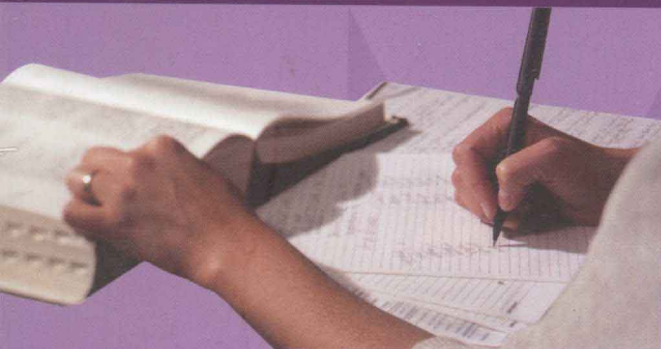


2004 ZHIYE YISHI ZIGE KAO SHI
XITI JI MONI SHITI XILIE

2004年执业医师资格考试习题及模拟试题系列



LINCHUANG ZHIYE
ZHULI YISHI
FENCE

临床执业 助理医师 分册

总主编 林建华
主 编 杨立勇 吴可贵
林永堃 黄爱民 许能锋

中国医药科技出版社

执业医师资格考试习题及模拟试题系列

临床执业助理医师分册

总主编 林建华

主 编 杨立勇 吴可贵 林永堃

黄爱民 许能锋

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2004 年执业医师资格考试习题及模拟试题系列. 临床
执业助理医师分册/林建华主编; 杨立勇等分册主编.

北京: 中国医药科技出版社, 2004.6

ISBN 7-5067-2980-6

I. 2... II. ①林... ②杨... III. ①医师—资格考
核—习题②临床医学—医师—资格考核—解题

III. R192.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 061007 号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100088

电话 010-62244206

网址 www.mpsky.com.cn

规格 787×1092mm $\frac{1}{16}$

印张 46 $\frac{3}{4}$

字数 946 千字

印数 1—5000

版次 2004 年 7 月第 1 版

印次 2004 年 7 月第 1 次印刷

印刷 三河富华印刷包装有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 7-5067-2980-6/G·0390

定价 85.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

前 言

为了适应全国执业医师考试工作的需求，根据《中华人民共和国执业医师法》和卫生部颁布的《医师资格考试暂行办法》的有关规定，我们组织编写了执业医师和执业助理医师（含口腔、公共卫生专业）资格考试习题及模拟试题集（共六册），以作为考试人员的复习应试必备用书。

本书按卫生部规定的医师、助理医师资格考试大纲的要求，以卫生部普通高等医学、专科医学教育执业医师规划教材的内容为依据，并经全体编写人员反复认真讨论，参考有关复习题库，熟悉教科书内容，注意知识的重点、难点、疑点和覆盖面，进行全面筛选编排，然后命笔编写。书中各章所编习题分别以A1、A2和B1为题型，并附有参考答案；再结合基础理论、专业知识、相关技能及综合要求的思路编出模拟试题，以期复习者能够前后对照、自我检测，给应试者尽量做到用较短的时间事半功倍、迅速全面掌握应试内容，以便顺利通过考试。

本书的编写，得到福建医科大学领导的大力支持，谨此表示诚挚的谢意。鉴于参加编写人员涉及临床、基础、公卫、口腔诸多学科，书写风格、繁简不尽一致，加之时间仓促，水平有限，书中难免挂一漏万，甚至出现谬误，恳请读者提出宝贵意见，以便再版时更臻完善。衷心希望本书的出版能为广大医务人员的应试提供一本较好的复习参考书。

编 者
2004年1月

目 录

第一部分 习 题

一、基础医学	(1)
生物化学	(1)
生理学	(19)
病理学	(67)
药理学	(94)
二、预防医学	(107)
卫生法规	(107)
预防医学	(127)
医学心理学	(160)
医学伦理学	(170)
三、临床医学	(182)
诊断学	(182)
内科学	(202)
第一章 消化系统疾病	(202)
第一节 概论	(202)
第二节 急性胃炎	(203)
第三节 慢性胃炎	(204)
第四节 消化性溃疡	(206)
第五节 肝硬化	(209)
第六节 原发性肝癌	(211)
第七节 肝性脑病	(213)
第八节 急性胰腺炎	(215)
第九节 结核性腹膜炎	(216)
第十节 溃疡性结肠炎	(218)
第二章 呼吸系统疾病	(220)
第一节 慢性支气管炎和阻塞性肺气肿	(220)
第二节 慢性肺源性心脏病	(223)
第三节 支气管哮喘	(233)
第四节 支气管扩张症	(240)

2 目 录

第五节 呼吸衰竭	(241)
第六节 肺炎	(245)
第七节 肺脓肿	(248)
第八节 肺结核	(252)
第九节 胸腔积液	(257)
第三章 循环系统疾病	(261)
第一节 心力衰竭	(261)
第二节 心律失常	(264)
第三节 高血压	(267)
第四节 冠心病	(271)
第五节 瓣膜病	(275)
第六节 心肌病	(279)
第七节 心内膜炎	(283)
第八节 心包炎	(284)
第九节 心脏骤停	(286)
第四章 泌尿系统疾病	(288)
第一节 尿常规检查	(288)
第二节 肾小球疾病(肾小球病概述、肾小球肾炎)	(290)
第三节 尿路感染	(298)
第四节 肾功能衰竭(急性肾功能衰竭、慢性肾功能衰竭)	(303)
第五章 内分泌及代谢疾病	(308)
第一节 概述	(308)
第二节 单纯性甲状腺肿、甲状腺功能亢进症	(310)
第三节 下丘脑-垂体疾病	(315)
第四节 糖尿病	(318)
第六章 血液系统	(324)
第一节 贫血	(324)
第二节 出血性疾病	(329)
第三节 白血病	(332)
第七章 结缔组织病和风湿病	(336)
第一节 类风湿关节炎	(336)
第二节 系统性红斑狼疮(SLE)	(338)
第八章 理化因素所致疾病	(339)
第一节 中毒总论	(339)
第二节 有机磷杀虫药中毒	(340)
第三节 急性一氧化碳中毒	(342)
外科学	(343)
第一章 无菌术和手术基本操作	(343)
第二章 麻醉	(346)

第三章 心肺脑复苏·····	(349)
第四章 围手术期处理·····	(353)
第五章 外科病人的体液失调·····	(355)
第六章 外科病人的营养支持·····	(358)
第七章 输血和移植·····	(360)
第一节 输血·····	(360)
第二节 移植·····	(362)
第八章 外科感染·····	(364)
第九章 创伤和战伤·····	(369)
第十章 烧伤和冷伤、咬伤和蜇伤·····	(371)
第十一章 外科休克·····	(374)
第十二章 多器官功能障碍综合征·····	(377)
第十三章 肿瘤·····	(380)
第十四章 颅内增高症·····	(383)
第十五章 颅脑损伤·····	(387)
第十六章 颅脑、椎管脊髓的外科疾病·····	(396)
第十七章 甲状腺和甲状旁腺外科疾病·····	(398)
第十八章 胸部损伤·····	(406)
第十九章 脓胸·····	(409)
第二十章 肺部疾病·····	(411)
第二十一章 乳房疾病·····	(413)
第二十二章 食道疾病·····	(418)
第二十三章 原发性纵隔肿瘤·····	(421)
第二十四章 心脏疾病及胸主动脉瘤·····	(423)
第二十五章 腹外疝·····	(429)
第二十六章 急性腹膜炎·····	(433)
第二十七章 腹部创伤·····	(434)
第二十八章 胃、十二指肠疾病·····	(440)
第二十九章 阑尾炎·····	(443)
第三十章 肠疾病·····	(448)
第三十一章 肝脏疾病与门静脉高压症·····	(453)
第三十二章 胆道疾病·····	(457)
第三十三章 胰腺疾病·····	(464)
第三十四章 腹部外科疾病的鉴别诊断·····	(470)
第三十五章 周围血管和淋巴管疾病·····	(472)
第三十六章 泌尿、男性生殖系统外科疾病·····	(478)
第三十七章 泌尿系统损伤·····	(481)
第三十八章 泌尿、男性生殖系感染·····	(483)
第三十九章 尿石症·····	(488)

4 目 录

第四十章 泌尿、男性生殖系肿瘤·····	(492)
第四十一章 尿路梗阻·····	(498)
第四十二章 泌尿、男性生殖系其他疾病·····	(501)
第四十三章 男科学·····	(504)
第四十四章 骨科检查法·····	(505)
第四十五章 骨折·····	(506)
第四十六章 关节损伤·····	(516)
第四十七章 手部损伤·····	(520)
第四十八章 周围神经损伤·····	(520)
第四十九章 骨与关节化脓性感染·····	(522)
第五十章 骨与关节结核·····	(524)
第五十一章 骨肿瘤·····	(527)
第五十二章 非化脓性关节炎·····	(530)
第五十三章 运动系统畸形·····	(532)
第五十四章 颈肩痛及腰腿痛·····	(534)
第五十五章 运动系统慢性损伤·····	(535)
妇科学 ·····	(538)
第一章 女性生殖系统解剖生理·····	(538)
第二章 妇科病史及检查·····	(539)
第三章 外阴白色病变·····	(541)
第四章 阴道炎·····	(542)
第五章 慢性宫颈炎·····	(543)
第六章 慢性盆腔炎·····	(544)
第七章 生殖器结核·····	(544)
第八章 妊娠合并性传播性疾病·····	(545)
第九章 女性生殖系统肿瘤·····	(552)
第十章 滋养细胞疾病·····	(554)
第十一章 功血·····	(555)
第十二章 闭经、痛经·····	(557)
第十三章 围绝经期综合征·····	(558)
第十四章 子宫内膜异位症·····	(559)
第十五章 女性生殖系统损伤·····	(560)
第十六章 计划生育·····	(561)
产科学 ·····	(563)
第一章 妊娠生理·····	(563)
第二章 妊娠诊断·····	(568)
第三章 孕期监护与保健·····	(571)
第四章 正常分娩·····	(572)
第五章 正常产褥·····	(573)

第六章 流产	(574)
第七章 异位妊娠	(578)
第八章 早产	(582)
第九章 妊娠高血压综合征	(582)
第十章 前置胎盘	(583)
第十一章 胎盘早剥	(585)
第十二章 双胎	(586)
第十三章 羊水过多	(587)
第十四章 羊水过少	(588)
第十五章 过期妊娠	(588)
第十六章 死胎	(589)
第十七章 母婴血型不合	(589)
第十八章 高危妊娠	(590)
第十九章 妊娠合并心脏病	(590)
第二十章 妊娠合并急性病毒性肝炎	(591)
第二十一章 异常分娩	(592)
第二十二章 巨大胎儿与肩难产	(596)
第二十三章 子宫破裂	(598)
第二十四章 产后出血	(599)
第二十五章 胎膜早破	(600)
第二十六章 羊水栓塞	(600)
第二十七章 胎儿窘迫	(601)
第二十八章 产褥感染	(602)
儿科学	(602)
第一章 绪论	(602)
第二章 儿科基础	(603)
第三章 新生儿与新生儿疾病	(609)
第四章 营养性疾病	(616)
第五章 消化系统疾病	(623)
第六章 呼吸系统疾病	(628)
第七章 循环系统疾病	(634)
第八章 血液系统疾病	(643)
第九章 泌尿系统疾病	(648)
第十章 神经系统疾病	(654)
第十一章 结缔组织病	(658)
第十二章 内分泌系统疾病	(661)
第十三章 遗传性疾病	(663)
第十四章 结核病	(665)

第二部分 模 拟 试 题

临床执业助理医师模拟试题（一） （671）

临床执业助理医师模拟试题（二） （686）

临床执业助理医师模拟试题（三） （702）

临床执业助理医师模拟试题（四） （718）

第一部分 习 题

一、基础医学

生 物 化 学

A1 型 题

1. 下列氨基酸中属酸性氨基酸的是
 - A 天冬酰胺
 - B 组氨酸
 - C 酪氨酸
 - D 精氨酸
 - E 天冬氨酸
2. 下列氨基酸中属碱性氨基酸的是
 - A 色氨酸
 - B 酪氨酸
 - C 蛋氨酸
 - D 组氨酸
 - E 天冬酰胺
3. 下列哪种氨基酸含有巯基
 - A 色氨酸
 - B 酪氨酸
 - C 蛋氨酸
 - D 组氨酸
 - E 半胱氨酸
4. 组成人体蛋白质的氨基酸有
 - A 20 种
 - B 30 种
 - C 42 种
 - D 54 种
 - E 64 种
5. 组成人体蛋白质的氨基酸均属
 - A D- α -氨基酸
 - B D- β -氨基酸
 - C L- α -氨基酸
 - D L- β -氨基酸
 - E L- γ -氨基酸
6. 由一条肽链组成的蛋白质其最高级空间结构是
 - A 一级结构
 - B 二级结构
 - C 三级结构
 - D 四级结构
 - E 以上都不是
7. 参与维持蛋白质一级结构稳定的化学键是
 - A 疏水键
 - B 离子键
 - C 肽键
 - D 氢键
 - E 二硫键
8. 蛋白质的紫外吸收光谱的最大吸收峰波长为

2 第一部分 习 题

- A 200nm
B 220nm
C 240nm
D 260nm
E 280nm
9. 关于蛋白质变性后的哪一种说法是正确的
A 肽键断裂
B 空间结构破坏
C 溶解度增高
D 黏度降低
E 不易被蛋白酶水解
10. 谷胱甘肽的氨基酸组成是
A 谷氨酰胺、胱氨酸、甘氨酸
B 谷氨酰胺、半胱氨酸、甘氨酸
C 谷氨酸、胱氨酸、甘氨酸
D 谷氨酸、半胱氨酸、甘氨酸
E 以上都不是
11. 核酸的基本组成单位是
A 戊糖
B 嘌呤
C 嘧啶
D 核苷
E 核苷酸
12. 下列哪种碱基不存在于 DNA 中
A 腺嘌呤
B 鸟嘌呤
C 胞嘧啶
D 尿嘧啶
E 胸腺嘧啶
13. 下列哪种碱基不存在于 RNA 中
A 腺嘌呤
B 鸟嘌呤
C 胞嘧啶
D 尿嘧啶
E 胸腺嘧啶
14. 双链 DNA 分子中, 腺嘌呤与哪种碱基配对
A 次黄嘌呤
B 鸟嘌呤
C 胞嘧啶
D 尿嘧啶
E 胸腺嘧啶
15. 维持 DNA 双螺旋结构横向稳定的主要作用力是
A 盐键
B 疏水键
C 氢键
D 碱基堆积力
E 共价键
16. tRNA 的二级结构
A 为双螺旋结构
B 为 α -螺旋结构
C 为 β -折叠结构
D 呈“倒 L”形
E 呈三叶草形
17. 蛋白质合成的直接模板是
A DNA
B rRNA
C mRNA
D SnRNA
E tRNA
18. DNA 的 T_m 值
A 是 50% 核酸双链解开的温度
B 是 100% 核酸双链解开的温度
C 是 50% 核酸复性温度
D 是 100% 核酸复性温度
E 是退火的最佳温度

19. DNA 变性时发生的变化是
 - A 两条单链形成右手双螺旋
 - B 高色效应
 - C 低色效应
 - D 共价键断裂
 - E 形成超螺旋
20. 生物体内能量的利用和储存都是以下列哪种核苷酸为中心的
 - A CTP
 - B GTP
 - C UTP
 - D ATP
 - E TTP
21. 关于全酶的叙述, 哪一项是正确的
 - A 由单纯蛋白质组成
 - B 只由辅酶组成
 - C 只由辅基组成
 - D 由蛋白质部分和辅助因子组成
 - E 由辅酶和辅基组成
22. 下列有关酶的概念哪一项是正确的
 - A 所有的蛋白质都有酶活性
 - B 其底物都是有机化合物
 - C 其催化活性都需要特异的辅助因子
 - D 对底物都有绝对专一性
 - E 酶不一定是蛋白质
23. 下列关于酶的活性中心的叙述哪项是正确的
 - A 所有的酶都有活性中心
 - B 所有酶的活性中心都含有辅酶
 - C 酶的必需基团都位于活性中心之内
 - D 所有抑制剂都作用于酶的活性中心
 - E 所有酶的活性中心都含有金属离子
24. 酶的绝对专一性是指
 - A 一种酶只作用于一种底物
 - B 一种酶能催化一类化合物
 - C 一种酶能催化具有相同的化学键的几种底物
 - D 一种酶能催化一种底物的不同立体异构体
 - E 一种酶仅能催化底物的一种立体异构体
25. K_m 值等于
 - A 反应速度为最大速度一半时的酶浓度
 - B 反应速度为最大速度一半时的底物浓度
 - C 反应速度为最大速度一半时的温度
 - D 反应速度为最大速度一半时的 pH
 - E 反应速度为最大速度一半时的抑制剂浓度
26. 酶竞争性抑制的动力学特点是
 - A K_m 值增大, V_{max} 不变
 - B K_m 值降低, V_{max} 不变
 - C K_m 值不变, V_{max} 增大
 - D K_m 值不变, V_{max} 降低
 - E V_{max} 和 K_m 值均降低
27. 重金属中毒属
 - A 可逆性抑制
 - B 不可逆抑制
 - C 竞争性抑制
 - D 非竞争性抑制
 - E 反竞争性抑制
28. 不可逆性抑制剂与酶的结合方式是
 - A 抑制剂与酶活性中心的必需基团以非共价键结合
 - B 抑制剂与酶活性中心的必需基团以共价键结合
 - C 抑制剂与酶活性中心外的必需基团以非共价键结合
 - D 抑制剂与酶活性中心外的必需基团

4 第一部分 习 题

以共价键结合

E 抑制剂与酶非必需基团以共价键结合

29. 同工酶是指

- A 催化相同的化学反应, 分子结构和理化性质都相同的一组酶
- B 催化相同的化学反应而分子结构相同、理化性质不同的一组酶
- C 催化相同的化学反应而分子结构不同、理化性质相同的一组酶
- D 催化相同的化学反应, 分子结构和理化性质都不同的一组酶
- E 催化不同的化学反应, 但分子结构和理化性质都相同的一组酶

30. 下列关于 pH 对酶促反应的影响, 哪项是错误的

- A pH 可以影响酶分子的解离状态
- B pH 可以影响底物的解离状态
- C pH 可以影响辅助因子的解离状态
- D 酶催化活性最大时的环境 pH 称最适 pH
- E 最适 pH 是酶的特征性常数

31. 缺乏下列哪种维生素可造成夜盲症

- A 维生素 A
- B 维生素 B
- C 维生素 C
- D 维生素 D
- E 维生素 E

32. 下列哪项是维生素 D 的活性形式

- A 1-维生素 D₃
- B 20-羟维生素 D₃
- C 25-羟维生素 D₃
- D 1,20-二羟维生素 D₃
- E 1,25-二羟维生素 D₃

33. 下列哪种维生素不是脂溶性维生素

- A 维生素 A
- B 维生素 C
- C 维生素 D
- D 维生素 E
- E 维生素 K

34. 下列哪种维生素的辅酶形式是焦磷酸硫胺 (TPP)

- A 维生素 B₁
- B 维生素 B₂
- C 维生素 B₆
- D 维生素 B₁₂
- E 维生素 PP

35. 可以组成黄素酶辅基的维生素是

- A 维生素 B₁
- B 维生素 B₂
- C 维生素 B₆
- D 维生素 B₁₂
- E 维生素 PP

36. 维生素 PP 的辅酶形式是

- A TPP
- B FAD
- C FMN
- D NAD⁺
- E FH₄

37. 缺乏下列哪种维生素可造成巨幼红细胞贫血

- A 维生素 B₁
- B 维生素 E
- C 维生素 PP
- D 维生素 D
- E 叶酸

38. 在氨基酸代谢中起传递氨基作用的辅酶是由下列哪种维生素组成的

- A 维生素 B₁
B 维生素 B₂
C 维生素 B₆
D 维生素 B₁₂
E 维生素 PP
39. 恶性贫血患者可能缺乏下列哪种维生素
A 维生素 B₁
B 维生素 B₂
C 维生素 B₆
D 维生素 B₁₂
E 维生素 C
40. 下列关于维生素 C 的叙述哪项是错误的
A 是羟化酶的辅助因子
B 维持谷胱甘肽处于还原状态
C 促进肠道对铁的吸收
D 参与胶原蛋白的合成过程
E 缺乏维生素 C 可造成恶性贫血
41. 1 分子葡萄糖经糖酵解共可生成的 ATP 数
A 2 个
B 4 个
C 6 个
D 8 个
E 10 个
42. 糖酵解中, 能通过底物水平磷酸化生成 ATP 的反应为
A 葡萄糖→6-葡萄糖
B 6-磷酸葡萄糖→1,6-二磷酸果糖
C 1,6-二磷酸果糖→3-磷酸甘油醛 + 磷酸二羟丙酮
D 1,3-二磷酸甘油酸→3-磷酸甘油酸
E 丙酮酸→乳酸
43. 下列哪项不是糖酵解的关键酶
A 己糖激酶
B 丙酮酸激酶
C 乳酸脱氢酶
D 葡萄糖激酶
E 6-磷酸果糖激酶-1
44. 三羧酸循环中, 以 FAD 为辅酶的酶是
A 异柠檬酸脱氢酶
B 柠檬酸合酶
C 琥珀酸脱氢酶
D 苹果酸脱氢酶
E 乳酸脱氢酶
45. 下列哪项不是丙酮酸脱氢酶复合体的辅酶成分
A 生物素
B NAD⁺
C FAD
D 硫辛酸
E CoA-SH
46. 1mol 的乙酰 CoA 经过三羧酸循环可生成的 ATP 数为
A 2mol
B 4mol
C 12mol
D 24mol
E 36mol
47. 下列哪项不是磷酸戊糖途径的主要生理意义是
A 生成 NADPH, 参与胆固醇的合成
B 生成 NADPH, 氧化磷酸化提供能量
C 生成 NADPH, 维持细胞中谷胱甘肽的还原状态
D 生成 NADPH, 参与肝脏的生物转化
E 产生 5-磷酸核糖, 参与核苷酸合成
48. 下列哪项是磷酸戊糖途径中 6-葡萄糖脱氢酶的辅酶
A NAD⁺

6 第一部分 习 题

- B NADP⁺
- C FMN
- D FAD
- E CoQ

49. 糖原合成时, 葡萄糖供体是

- A UTPG
- B UDPG
- C CTPG
- D CDPG
- E GTPG

50. 肝糖原分解的关键酶是

- A UDPG 焦磷酸化酶
- B 葡萄糖激酶
- C 磷酸化酶
- D 葡萄糖-6-磷酸酶
- E 脱支酶

51. 肝糖原能直接分解为葡萄糖补充血糖, 是因为肝脏中含有

- A UDPG 焦磷酸化酶
- B 葡萄糖激酶
- C 磷酸化酶
- D 葡萄糖-6-磷酸酶
- E 脱支酶

52. 下列哪种化合物不是糖异生的原料

- A 丙酮酸
- B 乳酸
- C 甘油
- D 乙酰 CoA
- E 丙氨酸

53. 糖异生的主要器官为

- A 肾脏
- B 肝脏
- C 脑
- D 心肌

E 骨骼肌

54. 下列关于血糖的来源哪项是错误的

- A 食物中消化吸收的葡萄糖
- B 肌糖原的分解为葡萄糖
- C 肝糖原的分解葡萄糖
- D 氨基酸转变为葡萄糖
- E 乳酸转变为葡萄糖

55. 下列哪种激素不是升高血糖的激素

- A 胰岛素
- B 胰高血糖素
- C 糖皮质激素
- D 肾上腺素
- E 生长激素

56. 下列哪种化合物不是呼吸链的组成份

- A Fe-S
- B FMN
- C CoQ
- D CoA
- E Cytb

57. 在呼吸链中, 细胞色素传递电子的顺序为

- A aa₃→b→C₁→C
- B aa₃→C₁→C→b
- C b→C₁→C→aa₃
- D b→C→C₁→aa₃
- E C₁→C→aa₃→b

58. 在呼吸链中, 能将电子直接传递给氧的细胞色素是

- A 细胞色素 aa₃
- B 细胞色素 b
- C 细胞色素 C₁
- D 细胞色素 C
- E 细胞色素 P₄₅₀

59. 下列哪个化合物脱下的 2H 是通过 FADH 呼吸链传递产生能量
- 乳酸
 - 丙酮酸
 - 苹果酸
 - 异柠檬酸
 - 琥珀酸
60. 下列叙述哪项是错误的
- 机体内 ATP 的生成方式有两种
 - 底物水平磷酸化是体内产生 ATP 的主要方式
 - 2H 经 NADH 氧化呼吸链传递给氧生成水时, 可生成 3 分子 ATP
 - 甲状腺素可促进氧化磷酸化
 - ATP/ADP 比值是调节氧化磷酸化的基本因素
61. 代谢物脱下的 2H, 经琥珀酸氧化呼吸链传递, 能生成多少分子 ATP
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 6
62. 氰化物中毒可阻断呼吸链哪一环节的电子传递
- $\text{COQ} \rightarrow \text{Cytb}$
 - $\text{Cytb} \rightarrow \text{Cytc}_1$
 - $\text{Cytc}_1 \rightarrow \text{Cytc}$
 - $\text{Cytc} \rightarrow \text{Cytaa}_3$
 - $\text{Cytaa}_3 \rightarrow \text{O}_2$
63. 体内调节氧化磷酸化的基本因素是
- ATP/ADP 比值
 - CTP/CDP 比值
 - UTP/UDP 比值
 - GTP/GDP 比值
 - TTP/TDP 比值
64. 下列哪项不是递氢体
- Fe-S
 - FMN
 - CoQ
 - FAD
 - NAD^+
65. 下列哪项是通过调节细胞膜上的 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶来影响氧化磷酸化
- CO
 - ADP
 - 2,4-二硝基酚
 - 甲状腺素
 - 氰化物
66. 合成甘油三酯的能力最强的场所是
- 脂肪组织
 - 肝脏
 - 小肠
 - 肾脏
 - 脑
67. 合成甘油三酯的所需的原料主要来源于
- 食物脂肪
 - 葡萄糖
 - 氨基酸
 - 酮体
 - 胆固醇
68. 激素敏感性脂肪酶是指
- 甘油一酯脂肪酶
 - 甘油二酯脂肪酶
 - 甘油三酯脂肪酶
 - 胰脂酶
 - 辅脂酶
69. 脂肪动员生成的脂肪酸在血中需与下列