪过多
 - E. 食入糖类过多

第七节 氨基酸代谢

1. 人体内氨的最主要代谢去路为
 - A. 合成非必需氨基酸
 - B. 合成必需氨基酸
 - C. 合成 NH_4^+ 随尿排出
 - D. 合成尿素随尿排出
 - E. 合成嘌呤、嘧啶、核苷酸等
2. 体内 NH_3 的主要来源是
 - A. 肠道吸收
 - B. 肾脏产氨
 - C. 氨基酸脱氨基
 - D. 胺分解
 - E. 碱基分解
3. 体内转运一碳单位的载体是
 - A. 叶酸
 - B. 维生素 B_{12}
 - C. 维生素 B_1
 - D. 生物素
 - E. 四氢叶酸