

◎ 国家执业医师资格考试
GUOJIA ZHIYE YISHI ZIGE KAOSHI



临床助理医师 应试教程

赵树恩 梁广路 孟 杰 主编

LIN CHUANG
ZHULI
YISHI
YINGSHI
JIAOCHENG

紧扣医师资格考试大纲

重点提示、内容精炼

新增考纲要求、考点纵览

试题与教材同步练习



军事医学科学出版社

国家执业医师资格考试

临床助理医师应试教程

《国家执业医师资格考试应试教程》专家组 编

主 编 赵树恩 梁广路 孟·杰

副主编 孙东翀 宋万灯

编 者 (按姓氏笔画排序)

王敬稳	王 宇	王恩军	史小琴
左 辉	刘 莉	李晓芳	李 峥
李晓辉	李 娜	陈立英	余丽娟
张 珂	张克呈	张伟伟	赵树恩
周玉娟	武广义	杨庆生	杨 璞
南海龙	奚 杰	梁广路	梁 玲
黄煜湘	韩艳梅	臧惠珍	

军事医学科学出版社

· 北京 ·

内 容 提 要

本教程依据最新版执业医师考试大纲,以现行医学专业本科教材为蓝本,由相关学科的专家按执业医师考试的实际需要编写。全书包括基础医学、临床医学、预防医学与相关人文社会科学三部分及相应的专业练习题,同时配有一定数量的历年执业助理医师考试真题选编与解析,全书最后提供两套《临床执业助理医师模拟试题》。本书按照各学科的知识点、考点、考题难度及分布比例精心编选,反映了考试命题的趋势和特点,可作为参加执业医师资格考试的考生复习、备考的指导用书。

图书在版编目(CIP)数据

国家执业医师资格考试临床助理医师应试教程 / 赵树恩、梁广路、孟杰主编. —北京:军事医学科学出版社, 2006

ISBN 7-80121-816-7 / R·809

I. 国… II. ①赵…②梁…③孟… III. 临床医学—医师—资格考核—自学参考资料 IV. R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 007279 号

出 版: 军事医学科学出版社
地 址: 北京市海淀区太平路 27 号
邮 编: 100850
责任编辑: 李玫 余明华
封面设计: 马凌
网 站: <http://mmssp.cn>
印 装: 华润印刷厂
经 销: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787mm×1092mm 1/16
印 张: 62.75
字 数: 1550 千字
版 次: 2006 年 1 月第 1 版
印 次: 2006 年 1 月第 1 次
定 价: 80.00 元

本社图书凡缺、损、倒、脱页、印装错误者,本社发行部负责调换

前 言

执业医师考试范围广,内容多,为帮助考生在繁忙的临床实践期间有效地复习,使考生不仅仅能够重新回忆遗忘的知识,更能够温故知新,体会医师的执业要求,我们组织相关学科的专家,在总结 2005 版《临床执业助理医师应试教程》编写经验的基础上,依据最新版执业医师考试大纲,以现行医学专业本科教材为蓝本,从执业医师考试的实际出发,对复习内容进行精心设计,重新修订编写了该教程,希望更好地协助广大考生顺利通过执业助理医师考试。

本教程的特点是:

1、从备考的实际需要出发,紧扣大纲、内容简练、重点突出、条理清晰。对与考试关系不十分紧密的内容,进行了适当的删减。

2、全书以基础医学(第 1~4 篇)、临床医学(第 5~8 篇)及预防医学与相关人文社会科学(第 9~11 篇)三部分为主干,另外新增各部分考试内容的考纲要求及考点纵览,同时配有相当数量的专业练习题及历年执业助理医师真题与解析,并在全书最后提供两套模拟试题及答案,各个部分的内容符合考试内容要求并与试卷的组成比例基本一致。

3、以临床能力为重点,侧重于知识的综合运用。

4、本教程与《2006 年临床执业助理医师模拟考题集》配套,是在对 1999~2005 年考试出题特点深入分析的基础上,有针对性地根据各学科的知识点、考点、考题难度及分布比例进行精心编选而成的。不仅可以反映考试命题的趋势和特点,更可以帮助考生了解自己的水平,提高学习效果,大大增强应试能力。

5、编写过程中,专家们多次审核全书内容,以保证该书的科学性、适用性及权威性。

6、本书将 2002 年 9 月开始实施的新医疗事故处理条例内容放入了卫生法规章节中。同时,鉴于当前公共卫生突发事件逐渐增多,国家卫生部医师资格考试委员会已决定自 2003 年起加大对传染病防治法律法规的考察比重的实际情况,本书中相应增加了《中华人民共和国传染病防治法实施办法》、《医院感染管理规范》及 2004 年国家新颁布的《突发公共卫生事件应急条例》、《传染性非典型肺炎防治管理办法》、《医疗废物管理条例》等相关内容。

由于本书涉及学科广泛,参加编写的专家较多,加之时间紧迫,书中不足之处在所难免,诚恳期望广大读者与同行提出宝贵意见,以便再版时修正。

国家执业医师资格考试应试教程专家组

2006 年 1 月

目 录

医师资格考试试题类型及题型示例	(1)
真题浏览	(5)
第一篇 生理学	(36)
第一章 细胞的基本功能	(36)
第二章 血液	(38)
第三章 血液循环	(41)
第四章 呼吸	(47)
第五章 消化和吸收	(49)
第六章 能量代谢和体温	(52)
第七章 肾脏的排泄功能	(53)
第八章 神经系统的功能	(55)
第九章 内分泌	(59)
第十章 生殖	(62)
第十一章 衰老	(63)
专题练习	(64)
第二篇 生物化学	(74)
第一章 蛋白质的化学	(74)
第二章 核酸的化学	(76)
第三章 酶	(77)
第四章 维生素	(80)
第五章 糖代谢	(82)
第六章 生物氧化	(86)
第七章 脂类代谢	(88)
第八章 蛋白质的分解代谢	(91)
第九章 核苷酸代谢	(95)
第十章 蛋白质的生物合成	(97)
第十一章 肝生物化学	(99)
第十二章 钙磷代谢	(102)
第十三章 酸碱平衡	(104)
专题练习	(106)
第三篇 病理学	(116)
第一章 细胞、组织的适应、损伤和修复	(116)
第二章 局部血液循环障碍	(121)
第三章 炎症	(125)
第四章 肿瘤	(127)
第五章 心血管系统疾病	(131)
第六章 呼吸系统疾病	(133)
第七章 消化系统疾病	(136)
第八章 泌尿系统疾病	(140)

第九章 乳腺和女性生殖系统疾病	(142)
第十章 常见传染病及寄生虫病	(143)
专题练习	(150)
第四篇 药理学	(163)
第一章 总论	(163)
第二章 传出神经系统药	(164)
第三章 局部麻醉药	(170)
第四章 中枢神经系统药	(170)
第五章 心血管系统药	(174)
第六章 利尿药与脱水药	(177)
第七章 抗过敏药	(179)
第八章 呼吸系统药	(179)
第九章 消化系统药	(180)
第十章 子宫兴奋药	(181)
第十一章 血液和造血系统药	(182)
第十二章 激素类药物	(184)
第十三章 抗微生物药	(186)
第十四章 抗寄生虫药	(190)
专题练习	(191)
第五篇 内科学	(204)
第一章 常见症状与体征	(204)
第二章 血细胞数量的改变	(241)
第三章 呼吸系统疾病	(243)
第四章 循环系统疾病	(268)
第五章 消化系统疾病	(306)
第六章 泌尿系统疾病	(330)
第七章 造血系统疾病	(350)
第八章 免疫球蛋白增高	(363)
第九章 骨髓穿刺和骨髓涂片细胞学检查	(364)
第十章 内分泌及代谢疾病概述	(366)
第十一章 风湿性疾病	(381)
第十二章 理化因素所致疾病	(385)
第十三章 神经系统疾病	(396)
第十四章 精神病学	(408)
专题练习	(415)
第六篇 外科学	(440)
第一章 复苏	(440)
第二章 围手术期处理	(442)
第三章 体液平衡与补液	(447)
第四章 外科营养	(452)
第五章 输血	(455)
第六章 外科感染	(460)
第七章 损伤	(467)
第八章 休克	(473)

第九章 多器官功能不全综合征	(479)
第十章 肿瘤	(481)
第十一章 颈部疾病	(487)
第十二章 乳房疾病	(489)
第十三章 腹外疝	(493)
第十四章 急性腹膜炎	(496)
第十五章 腹部损伤	(498)
第十六章 胃、十二指肠疾病	(501)
第十七章 肠疾病	(503)
第十八章 直肠肛门疾病	(508)
第十九章 肝疾病与门脉高压症	(510)
第二十章 胆道疾病	(514)
第二十一章 胰腺疾病	(517)
第二十二章 周围血管疾病	(518)
第二十三章 颅脑疾病	(519)
第二十四章 胸部疾病	(527)
第二十五章 泌尿、男生殖系统损伤	(534)
第二十六章 泌尿、男生殖系统感染	(537)
第二十七章 尿石症	(538)
第二十八章 泌尿系统肿瘤	(541)
第二十九章 泌尿系统梗阻	(543)
第三十章 泌尿、男性生殖系统其他疾病	(545)
第三十一章 骨折	(546)
第三十二章 关节脱位	(551)
第三十三章 骨与关节感染	(552)
第三十四章 骨肿瘤	(556)
第三十五章 劳损性疾病	(558)
专题练习	(561)
第七篇 妇产科学	(582)
第一章 女性生殖系统解剖	(582)
第二章 女性生殖系统生理	(587)
第三章 妊娠生理	(592)
第四章 妊娠诊断	(596)
第五章 产前检查及孕期卫生	(598)
第六章 正常分娩	(601)
第七章 正常产褥	(607)
第八章 妊娠病理	(610)
第九章 妊娠合并症	(625)
第十章 异常分娩	(628)
第十一章 分娩期并发症	(635)
第十二章 产褥感染	(640)
第十三章 妇科病史及检查	(641)
第十四章 女性生殖系统炎症	(644)
第十五章 女性生殖器肿瘤	(649)

第十六章 滋养细胞疾病	(656)
第十七章 子宫内膜异位症	(659)
第十八章 月经失调	(661)
第十九章 女性生殖器损伤性疾病	(667)
第二十章 女性性传播性疾病	(669)
第二十一章 不孕症	(672)
第二十二章 计划生育	(675)
专题练习	(681)
第八篇 儿科学	(693)
第一章 绪论	(693)
第二章 儿科基础	(694)
第三章 新生儿及新生儿疾病	(702)
第四章 营养性疾病	(707)
第五章 消化系统疾病	(712)
第六章 呼吸系统疾病	(716)
第七章 循环系统疾病	(721)
第八章 血液系统疾病	(725)
第九章 泌尿系统疾病	(729)
第十章 神经系统疾病	(734)
第十一章 结缔组织病	(736)
第十二章 内分泌系统疾病	(739)
第十三章 遗传性疾病	(741)
第十四章 小儿结核病	(742)
专题练习	(748)
第九篇 卫生法规	(759)
第一章 医疗与妇幼保健监督管理法规	(759)
第二章 疾病控制与公共卫生监督管理法规	(777)
第三章 血液与药品监督管理法规	(781)
专题练习	(787)
第十篇 预防医学	(792)
第一章 人类和环境	(792)
第二章 环境与健康	(793)
第三章 保护环境促进健康	(794)
第四章 空气与健康	(797)
第五章 生活饮用水与健康	(800)
第六章 食物与健康	(801)
第七章 生产环境与健康	(807)
第八章 社会环境与健康	(816)
第九章 医学统计方法	(817)
第十章 流行病学方法	(826)
第十一章 卫生保健	(829)
第十二章 自我保健与群体保健	(831)
第十三章 健康教育	(834)
第十四章 疾病发生的要素和防治	(835)

第十五章 传染病的防治	(838)
第十六章 地方病的防治	(843)
第十七章 食物中毒防治	(845)
第十八章 恶性肿瘤的防治	(849)
第十九章 心脑血管疾病的防治	(851)
第二十章 医源性疾病的防治	(852)
专题练习	(856)
第十一篇 医学心理学、伦理学	(862)
医学心理学	(862)
第一章 绪论	(862)
第二章 医学心理学基础	(864)
第三章 心理卫生	(870)
第四章 心身疾病	(872)
第五章 心理评估	(873)
第六章 心理治疗与咨询	(875)
第七章 病人心理	(877)
第八章 医患关系	(879)
医学心理学	(881)
第一章 医学与医学伦理学	(881)
第二章 医学伦理学的规范体系	(884)
第三章 医患关系	(889)
第四章 医务人员之间的关系	(892)
第五章 医德修养与医德评价	(894)
第六章 医学伦理学文献	(896)
专题练习	(898)
模拟试卷一	(904)
第一单元	(904)
第二单元	(915)
模拟试卷二	(927)
第一单元	(927)
第二单元	(938)
模拟试卷参考答案	(950)
附 录	(953)
中华人民共和国传染病防治法实施办法	(953)
医院感染管理规范(试行)	(959)
突发公共卫生事件应急条例	(972)
传染性非典型肺炎防治管理办法	(977)
医疗废物管理条例	(981)
中华人民共和国传染病防治法	(986)

执业助理医师资格考试题型介绍及真题浏览

为使考生对考试内容及试卷结构有更加清晰直观的认识,下面对执业助理医师考试题型作一具体介绍,同时列举历年真题若干,并附以解析,以帮助考生领会考试的真实难度及试题广度,顺利应试。

医学综合考试全部采用选择题,各类选择题均由题干和选项两部分组成。题干是试题主体,可由一段短语问句或不完整的陈述句组成,也可由一段病例、图表、照片或其他临床资料来表示,选项由可供选择的词组或短句组成,也称备选答案。

医师资格考试采用 A 型和 B 型题,共有 A_1 、 A_2 、 A_3 、 A_4 、 B_1 五种题型。助理医师适当减少或不采用 A_3 型题。试题题型分为:

A_1 型题(单句型最佳选择题)

答题说明: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。

B_1 型题(标准配伍题)

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。某个答案可能被选择一次、多次或不被选择。

A_2 型题(病例摘要型最佳选择题)

答题说明: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方框涂黑。

A_3 型题(病例组型最佳选择题)

答题说明:以下提供了若干病例,每个病例下设 2~3 个与病例有关的问题,每个问题下面都有 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涂黑。

病例中提供了回答问题所需要的相关信息,要根据病例回答问题。问题与问题之间都是相互独立的。

A_4 型题(病例串型最佳选择题)

答题说明:以下提供了若干个病例,每个病例下设 3~6 个与病例有关的问题,每个问题下面都有 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涂黑。

病例中提供了回答问题所需要的相关信息,要按照题目呈现的先后顺序来回答问题。问题与问题之间都是相互独立的。

有时在试题中提供了与病例相关的辅助或假定信息,要根据该题提供的信息来回答问题,这些信息不一定与病例中的具体病人有关。

医师资格考试试题类型及题型示例

医学综合笔试全部采用选择题形式。各类选择题均由题干和选项两部分组成。题干是试题的主体,可由一段短语、问句或不完整的陈述句组成,也可由一段病例、图表、照片或其他临床资料来表示;选项由可供选择的词组或短句组成,也称备选答案。

医师资格考试采用 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 题型。医师资格考试总题量 600~800 题,助理医师资格考试总题量为 300~450 题。现将各种题型简要介绍如下:

一、A₁ 型题(单句型最佳选择题)

答题说明

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。

1. 细胞坏死的主要形态标志是

- A. 线粒体肿胀
- B. 核碎裂
- C. 胞质嗜酸性增强
- D. 胞质脂滴增加
- E. 自噬泡增多

标准答案: B

2. 癌与肉瘤的主要不同点在于

- A. 病人年龄
- B. 肿瘤质地
- C. 组织来源
- D. 转移途径
- E. 染色特征

标准答案: C

3. 下列关于 RNA 的论述错误的是

- A. 主要有 mRNA、tRNA、rRNA 等种类
- B. 原核生物没有 hnRNA 和 snRNA
- C. tRNA 是最小的一种 RNA
- D. 胞质中只有一种 RNA, 即 mRNA
- E. 组成核糖体的主要是 rRNA

标准答案: D

4. 需要紧急手术的肠梗阻是

- A. 麻痹性肠梗阻
- B. 黏连性肠梗阻
- C. 虫团引起的肠梗阻
- D. 肠扭转
- E. 肿瘤引起的肠梗阻

标准答案: D

5. 治疗重度妊高征孕妇, 首选药物是

- A. 降压药
- B. 解痉药
- C. 强镇静药
- D. 利尿剂
- E. 扩容剂

标准答案: B

6. 牙借助纤维膜附着于口腔的称为

- A. 端生牙
- B. 侧生牙
- C. 槽生牙
- D. 同型牙
- E. 多牙列

标准答案: A

二、B₁ 型题(标准配伍题)

答题说明

以下提供若干组考题, 每组考题共用在前列出的 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。某个答案可能被选择一次、多次或不被选择。

(7~11 共用备选答案)

A. 缓冲作用发生最快

- B.缓冲能力较强
- C.缓冲能力最强
- D.缓冲能力最持久
- E.缓冲能力最弱

7. 在调节酸碱失衡中血浆的缓冲系统
8. 在调节酸碱失衡中肺的调节作用
9. 在调节酸碱失衡中细胞的缓冲调节作用
10. 在调节酸碱失衡中肾脏的缓冲调节作用
11. 在调节酸碱失衡中骨骼的缓冲调节作用

标准答案:7. A;8. C;9. B;10. D;11. E

(12~13 共用备选答案)

- A.血源性
- B.腺源性
- C.损伤性
- D.牙源性
- E.医源性

12. 新生儿颌骨髓炎感染来源多为
13. 化脓性颌骨髓炎感染来源多为

标准答案:12. A;13D

三、A₂型题(病例摘要型最佳选择题)

答题说明

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方框涂黑。

14. 35 岁女性,3 周前感冒伴咽痛,2 周前已痊愈。近 5d 颈前疼痛明显,有低热来门诊。查体:37.8℃,皮肤无汗,甲状腺Ⅱ°大,右叶硬,明显触痛拒按,WBC $7.8 \times 10^9/L$ 。临床诊断最可能是

- A.甲状腺右叶囊肿出血
- B.甲状腺瘤伴出血
- C.慢性淋巴细胞性甲状腺炎
- D.急性化脓性甲状腺炎
- E.亚急性甲状腺炎

标准答案:E

15. 30 岁女性,妊娠 8 个月余。近月来发现右腹股沟部拇指大小肿块,无痛,平卧时明显缩小。检查:右腹股沟管浅环不扩大,压迫深环肿块仍突出。诊断为

- A.肿大淋巴结
- B.脂肪瘤
- C.腹股沟直疝
- D.股疝
- E.腹股沟斜疝

标准答案:D

16. 25 岁初孕妇,妊娠 37 周,枕左前位,阴道无痛性流血 450ml,胎心 120 次/min,无规律宫缩。本例最恰当的处理应是

- A.期待疗法
- B.催产素引产
- C.立即行人工破膜
- D.行剖宫产术
- E.以上都不是

标准答案:A

17. 3 个月男婴,因生后顽固性便秘伴明显腹胀,常需灌肠通便后,腹胀方可缓解。经钡剂灌肠证实为先天性巨结肠。该病在婴儿期最严重的并发症为

- A.肠梗阻
- B.肠穿孔
- C.腹膜炎
- D.小肠结肠炎
- E.营养不良

标准答案:D

18. 30 岁男性,左下后牙疼痛,伴左颌下区肿痛 1 周,经切开引流,有黄色黏稠脓液流出,其感染菌最可能是

- A.链球菌
- B.结核杆菌
- C.金黄色葡萄球菌
- D.绿脓杆菌
- E.混合细菌感染

标准答案:C

19. 某医师检查大班儿童 200 人,蛔虫感染 28 人;中班 100 人,蛔虫感染 25 人;小班 50 人,蛔虫感染 20 人,该幼儿园平均感染率为

- A.14.00%
- B.25.00%
- C.40.00%
- D.26.33%
- E.20.86%

标准答案:E

四、A₃型题(病例组型最佳选择题)

答题说明

以下提供了若干病例,每个病例下设2~3个与病例有关的问题,每个问题下面都有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涂黑。

病例中提供了回答问题所需要的相关信息,要根据病例回答问题。问题与问题之间都是相互独立的。

(20~22题共用题干)

18岁男性。上呼吸道感染后2周,出现颜面水肿,肉眼血尿来院就诊。体检:血压18/12.5kPa(135/94mmHg),尿常规:蛋白(++),红细胞满视野,白细胞5~10/HP。

20. 此时对诊断帮助最小的检查是

- A、抗链球菌溶血素“O”滴度测定
- B、咽拭子培养
- C、血清补体成分C₃测定
- D、肾功能测定
- E、以上都不是

标准答案:E

21. 检查结果符合急性链球菌感染后肾炎,对确立诊断最有价值的检查是

- A、双肾B超探测
- B、腹部X线平片
- C、排泄性尿路造影
- D、尿红细胞形态检查
- E、肾活检术

标准答案:E

22. 急性链球菌感染后肾炎被证实,除给予休息、饮食指导,降压等处理外,还需

- A、口服泼尼松
- B、使用细胞毒类药物
- C、清除感染灶
- D、透析治疗
- E、以上都不是

标准答案:E

(23~25题共用题干)

15岁男性,右颌下区肿胀3个月,与进食无关。口腔颌面部检查:右口底无肿胀,未扪及结节。黏膜色泽正常,颌下腺导管口无红肿。右侧颌下区可扪及3cm×3cm肿块,质地柔软,无压痛。

23. 此时对诊断帮助最小的检查是

- A、CT
- B、颌下腺造影
- C、B超
- D、磁共振
- E、肿物穿刺

标准答案:B

24. 穿刺抽出黏稠的蛋清样液体,该患者的诊断是

- A、颌下腺囊肿
- B、囊性淋巴管瘤
- C、潜炎型舌下腺囊肿
- D、口底皮样囊肿
- E、甲状舌管囊肿

标准答案:D

25. 对该例患者的治疗应采取

- A、完整摘除囊肿
- B、摘除颌下腺及囊肿
- C、摘除囊肿及部分舌骨
- D、摘除颌下腺
- E、摘除舌下腺

标准答案:E

五、A₁型题(病例串型最佳选择题)

答题说明

以下提供了若干个病例,每个病例下设3~6个与病例有关的问题,每个问题下面都有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涂黑。

病例中提供了回答问题所需要的相关信息,要按照题目呈现的先后顺序来回答问题。问题与问题之间都是相互独立的。

有时在试题中提供了与病例相关的辅助或假定信息,要根据该题提供的信息来回答问题,这些信息不一定与病例中的具体病人有关。

(29~35题共用题干)

5岁男孩。反复发生肺炎,每年2~3次。平时乏力,活动后气促。胸骨左缘第2肋间可闻及连续性机器样杂音,

伴震颤,经超声心动图证实为先天性心脏病,动脉导管未闭。

29. 此患儿系动脉导管未闭,其血流动力学的改变最主要为

- A、肺循环血流量增加,左心室舒张期负荷加重
B、肺循环血流量增加,右心室收缩期负荷加重
C、肺循环血流量增加,左心室收缩期负荷加重
D、肺循环血流量增加,右心室舒张期负荷加重
E、肺循环血流量增加,左心室、左心房和主动脉血流量减少
标准答案:A
30. 该患儿的早期心电图检查,主要表现为
A、左心室增大
B、左心房增大
C、左心房、左心室增大
D、右心室增大
E、右心室增大
标准答案:A
31. 当此病历出现显著的肺动脉高压时,其临床上可出现
A、头面部青紫
B、上半身青紫
C、全身性青紫
D、末梢性青紫
E、下半身青紫
标准答案:E
32. 该病例可出现周围血管体征,下列不属于其体征的是
A、毛细血管搏动
B、水冲脉
C、股动脉枪击声
D、奇脉
E、脉压明显增宽
标准答案:D
33. 假设此病例的动脉导管未闭的分流量较大,但不伴有肺动脉高压时,X线除显示肺部充血,肺动脉段突出外,主要显示
A、右心室增大
B、右心房、右心室增大
C、左心房增大
D、左心室增大
E、脉压显著增宽
标准答案:E
34. 假设此病历的动脉导管未闭的分流量较大,且已伴有肺动脉高压时,下列正确的是
A、左心房、左心室和右心室肥大
B、左心房、左心室、右心房肥大
C、右心房、右心室、左心室肥大
D、左心房、左心室肥大
E、左、右心房和左、右心室肥大
标准答案:A
35. 假设此病例系大型动脉导管未闭,临床已出现下半身发绀和杵状指。听诊时可能不存在的是
A、胸骨左缘第2肋间闻有粗糙响亮的连续性机器样杂音
B、肺动脉瓣区第二音增强
C、闻及股动脉枪击音
D、心尖区可闻及舒张中期隆隆样杂音
E、胸骨左缘第2肋间闻及全收缩期杂音
标准答案:A
- (36~38 题共用题干)
37 岁女性,已婚,因性交后出血1年来就诊。妇科检查:宫颈轻度糜烂,宫颈时钟位2:00~3:00处有小菜花状突起,接触性出血。子宫正常大小,能活动,两侧附件软。宫颈刮片细胞学检查为巴氏Ⅲ级。
36. 此时最合适的辅助检查是
A、治疗炎症后随访宫颈刮片细胞学检查
B、宫颈碘试验
C、阴道镜检查
D、宫颈活检
E、宫颈管刮片送细胞学检查
标准答案:D
37. 若证实为早期浸润癌,首选的治疗方法是
A、宫颈锥切术
B、子宫全切术
C、扩大子宫全切术
D、子宫根治术
E、子宫根治术及盆腔淋巴结清除术
标准答案:C
38. 若术后病理检查报告为“宫颈鳞状细胞癌Ⅱ级,阴道切缘有累及”。进一步的处理应首选
A、定期随访
B、再次手术
C、放射治疗
D、化学药物治疗
E、以上都不是
标准答案:C

真题浏览

A₁型选择题

答题说明

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。

1. 机体内环境是指

- A、体液
- B、细胞内液
- C、细胞外液
- D、血液
- E、组织液

标准答案:C

解析:体液是机体内液体的总称;细胞内液是指机体组织细胞内的液体;血液是体液的一部分,血液由有形成分血细胞和液体成分血浆组成;组织液是除血浆以外的各种机体组织细胞外的液体;细胞外液是指存在于细胞外的液体;血浆是细胞外液的一部分。机体内环境是指细胞外液。

2. 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、锋电位与超射之差

标准答案:B

解析:静息电位是细胞在安静状态(未受刺激)时存在于细胞膜内外两侧的电位差。静息电位接近于钾的平衡电位,而动作电位接近于钠的平衡电位。

3. 血清与血浆的主要不同点在于前者不含

- A、钙离子
- B、球蛋白
- C、白蛋白
- D、凝集素
- E、纤维蛋白原

标准答案:E

解析:血清是血液凝固后析出的上清液,且不再凝固。血浆中含有全部与血液凝固有关的凝血因子,在一定条件下血浆可以凝固。血浆凝固的本质是可溶性的纤维蛋白原转变为不溶性纤维蛋白的过程,而凝固后的血清中已无纤维蛋白原。

4. 房室延搁一般发生于

- A、兴奋由窦房结传至心房肌时
- B、兴奋在心房肌内传导时
- C、兴奋在房室交界内传导时

D、兴奋由房室束传到左、右束支时

E、兴奋由浦肯野纤维传到心室肌时

标准答案:C

解析:心脏兴奋的传导是通过特殊的传导系统而实现的。兴奋在心房和心室部分的传导较快,在房室交界区域的传导较慢,特别是在房室交界的结区部分的传导最慢,因而造成兴奋在该区部分传导时出现房室延搁,从而可保证房室间的顺序传导和有节律的先后活动,有利于心室更好地发挥泵血功能。

5. 下列哪种情况下,可使心输出量增加

- A、心迷走神经兴奋时
- B、颈动脉窦压力升高时
- C、动脉血压升高时
- D、使用去甲肾上腺素时
- E、使用肾上腺素时

标准答案:E

解析:颈动脉窦压力升高时,通过减压反射会减少心输出量;动脉血压升高时,血压的一时搏动性升高可通过减压反射减少心输出量,如长时间持续的血压升高将因为增加后负荷不利于心室射血而使心输出量减少。心迷走神经兴奋时,一般会抑制心脏活动而使心输出量减少。使用去甲肾上腺素时,主要通过增加外周阻力而使血压升高;同时通过减压反射使心率减慢,从而可掩盖其对心肌的 β_1 效应,心输出量反而下降,临床上多将其做为升压药;肾上腺素可直接作用于心脏 β_1 受体而使心输出量明显增加,临床上将其做为强心药。

6. 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

标准答案:E

解析:肺换气是指肺泡与肺毛细血管内血液之间的气体交换。支气管、细支气管和肺泡小管均不是直接参与肺换气的部位。肺泡壁是呼吸膜的一部分,而全部呼吸膜均参与肺换气过程。

7. 下列食物在胃中排空速度由快到慢依次是

- A、蛋白质、脂肪、糖

- B.脂肪、糖、蛋白质
C.糖、蛋白质、脂肪
D.蛋白质、糖、脂肪
E.糖、脂肪、蛋白质

标准答案:C

解析:胃排空是指酸性食糜通过幽门进入十二指肠的过程。食物的化学组成成分是影响胃排空速度的重要因素。糖、蛋白质和脂肪在胃中的排空速度依次由快到慢。

8. 在实际工作中常测试腋窝、口腔或直肠的温度代表体温,这三处温度由高至低的排列顺序依次为
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

标准答案:D

解析:机体平均深部温度称为体温。临床上通常用腋窝温度、口腔温度、直肠温度来代表体温。直肠温度的正常值为 36.9~37.9℃,口腔温度比直肠温度低 0.3℃,腋窝温度比口腔温度低 0.3℃。

9. 躯体运动神经末梢释放的递质是
A.乙酰胆碱
B.多巴胺
C.去甲肾上腺素
D.甘氨酸
E.肾上腺素

标准答案:A

解析:多巴胺和甘氨酸主要是中枢递质。躯体运动神经属于外周神经。肾上腺素主要是通过血液循环发挥作用,故一般不属于神经末梢释放的递质。去甲肾上腺素主要是绝大多数交感神经末梢释放的神经递质。乙酰胆碱是躯体运动神经末梢释放的递质。

10. 组成人体蛋白质多肽链的基本单位是
A. L- α -氨基酸
B. D- α -氨基酸
C. L- β -氨基酸
D. D- β -氨基酸
E. 以上都不是

标准答案:A

解析:氨基酸是组成多肽链或蛋白质的基本单位。依“氨基”在碳链骨架上的位置不同,有 α -氨基酸(氨基在 α -碳上), β -氨基酸(氨基在 β -碳原子上)等;按构型有 L-和 D-型之分。在化学合成反应中,只要控制反应条件等,可以获得各种氨基酸。但在自然界,天然存在的氨基酸种类有限,存在人体中的则更有限,是 L- α -氨基酸。

11. 磷酸戊糖途径的生理意义在于
A.提供能量
B.将 NADP^+ 还原成 NADPH
C.生成磷酸丙糖
D.糖代谢联系的枢纽
E.为氨基酸合成提供原料

标准答案:B

解析:在动物大多数组织中,葡萄糖分解代谢主要是通过有氧氧化途径分解供能,在无氧或氧相对不足时,通过酵解途径供能。磷酸戊糖途径又称磷酸葡萄糖酸旁路,这条途径的主要生理学意义不是氧化供能,而是产生磷酸戊糖和 NADPH。该途径生成的 NADPH 主要用于供氢,而非通过呼吸链生成 H_2O 和 ATP。该途径在某些组织(如红细胞等)确有供能作用,这对某些组织的确有重大意义,但不普遍,不是这条代谢途径主要的生理学意义。

12. 蛋白质的功能可完全由糖或脂类物质代替的是
A.构成组织
B.氧化供能
C.调节作用
D.免疫作用
E.催化作用

标准答案:D

解析:上述都是蛋白质所具有或执行的功能,但能被糖类或脂类物质完全代替的,也就是糖和脂也具有的功能就是氧化供能。

13. 体内合成 DNA 不需要
A. dATP
B. dGTP
C. dCTP
D. dUTP
E. dTTP

标准答案:D

解析:DNA 的碱基组成为 A、G、C 和 T,自然合成时所需要的几种三磷酸脱氧核苷酸应为 dATP、dGTP、dCTP 和 dTTP,而不需要 dUTP。

14. 酶活性测定的反应体系的叙述正确的是
A.底物浓度与酶促反应速度呈直线函数关系
B.温育时间必须在 120min 以上
C.反应体系中不应该用缓冲溶液
D.在 0~40℃ 范围内,反应速度随温度升高而加快
E. pH 值为中性

标准答案:D

解析:影响酶促反应的各种因素是设计酶活性测定反应体系的基础。当其他因素固定在最适(佳)条件时,底物(作用物)浓度与酶反应速度呈双曲线型,可用米—曼方程来表示,而不是直线关系。不同的酶有不同的最

适 pH, 不一定为中性; 为维持反应体系 pH 稳定, 酶反应需在一定缓冲溶液中进行; 反应时间因酶而异, 凡临床检测或国际生化与分子生物学会酶学分会规定的“标准方法”时, 均应按规定时间及各项条件进行反应。

15. 磷酸戊糖途径的主要生理意义是

- 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、生成 NADPH

标准答案: E

解析: 磷酸戊糖途径主要生理学意义是为核酸的生物合成提供核糖, 产生大量 NADPH, 为多种代谢反应供氢。尽管磷酸戊糖途径对某些组织, 如红细胞的供能有重要意义, 但红细胞依靠此途径消耗的葡萄糖仅占进入红细胞葡萄糖总量的 5%~10%, 绝大部分供能还是靠糖酵解, 而血糖浓度恒定靠几种糖代谢途径及脂、氨基酸代谢的协调来维持, 戊糖途径的作用几可忽略。

16. 蛋白质合成的直接模板是

- A、DNA
- B、mRNA
- C、tRNA
- D、rRNA
- E、hn-rRNA

标准答案: D

解析: 在蛋白质生物合成中, mRNA 是多肽链合成的直接模板。虽然 mRNA 的模板信息最终是来自 DNA, 但在蛋白质合成时, DNA 并未充当直接模板的角色。

17. 蛋白质生物合成的起始复合物中不包含

- A、mRNA
- B、DNA
- C、核蛋白体小亚基
- D、核蛋白体大亚基
- E、蛋氨酰-tRNA

标准答案: B

解析: 直接参与蛋白质生物合成的核酸包括三种主要的 RNA 及多种蛋白因子等。DNA 不参与蛋白质合成体系的组成, 它仅是遗传信息的储存者及载体, 在蛋白质生成时的遗传信息是以 mRNA 为中介的而从 DNA 传给蛋白质。

18. 体内生物转化中最常见的结合反应是非营养物质与

- A、硫酸结合
- B、葡萄糖醛酸结合
- C、乙酰基结合
- D、甲基结合
- E、谷胱甘肽结合

标准答案: B

解析: 结合反应属生物转化的第二相反应, 上述均属结合反应物质, 但最常见的结合还是被转化物质与葡萄糖醛酸的结合。

19. 脑动脉栓塞的栓子最可能来自

- A、左心房附壁血栓
- B、右心房附壁血栓
- C、右心室附壁血栓
- D、下肢股静脉血栓
- E、肠系膜静脉血栓

标准答案: A

解析: 引起脑动脉栓塞的血栓栓子只能来自左心或主动脉。因此来自左心房附壁血栓是正确的。来自右心房、右心室和下肢股静脉的血栓栓子仅能引起肺动脉血栓栓塞。而来自门静脉的栓子则在肝内门静脉引起栓塞。

20. 癌前病变是指

- A、早期浸润癌
- B、良性肿瘤的恶变
- C、类似肿瘤的瘤样病变
- D、有可能癌变的良性病变
- E、有可能转变为鳞癌的良好病变

标准答案: D

解析: 癌前病变是指有可能癌变的良性病变, 包括良性非肿瘤性病变和良性肿瘤, 但必须有癌变倾向。早期浸润癌已经属于癌, 并已发生浸润, 良性肿瘤恶变表明病变已属恶性。类似肿瘤的瘤样病变可以属于癌前病变, 但大多数瘤样病变不属于癌前病变。有可能转变成鳞状细胞癌的良性病变属于鳞癌的癌前病变, 包括的范围较窄。

21. 肺炎球菌感染引起的大叶性肺炎属于

- A、变质性炎症
- B、浆液性炎症
- C、纤维素性炎症
- D、出血性炎症
- E、卡他性炎症

标准答案: C

解析: 大叶肺炎多数是由肺炎链球菌引起的。病变的性质属于纤维素性炎症。尽管在红色肝变期和灰色肝变期有较多的中性粒细胞浸润, 因为没有肺组织的化脓性溶解破坏, 且有大量纤维素渗出, 因此属于纤维素性炎症。在肺炎的发病过程中有过敏因素在其中起作用, 因此血管通透性增加明显, 有大量纤维素渗出伴明显出血。

22. 慢性持续性肝炎与慢性活动性肝炎镜下病变的最主要区别是

- A、肝细胞坏死的程度、部位和类型