

国家执业医师资格考试辅导系列



2008

口腔执业医师

过关必做3000题

《中华医学学习网》执业医师资格考试辅导专家组 编



中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

教 · 育 · 出 · 版 · 中 · 心

国家执业医师资格考试辅导系列

口腔执业医师过关必做 3000 题

《中华医学学习网》执业医师资格考试辅导专家组 编

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是口腔执业医师资格考试辅导资料,依据最新考试大纲要求以及历年真题题型与数量在16门考试科目及其章节中分布情况,精心编选3000道复习强化训练题(含精选历年真题),包括《生物化学》90题、《药理学》60题、《医学微生物学》60题、《医学免疫学》60题、《口腔解剖生理学》120题、《口腔组织病理学》120题、《口腔内科学》450题、《口腔颌面外科学》450题、《口腔修复学》450题、《口腔预防医学》450题、《临床综合(内科基础)》240题、《临床综合(外科基础)》210题、《卫生法规》60题、《预防医学》60题、《医学心理学》60题、《医学伦理学》60题,内容涵盖大纲所有考点。

本书主要供广大参加国家执业医师资格考试的考生使用,同时,也是卫生专业资格考试及在校大学生期末(中)考试不可多得的辅导书。

图书在版编目(CIP)数据

口腔执业医师过关必做3000题/《中华医学学习网》
执业医师资格考试辅导专家组编. —北京:中国石化出版社,2008
(国家执业医师资格考试辅导系列)
ISBN 978-7-80229-598-8

I. 口... II. 中... III. 口腔科学-医师-资格考核-习题 IV. R78-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第066889号

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街58号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

金圣才文化发展(北京)有限公司排版

河北天普润印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本18.5印张432千字

2008年5月第1版 2008年5月第1次印刷

定价:37.80元

圣才学习卡使用说明

随书赠送的圣才学习卡在圣才学习网(www.100xuexi.com)或旗下40个网站上可免费下载20元的考试真题、模拟试题和其他复习资料。医学资料除直接登陆“中华医学学习网”下载外,还可以通过以下两个网站进入,具体途径如下:

1. 登录圣才考研网(www.100exam.com),打开首页的“圣才学习卡下载专区”,进入“医学(中华医学学习网)”;

2. 登录圣才学习网(www.100xuexi.com),进入“中华医学学习网”。

在中华医学学习网(www.100yixue.com)上完成用户(账户)注册;刮开圣才学习卡密码,点开网站“账户充值”,输入卡号、密码和用户名完成充值,获得20元学习费用;选择需要的资料进行下载。

说明:① 赠送的圣才学习卡不能在圣才考研网消费(圣才考研网上的资料不提供下载)。② 圣才学习网旗下40个网站(包括中华医学学习网)都可以用赠送的圣才学习卡进行消费。③ 注册账户金额不足,赠卡充值不可累加,但可通过购买圣才学习卡(非赠卡)或汇款方式进行充值。

中华医学学习网(www.100yixue.com)

中华医学学习网是一家为全国各类医学考试和医学专业课学习提供网络教育和全套复习资料的专业网站。医学考试主要包括医学学历考试、执业医师资格考试和卫生职称考试三大类。其中,医学学历考试有医学考研、医学自考、医学专升本和同等学力医学考试;执业医师资格考试有国家执业医师资格考试和执业药师资格考试;卫生职称考试,也即卫生专业技术资格考试,包括113个专业的初级(士、师)或中级职称考试。医学专业课包括基础医学、临床医学、口腔医学、预防医学、中国医学、护理学、药学等七大类数十门课程。每个栏目(各类医学考试、医学专业课)都设置有为考生和学习者提供一条龙服务的资源,包括:考试指南、大纲详解、视频课件、笔记讲义、在线测试、真题解析、单元训练和网络课程辅导。

圣才考研网(www.100exam.com)

圣才考研网是一家拥有全国最多、最新考研考博试题的网站,提供全国200多所高校约20000套最新考研考博真题、名校热门专业课的笔记讲义及大量专业课复习资料,还开设了专业课的论坛及专栏,并免费提供大量的试题和其他资料下载。

圣才学习网(www.100xuexi.com)

圣才学习网是一家为1288个专业/考试项目提供学习、考试辅导的专业网站,是中国最大的网络学习和考试辅导平台。下设40个按照考试类别和热门专业设计的子网站,每个子网站都拥有独立域名,设有8大学习专栏:考试指南、大纲详解、视频课件、笔记讲义、在线测试、真题解析、单元训练和海量题库。为方便广大考生和学习者获取以上学习资源,特推出“圣才学习卡、学习一卡通”服务,圣才学习卡在圣才学习网及其下属的40个专业网站一卡通用。

客服热线:010-82082161

E-mail: 1314jsc@163.com

详情登录:圣才学习网 www.100xuexi.com

圣才学习网旗下40个网站

1. 中华英语学习网
2. 小语种学习网
3. 中华证券学习网
4. 中华金融学习网
5. 中华保险学习网
6. 中华精算师考试网
7. 中华经济学习网
8. 中华经济师考试网
9. 中华外贸学习网
10. 中华商务资格考试网
11. 中华财会学习网
12. 中华管理学习网
13. 中华公共管理学习网
14. 中华物流考试网
15. 中华教育学习网
16. 中华心理学习网
17. 中华IT学习网
18. 中华工程资格考试网
19. 中华医学学习网
20. 中华法律学习网
21. 专业硕士考试网
22. 中华MBA考试网
23. 中华MPA考试网
24. 中华GCT考试网
25. 中华汉语学习网
26. 编辑出版学习网
27. 新闻传播学习网
28. 秘书资格考试网
29. 中华文体考试网
30. 导游资格考试网
31. 中华成考网
32. 中华自考网
33. 中华数学竞赛网
34. 中华物理竞赛网
35. 中华化学竞赛网
36. 中华生物竞赛网
37. 中华信息学竞赛网
38. 中国公务员考试网
39. 中华地理学习网
40. 中华天文竞赛网

说明:以上所有网站的用户名是通用的,在其中任何一个网站注册,进入其他网站均不需要再注册,而只需要用该用户名直接登录即可。

序 言

国家执业医师资格考试是行业准入性质的全国统一考试，是评价申请医师资格考试者是否具备从事医师工作所必需专业知识与实践技能的考试。考试分为两级四类，即执业医师和执业助理医师两级；每级分为临床、中医、口腔、公共卫生四类。中医类包括中医、民族医和中西医结合。

医师资格考试分实践技能考试和医学综合笔试两部分。实践技能考试一般于6-7月份举行，采用多站测试的方式，测试时间为一小时。医学综合笔试一般于9月份举行。执业医师考试时间为2天，分4个单元；执业助理医师考试时间为1天，分2个单元，每单元均为两个半小时。医学综合笔试全部采用选择题形式。采用A型和B型题，共有A1、A2、A3、A4、B1五种题型。助理医师适当减少或不采用A3型题。医师资格考试总题量为600题，助理医师资格考试总题量为300题。

为了帮助考生省时、省力、有效地搞好复习，依据最新考试大纲要求以及历年真题题型与数量在各科目、章节中分布情况，我们特组织《中华医学学习网》“国家执业医师资格考试”命题研究委员会专家组编写了这套考试辅导丛书。本套丛书共有如下十本：

《临床执业医师过关必做3000题》

《临床执业助理医师过关必做2000题》

《口腔执业医师过关必做3000题》

《口腔执业助理医师过关必做2000题》

《公卫执业医师过关必做3000题》

《公卫执业助理医师过关必做2000题》

《中医执业医师过关必做3000题》

《中医执业助理医师过关必做2000题》

《中西医结合执业医师过关必做3000题》

《中西医结合执业助理医师过关必做2000题》

丛书特点：

1. 全面。编选的习题涵盖大纲所有考点和相应教材章节，选题全面，供考生配套章节复习和检验复习效果。

2. 精准。紧扣《考试大纲》，围绕常考点精选习题(含精选历年真题)，选题精准，便于考试熟悉题型特点，掌握复习重点。

3. 实战。精心编选的章节习题，供考生边复习边自测，从中找出自己的不

足，以指导考前的最后冲刺方向和重点。

需要特别说明的是：

(1)本套丛书的编辑得到北京大学医学部、中国协和医科大学、北京中医药大学等高校知名教授和优秀博士生的协助和指正，他们还提供了大量的题库、讲义、笔记、作业和期中、期末试卷等重要参考资料，在此深表谢意。

(2)丛书编辑参考了国家规划教材及其他复习资料，未能全部列出，如有不妥，敬请指正和建议，在此表示感谢。

(3)本书配有提供增值服务的圣才学习卡，详情请登录网站：中华医学学习网 www.100yixue.com。

编 者

题型介绍与答题技巧

国家执业医师资格考试综合笔试全部采用选择题形式。采用 A 型题和 B 型题，共有 A1、A2、A3、A4、B1 五种题型。执业助理医师适当减少或不采用 A3 型题。执业医师资格考试总题量为 600 题，执业助理医师资格考试总题量为 300 题。所有试题由题干(单句、病例、图片、资料等)和备选答案(A、B、C、D、E)两部分组成，下面就这五种题型做一简要介绍。

一、A1 型题(单句型最佳选择题)

(一)答题说明

以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

(二)例题

例 1 对于牙本质过敏，首选的治疗方法是

- A. 牙周洁治 B. 牙髓治疗 C. 药物脱敏 D. 垫底充填
E. 树脂充填

答案：C

(三)题型特点与答题要领

每道试题由一个题干和五个备选答案项组成。五个备选答案中只有一个最佳答案为正确答案，其余选项为干扰答案，不正确或不完全正确。答题时应找出最佳的那个答案，排除似乎有道理而实际不恰当的答案。

二、A2 型题(病例摘要型最佳选择题)

(一)答题说明

以下每一道考题是以一个小案例出现的，其下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

(二)例题

例 2 患者，女，28 岁，诉自发性牙痛 2 天，口含冰块可暂时缓解，拟诊为

- A. 急性根尖周炎 B. 可复性牙髓炎 C. 急性冠周炎 D. 急性牙周脓肿
E. 急性牙髓炎化脓期

答案：E

(三)题型特点与答题要领

每道试题前面有一个叙述性主体(病例简要)作为题干，后面有五个备选答案。五个备选答案中只有一个最佳答案为正确答案，其余选项为干扰答案。答题时应针对题干中给出的各种条件进行全面分析、准确判断，从而找出最佳的正确答案。

三、A3 型题(病例组型最佳选择题)

(一)答题说明

以下提供若干个案例，每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息，在每一道考题下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

(二)例题

例3 (1~3 题共用题干)

患者,男,8岁,右上颌中切牙外伤冠折、切角缺损,即刻来院就诊。口腔检查发现:穿髓孔大,探痛明显,可疑叩痛。

1. 治疗首选

- A. 直接盖髓术 B. 根管治疗术 C. 拔髓术 D. 活髓切断术
E. 塑化疗法

答案: D

2. 进行这种治疗成功的关键是

- A. 保证病人无痛 B. 保持操作无菌 C. 止血彻底 D. 盖髓剂的选择
E. 拔髓彻底

答案: B

3. 若治疗成功,家长要求修复缺损的牙冠应

- A. 局麻备牙,全冠修复 B. 桩冠修复
C. 打固位钉,复合树脂充填 D. 切角嵌体
E. 解释病情,待患儿成年后再作修复

答案: C

(三)题型特点与答题要领

此类题型共用题干,题干为一个病例,病例叙述后提出3个左右相关的问题,每个问题后面都有A、B、C、D、E五个备选答案,要求选择出最佳答案。A3型题的特点是:每个问题都与题干叙述的病例有关,都是一个单句型的最佳选择题,但测试点不同,问题之间相互独立。答题时应根据提出的问题,仔细分析题干中所给出的条件,找出最佳的正确答案。

四、A4型题(病例串型最佳选择题)

(一)答题说明

以下提供若干个案例,每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息,在每一道考题下面的A、B、C、D、E五个备选答案中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

(二)例题

例4 (1~4 题共用题干)

患者,男,60岁。左耳前发现核桃大小肿物1年,渐进性长大,偶发疼痛,向耳颞部放散。触肿物扁平,质硬,动度差,与周围组织似有粘连,界限不十分清楚。左侧闭眼明显较对侧迟钝

1. 该患者最有可能的诊断是

- A. 腮腺粘液表皮样癌 B. 腮腺混合瘤
C. 腮腺腺样囊性癌 D. 腮腺区结核
E. 慢性阻塞性腮腺炎

答案: C

2. 进一步检查,以下哪项对该患者最不恰当

- A. CT B. 细针吸细胞学检查
C. 腮腺造影 D. 切取组织活检术

E. 拍胸片

答案: D

3. 这种肿瘤不易

A. 血行转移

B. 直接侵犯邻近淋巴结

C. 侵犯面神经

D. 沿血管、神经束生长

E. 区域淋巴结转移

答案: E

4. 该患者如行手术治疗, 应选择

A. 腮腺肿物切除术

B. 腮腺浅叶及肿物切除术加面神经解剖术

C. 腮腺及肿物加面神经局部扩大切除术

D. 腮腺及肿物加面神经局部扩大切除术加同期面神经移植术

E. 腮腺及肿物加面神经局部扩大切除术加患侧根治性颈清扫术

答案: C

(三) 题型特点与答题要领

此类题型与 A3 型题相似, 也为共用题干, 题干为一个病例, 病例叙述后提出 3 个左右相关的问题, 每个问题后面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案, 要求选择出最佳答案。A4 型题的特点是: 随着问题的提出, 可逐步增加新的信息, 每个问题既与题干叙述的病例有关, 又与新增加的信息有关。答题时应根据提出的问题, 仔细分析题干和前面问题所给出的信息, 从而找出最佳的正确答案。

五、B1 型题(标准配伍题)

(一) 答题说明

以下提供若干组考题, 每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

(二) 例题

例 5 (1~3 题共用备选答案)

A. 开髓后放止痛剂于窝洞

B. 开髓后及时拔除牙髓

C. 安抚治疗

D. 封失活剂

E. 止痛剂放在牙周袋内可不开髓

1. 可复性牙髓炎

答案: C

2. 有症状不可复性牙髓炎剧痛时采用

答案: A

3. 急性根尖周炎

答案: B

(三) 题型特点与答题要领

开始提供 A、B、C、D、E 五个备选答案, 各题共用这五个备选答案, 要求为每一道题选择一个与其关系最密切的答案。在一组试题中, 每个备选答案可以选择一次、多次, 也可以不被选择。

目 录

题型介绍与答题技巧

第一章 生物化学	(1)
第二章 药理学	(8)
第三章 医学微生物学	(14)
第四章 医学免疫学	(20)
第五章 口腔解剖生理学	(26)
第六章 口腔组织病理学	(38)
第七章 口腔内科学	(50)
第八章 口腔颌面外科学	(100)
第九章 口腔修复学	(151)
第十章 口腔预防医学	(190)
第十一章 临床综合(内科基础)	(213)
第十二章 临床综合(外科基础)	(236)
第十三章 卫生法规	(256)
第十四章 预防医学	(264)
第十五章 医学心理学	(271)
第十六章 医学伦理学	(277)

第一章 生物化学

A1 型题(40 题)

A2 型题(20 题)

B1 型题(30 题)

【A1 型题】

1. 哪项是细菌“核质以外的遗传物质”
 - A. 核糖体
 - B. mRNA
 - C. 质粒
 - D. 异染颗粒
 - E. 性菌毛
2. HbA 的 α 亚基与 O_2 结合后产生变构效应, 从而
 - A. 促进 α 亚基与 O_2 结合, 同时促进 β 亚基与 CO_2 结合
 - B. 促进 α 亚基与 O_2 结合, 抑制 β 亚基与 O_2 结合
 - C. 促进其他亚基与 O_2 结合
 - D. 抑制 α 亚基与 O_2 结合, 促进 β 亚基与 O_2 结合
 - E. 抑制 α 亚基与 O_2 结合, 抑制 β 亚基与 O_2 结合
3. 以下哪项是核酸对紫外线的最大吸收峰
 - A. 280nm
 - B. 220nm
 - C. 240nm
 - D. 260nm
 - E. 200nm
4. 哪项是脂肪酸合成过程中, 脂酰基的载体
 - A. ACP
 - B. 肉碱
 - C. CoA
 - D. 丙二酰 CoA
 - E. 草酸乙酸
5. 具有四级结构的蛋白质分子, 在分析一级结构时发现
 - A. 具有一个以上 N 端和 C 端
 - B. 一定有二硫键存在
 - C. 具有一个 N 端和几个 C 端
 - D. 只有一个 N 端和 C 端
 - E. 具有一个 C 端和几个 N 端
6. K_m 值是指反应速度为 $0.5V_{max}$ 时的
 - A. 酶浓度
 - B. 激活剂浓度
 - C. 底物浓度
 - D. 产物浓度
 - E. 抑制剂浓度
7. 符合 DNA 碱基组成的叙述是
 - A. 同一个体不同组织碱基组成不同
 - B. 同一个体成年期与少儿期碱基组成不同
 - C. 同一个体在不同营养状态下碱基组成不同
 - D. DNA 分子中 A 与 T 的含量不同
 - E. 不同生物来源的 DNA 碱基组成不同
8. 1 mol 丙酮酸在线粒体内彻底氧化生成 ATP 的 mol 数是
 - A. 12
 - B. 15
 - C. 18
 - D. 21
 - E. 24
9. 以下哪项是组成多聚核苷酸的骨架成分
 - A. 戊糖与戊糖
 - B. 碱基与磷酸
 - C. 碱基与碱基

- D. 戊糖与磷酸
E. 碱基与戊糖
10. 不是 RNA 组分的核苷酸是
A. TMP
B. CMP
C. GMP
D. UMP
E. AMP
11. 描述酮体不当的是
A. 只能在肝的线粒体内生成
B. 合成原料是丙酮酸氧化生成的乙酰 CoA
C. 酮体是肝输出能量的一种形式
D. 酮体包括乙酰乙酸、 β -羟丁酸和丙酮
E. 酮体只能在肝外组织氧化
12. 蛋白质二级结构是指分子中
A. 亚基间相对的空间位置
B. 每一氨基酸侧链的空间构象
C. 局部主链的空间构象
D. 氨基酸的排列顺序
E. 每一原子的相对空间位置
13. 哪项是肌肉中最主要的脱氨基方式
A. D-氨基酸氧化脱氨基作用
B. 加水脱氨基作用
C. 嘌呤核苷酸循环
D. 氨基转换作用
E. L-谷氨酸氧化脱氨基作用
14. 下列哪项是合成 DNA 的原料
A. dAMP、dGMP、dCMP、dTTP
B. ADP、GDP、CDP、TDP
C. dATP、dGTP、dCTP、dTTP
D. AMP、GMP、CMP、TMP
E. dADP、dGDP、dCDP、dTDP
15. 下列哪项是反密码子 UAG 识别的 mRNA 上的密码子
A. GTC
B. AUC
C. CTA
D. CUA
E. ATC
16. 符合三羧酸循环过程的是
A. 循环一周生成 4 对 NADH
B. 循环过程中消耗氧分子
C. 乙酰 CoA 经三羧酸循环转变成草酰乙酸
D. 循环一周可生成 2 分子 ATP
E. 循环一周生成 2 分子 CO_2
17. 哪项是成熟红细胞中能量的主要来源
A. 糖酵解
B. 糖异生作用
C. 糖有氧氧化
D. 脂肪酸氧化
E. 氨基酸分解代谢
18. 以下哪项是合成脂肪酸的乙酰 CoA 的主要来源
A. 糖的分解代谢
B. 生酮氨基酸的分解代谢
C. 胆固醇的分解代谢
D. 生糖氨基酸的分解代谢
E. 脂肪酸的分解代谢
19. 酪氨酸的补充可节省体内的
A. 苯丙氨酸
B. 组氨酸
C. 亮氨酸
D. 赖氨酸
E. 蛋氨酸
20. 哪种激素能降低血糖的水平
A. 胰岛素
B. 生长素
C. 糖皮质激素
D. 胰高血糖素
E. 肾上腺素
21. 以下依赖 cAMP 的蛋白激酶是
A. 受体型 TPK
B. PKG
C. PKC
D. PKA

- E. 非受体型 TPK
22. 关于糖异生途径关键酶的叙述, 不恰当的是
- A. 果糖双磷酸酶 - 1
B. 丙酮酸激酶
C. 丙酮酸羧化酶
D. PEP 羧激酶
E. 葡萄糖 - 6 - 磷酸酶
23. 以下哪项是尿素在肝的合成部位
- A. 微粒体和高尔基体
B. 胞浆和线粒体
C. 线粒体和微粒体
D. 胞浆和微粒体
E. 胞浆和高尔基体
24. 细胞色素氧化酶(aa_3)中含铁卟啉和
- A. Mg
B. Mn
C. Co
D. Zn
E. Cu
25. 血液中哪项运输 FA
- A. LDL
B. 球蛋白
C. HDL
D. 清蛋白
E. CM
26. 食物脂肪消化吸收后主要以什么方式进入血液
- A. MG 及 FA
B. 甘油及 FA
C. DG 及 FA
D. CM
E. TG
27. 以下哪项为脂酰 CoA 经 β - 氧化的酶促反应顺序
- A. 加水、脱氢、再脱氢、硫解
B. 脱氢、加水、再脱氢、硫解
C. 脱氢、硫解、再脱氢、加水
D. 硫解、脱氢、加水、再脱氢
E. 加水、硫解、再脱氢、脱氢
28. 以下哪项主要决定蛋白质生理价值的大小
- A. 必需氨基酸种类
B. 氨基酸种类
C. 必需氨基酸数量
D. 氨基酸数量
E. 必需氨基酸数量、种类及比例
29. 以下哪项是血液中 NPN 的主要成分
- A. 尿素
B. 氨基酸
C. 肌酸
D. 尿酸
E. 胺
30. 嘧啶环中的两个氮原子来源于
- A. 天冬酰胺和氨甲酰磷酸
B. 谷氨酰胺和氮
C. 谷氨酰胺和氨甲酰磷酸
D. 谷氨酰胺和天冬酰胺
E. 天冬氨酸和氨甲酰磷酸
31. DNA 连接酶的催化作用在于
- A. 连接 DNA 与 RNA 分子
B. 解开超螺旋
C. 合成引物 RNA
D. 连接 DNA 链 3' - OH 末端与另一 DNA 链的 5' - P 末端
E. 解开双螺旋
32. 下列哪项是哺乳动物细胞中 DNA 紫外线损伤最主要的修复酶
- A. DNA 聚合酶 β
B. DNA 聚合酶 δ
C. DNA 聚合酶 γ
D. DNA 聚合酶 α
E. DNA 聚合酶 ϵ
33. 不符合 RNA 分子中“帽子”的叙述是
- A. 用于校正原核细胞 mRNA 翻译中的错误
B. 可使 tRNA 进行加工过程
C. 是由多聚 A 组成

- D. 存在于真核细胞的 mRNA 5' 端
E. 存在于 tRNA 的 3' 端
34. RNA 聚合酶 II (TF II) 中哪项能与 TATA 盒直接结合
A. TF II B
B. TF II F
C. TF II D
D. TF II E
E. TF II A
35. 符合乳糖操纵子的叙述是
A. 属于可诱导型调控
B. 属于可阻遏型调控
C. 结构基因产物抑制分解代谢
D. 结构基因产物与分解代谢无关
E. 受代谢终产物抑制
36. IP₃ 受体位于哪种细胞器
A. 核糖体
B. 质膜
C. 内质网
D. 溶酶体
E. 高尔基体
37. 对 G 蛋白的特点描述不当的是
A. α 亚基具有 GTP 酶活性
B. 又称鸟苷三磷酸结合蛋白
C. α 亚基能与 GTP、GDP 结合
D. 由 α 、 β 、 γ 三种亚基组成
E. β 、 γ 结合松弛
38. 不属于基因重组的是
A. 转导
B. 转换
C. 转化
D. 整合
E. 转位
39. 以下哪项不影响血红素生物合成
A. 肾素
B. Fe^{2+}
C. Pb^{2+}
D. 5 β -氢睾酮
E. 血红素
40. 肝脏不能合成血浆内含有的物质是
A. 清蛋白
B. 免疫球蛋白
C. 凝血酶原
D. 高密度脂蛋白
E. 纤维蛋白原
- 【A2 型题】
1. 食用新鲜蚕豆发生溶血性黄疸的患者是因为哪种酶缺陷
A. 6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶
B. 异构柠檬脱氢酶
C. 琥珀酸脱氢酶
D. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶
E. 3-磷酸甘油醛脱氢酶
2. 临床常用醋酸纤维素薄膜将血浆蛋白进行分类研究, 下列哪项是按照血浆蛋白泳动速度的快慢进行的分类
A. α_1 、 α_2 、 γ 、 β 清蛋白
B. α_1 、 α_2 、 β 、 γ 清蛋白
C. γ 、 β 、 α_1 、 α_2 、清蛋白
D. 清蛋白、 α_1 、 α_2 、 β 、 γ
E. 清蛋白、 γ 、 β 、 α_1 、 β_2
3. 免疫球蛋白包括以下哪 5 种
A. IgG、IgA、IgM、IgD 和 IgE
B. IgE、IgA、IgD、IgB 和 IgG
C. IgG、IgA、IgM、IgN 和 IgE
D. IgA、IgG、IgC、IgD 和 IgE
E. IgM、IgA、IgG、IgD 和 IgN
4. 糖蛋白的多肽链骨架上共价连接了一些寡糖链, 其中常见的单糖有 7 种, 以下不属于常见单糖的是
A. 半乳糖
B. 岩藻糖
C. 果糖
D. 甘露糖
E. 葡萄糖
5. 正常血糖水平时, 葡萄糖虽然易透过肝细胞膜, 但是葡萄糖主要在肝外各组织

- 中被利用,这是由于
- 因血糖为正常水平
 - 己糖激酶受产物的反馈抑制
 - 肝脏中葡萄糖激酶 K_m 比己糖激酶高
 - 各组织中均含有己糖激酶
 - 肝脏中存在抑制葡萄糖转变或利用的因子
6. 体内两条电子传递链分别以不同递氢体起始,经呼吸链最后将电子传递给氧,生成水。下列哪项是这两条电子传递链的交叉点
- cyt c
 - cyt b
 - FMN
 - FAD
 - CoQ
7. 下列哪种胺在生长旺盛组织(胚胎、肿瘤)中含量较高,且是调节细胞生长的重要物质
- 5-羟色胺
 - 多胺
 - 牛磺酸
 - γ -氨基丁酸
 - 组胺
8. 6-巯基嘌呤、8-氮杂鸟嘌呤具有抗肿瘤作用,其机制可能是
- 抑制嘌呤的补救合成
 - 碱基错配
 - 抑制 DNA 聚合酶的活性
 - 抑制蛋白质的合成
 - 其他机制
9. 别嘌呤醇是通过抑制什么来治疗痛风
- 黄嘌呤氧化酶
 - 黄嘌呤脱氢酶
 - 尿酸氧化酶
 - 腺苷脱氨酶
 - 鸟嘌呤脱氢酶
10. 痛风症是因为血中哪种物质在关节、软组织处沉积
- 尿酸
 - 黄嘌呤
 - 次黄嘌呤
 - 尿素
 - 胆固醇
11. DNA 复制过程中,母链遗传信息必须准确地传到子链,即复制的保真性,下列可造成复制失真的是
- DNA 聚合酶选择配对碱基
 - DNA 聚合酶依赖模板
 - DNA 聚合酶即时校读
 - A-T, G-C 配对
 - DNA 聚合酶 III 缺乏 ϵ 亚基
12. 进行 DNA 复制实验时,保留全部 DNA 复制体系成分,但以 DNA 聚合酶 II 代替 DNA 连接酶,试问可能出现的后果是
- 无 RNA 引物,复制无法进行
 - DNA 高度缠绕,无法作为模板
 - DNA 被分解成无数片段
 - 随从链的复制无法完成
 - 冈崎片段生成过量
13. 与 DNA 修复过程缺陷有关的疾病是
- 卟啉病
 - 痛风
 - 蚕豆病
 - 着色性干皮病
 - 黄疸
14. 原核生物多肽链翻译阶段有释放因子 RF 识别结合终止密码,释放因子诱导下列作用中有误的是
- 促进核糖体上 tRNA 脱落
 - mRNA 与核糖体分离
 - 促进合成肽链折叠成空间构象
 - 促进合成肽链脱落
 - 转肽酶发挥肽链水解酶作用
15. 某受体为 $\alpha_2\beta_2$ 四聚体,属跨膜蛋白,胞外段结合配体,胞内段具有潜在的酪氨酸蛋白激酶活性。对此类受体的可能

性表述正确的是

- A. 属于甲状腺素受体
 - B. 与配体结合后,受体发生二聚化
 - C. 与配体结合后 α 、 β 亚基解聚
 - D. 属于上皮生长因子受体
 - E. 与配体结合后, β 亚基发生磷酸化
16. 患儿,女,7岁,昨吃蚕豆,今皮肤黄染,临床印象溶血性黄疸,其红细胞可能缺乏的是
- A. 葡萄糖-6-磷酸酶
 - B. 乳酸脱氢酶
 - C. 葡萄糖激酶
 - D. 丙酮酸激酶
 - E. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶
17. 患儿,女,6岁,皮肤毛发发白,诊断为白化病,她缺乏哪种酶
- A. 酪氨酸酶
 - B. 酪氨酸羟化酶
 - C. 酪氨酸转氨酶
 - D. 多巴脱羧酶
 - E. 苯丙氨酸转氨酶
18. 患儿,男,4岁,因高热、喘鸣急诊。医生检查灰白膜由咽蔓延及喉,诊断为白喉。作气管切开、给予白喉抗毒素及抗生素。白喉毒素可以致死,是因为
- A. 阻碍肽链合成后的分泌
 - B. 阻碍氨基酸的活化
 - C. 阻碍肽链合成的起始
 - D. 阻碍肽链合成的延长
 - E. 阻碍 mRNA 的生成
19. 患者,男,65岁,肥胖,暴食后胸痛,疑心肌梗死,测血乳酸脱氢酶同工酶。已知乳酸脱氢酶是由两种亚基组成的四聚体,它有多少种类的同工酶
- A. 2 种
 - B. 3 种
 - C. 4 种
 - D. 5 种
 - E. 6 种

20. 患者,男,58岁,患鼻咽癌,放射治疗。该治疗破坏迅速生长的肿瘤细胞,其机制是

- A. DNA 的交联反应
- B. 破坏 DNA-RNA 转录复合体
- C. 拆开 DNA 双螺旋
- D. 破坏 DNA 上的嘌呤环
- E. DNA 的脱甲基化

【B1 型题】

(1~2 题共用备选答案)

- A. 一级结构破坏
- B. 二级结构破坏
- C. 三级结构破坏
- D. 四级结构破坏
- E. 空间结构破坏

1. 蛋白酶水解时

2. 亚基解聚时

(3~4 题共用备选答案)

- A. NAD
- B. HS-CoA
- C. 磷酸吡哆醛
- D. TPP
- E. FAD

3. 哪项是含维生素泛酸的辅酶

4. 哪项是苹果酸脱氢酶的辅酶

(5~6 题共用备选答案)

- A. 异柠檬酸脱氢酶
- B. 磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶
- C. 葡萄糖-6-磷酸酶
- D. 苹果酸脱氢酶
- E. 己糖激酶

5. 糖酵解中催化不可逆反应的酶包括

6. 哪项是调节三羧酸循环的最重要的酶

(7~8 题共用备选答案)

- A. HMG CoA 合成酶
- B. 己糖激酶
- C. 琥珀酰 CoA 转硫酶
- D. 乙酰 CoA 羧化酶

- E. HMG CoA 还原酶
7. 哪项是合成酮体的关键酶
8. 哪项是酮体利用的关键酶
(9~10 题共用备选答案)
- A. 葡萄糖-6-磷酸酶
- B. 苹果酸脱氢酶
- C. 丙酮酸脱氢酶
- D. NADH 脱氢酶
- E. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶
9. 以上属三羧酸循环中的酶是
10. 以上哪项是属糖异生的酶
(11~12 题共用备选答案)
- A. 组氨酸
- B. 谷氨酸
- C. 鸟氨酸
- D. 色氨酸
- E. 苏氨酸
11. 哪项是 5-羟色胺的前体
12. 哪项是精胺、精胺的前体
(13~14 题共用备选答案)
- A. mRNA
- B. snRNA
- C. tRNA
- D. hnRNA
- E. rRNA
13. 哪种 RNA 含有稀有碱基最多
14. 哪种 RNA 含有内含子和外显子
(15~16 题共用备选答案)
- A. 尿酸
- B. 尿囊酸
- C. 尿囊素
- D. 尿素
- E. β -氨基异丁酸
15. 精氨酸可分解产生
16. 嘧啶分解可产生
(17~18 题共用备选答案)
- A. 泛酸
- B. 维生素 B₂
- C. 维生素 B
- D. 维生素 B₁
- E. 维生素 PP
17. 哪项是 NAD⁺ 中所含的维生素
18. 哪项是辅酶 A 中所含的维生素
(19~20 题共用备选答案)
- A. 结构基因
- B. 抑癌基因
- C. 癌基因
- D. 调节基因
- E. 操纵基因
19. 哪种基因表达阻遏蛋白
20. Rb 基因的定义是

参考答案

【A1 型题】

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. C | 3. D | 4. D | 5. A |
| 6. C | 7. E | 8. B | 9. D | 10. A |
| 11. B | 12. C | 13. C | 14. C | 15. D |
| 16. E | 17. A | 18. A | 19. A | 20. A |
| 21. C | 22. B | 23. C | 24. E | 25. D |
| 26. D | 27. B | 28. E | 29. A | 30. E |
| 31. D | 32. E | 33. D | 34. C | 35. A |
| 36. C | 37. E | 38. B | 39. A | 40. B |

【A2 型题】

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 2. D | 3. A | 4. C | 5. C |
| 6. E | 7. B | 8. A | 9. A | 10. A |
| 11. E | 12. D | 13. D | 14. C | 15. E |
| 16. E | 17. A | 18. D | 19. D | 20. D |

【B1 型题】

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 2. D | 3. B | 4. A | 5. E |
| 6. A | 7. A | 8. C | 9. B | 10. A |
| 11. D | 12. C | 13. C | 14. D | 15. D |
| 16. E | 17. E | 18. A | 19. D | 20. B |