



轻松过关考试丛书

国家执业医师资格考试复习指导用书

2007

临床执业医师 资格考试考题分级解析

主编 李 冬



- 精选考题深入解析，以点带面覆盖大纲
- 依据往年考试频率，分级归纳考试重点
- 附赠光盘错题重做，查遗补漏强化弱点
- 重在分析解题思路，举一反三轻松过关

 人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS





轻松过关
考试丛书

光盘(CIP)目録源查并图

ISBN 978-7-5001-0821-2
本光盘为交互式计算机软件光盘,只能在计算机上使用,不可在家用电脑上使用。
光盘(CIP)目録源查并图

临床执业助理医师资格考试 考题分级解析

LINCHUANG ZHIYE ZHULI YISHI ZIGE KAOSHI

KAOTI FENJI JIEXI

主 编 李 冬
副主编 卢 军 秦绍春 王丽霞 王朝晖
编 者 (以姓氏笔画为序)

丁荣晶	王 珍	王丽霞	王迎莉	王贵良
王朝晖	邓岩彬	卢 军	白黎智	丛 博
冯 研	曲明阳	刘伟光	闫 云	孙 晖
孙永福	孙守春	李 冬	吴本慧	初 艳
张 丽	范治伟	林海燕	赵云艳	胡守玉
秦绍春	高艳秋	康 新	梁丽娜	寇露鑫
敬红波	韩 喆	焦裕霞	雷 森	薛秀明



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北京

内容提要

本书是国家执业医师资格考试临床执业助理医师资格考试的复习参考书,全书按照大纲要求的章节顺序,精选考题 2 141 道。考题解析是本书的核心内容,基本覆盖了考试大纲要求的重点、难点及易考点;通过解析,将解题思路贯穿其中,使考生在掌握考点的同时,熟悉考试的出题思路,达到举一反三的效果。部分考题后面还指出了试题陷阱,意在帮助考生找到应试技巧。此外,归纳出每道考题对应的考试大纲的考点,并根据历年出题频率,划分了重点等级,以加强复习针对性。

另配试题光盘一张,包括题库软件系统,含全书考题、章节练习、错题重做、考题解析、做题计时、模拟考试、学习计划安排、每日学习记录、学习情况统计等功能,可以帮助考生有计划、系统地掌握考试重点,轻松过关。

本书特点

1. 紧扣大纲,突出重点。本书严格按照考试大纲的要求,精选考题,突出重点,难点,易考点,使考生在掌握考点的同时,熟悉考试的出题思路,达到举一反三的效果。

前 言

全国执业医师资格考试是行业准入考试,其所考察的知识内容很多。目前的考试大纲要求临床执业医师资格考试包含 16 门课程,临床执业助理医师资格考试包含 12 门课程。考试全部采用客观题的形式,理论上任何一个知识点都有可能成为考试的素材,可谓点多、面广。因此,针对考试大纲的要求进行全面复习,似乎是应考的惟一方法。但是,对参加临床执业助理医师资格考试的考生来讲,不仅需要掌握考试的知识点,更重要的是,还需要了解考试的题型特点、出题思路及解题技巧,通过练习一定量的考题,理清思路,并且能够在考试中灵活运用。

因此,我们推出了这本《临床执业助理医师资格考试考题分级解析》,可供基础知识较扎实的考生及已经进行较全面复习之后的考生使用,通过阅读本书,进一步加强对知识点的理解与掌握,并能够掌握考试的特点,拓宽解题思路。

本书无意押题、扣题。但是,编者通过深入研究考试大纲和历年考试情况,围绕“大纲”、“考题”、“考点”、“分级”四个关键词,借助计算机信息处理技术,以历年考题对应大纲考点为基本方法,归纳考试的重点和易出题的考点,分析考试的出题思路,试图向考生提供一种高效的考试复习方法。

本书有以下特点:

- 精选考题深入解析,以点带面覆盖大纲
- 依据往年考试频率,分级归纳考试重点
- 附赠光盘错题重做,查遗补漏强化弱点
- 重在分析解题思路,举一反三轻松过关

国家执业医师资格考试

基本情况、题型特点及答题技巧

国家执业医师资格考试的性质是行业准入考试,是评价申请医师资格者是否具备从事医师工作所必需的专业知识与技能的考试,分为综合笔试和实践技能考试两部分。综合笔试的知识覆盖面广、内容多、难度大,由卫生部国家医学考试中心承担一级考试业务(中医综合笔试由国家中医药管理局负责);实践技能考试则由各省级医师资格考试领导小组分别负责安排实施。

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,其中,民族医又含蒙医、藏医和维医三类,其他民族医医师暂不开考。到目前为止,我国医师资格考试共有 24 种类别。其中,临床综合笔试的考生数量最多,考试内容主要包括医学基础的部分课程,内、外、妇、儿四个临床学科及卫生法规、预防医学、医学心理和医学伦理的相关知识。该资格考试采用标准化考试方法,全国统一组织,包括统一考试大纲、统一命题、统一考试时间及统一阅卷。综合笔试的报名时间一般于 4 月份截止,9 月中旬举行考试,具体考试时间以卫生部医师资格考试委员会公告的时间为准。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。

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。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约为 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(文字、病历、图片、资料等)和备选答案(A、B、C、D、E)两部分组成,下面就这几型题做一简要介绍。

(一)A₁ 型题(单句型最佳选择题)

1. 题型说明

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。

2. 试题举例

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

答案 :E

3. 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。

(二)A₂ 型题(病例摘要型最佳选择题)

1. 题型说明

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。

2. 试题举例

2 岁男孩,出生时正常,3 个月后皮肤和头发色泽逐渐变浅。目前不会独站,不会说话,偶有抽搐,身上有怪臭味,有助于诊断的检查是()。

A. 脑电图

B. 血钙测定

C. 尿三氯化铁试验

D. 尿甲苯胺蓝试验

E. 血镁测定

答案:C

3. 答题要领

每道试题前面有一个叙述性主体(简要病历)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。答题时应对应题干中给出的各种条件进行全面分析、准确判断,找出最佳的正确答案。

(三)A₃ 型题(病例组型最佳选择题)

1. 题型说明

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。

2. 试题举例

(1~3 题共用题干)

男性,42 岁,自幼起咳嗽、咳痰、喘息,多为受凉后发作,静滴“青霉素”可缓解,10~20 岁无发作。20 岁后有 1 次大发作,发作时大汗淋漓、全身发紫、端坐不能平卧,肺部可闻及哮鸣音,静脉推注“氨茶碱、地塞米松”可完全缓解。自后反复出现夜间轻微喘息,每周发作 3 次以上,不能入睡,PEF 变异率为 35%。查体:双肺听诊未闻及干湿啰音,心率 89/min。

(1)最可能的诊断是()。

A. 支气管哮喘急性发作期

B. 支气管哮喘非急性发作期

C. 先天性心脏病急性左侧心力衰竭

D. 肺源性心脏病心功能不全

E. 喘息型慢性支气管炎急性发作

答案:B

(2)根据病情程度选择药物治疗最佳方案是()。

A. 每日吸入氨茶碱+静滴 β_2 受体激动药

B. 每日雾化吸入 β_2 受体激动药+静滴氨茶碱

C. 每日雾化吸入抗胆碱药+口服 β_2 受体激动药

D. 每日吸入糖皮质激素+吸入 β_2 受体激动药

E. 每日定量吸入糖皮质激素+静滴 β_2 受体激动药

答案:D

(3)为了提高疗效,减少复发,教育患者需要掌握()。

- A. 正确使用气雾剂的方法
- B. 哮喘患者不发作可不用药
- C. 抗感染药治疗可根治哮喘
- D. 哮喘患者不发作不能使用激素
- E. 哮喘者需要长期使用 β_2 受体激动药

答案:A

3. 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。 A_3 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) A_4 型题(病例串型最佳选择题)

1. 题型说明

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。

2. 试题举例

(1~4题共用题干)

女性,65岁。有冠心病心绞痛史8年,无高血压史。夜间突发心前区疼痛8h入院,入院时血压为150/90mmHg(20/12kPa),经心电图检查,诊断为急性前壁心肌梗死。

(1)最可能的心电图表现为()。

- A. II、III、aVF导联出现异常Q波伴ST段弓背向上抬高
- B. $V_1 \sim V_4$ 导联出现异常Q波伴ST段弓背向上抬高
- C. $V_1 \sim V_4$ 导联出现冠状T波
- D. 频发室性期前收缩
- E. III度房室传导阻滞

答案:B

(2)此时最具特征性的实验室改变是()。

- A. 血清LDH水平增高
- B. 血清AST水平增高
- C. 血清ALT水平增高
- D. 血清CPK-MB水平增高
- E. 血清肌红蛋白下降

答案:D

(3)上述患者出现频发室性期前收缩,有时呈短阵室性心动过速,最恰当的处理是()。

- A. 静滴维拉帕米
- B. 口服美西律
- C. 静脉使用利多卡因
- D. 口服普鲁卡因胺
- E. 静滴硝酸酯类药物

答案:C

(4)第2天患者出现胸闷、大汗、面色苍白。体检:心率126/min,律齐,血压80/50mmHg,双肺满布中小水泡音。此时患者的心功能分级为()。

- 答案:A

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,找出最佳的正确答案。

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。

答案:1. A 2. B

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

(星号的数目表示考点的重要等级)

第一部分 生理学.....	(1)
参考答案与解析.....	(9)
第二部分 生物化学	(19)
参考答案与解析	(24)
第三部分 病理学	(30)
参考答案与解析	(42)
第四部分 药理学	(57)
参考答案与解析	(65)
第五部分 内科学	(75)
参考答案与解析.....	(130)
第六部分 外科学.....	(187)
参考答案与解析.....	(221)
第七部分 妇产科学.....	(257)
参考答案与解析.....	(280)
第八部分 儿科学.....	(304)
参考答案与解析.....	(327)
第九部分 卫生法规.....	(352)
参考答案与解析.....	(355)
第十部分 预防医学.....	(361)
参考答案与解析.....	(375)
第十一部分 医学心理学.....	(387)
参考答案与解析.....	(390)
第十二部分 医学伦理学.....	(395)
参考答案与解析.....	(397)

第一部分 生 理 学

一、A₁ 型题

1. 使冠状动脉血流量增多的原因是()。
 - A. 主动脉舒张压降低
 - B. 外周阻力减小
 - C. 心室舒张期延长
 - D. 心室收缩期延长
 - E. 心率增加
2. 胆汁中促进脂肪消化和吸收的有效成分
是()。
 - A. 脂肪酶
 - B. 胆红素
 - C. 胆绿素
 - D. 胆盐
 - E. 胆固醇
3. 肾小球有效滤过压等于()。
 - A. 肾小球毛细血管血压+血浆胶体渗透压-囊内压
 - B. 肾小球毛细血管血压-血浆晶体渗透压+囊内压
 - C. 肾小球毛细血管血压+血浆胶体渗透压+囊内压
 - D. 肾小球毛细血管血压-血浆晶体渗透压-囊内压
 - E. 肾小球毛细血管血压-血浆胶体渗透压-囊内压
4. 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
 - B. 下丘脑促垂体区
 - C. 下丘脑-垂体束
 - D. 正中隆起
 - E. 下丘脑调节肽
5. 下列各项生理功能活动中属于条件反射
的是()。
 - A. 咀嚼、吞咽食物引起胃液分泌
 - B. 闻到食物香味引起唾液分泌
 - C. 叩击股四头肌肌腱引起小腿前伸
 - D. 强光刺激视网膜引起瞳孔缩小
 - E. 异物接触角膜引起眼睑闭合
6. 细胞膜在静息情况下,对下列离子通透
性最大的是()。
 - A. Na^+
 - B. K^+
 - C. Cl^-
 - D. Ca^{2+}
 - E. Mg^{2+}
7. 红细胞血型所涉及的特异物质类型是
()。
 - A. 红细胞膜上凝集素
 - B. 红细胞膜上凝集原
 - C. 红细胞膜上受体
 - D. 血浆中凝集素
 - E. 血浆中凝集原
8. 在心动周期中,心室内压力上升最快
的是在()。

- A. 快速射血期
B. 快速充盈期
C. 减慢射血期
D. 等容舒张期
E. 等容收缩期
9. 心输出量是指()。
A. 每搏输出量
B. 左、右心室输出的总血流量
C. 每分钟一侧心室所泵出的血量
D. 心房进入心室的血量
E. 每分钟两心房进入心室的血量
10. 肺通气的原动力是()。
A. 胸内压的变化
B. 肺主动舒缩
C. 呼吸肌的舒缩
D. 外界环境与肺内压力差
E. 肺表面活性物质的作用
11. 缺氧引起呼吸加深、加快的原因是()。
A. 直接刺激吸气神经元
B. 刺激中枢化学感受器
C. 直接刺激呼吸肌
D. 刺激外周化学感受器
E. 通过肺牵张反射
12. 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^+ 呈均匀分布
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
13. 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
14. 关于胸膜腔负压生理意义的叙述, 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. 胸膜腔负压消失可导致肺塌陷
15. 形成条件反射的重要条件是()。
A. 大脑皮质必须健全
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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 体温昼夜变化的特点是()。
A. 昼夜间呈现周期性波动
B. 清晨及午后体温均较高
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
24. 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
25. 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
26. 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
27. 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
28. Na^+ 跨膜转运的方式有()。
A. 被动转运
B. 经通道易化扩散
C. 被动转运和主动转运
D. 主动转运
E. 单纯扩散和主动转运
29. 血压突然升高时可迅速恢复正常,这属于()。
A. 正反馈调节
B. 负反馈调节
C. 局部调节
D. 体液调节
E. 自身调节
30. 肾上腺素与其受体结合的特点是()。
A. 对 α 、 β 受体结合力都很强
B. 对 α 受体结合力强,对 β 受体结合力弱
C. 对 β 受体结合力强,对 α 受体结合力弱
D. 只对 α 受体结合
E. 只对 β 受体结合
31. 引起神经纤维动作电位去极化的是

- ()。
- A. K^+
B. Na^+
C. Ca^{2+}
D. Cl^-
E. Na^+ 与 Ca^{2+}
32. 在下列哪种情况下抗利尿激素分泌增加()。
- A. 血浆胶体渗透压降低
B. 血浆晶体渗透压降低
C. 血浆胶体渗透压升高
D. 血浆晶体渗透压升高
E. 循环血量增加
33. 在动作电位形成机制中的 K^+ 外流使膜()。
- A. 去极化
B. 超极化
C. 复极化
D. 超射
E. 极化
34. 关于胰液的作用不包括()。
- A. 中和进入十二指肠的盐酸
B. 胰淀粉酶分解淀粉为二糖和三糖
C. 胰蛋白酶激活肠致活酶
D. 胰酶水解脂肪为脂肪酸和甘油一酯
E. 胰蛋白酶分解蛋白质为多肽和氨基酸
35. 影响血细胞内、外水分布的主要因素是()。
- A. 组织液中蛋白含量
B. 血浆蛋白含量
C. 血浆晶体物含量
D. 血脂含量
E. 葡萄糖含量
36. 糖皮质激素的作用是()。
- A. 增加外周组织对葡萄糖的利用
B. 减少红细胞和淋巴细胞的数目
C. 减弱脂肪酸的氧化, 促进体内脂肪合成
D. 促进 DNA 和蛋白质合成, 使组织蛋白增多
E. 增强机体抗伤害刺激的能力
37. 兴奋在同一细胞传导的特点是()。
- A. 电紧张可传导到整个细胞
B. 传导方式是电-化学-电
C. 有髓纤维的跳跃传导速度快
D. 无髓纤维以电紧张传导速度快
E. 动作电位的幅度随直径增加而降低
38. 葡萄糖顺浓度梯度跨膜转运依赖膜上的()。
- A. 脂质双分子
B. 紧密连接
C. 载体蛋白
D. 通道蛋白
E. 钠泵
39. Na^+ 由细胞外液进入细胞的途径是()。
- A. 单纯扩散
B. 电压门控通道
C. 化学门控通道
D. 钠泵
E. 缝隙连接
40. 细胞膜内外正常的 Na^+ 和 K^+ 浓度差的形成和维持是由于()。
- A. 膜在安静时对 K^+ 的通透性大
B. 膜在兴奋时对 Na^+ 通透性增加
C. Na^+ 和 K^+ 易化扩散的结果
D. 细胞膜上 Na^+-K^+ 泵的作用
E. 细胞膜上 ATP 的作用
41. 有关静息电位的叙述, 哪项是错误的()。
- A. 静息电位是细胞未受刺激时存在于膜两侧的电位差态
B. 表现为细胞膜内负外正的极化状态
C. 静息电位的膜电位数值接近于 K^+ 平衡电位, 但并不完全相等
D. 各种细胞的静息电位数值是不相同的

- E. 表现为细胞膜内正外负的极化状态
42. 动作电位的特点是()。
- 呈不衰减性传导
 - 可总合
 - 非“全或无”
 - 由阈下刺激引起
 - 呈衰减性传导
43. 下列对血浆渗透压的叙述,错误的是()。
- 血浆的晶体渗透压与组织液的晶体渗透压基本相等
 - 血浆的胶体渗透压高于组织液的胶体渗透压
 - 血浆的晶体渗透压对保持血细胞内外的水平衡极为重要
 - 血浆胶体渗透压对于血管内、外的水平衡极为重要
 - 血浆蛋白质的分子量大于晶体物质,故血浆的胶体渗透压高于晶体渗透压
44. 血细胞比容是血细胞()。
- 与血浆容积之比
 - 与血管容积之比
 - 在血液中所占重量的比值
 - 在血液中所占容积的比值
 - 与白细胞容积之比
45. 对白细胞正常值的叙述错误的是()。
- 正常成年人总数是 4 000~10 000 个/ml
 - 中性粒细胞约占白细胞总数的 60%
 - 嗜酸性粒细胞占白细胞总数的 2%~4%
 - 淋巴细胞约占白细胞总数的 30%
 - 单核细胞占白细胞总数的 4%~8%
46. 下列关于心输出量的叙述,错误的是()。
- 心输出量是每分钟由左、右心室射出血量之和
 - 健康成年男性静息状态下为 4~6L/min
 - 左、右心室的心输出量基本相等
 - 由平卧位转为站立位时减少
 - 心率超过 180/min 时减少
47. 心肌的等长调节通过改变下列哪个因素调节心脏的泵血功能()。
- 肌小节初长
 - 肌钙蛋白活性
 - 肌浆游离 Ca^{2+}
 - 心肌收缩能力
 - 横桥 ATP 酶活性
48. 以下哪种细胞不是自律细胞()。
- 窦房结 P 细胞
 - 心房、心室肌细胞
 - 心室传导束的浦肯野细胞
 - 房结区细胞
 - 结希区细胞
49. 心室肌细胞动作电位 4 期内 Ca^{2+} 逆浓度梯度外运是由何提供能量的()。
- Ca^{2+} 泵
 - $\text{Na}^{+}-\text{K}^{+}$ 泵
 - $\text{Na}^{+}-\text{Ca}^{2+}$ 泵
 - Cl^{-} 泵
 - H^{+} 泵
50. 对动脉血压波动性变化较敏感的感受器位于()。
- 颈动脉窦
 - 主动脉弓
 - 颈动脉体
 - 主动脉体
 - 心肺感受器
51. 降压反射的生理意义是()。
- 降低动脉血压
 - 升高动脉血压
 - 减弱心血管活动
 - 加强心血管活动
 - 维持动脉血压相对恒定
52. 颈动脉体最敏感的刺激是血液中的()。

- A. CO_2 分压下降
B. 动脉血 O_2 含量
C. 感受器所处环境的 PO_2
D. 高氧
E. H^+ 浓度降低
53. 下列关于颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射的叙述,错误的是()。
A. 动脉压力感受器直接感受血压的变化
B. 反射中枢在延髓
C. 在血压发生突然变化时对血压进行快速调节
D. 在动脉血压的长期调节中不重要
E. 是一种负反馈调节机制
54. 肺内压在下列哪一时相中与大气压相等()。
A. 呼气初与呼气末
B. 吸气初与吸气末
C. 吸气末与呼气末
D. 吸气初与呼气末
E. 吸气初与呼气初
55. 使胃蛋白酶原转变成胃蛋白酶的激活物是()。
A. Na^+
B. Cl^-
C. K^+
D. HCl
E. 内因子
56. 用阿托品阻断 M 受体可致()。
A. 涎液分泌增多
B. 胃液分泌增多
C. 胰液分泌增多
D. 吞咽困难
E. 胃肠运动减弱
57. 下列哪项不属于胃液的作用()。
A. 杀菌
B. 激活胃蛋白酶原
C. 使蛋白质变性
D. 对淀粉进行初步消化
E. 促进维生素 B_{12} 的吸收
58. 消化液中最重要的是()。
A. 涎液
B. 胃液
C. 胆汁
D. 胰液
E. 小肠液
59. 刺激促胰液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
60. 激活胰液中胰蛋白酶的是()。
A. 脂肪酸
B. 胆盐
C. 蛋白水解产物
D. 肠致活酶
E. 糜蛋白酶
61. 下列哪项为不含有消化酶的消化液()。
A. 涎液
B. 胃液
C. 胆汁
D. 胰液
E. 小肠液
62. 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. 机体表层平均温度
E. 机体深部平均温度
63. 关于体温生理变动的叙述,下列哪项是正确的()。
A. 变动范围无规律
B. 昼夜变动值大于 2°C
C. 午后体温比清晨低
D. 女子排卵后,体温下降

- E. 肌肉活动使体温升高
64. 当肾血浆流量增多时()。
- A. 胶体渗透压上升速度减慢,有效滤过压降低,滤过率减少
- B. 胶体渗透压上升速度减慢,有效滤过压升高,进行滤过的毛细血管段缩短,滤过率增大
- C. 胶体渗透压上升速度减慢,有效滤过压升高,进行滤过的毛细血管段延长,滤过率减小
- D. 胶体渗透压上升速度减慢,有效滤过压升高,进行滤过的毛细血管段延长,滤过率增大
- E. 胶体渗透压上升速度增快,有效滤过压升高,滤过率增大
65. 下列哪种情况可以导致肾小球滤过率增高()。
- A. 肾交感神经兴奋
- B. 注射大量肾上腺素
- C. 快速静注生理盐水
- D. 静注高渗葡萄糖液
- E. 注射抗利尿激素
66. 动作电位到达突触前膜引起递质释放与哪种离子的跨膜移动有关()。
- A. Ca^{2+} 内流
- B. Ca^{2+} 外流
- C. Na^{+} 内流
- D. Na^{+} 外流
- E. K^{+} 外流
67. 丘脑的非特异投射系统的主要作用是()。
- A. 引起触觉
- B. 引起牵涉痛
- C. 调节内脏功能
- D. 维持睡眠状态
- E. 维持大脑皮质的兴奋状态
68. 丘脑的特异投射系统的主要作用是()。
- A. 协调肌紧张
- B. 维持觉醒
- C. 调节内脏功能
- D. 引起特定感觉
- E. 引起牵涉痛
69. 反射时的长短主要取决于()。
- A. 刺激的性质
- B. 刺激的强度
- C. 感受器的敏感度
- D. 神经的传导速度
- E. 反射中枢突触的多少
70. 下列哪项属于胆碱受体()。
- A. M 、 α
- B. M 、 β
- C. M 、 α_1 、 α_2
- D. M 、 β_1 、 β_2
- E. M 、 N_1 、 N_2
71. 对脑和长骨发育最为重要的激素是()。
- A. 生长素
- B. 性激素
- C. 甲状腺激素
- D. 促甲状腺激素
- E. 1,25-二羟维生素 D_3
72. 地方性甲状腺肿的主要发病原因是()。
- A. 腺垂体 TSH 的合成和分泌障碍
- B. 甲状腺功能亢进
- C. 遗传性甲状腺组织增生
- D. 食物中缺碘
- E. 血中刺激甲状腺免疫球蛋白增加
73. 肾上腺糖皮质激素对物质代谢的作用是()。
- A. 促进葡萄糖的利用
- B. 促进脂肪分解
- C. 抑制蛋白质分解
- D. 轻微促进肾脏排 Na^{+}
- E. 减少水的排出
74. 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

75. 关于睾酮作用的叙述错误的是()。

- A. 刺激男性附性器官的发育
- B. 刺激男性副性征出现
- C. 促进肌肉与骨骼生长
- D. 始动生精的作用
- E. 维持正常性欲

二、B₁ 型题

76~78 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

76. A 型血()。

77. B 型血()。

78. AB 型血()。

79~81 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

79. 给高热患者使用冰帽的散热方式属于()。

80. 用乙醇给高热患者擦浴的散热方式属于()。

81. 通过游泳使机体散热的方式属于()。

82~84 题共用备选答案:

- A. 动作电位

B. 局部电位

C. 静息电位

D. 阈电位

E. 突触后电位

82. 引起动作电位的去极化临界电位是()。

83. 可以代表兴奋的电位变化是()。

84. 静息时细胞膜内外的电位差是()。

85、86 题共用备选答案:

- A. Na^+
- B. 葡萄糖
- C. 白蛋白
- D. 球蛋白
- E. 纤维蛋白

85. 血浆胶体渗透压主要来自血浆的()。

86. 血浆晶体渗透压主要来自血浆的()。

87~89 题共用备选答案:

- A. 快速射血期末
- B. 等容收缩期初
- C. 等容收缩期末
- D. 等容舒张期初
- E. 等容舒张期末

87. 房室瓣开放见于()。

88. 房室瓣关闭见于()。

89. 动脉瓣关闭见于()。

90、91 题共用备选答案:

- A. 呼吸肌的舒缩
- B. 肺回缩力
- C. 肺内压与大气压之差
- D. 肺内压与胸膜腔内压之差
- E. 大气压与肺回缩力之差

90. 肺通气的直接动力是()。

91. 胸膜腔内压的负值大小取决于()。

92~94 题共用备选答案:

- A. 胃
- B. 十二指肠
- C. 空肠
- D. 回肠
- E. 结肠