

国家执业医师资格考试丛书

# 临床执业医师考试

## 全真模拟及精解

《临床执业医师考试全真模拟及精解》编写组 编

考前实战训练

以国家执业医师资格考试大纲为依据

专家组题 全真模拟

内容涵盖资格考试的主要考点

助你顺利通过国家执业医师资格考试

北京医科大学出版社

国家执业医师资格考试

# 临床执业医师考试全真模拟及精解

《临床执业医师考试全真模拟及精解》编写组 编

北京医科大学出版社

LINCHUANG ZHIYE YISHI KAOSHI  
· QUANZHEN MONI JI JINGJIE

图书在版编目 (CIP) 数据

临床执业医师考试全真模拟及精解 / 《临床执业医师  
考试全真模拟及精解》编写组编. —北京: 北京医科大学  
出版社, 2001.3

(国家执业医师资格考试丛书)

ISBN 7-81071-193-8

I. 临… II. 临… III. 医生-资格考核-试题 IV.  
R192.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 08073 号

北京医科大学出版社出版发行

(100083 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内)

责任编辑: 靳新强

责任校对: 齐欣

责任印制: 郭桂兰

山东省莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司 新华书店经销

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 26 字数: 656 千字

2001 年 3 月第 1 版 2001 年 3 月第 1 次印刷 印数: 1-10000 册

定价: 41.00 元

版权所有 不得翻印

**国家执业医师资格考试**  
**临床执业医师考试全真模拟及精解**

主 编 马明信 朱文玉

参编者 (按学科排序)

解 剖 学 吕证宝

生 理 学 朱文玉

生 物 化 学 梁 康

病 理 学 廖松林

药 理 学 张 远

免 疫 学 尚红生

微 生 物 学 冯树异

内 科 学 马明信 谢鹏雁

外 科 学 高淑能 王维亮 刘占兵

妇 产 科 学 廖秦平

儿 科 学 马郁文 陈永红

卫 生 学 黄悦勤 王燕玲 刘宝花 谢 虹 易伟宁

医 学 心 理 学 洪 炜

医 学 伦 理 学 丛亚丽

卫 生 法 规 宋文质

1/3 10/03

## 出版前言

出版这套丛书的动机源自执业医师（助理医师）资格考试后的座谈会，与会的考生及有关人士一致认为这两届考试是成功的，试题内容涉及到作为合格医师必须掌握的基本理论、基本技能和相应的法规知识，对提高我国医师队伍的总体素质将起到积极的作用。但也有不少考生反映医学课程门类多，内容广泛，虽然经过较长时间的复习，临考前仍感到“心中无底，思路不清”；还有些考生对题意理解偏差而未能答对，尤其工作了多年的考生，对现行的试题题型不熟悉。基于此，为了帮助考生复习，增强应考信心；为了帮助考生熟悉试题题型，避免无谓的失误；为了帮助考生熟悉考试过程和自我测试，加强临考前的“冲刺”练习；我们组编了这套执业医师（助理医师）考试全真模拟及精解丛书，包括临床、口腔、公共卫生医师及助理医师共6册。

每本书的主要内容：①国家执业医师资格考试试题题型介绍及答题技巧；②三套全真模拟国家执业医师（助理医师）资格考试试卷，均是按照两届考试的试卷，在试题所侧重的知识点、各学科试题在试卷中的比重、各类题型的比例以及考试的时间要求等方面进行了全真模拟。

祝愿本书读者顺利通过国家执业医师资格考试！

编者

# 目 录

考试题型介绍与答题技巧	(1)
临床执业医师全真模拟试卷 (一)	(4)
第一单元	(4)
第二单元	(20)
第三单元	(39)
第四单元	(58)
答题卡	(77)
试卷 (一) 答案及试题分析	(85)
第一单元	(85)
第二单元	(99)
第三单元	(112)
第四单元	(126)
临床执业医师全真模拟试卷 (二)	(138)
第一单元	(138)
第二单元	(154)
第三单元	(173)
第四单元	(192)
答题卡	(211)
试卷 (二) 答案及试题分析	(219)
第一单元	(219)
第二单元	(232)
第三单元	(245)
第四单元	(258)
临床执业医师全真模拟试卷 (三)	(271)
第一单元	(271)
第二单元	(287)
第三单元	(306)
第四单元	(325)
答题卡	(343)
试卷 (三) 答案及试题分析	(351)
第一单元	(351)
第二单元	(365)

第三单元.....	(379)
第四单元.....	(392)

# 考试题型介绍与答题技巧

1999年、2000年两届国家医师资格考试采用的题型有A型题和B型题。A型题中，-A1、A2、A3/A4型题均出现了；B型题中只出现了B1型题。现分别介绍于下：

## 一、A1型题

A型题属于最佳选择题类型。A1型题为单个最佳选择题，每道题由1个题干和5个备选答案组成（见例题1）。要求应考者找出1个符合题干要求的最佳或恰当的答案，此为正确答案，其余4个则为干扰答案。5个备选答案之间往往具有比较意义，干扰答案或是完全不符合题干要求，也可以是部分符合题干要求，因此答题时应审慎选择，以排除似乎有理而实际是不合适的答案。有时在备选答案中出现“以上都不是”（见例题2），这有两种情况：①“以上都不是”作为正确答案，其他4个答案均是干扰答案，而且是绝对不符合题干要求的，真正的正确答案没有出现；②5个备选答案中已含有正确答案，而“以上都不是”只是1个干扰答案而已，答题者应慎之！在上两届试题中这类试题不多。A1型题中还有一种否定型形式，试题有多个正确答案或涉及不止1个相关问题时常采用否定型形式（见例题3）。题干中有1个特别标注的（用黑体或加着重号标注）否定词（不、不是、不能、除外、错误、无关等），要求应试者在5个备选答案中选出符合题干要求的答案，而答案的内容与题干的主旨陈述是相悖的，或者是最不合适的，或者是例外的，或者是用得最少的。

**例题1** 胸膜腔内压等于

- A. 大气压 - 非弹性阻力
- B. 大气压 + 跨肺压
- C. 大气压 + 跨胸壁压
- D. 大气压 - 肺弹性回缩力
- E. 大气压 + 肺弹性回缩力

正确答案：D （1999年试题）

**例题2** 能治疗癫痫发作而无镇静催眠作用的药物是

- A. 地西洋
- B. 苯妥英钠

- C. 苯巴比妥
- D. 扑米酮
- E. 以上都不是

正确答案：B （2000年试题）

**例题3** 单纯性二尖瓣狭窄的病变不伴有

- A. 左心房肥厚
- B. 左心房扩张
- C. 右心室肥厚
- D. 左心室肥厚
- E. 心脏呈梨形

正确答案：D （2000年试题）

## 二、A2型题

A2型题是病历摘要型最佳选择题，多用于考查临床学科的知识与技能（见例题4），但基础医学与其他学科也常采用（见例题5）。试题由一个叙述性的简要病历（或其他主体）作为题干和5个备选答案组成。也有否定型和“以上都不是”型。

**例题4** 男性，66岁，昏迷一天入院，既往无糖尿病史，BP21.3/11.3kPa(160/85mmHg)，血

糖38.9mmol/L(700mg/dl)，血钠150mmol/L，血pH7.35，血酮体弱阳性，可能诊断



是

- A. 糖尿病酮症酸中毒昏迷
- B. 饥饿性酮症酸中毒
- C. 高渗性非酮症性糖尿病昏迷
- D. 乳酸性酸中毒
- E. 脑血管意外

正确答案: C (1999年试题)

### 例题 5 细菌经紫外线照射会发生 DNA 损

#### 三、A3/A4 型题

A3 型题为病历组型最佳选择题。此类题的结构是先叙述一个临床案例,然后在案例下提出若干道考题,每道考题均与案例有关,但测试点不同,各考题之间相互独立(见例题 6)。每道考题备有 5 个备选答案,要求选择 1 个最佳的答案,其余的答案可以是错误的,也可以是部分正确的,但只能有 1 个最佳的答案。此类型也有否定型形式。A3 型题和后面讲述的 A4 型题多用来考查临床学科的知识技能,但也有可能在此类试题中提出某个问题来考查基础医学或其他学科的知识技能。

A4 型题为病历串型最佳选择题,试题的结构类似 A3 型题,也是先叙述 1 个临床案例,然后提出若干个相关的问题,与 A3 型题不同的是当病情逐渐展开时,可逐步增加新的信息(见例题 7)。每个问题均与开始叙述的临床案例有关,又与随后增加的信息有关,所以回答这样的试题一定要仔细考虑两者的要求。A4 型题中的每个问题也有 5 个备选答案,要求找出 1 个最佳的答案,其余的备选答案可以是部分正确,也可以是错误的。A4 型题也有否定型形式,否定词下常用着重号标出以提醒应试者。

#### 例题 6 (1~3 题共用题干)

男,51 岁,胸骨后剧烈疼痛 4 小时,伴大汗淋漓,血压 10.7/8.0kPa (80/60mmHg),心率 134 次/分,面色苍白,四肢冰冷,心电图示急性广泛前壁心肌梗死

1. 该患者血压低的原因是
  - A. 血容量不足
  - B. 合并右室梗死
  - C. 舒张期充盈不足
  - D. 心源性休克
  - E. 疼痛性休克
2. 对指导治疗最有帮助的辅助检查是
  - A. 心电图和血压监测
  - B. 心肌酶谱监测
  - C. 漂浮导管血动力学监测
  - D. 超声心动图

2

伤,为修复这种损伤,细菌合成 DNA 修复酶的基因表达增强,这种现象称为

- A. DNA 损伤
- B. DNA 修复
- C. DNA 表达
- D. 诱导
- E. 阻遏

正确答案: D (2000 年试题)

E. 胸部 X 线片

3. 对该患者最理想有效的治疗措施是
  - A. 毛花甙丙强心
  - B. 多巴胺升压
  - C. 尿激酶溶栓
  - D. 主动脉内球囊反搏泵
  - E. 直接 PTCA 术

正确答案: 1 题 D; 2 题 A; 3 题 E (1999 年试题)

#### 例题 7 (1~5 题共用题干)

某矿工,男性,40 岁,因塌方事故时被泥土、矿石压埋致伤。当时不能站立,腰部疼痛无力,双下肢不能自主活动,双腹股沟以下感觉消失,急送医院。

1. 正确的搬运方法是

- A. 搂抱
  - B. 一人背
  - C. 一人抬头，一人抬足
  - D. 三人用手平直托起，保持躯干平直
  - E. 两人抬上肢，两人抬下肢
2. 到医院检查，发现病人腰背有后突畸形，应首先考虑的诊断是
- A. 胸腰段棘突骨折
  - B. 胸腰段横突骨折
  - C. 胸腰段椎体骨折
  - D. 肋骨骨折
  - E. 局部血肿
3. 此时首选的检查方法是
- A. CT 检查
  - B. MRI 检查
  - C. X 线片检查
  - D. 肌电图检查

### 五、B1 型题

B 型题为配伍题。B1 型题是标准配伍题，试题的形式为开始是 5 个备选答案，其后提出至少 2 道试题，要求应试者为每一道试题从备选答案中选出与其关系最密切的答案（见例题 8），每个备选答案可以被选用一次、多次或不被选用。

例题 8（1~3 题共用备选答案）

- A. 霍乱
- B. 黄热病
- C. 艾滋病
- D. 流行性感胃
- E. 渗出性皮肤病

- E. 核素检查
4. 假设患者经一周卧床观察后双下肢瘫痪明显恢复，应考虑
- A. 脊髓震荡
  - B. 脊髓受压
  - C. 脊髓横断
  - D. 马尾神经损伤
  - E. 神经根损伤
5. 假设 X 线片显示椎体单纯压缩性骨折，压缩不到 1/3，其首选治疗方法是
- A. 仰卧于木板床上
  - B. 两桌法过牵复位
  - C. 手术脊椎融合
  - D. 手术内固定
  - E. 石膏背心外固定
- 正确答案：1 题 D；2 题 C；3 题 C；4 题 A；5 题 A。（1999 年试题）

- 1. 《传染病防治法》规定的甲类传染病有
  - 2. 《传染病防治法》规定的乙类传染病有
  - 3. 《传染病防治法》规定的丙类传染病有
- 正确答案：1 题 A；2 题 C；3 题 D  
(2000 年试题)

# 临床执业医师全真模拟试卷 (一)

## 第一单元

### A1型选择题 (1~111题)

#### 答题说明

每一道考试题下面有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. 下列关于骨髓的叙述正确的是
  - A. 骨髓充填于长骨的骨髓腔内
  - B. 成人长骨骨干中充满了红骨髓，在失血时有造血功能
  - C. 扁骨的松质间隙中充填有红骨髓
  - D. 成人长骨的髓内为黄骨髓
  - E. 椎骨的松质间隙中为黄骨髓充填
2. 属于椎体间的连结结构是
  - A. 项韧带
  - B. 椎间盘
  - C. 棘间韧带
  - D. 黄韧带
  - E. 棘上韧带
3. 下列肌肉中能使下颌骨上提的肌是
  - A. 翼外肌
  - B. 翼内肌
  - C. 颏舌肌
  - D. 茎突舌骨肌
  - E. 下颌舌骨肌
4. 下列关于食管的叙述，错误的是
  - A. 管径并非上、下一致
  - B. 食管分颈、胸、腹三部
  - C. 第一狭窄部位于食管起始处
  - D. 第二狭窄部位于与右主支气管交叉处
  - E. 第三狭窄部位于穿过膈的食管裂孔处
5. 关于气管的描述正确的是
  - A. 位于食管后面
  - B. 上端连于甲状软骨
  - C. 有完整的环形气管软骨支架
  - D. 在胸骨角平面分为左、右主支气管
  - E. 气管隆嵴通常偏向右侧
6. 关于肾的描述，正确的是
  - A. 右肾高于左肾
  - B. 第12肋斜越左肾后面的下部
  - C. 肾脂肪囊是指肾纤维囊内的脂肪组织
  - D. 肾筋膜为贴于肾实质表面的结缔组织膜
  - E. 肾静脉在肾蒂内位于肾动脉的前方
7. 下列关于睾丸的叙述正确的是
  - A. 位于阴囊内，属于外生殖器的一部分
  - B. 外形呈球形
  - C. 下端连有输精管

- D. 其内侧有附睾  
E. 睾丸可产生精子并分泌雄性激素
8. 防止左心室内的血液逆流回左心房的装置是  
A. 三尖瓣及其相连的腱索和乳头肌  
B. 二尖瓣及其相连的腱索和乳头肌  
C. 主动脉瓣  
D. 肺动脉瓣  
E. 室间隔膜部
9. 引起颞区硬脑膜外血肿的出血动脉是  
A. 大脑前动脉  
B. 大脑中动脉  
C. 大脑后动脉  
D. 脑膜中动脉  
E. 颞浅动脉
10. 成人脊髓的下端位于  
A. 第1腰椎体下缘  
B. 第2腰椎体下缘  
C. 第3腰椎体下缘  
D. 第1骶椎体下缘  
E. 第2骶椎体下缘
11. 与单纯扩散相比, 易化扩散的主要特点是  
A. 顺浓度差转运  
B. 温度升高时扩散量增加  
C. 需要“膜蛋白”的帮助  
D. 不消耗能量  
E. 是脂溶性物质跨膜转运的主要方式
12. 阈电位是指  
A. 使  $K^+$  通道突然开放的临界膜电位  
B. 使  $K^+$  通道突然关闭的临界膜电位  
C. 使  $Na^+$  通道大量开放的临界膜电位  
D. 使  $Na^+$  通道突然关闭的临界膜电位  
E. 使  $K^+$  和  $Na^+$  通道突然开放的临界膜电位
13. 神经 - 肌肉接头处的化学递质是  
A. 肾上腺素  
B. 去甲肾上腺素  
C. 乙酰胆碱  
D. 5-羟色胺  
E.  $\gamma$ -氨基丁酸
14. 对于血液粘滞性的叙述, 错误者为  
A. 与水相比, 血液的粘滞性为 4~5  
B. 全血的粘滞性主要决定于所含的红细胞数目  
C. 血浆的粘滞性主要决定于血浆蛋白质的含量  
D. 血流速度显著减慢时, 血液粘滞性相对减小  
E. 血液粘滞性与血流阻力成正比
15. 血小板数目减少导致皮肤出现出血斑点的主要原因是  
A. 血小板不易聚集  
B. 血小板释放的血管活性物质不足  
C. 血小板不能修复和保持血管内皮细胞完整性  
D. 影响了血管收缩功能  
E. 影响了血凝块的回缩
16. 下列关于输血的叙述, 错误的是  
A. ABO 血型相符者输血前不需做交叉配血  
B. O 型血可少量、缓慢输给其他血型者  
C. AB 型者可少量、缓慢接受其他血型血  
D. Rh 阳性者可接受 Rh 阴性的血液  
E. 父母的血不可直接输给子女
17. 期前收缩之后出现代偿间歇的原因是  
A. 窦房结节律性兴奋延迟发放  
B. 窦房结节律性兴奋少发放一次  
C. 窦房结节律性兴奋传出速度减慢  
D. 期前收缩的有效不应期延长

E. 窦房结的一次兴奋落在期前收缩的有效不应期中

18. 衡量心脏泵血功能的指标是

- A. 搏出量
- B. 心音
- C. 心电图
- D. 射血分数
- F. 动脉血压

19. 大动脉硬化时血压的变化是

- A. 收缩压和舒张压都升高
- B. 收缩压升高, 舒张压降低
- C. 收缩压降低, 舒张压升高
- D. 收缩压降低, 舒张压不变
- E. 收缩压和舒张压变化都不大

20. 大量失血时, 首先出现的反应是

- A. 皮肤和肌肉的小动脉舒张
- B. 脑和心脏的血管收缩
- C. 循环血液中儿茶酚胺减少
- D. 肾脏排出  $\text{Na}^+$  增多
- E. 外周阻力增加

21. 通气/血流比值是指

- A. 每分肺通气量与每分肺血流量之比
- B. 每分肺泡通气量与每分肺血流量之比
- C. 最大通气量与每分肺血流量之比
- D. 肺活量与每分肺血流量之比
- E. 功能性余气量与肺血流量之比

22. 正常成人时间肺活量的第 1 秒应为

- A. 63%
- B. 73%
- C. 83%
- D. 93%
- E. 98%

23. 下列对消化和吸收概念的叙述, 错误的是

A. 消化是食物在消化道内被分解为小分子的过程

B. 消化可分为机械性和化学性消化两种

C. 小分子物质透过消化道粘膜进入血液循环的过程称为吸收

D. 消化与吸收是两个相关的过程

E. 消化主要在胃中完成, 吸收主要在小肠完成

24. 使胰蛋白酶原活化的物质主要是

- A. 盐酸
- B.  $\text{HCO}_3^-$
- C. 胰蛋白酶
- D. 糜蛋白酶自身
- E. 肠致活酶

25. 对能量代谢影响最显著的因素是

- A. 肌肉运动
- B. 高温环境
- C. 寒冷刺激
- D. 精神紧张
- E. 进食

26. 动脉血压变动于 10.7 ~ 24kPa (80 ~ 180mmHg) 范围内时, 肾血流量保持相对恒定的机制是

- A. 神经调节
- B. 体液调节
- C. 神经体液双重调节
- D. 自身调节
- E. 神经、体液及自身调节共同作用

27. 下列关于肾素的叙述, 错误的是

- A. 由近球小体的致密斑分泌
- B. 可催化血管紧张素原转变为血管紧张素 - I
- C. 入球小动脉血压降低时分泌增加
- D. 小管液中  $\text{NaCl}$  含量低时分泌增加
- E. 交感神经兴奋时释放增加

28. 神经系统实现其调节功能的基本方式是
- 兴奋和抑制
  - 感受和处理信息
  - 记忆与思维
  - 条件反射与非条件反射
  - 正反馈与负反馈
29. 非特异投射系统
- 由丘脑感觉接替核弥散向大脑皮层投射
  - 向大脑皮层投射的区域狭窄,引起特定感觉
  - 破坏后,动物将出现角弓反张现象
  - 刺激后,动物脑电图呈同步化慢波
  - 破坏后,动物进入持久的昏睡状态
30. 内脏痛的主要特点是
- 对刺激分辨能力强
  - 对切割刺激敏感
  - 定位不精确
  - 必有牵涉痛
  - 对牵拉不敏感
31. 糖皮质激素对代谢的作用是
- 促进葡萄糖的利用
  - 促进脂肪分解
  - 抑制蛋白质分解
  - 轻微促进肾排钠
  - 减少水的排出
32. 关于生长素作用的叙述,错误的是
- 加速蛋白质的合成
  - 促进脂肪的合成
  - 生理水平可加强葡萄糖的利用
  - 过量时可抑制葡萄糖的利用
  - 促进骨、软骨、肌肉的分裂增殖
33. 血浆蛋白质的 pI 大多为 pH5 ~ 6, 它们在血液中的主要存在形式是
- 兼性离子
  - 非极性分子
  - 带正电荷
  - 带负电荷
  - 疏水分子
34. 在 DNA 双螺旋结构中, 碱基互补配对规律是
- A - T, G - U
  - A - U, G - C
  - A - C, G - T
  - A - T, G - C
  - A - G, T - C
35. 下列关于 RNA 的叙述, 错误的是
- 有 rRNA、tRNA、mRNA 三种类型
  - mRNA 中含有遗传密码
  - rRNA 是含量最多的一类核酸
  - tRNA 分子量较小
  - RNA 只存在于胞浆中
36. 丙二酸对琥珀酸脱氢酶的抑制属于
- 反馈抑制
  - 反竞争性抑制
  - 竞争性抑制
  - 非竞争性抑制
  - 别构抑制
37.  $K_m$  值是指反应速度为
- 最大反应速度一半时的酶浓度
  - 最大反应速度一半时的底物浓度
  - 最大反应速度一半时的抑制剂浓度
  - 最大反应速度时的酶浓度
  - 最大反应速度时的底物浓度
38. 肌糖原分解不能直接补充血糖的原因是肌肉缺少
- 脱支酶
  - 糖原磷酸化酶 a
  - 糖原磷酸化酶 b
  - 葡萄糖-6-磷酸酶

E. 磷酸葡萄糖变位酶

39. 下列物质不能异生为糖的是

- A. 磷酸甘油
- B. 丙酮酸
- C. 天冬氨酸
- D. 草酰乙酸
- E. 乙酰辅酶 A

40. 关于细胞色素, 正确的叙述是

- A. 辅基为铁卟啉
- B. 只存在于线粒体内膜上
- C. 均为递氢体
- D. 细胞色素 C 又称为细胞色素氧化酶
- E. 均可被氰化物抑制

41. 下列有关酮体的叙述中错误的是

- A. 酮体是脂肪酸在肝中氧化的正常代谢产物
- B. 酮体包括丙酮、乙酰乙酸和  $\beta$  羟丁酸
- C. 饥饿时酮体生成减少
- D. 糖尿病时可引起血酮体增高
- E. 酮体可以从尿中排出

42. 在体内合成胆固醇的直接原料是

- A. 丙酮酸
- B. 草酸
- C. 苹果酸
- D. 乙酰 CoA
- E.  $\alpha$ -酮戊二酸

43. 人体内氨最主要的代谢去路是

- A. 渗入肠道
- B. 在肝中合成尿素
- C. 经肾脏泌氨随尿排出
- D. 生成谷氨酰胺
- E. 合成氨基酸

44. HGPRT (次黄嘌呤鸟嘌呤核糖转移酶) 参与

- A. 嘌呤核苷酸从头合成
- B. 嘧啶核苷酸从头合成
- C. 嘌呤核苷酸补救合成
- D. 嘧啶核苷酸补救合成
- E. 嘌呤核苷酸分解代谢

45. 成熟的真核生物 mRNA 5' 端具有的结构是

- A.  $m^7UpppmNp$
- B.  $m^7CpppmNp$
- C.  $m^7ApppmNp$
- D.  $m^7GpppmNp$
- E. polyA

46. 下述关于蛋白质生物合成的描述哪一项是错误的

- A. 氨基酸必须活化成活性氨基酸
- B. 氨基酸的羧基端被活化
- C. 体内所有的氨基酸都有相应密码子
- D. 活化的氨基酸被搬运到核蛋白体上
- E. tRNA 的反密码子与 mRNA 上的密码子按碱基配对原则结合

47. 基本转录因子中直接识别、结合 TATA 盒的是

- A. TF II A
- B. TF II B
- C. TF II D
- D. TF II E
- E. TF II F

48. 下列物质中哪个不是第二信使

- A.  $IP_3$
- B.  $Ca^{2+}$
- C. cAMP
- D. GMP
- E. 二酰基甘油 (DAG)

49. 通过蛋白激酶 A (PKA) 通路发挥作用的是

- A. 甲状腺素
- B. 心钠素
- C. 维甲酸
- D. 肾上腺素
- E. 雌激素

50. 成熟红细胞的主要能量来源是

- A. 糖醛酸途径
- B. 脂肪酸 $\beta$ 氧化
- C. 糖的有氧氧化
- D. 糖酵解
- E. 磷酸戊糖途径

51. 肝脏生物转化作用的定义是

- A. 各种营养性物质如糖、脂类及蛋白质在体内的代谢转变
- B. 多种维生素在肝脏转变为辅酶的组成成分
- C. 肝中钠、钾的代谢与肝糖原合成与分解密切相关
- D. 胆固醇在肝转变为胆汁酸
- E. 各类非营养性物质如药物和毒物在肝内的代谢转变

52. DNA 指导的 RNA 聚合酶由数个亚基组成, 其核心酶的组成是

- A.  $\alpha\alpha\beta\beta'$
- B.  $\alpha\alpha\beta\beta'\sigma$
- C.  $\alpha\alpha\beta'$
- D.  $\alpha\alpha\beta$
- E.  $\alpha\beta\beta'$

53. 脂肪变性最主要发生于哪个器官

- A. 心
- B. 肺
- C. 肝
- D. 脾
- E. 肾

54. 细胞水肿主要损害哪种细胞器

- A. 光面内质网
- B. 粗面内质网
- C. 线粒体
- D. 溶酶体
- E. 高尔基氏器

55. 组织坏死组织学上的主要标志是

- A. 细胞核的变化
- B. 细胞浆的变化
- C. 血管变化
- D. 细胞之间的间质变化
- E. 细胞膜的变化

56. 来自下肢静脉的血栓栓子最常引起栓塞的器官是

- A. 肝
- B. 脑
- C. 肾
- D. 心
- E. 肺

57. 下列哪种出血不属于破裂性出血

- A. 高血压引起的脑出血
- B. 肺结核空洞引起的大咯血
- C. 痔疮出血
- D. 肾小球肾炎引起的尿血
- E. 肝硬变引起的食道静脉曲张所致上消化道出血

58. 急性炎症时局部变红的原因是

- A. 组织水肿
- B. 炎症灶内炎细胞渗出
- C. 炎症灶内血栓形成
- D. 炎症灶内动脉性充血, 血管扩张, 血流加速
- E. 肉芽组织形成

59. 化脓性炎渗出细胞主要是

- A. 中性粒细胞
- B. 浆细胞



- C. 单核细胞  
D. 红细胞  
E. 嗜酸性粒细胞
60. 病理上判断肿瘤的良恶性, 最主要的指标是  
A. 生长速度  
B. 生长方式  
C. 肿瘤的异型性  
D. 出血坏死  
E. 对机体影响
61. 区别癌与肉瘤的主要依据是  
A. 生长方式  
B. 异型性  
C. 组织起源  
D. 肿瘤体积大小  
E. 转移方式
62. 横纹肌组织发生的恶性肿瘤称为  
A. 横纹肌瘤  
B. 横纹肌样肉瘤  
C. 横纹肌肉瘤  
D. 横纹肌癌  
E. 横纹肌肿瘤
63. 原发性良性高血压肾脏病理上表现为  
A. 肾肿胀  
B. 颗粒性固缩肾  
C. 大彩肾  
D. 大白肾  
E. 肾出血
64. 风湿病时, 发生心瓣膜病, 肺发生严重淤血, 主要由瓣膜的何种疾病引起  
A. 三尖瓣狭窄  
B. 二尖瓣狭窄  
C. 二尖瓣闭锁不全  
D. 主动脉瓣狭窄  
E. 主动脉瓣闭锁不全
65. 冠状动脉粥样硬化, 好发部位是  
A. 左冠状动脉前降支  
B. 右旋支  
C. 左降支下段  
D. 右心降支  
E. 开口部
66. 高血压最严重较常见的致命性合并症是  
A. 肾功能衰竭  
B. 心力衰竭  
C. 脑出血  
D. 肾出血或血尿  
E. 下肢坏疽
67. 慢性支气管炎最主要的并发症是  
A. 肺出血  
B. 支气管扩张  
C. 小叶性肺炎  
D. 慢性肺源性心脏病  
E. 肺气肿
68. 最能反应小叶性肺炎病变特征的是  
A. 病变累及肺小叶  
B. 病灶多位于背侧和下叶  
C. 支气管及周围肺泡化脓性炎  
D. 支气管化脓性炎  
E. 常为混合性渗出性炎
69. 胃溃疡常见部位是  
A. 胃大弯  
B. 胃窦小弯侧  
C. 胃体部  
D. 贲门部  
E. 胃体小弯
70. 病毒性肝炎的特征是  
A. 增生性炎  
B. 变质性炎  
C. 渗出性炎  
D. 坏死性炎