

西医综合

模拟冲刺之路

XIYI ZONGHE MONI CHONGCI ZHILU

主编 刘 枫 章 杨



清华大学出版社



主编 刘 枫 章 杨

西医综合 模拟冲刺之路

XIYI ZONGHE MONI CHONGCI ZHILU

清华大学出版社

北 京

主 编 章 杨

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

西医综合模拟冲刺之路/刘枫,章杨主编. —北京:清华大学出版社,2008.6
ISBN 978-7-302-17470-7

I. 西… II. ①刘… ②章… III. 现代医药学—研究生—入学考试—习题 IV. R-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 057614 号

责任编辑:王 华

责任校对:王淑云

责任印制:孟凡玉

出版发行:清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机:010-62770175

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编:100084

邮 购:010-62786544

印 刷 者:北京四季青印刷厂

装 订 者:三河市漂源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185×230 印 张:13 字 数:310 千字

版 次:2008 年 6 月第 1 版 印 次:2008 年 6 月第 1 次印刷

印 数:1~3500

定 价:32.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系
调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:026979-01



前言

随着医院对医生学历要求的不断提高,报考研究生成了很多医学生的最佳选择。而医学考研的难度很高,通过率很低。为了提高考生对于考场和考卷的适应能力,在一段时间的复习后能检测自己的复习成果,我们设计编写了本书。在进行模拟的同时,考生需要把心态调整到正式考试时的状态,这样才能达到最好的效果。相信经过本书的多重模拟之后,进入考试时能达到游刃有余、胸有成竹的地步。

本书包括十二套模拟卷,全书在对 2007 年 9 月新修订的考纲要点归纳梳理的基础上进行仿真练习,书后在附有参考答案的同时,对典型考题进行了详细解析。考生可以通过对仿真化试题的自我测试来检验自己的复习效果,估计考卷难度,以便做到心中有数。

祝考生能在考试中取得理想的成绩!

编 者

2008 年 3 月



编者名单

主 编 刘 枫 章 杨

编 者 (按照拼音顺序排序)

曹丹丹	陈 浩	陈 俊	房 蕊
贾维茜	江东杰	刘 枫	刘利梅
刘艳花	刘祚汝	罗 飞	穆 含
佘翠焕	孙 谏	王灵芳	吴春虎
薛 骞	杨 丽	杨 蕊	苑宗焕
张碧莹	张 辰	张 磊	章 杨
赵 珏	赵思佩	郑祥波	朱 磊



目录

模拟试卷一	1
模拟试卷二	14
模拟试卷三	27
模拟试卷四	40
模拟试卷五	53
模拟试卷六	66
模拟试卷七	78
模拟试卷八	91
模拟试卷九	104
模拟试卷十	117
模拟试卷十一	130
模拟试卷十二	144
参考答案与答案解析	157

模拟试卷一

一、A型题：1~90题。在每小题给出的A、B、C、D四个选项中，请选出一项最符合题目要求的。每小题1分，共90分。

1. 终板膜上 ACh 受体的两个结合位点在 ()
A. 两个 α 亚单位上
B. 两个 β 亚单位上
C. 一个 α 亚单位和一个 γ 亚单位上
D. 一个 α 亚单位和一个 β 亚单位上
2. 动脉舒张压的高低主要反映 ()
A. 每搏输出量的多少
B. 外周阻力的大小
C. 大动脉弹性的好坏
D. 心脏泵血功能的好坏
3. 左心室减慢射血期 ()
A. 房内压 > 室内压 > 主动脉压
B. 房内压 < 室内压 < 主动脉压
C. 房内压 < 室内压 > 主动脉压
D. 房内压 > 室内压 < 主动脉压
4. 动脉脉搏图上可不出现降中峡 ()
A. 主动脉瓣关闭不全
B. 主动脉弹性减退
C. 主动脉瓣狭窄
D. 主动脉血压升高
5. 在肾上腺素作用下，心室功能曲线向哪个方向移位 ()
A. 正上方
B. 左上方
C. 左下方
D. 右上方
6. 肺弹性阻力来自 ()
A. 胸廓扩张形成的回缩力

- B. 胸膜腔负压
- C. 肺弹力纤维
- D. 肺泡表面活性物质
7. 如果大小肺泡彼此连通，且表面张力相等，那么 ()
A. 小肺泡内压力大，大肺泡内压力小
B. 小肺泡内压力小，大肺泡内压力大
C. 吸气时气体主要进入小肺泡
D. 大小肺泡内压力相等
8. 李某的潮气量为 500ml，呼吸频率为 14 次/分，其每分钟肺泡通气量约为 ()
A. 4500ml
B. 4200ml
C. 4900ml
D. 5000ml
9. 人每天由胃肠吸收的液体量约为 ()
A. 7~8L
B. 4~5L
C. 6~7L
D. 5~6L
10. 下述哪种物质对胆固醇的吸收有抑制作用 ()
A. 脂肪酸
B. 脂肪
C. 果糖
D. 植物固醇
11. 室温在 30℃ 以下时，人体 24 小时的不感蒸发量约为 ()
A. 600ml
B. 400ml
C. 800ml
D. 1000ml
12. 正常情况下很难通过滤过膜的物质是 ()
A. 氨基酸
B. 葡萄糖
C. 血浆白蛋白
D. 甘露醇
13. 下述哪种递质储存于轴突末梢内小而清亮的突触小泡中 ()

- A. 乙酰胆碱
C. 血管活性肠肽

- B. 去甲肾上腺素
D. 5-羟色胺

- A. 间质细胞
C. 精母细胞

- B. 支持细胞
D. 精原细胞

14. 兴奋性突触后电位()
A. 可随突触前递质释放增多而加大
B. 经一中间神经元的中介而产生
C. 由突触后膜氯电导增加而产生
D. 由突触后膜 K^+ 电导增加而产生

15. 临床用 α_2 受体激动剂(可乐定)治疗高血压是由于它能()
A. 抑制突触前膜释放递质
B. 减慢心率
C. 增加肾排水量
D. 舒张阻力血管

16. 交感和副交感神经系统结构相同的是()
A. 递质
B. 起源
C. 分布范围
D. 均有节前纤维和节后纤维

17. 病人听不懂别人的说话,而其他语言功能均健全,听觉也未受损害,其语言中枢损伤部位位于()
A. 额中回后部
B. 布洛卡三角区
C. 颞极
D. 颞上回后部

18. 刺激视上核主要可引起()
A. 缩宫素释放减少
B. 缩宫素释放增加
C. 抗利尿激素释放减少
D. 抗利尿激素释放增加

19. 睾丸间质细胞的生理功能是()
A. 分泌雄激素
B. 营养和支持生殖细胞
C. 起血睾屏障作用
D. 产生精子

20. 抑制素是由哪种细胞分泌的()

21. 排卵后期子宫内膜呈分泌期是由于()

- A. 高浓度孕激素的刺激
B. 高浓度雌激素的刺激
C. FSH 浓度升高
D. 孕激素和雌激素共同刺激

22. 无排卵月经经常是由于缺少()
A. 雌激素
B. 孕激素
C. 雌激素和孕激素
D. 卵泡刺激素

23. 酸性和碱性氨基酸除 α -氨基和 α -羧基为可游离的极性基团。其 R 基团也有可游离的极性基团。今测得天冬氨酸的 pK 为 2.0、3.9 和 10.0, 其等电点(pI)应该是()
A. 3.0
B. 3.9
C. 6.0
D. 5.9

24. 下列关于还原型谷胱甘肽的叙述,不正确的是()

- A. 含有两个肽键
B. 含有一个巯基
C. Glu 的 α -羧基参与肽键形成
D. 它是体内重要的还原剂

25. 首次人工合成牛胰岛素的国家是()
A. 英国
B. 美国
C. 日本
D. 中国

26. 三种 RNA 中,种类最多、分子量最不均一、代谢上最活跃的是()
A. mRNA
B. tRNA
C. 28SrRNA
D. 18SrRNA

27. 下列关于变构酶的叙述,不正确的是()
A. 变构酶催化非平衡反应
B. 多为代谢途径的关键酶
C. 与变构效应剂呈可逆结合

- D. 都具有催化亚基和调节亚基
28. 动物饥饿后摄食,其肝细胞主要糖代谢途径()
A. 糖异生 B. 糖有氧氧化
C. 糖原分解 D. 糖酵解
29. 下述哪种脂肪酶是激素敏感性脂肪酶()
A. 胰脂酶 B. 肝脂酶
C. 脂蛋白脂肪酶 D. 脂肪细胞脂肪酶
30. 载脂蛋白 C II 是下列哪一种酶的激活剂()
A. LPL B. LCAT
C. 胰脂酶 D. 肝脂酶
31. dTMP 分子中甲基的直接供体是()
A. $N_5, N_{10}-CH_2-FH_4$
B. $N_5-CH-NHFH_4$
C. $N_5-CHF H_4$
D. $N_5-CH_3 F H_4$
32. 下述哪种物质的合成需要谷氨酰胺分子上的酰胺基()
A. IMP 上的两个氮原子
B. 嘌呤环上的两个氮原子
C. 嘧啶环上的两个氮原子
D. XMP 上的两个氮原子
33. 下述哪项决定基因表达的时间性和空间性()
A. 特异基因的启动子(序列)和增强子与调节蛋白的相互作用
B. DNA 聚合酶
C. 管家基因
D. RNA 聚合酶
34. 成熟红细胞中能量主要来源于()
A. 糖有氧氧化 B. 糖酵解
C. 糖异生作用 D. 脂肪酸氧化
35. 插入和缺失可以造成移码突变,所产生的蛋白与野生型的不同,通常是完全()
A. 构型改变 B. 构象改变
C. 功能改变 D. 失活
36. 根据重复序列的出现频率,DNA 序列可分为()
A. 中度重复序列和单拷贝序列
B. 高度重复序列和单拷贝序列
C. 重复序列和非重复序列
D. 高度重复序列、中度重复序列和单拷贝序列
37. 腹股沟疝嵌顿后,疝囊内的肠壁可()
A. 液化性坏死 B. 干酪样坏死
C. 湿性坏疽 D. 干性坏疽
38. 下列不符合肉瘤特点的叙述为()
A. 可有假包膜 B. 不发生淋巴道转移
C. 常经血道转移 D. 浸润性生长
39. 腺苷脱氨酶缺乏可致()
A. 严重联合免疫缺陷
B. 原发性 B 细胞免疫缺陷
C. 补体系统缺陷
D. 原发性 T 细胞免疫缺陷
40. 风湿性心外膜炎导致()
A. 球形心 B. 绒毛心
C. 梨形心 D. 靴形心
41. 病毒性肺炎的肉眼特点为()
A. 小叶性病变
B. 大叶性病变
C. 网状或不规则斑片状病变
D. 小叶融合性病变
42. 毛玻璃样肝细胞出现于()
A. HBsAg 携带者 B. 急性普通性肝炎

C. 慢性持续性肝炎 D. 急性重型肝炎

43. 下列不符合病毒性肝炎肝细胞基本病变的为()

A. 胞浆疏松化 B. 气球样变
C. 肝细胞糖原沉积 D. 嗜酸性变

44. 病人,男性,62岁。慢性肝炎病史30年。近3年来双下肢水肿,因上消化道出血急诊入院。查体:巩膜黄染,皮肤蜘蛛痣。腹水(+),脾肋缘下2.5cm。该病人肝的病变为()

A. 假小叶形成 B. 肝细胞增生
C. 肝细胞脂肪变性 D. 小胆管增生

45. 肾小球肾炎属()

A. I型超敏反应
B. II型和III型超敏反应
C. IV型超敏反应
D. III型超敏反应

46. 慢性子宫颈炎病变不含有()

A. 子宫颈糜烂
B. 子宫颈息肉
C. 子宫颈上皮内肿瘤
D. 子宫颈鳞状上皮化生

47. 下列不符合部分性葡萄胎的叙述为()

A. 染色体核型多为69,XXY或69,XXX
B. 染色体核型为三倍体
C. 3组染色体均来自父方
D. 可由正常的单倍体卵子与二倍体精子受精引起

48. 下列不符合葡萄胎的病理变化为()

A. 绒毛间质血管消失
B. 胎盘绒毛高度水肿
C. 绒毛常侵犯子宫壁深肌层
D. 滋养层细胞增生

49. 哪项不是溃疡型肠结核的病变特点

()

A. 好发于回盲部
B. 溃疡长径与肠轴平行
C. 溃疡底部有干酪样坏死和结核性肉芽组织
D. 溃疡呈带状,边缘参差不齐

50. 哪种甲状腺癌的分化最差()

A. 乳头状腺癌 B. 滤泡腺癌
C. 巨细胞癌 D. 嗜酸性细胞癌

51. 生命体征是指()

A. 体重指数、年龄、温度
B. 年龄、性别、身高、体重
C. 体温、脉搏、呼吸、血压
D. 体温、脉搏、指距

52. 对于颈静脉的描述,下列不恰当的为()

A. 平卧时正常人可稍见充盈
B. 正常人立位或坐位时颈外静脉常不显露
C. 正常人充盈的水平仅限于锁骨上缘至下颌角距离的下1/3以内
D. 颈静脉怒张是指取30°~45°的半卧位时静脉充盈超过正常水平

53. 正常脾脏叩诊正常大小()

A. 左腋中线9~11肋间
B. 左腋前线9~11肋间
C. 右腋前线8~10肋间
D. 左腋中线8~10肋间

54. A/G比例倒置见于()

A. 营养不良 B. 肾病综合征
C. 剧烈运动 D. 肝硬化

55. 肝硬化病人发生原发性腹膜炎的原因为()

A. 抵抗力降低
B. 脾功能亢进
C. 肝脏合成白蛋白的能力降低

- D. 肠道屏障作用减弱,下消化道细菌经淋巴系统进入腹腔
56. 对于原发性肝癌的转移,下列哪项提法是错误的()
- A. 肝内血行转移发生最早,也最常见
 - B. 容易侵犯门静脉分支形成癌栓
 - C. 肝外血行转移中,转移至肺的几达半数
 - D. 种植转移常见
57. 下述关于心力衰竭概念的叙述,不恰当的为()
- A. 心排血量可维持正常
 - B. 通常伴有肺循环的主动充血
 - C. 是指伴有临床症状的心功能不全
 - D. 有心功能不全不一定有心力衰竭
58. 下述哪项不宜首选洋地黄治疗()
- A. 阵发性室上性心动过速伴完全性右束支传导阻滞
 - B. 频发房性期前收缩伴短阵房性心动过速
 - C. 快速心房颤动
 - D. 预激综合征伴阵发性室上性心动过速
59. 下述哪项不是尖端扭转型室性心动过速心电图的特点()
- A. 发作时 QRS 波群的振幅与波峰呈周期性改变
 - B. 是室性并行心律的一个特殊类型
 - C. 频率一般为 200~250 次/分
 - D. QT 间期通常延长
60. 心房纤颤发生后可使心排血量下降()
- A. 35%以上
 - B. 30%以上
 - C. 25%以上
 - D. 20%以上
61. 病人,男性,40 岁,风湿性心脏病病史 10 年。近一年常有发作性夜间呼吸困难,被迫坐起、出汗、咳嗽,血压 140/60mmHg,双肺有水泡音及少量哮鸣音,心脏听诊: MDM3/6, L2~3EDM3/6 向右颈部传导,胸片见心影扩大,最可能的诊断为()
- A. 风心病联合瓣膜病二尖瓣狭窄+主动脉瓣关闭不全
 - B. 风心病联合瓣膜病二尖瓣狭窄+主动脉瓣狭窄
 - C. 风湿活动
 - D. 支气管哮喘
62. 对于动脉粥样硬化的危险因素,下列哪项说法恰当()
- A. 高 HDL-C 者易患动脉硬化
 - B. 与年龄有关,与性别无关
 - C. 高 LDL-C 者易患动脉硬化
 - D. Lp(a)与动脉硬化关系不大
63. 对于原发性高血压的病因,下列哪项说法不恰当()
- A. 无种族差异性
 - B. 家族聚集性
 - C. 代谢综合征
 - D. 精神应激与饮食因素不良
64. 病人,男性,60 岁,高血压病史 3 年,半年前体检心脏大小正常,主动脉增宽 33mm,瓣环反光增强。近 2 周出现寒战、高热、烦躁,全身酸痛,乏力,气促而住院。查体:端坐呼吸,轻度发绀;体温 39.5℃,血压 140/50mmHg,心率 140 次/分,律齐。第一心音正常,第二心音增强,心尖区可闻第三心音。诊断为()
- A. 急性感染性心内膜炎并主动脉关闭不全
 - B. 亚急性感染性心内膜炎并主动脉关闭不全
 - C. 真菌性心内膜炎并肺部感染
 - D. 亚急性感染性心内膜炎并败血症
65. 48 岁慢性肺心病心衰病人,因水肿加重,尿少,使用较多利尿药,因而产生一系列并发症。但应除外下列哪一项()
- A. 出现神经精神症状
 - B. 易导致低钾、低氯性碱中毒

- C. 使痰液黏稠不易咳出,加重呼吸衰竭
D. 使血液稀释,增加循环阻力
66. 对于慢性支气管炎的发病因素,以下哪一项是不恰当的()
A. 自主神经功能失调
B. 呼吸道局部防御功能和免疫功能低下
C. 呼吸道黏液分泌功能减退
D. 呼吸道黏液分泌功能亢进
67. 哪一项对诊断肺炎链球菌肺炎最有价值()
A. 肺实变体征
B. 痰培养革兰染色阳性双球菌
C. X线示肺部大片状阴影,呈肺叶或肺段分布
D. 白细胞总数及中性粒细胞数增高
68. 特发性肺纤维化的主要突出临床症状为()
A. 干咳,进行性呼吸困难
B. 咳嗽,活动后胸痛
C. 多发关节痛,气促
D. 发热,活动后气促
69. 病人,女性,17岁,高度水肿、尿少2周,尿蛋白3.9g/d,血清白蛋白25g/L。现拟用糖皮质激素治疗,则在激素治疗过程中可能出现下列哪项副作用()
A. 性腺抑制
B. 脱发
C. 高血压
D. 出血性膀胱炎
70. 急进性肾小球肾炎病理结果最可能的为()
A. 轻度系膜增生性肾小球肾炎
B. 局灶性节段性硬化
C. 肾小球广泛新月体形成
D. 肾小管坏死
71. 下述哪项不是肾病综合征的并发症()
A. 大量蛋白尿
B. 血栓及栓塞
C. 脂肪代谢紊乱
D. 急性肾衰竭
72. 含铁量最少的食物为()
A. 蛋黄
B. 猪肝
C. 牛乳
D. 猪肉
73. 病人,女性,20岁。全身皮下出血、黑便、血尿1天住院。血小板 $10 \times 10^9/L$,骨髓巨核细胞增多,以幼稚巨核为主。CT:颅内出血。下列哪项措施不宜采用()
A. 大剂量丙种球蛋白输注
B. 大剂量甲泼尼龙静脉注射
C. 绝对卧床
D. 单用免疫抑制剂
74. 对于糖尿病病人应用胰岛素治疗下列哪项错误()
A. 妊娠时减少胰岛素用量
B. 适用于成年型糖尿病经饮食及口服降糖药物仍控制不良者
C. 适用于严重急慢性并发症
D. 急性严重代谢紊乱时抢救治疗的关键
75. 等渗性缺水亦称()
A. 混合性缺水
B. 慢性缺水
C. 继发性缺水
D. 原发性缺水
76. 下列有关体液的叙述,哪项是恰当的()
A. 成年女性的体液量约占体重的60%
B. 细胞内液量在男性约占体重的40%,绝大部分存在于骨骼肌中
C. 血浆约占体重的10%
D. 脑脊液、关节液、消化液等都属功能性细胞外液
77. 外科应用抗菌药物时,恰当的为()
A. 抗菌药物的剂量一般按年龄计算
B. 应用抗菌药物后,可以减免一些外科处理
C. 所有的外科感染均需应用抗菌药物

- D. 手术的预防性用药应在术前 1 小时或麻醉开始时静脉滴入,一般均在术后 24 小时内停药
78. 腰麻后较常见的并发症为()
A. 头痛 B. 尿潴留
C. 粘连性蛛网膜炎 D. 颅神经麻痹
79. 下述哪条不符合慢性缩窄性心包炎的临床表现()
A. 心浊音界增大
B. 肝大、腹大、下肢水肿
C. 心律正常,脉搏细速,有奇脉
D. 心搏动减弱或消失
80. 胸骨角平面标志着()
A. 第 4 胸椎体下缘 B. 第 4 胸椎体上缘
C. 第 5 胸椎体下缘 D. 第 5 胸椎体上缘
81. 甲状腺术后出现声音嘶哑是由于损伤了()
A. 甲状旁腺 B. 喉返神经
C. 交感神经 D. 喉上神经内支
82. 病人,男性,60 岁,慢性萎缩性胃炎 30 余年。胃镜检查,胃窦部大弯侧可见一个直径约 1cm 的息肉状隆起。活体检查确诊为胃癌。胃癌最主要的转移途径为()
A. 直接蔓延 B. 淋巴道转移
C. 腹腔内种植 D. 血行转移
83. 病人,女性,21 岁,便后出血 5 年余。无腹痛,偶有腹泻;体检:轻度贫血,腹部无异常发现。肛门指检未触及包块和结节,应诊断为()
A. 溃疡性结肠炎
B. 乙状结肠癌
C. 乙状结肠息肉
D. 无器质性病变,肠管内粪便潴留
84. 生产肾素的细胞是()
A. 肾上腺髓质的嗜铬细胞
B. 入球小动脉的近球细胞
C. 远曲小管的致密斑细胞
D. 近球小体的间质细胞
85. 下述血清学肿瘤标志物中,对诊断肝癌有意义的为()
A. CA19-9 B. CEA
C. PSA D. AFP
86. 胆总管内正常压力为()
A. 0.059~0.88kPa B. <0.059kPa
C. 0.88~1.47kPa D. 1.47~1.96kPa
87. 下述哪项不适于膀胱镜检查()
A. 肾或肾盂肿瘤
B. 膀胱肿瘤
C. 膀胱内异物
D. 结核性尿道狭窄,挛缩膀胱
88. 下述哪种睾丸肿瘤属于非生殖细胞肿瘤()
A. 间质细胞肿瘤 B. 绒毛膜上皮癌
C. 精原细胞肿瘤 D. 恶性畸胎瘤
89. 三踝骨折复位不满意易发生的并发症为()
A. 创伤性关节炎 B. 关节强直
C. 急性骨萎缩 D. 关节僵硬
90. 膝关节疾病与有关试验中,下列哪项是不恰当的()
A. 浮髌试验(+): 膝关节积液
B. 前抽屉试验(+): 后交叉韧带断裂
C. 麦氏试验(+): 半月板损伤
D. 后抽屉试验(+): 后交叉韧带断裂
- 二、A 型题: 91~120 题。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中,请选出一项最符合题目要求的。每小题 2 分,共 60 分。
91. 下述哪项不是易化扩散的特点()
A. 顺浓度差转运

- B. 是脂溶性物质跨膜转运的方式
C. 细胞本身不消耗能量
D. 需要膜蛋白质的帮助
92. 根据简化眼的参数,即节点位于球形界面后 5mm 处,至视网膜距离为 15mm,则眼前 9m 处 0.3m 高的物体在视网膜成像的大小为 ()
A. 0.2mm B. 0.5mm
C. 2mm D. 1mm
93. 哪一个不是腺垂体合成和分泌的 ()
A. 催乳素 B. 生长素
C. 缩宫素 D. 黄体生成素
94. 在射乳反射中,除缩宫素外,下列哪种激素的分泌也增加 ()
A. GnRH B. PRL
C. FSH D. LH
95. 在甲状腺激素合成过程中起重要作用的酶是 ()
A. 羧基肽酶 B. 碳酸酐酶
C. 谷氨酰胺酶 D. 过氧化酶
96. 下列有关核酸分子杂交的叙述,不正确的是 ()
A. 杂交可发生在碱基序列部分互补的核酸分子之间
B. 杂交可发生在碱基序列完全互补的核酸分子之间
C. 具有双螺旋结构的核酸分子之间才能杂交
D. 不同来源的 DNA 分子之间可以杂交
97. 原核生物的起始 tRNA 的合成需 ()
A. $N^{10}-CHOFH$ B. $N^6-CHOFH_4$
C. $N^5-CH_3FH_4$ D. $N^5, N^{10}-CH_3-FH_4$
98. 不能作为细胞内信号转导第二信使的物质是 ()
A. UMP B. cGMP
C. IP_3 D. Ca^{2+}
99. 铅中毒时,哪些酶的活性明显降低 ()
A. ALA 合酶 B. ALA 脱水酶
C. 原卟啉原 IX 氧化酶 D. 胆色素原脱氨酶
100. 皮肤活检时, SLE 最典型的发现为 ()
A. 真皮浅部出血
B. 真皮深处出血
C. 真皮内色素沉积
D. 真皮浅表部免疫复合物沉积
101. Digeorge 综合征的病因是由于 ()
A. 第三、第四咽囊发育异常
B. 染色体畸变
C. 常染色体隐性遗传病
D. 常染色体显性遗传病
102. 下列不符合风湿病的病因和发病机制的叙述为 ()
A. 病人血清抗链球菌抗体滴度明显升高
B. 抗生素的广泛应用,降低了风湿病的发病率
C. 链球菌直接感染引起
D. 发病前多先有急性扁桃体炎和咽峡炎
103. 病人,女性,14 岁,室间隔缺损病人。拔牙后 1 个月来,出现发热,食欲下降,消瘦,贫血。查体:心前区闻及杂音,心脏轻度增大,皮肤有散在出血点,甲下线状出血。蛋白尿(+)。符合该病人疾病的叙述为 ()
A. 风湿性心内膜炎
B. 急性细菌性心内膜炎
C. 赘疣性血栓性心内膜炎
D. 亚急性细菌性心内膜炎
104. 下列嗅诊恰当的为 ()
A. 氨味提示酮症酸中毒
B. 痰液恶臭提示大叶性肺炎

- C. 烂苹果味提示肠梗阻
D. 蒜味提示有机磷中毒

105. 对于左室舒张早期奔马律,下列哪种说法是不恰当的()

- A. 受病人体位的限制,在坐位或站立时消失
B. 是左心衰竭的最早的体征
C. 呼气时最响
D. 心尖部最清楚

106. 法洛四联症超声不会见到()

- A. 房间隔缺损 B. 主动脉骑跨
C. 右室肥厚 D. 肺动脉狭窄

107. A型胃体胃炎主要由于()

- A. 自身免疫反应 B. 胆汁反流
C. 消炎药 D. 吸烟

108. 临床心源性休克最常见于()

- A. 扩张型心肌病 B. 室性心动过速
C. 肺栓塞 D. 急性心肌梗死

109. 病人,男性,59岁,住院诊断为冠心病缺血性心肌病型,心功能Ⅲ级,心电图示房颤心律,心率100次/分,频发室性早搏,血 K^+ 4.5mmol/L,QTc400毫秒。抗心律失常治疗首先选用以下哪一种药物()

- A. β 受体阻滞剂 B. 胺碘酮
C. 美西律 D. 利多卡因

110. 28岁男性,诊断为肾病综合征,用泼尼松每天60mg治疗3个月,仍反复水肿,尿蛋白(++~+++),下列何种说法不恰当()

- A. 继续加大泼尼松用量再治疗6个月
B. 该病人可能属于激素无效型
C. 可试用环孢素
D. 可加用环磷酰胺治疗

111. 病人,男性,17岁。患ALL,经化疗后已完全缓解3个月,但最近发现右侧睾丸无痛性肿大,骨髓检查仍正常,诊断为睾丸白血病。

针对该病的治疗措施为()

- A. 右侧睾丸放射治疗
B. 右侧睾丸手术切除
C. 双侧睾丸放射治疗
D. 双侧睾丸手术切除

112. 异位ACTH综合征,下列哪项是最可能出现的生化特征()

- A. 血钠降低 B. 血钾、血氯降低
C. 血钠升高 D. 血钾增高

113. 下述关于嗜铬细胞瘤的代谢紊乱,不恰当的为()

- A. 基础代谢率可增高 B. 血糖增高
C. 血游离脂肪酸增高 D. 血钾可增高

114. 高原地区,为保证灭菌质量,选用的消毒方法为()

- A. 新洁尔灭溶液 B. 铝锅煮沸
C. 70%乙醇 D. 压力锅

115. 下面哪项是肿瘤的特异性免疫疗法()

- A. 肿瘤免疫核糖核酸 B. 短棒状杆菌
C. 转移因子 D. 麻疹疫苗

116. 注射疗法适用于哪种痔()

- A. 外痔 B. 内痔
C. 混合痔 D. 痔脱出嵌顿

117. 垂体加压素止血机理中,下列哪项是不恰当的()

- A. 内脏回流量减少
B. 使内脏小动脉收缩
C. 改善肝功能
D. 降低门静脉压力

118. 如果收缩压降至9.3~12.0kPa,脉率增至每分钟130次/分,表示出血量约达全身总血量的()

- A. 20% B. 15%

C. 25%

D. 30%

119. 决定膀胱肿瘤预后的为()

A. 治疗方法

B. 浸润深度

C. 细胞分化程度

D. 血尿的轻重程度

120. 颈椎骨折脱位合并颈髓损伤,早期出现的严重并发症为()

A. 心力衰竭

B. 胃肠功能减弱

C. 呼吸衰竭

D. 肢体肌肉萎缩

三、B型题: 121~150 小题。A、B、C、D 是其下小题的备选项,请从中选择一项最符合题目要求的,每个选项可以被选择一次或两次。每小题 1.5 分,共 45 分。

A. 结构域 I 和 II 之间的 3 个氨基酸

B. 结构域 III 和 IV 之间的 3 个氨基酸

C. 各结构域中 S5 和 S6 之间的胞外环

D. 各结构域中的 S4

121. 使电压门控 Na^+ 通道失活的关键结构是()122. 构成电压门控 Na^+ 通道内壁的结构是()123. 在电压门控 Na^+ 通道中对膜电位变化敏感的结构是()

A. 阈电位水平

B. 4 期去极化速度

C. 两者均是

D. 两者均不是

124. 影响自律细胞自律性的因素是()

125. 影响心室肌细胞兴奋性的因素是()

A. 通气/血流比值 > 0.84 B. 通气/血流比值 < 0.84

C. 两者均是

D. 两者均不是

126. 直立位时肺下部的通气/血流比值为()

127. 肺换气效率最高的通气/血流比值是()

128. 可发生功能性动、静脉短路的通气/血流比值是()

129. 可导致肺泡无效腔增大的通气/血流比值是()

A. 空腹 12 小时血糖主要来源

B. 饥饿 2~3 天血糖主要来源

C. 二者都是

D. 二者都不是

130. 甘油()

131. 肝糖原()

A. 小静脉扩张

B. 毛细血管扩张

C. 两者皆有

D. 两者皆无

132. 动脉性充血可引起()

133. 静脉性充血可引起()

A. 心肌纤维肥大

B. 坏死性心肌炎

C. 心肌间质 Aschoff 小体形成

D. 心肌坏死沿冠状动脉呈套袖状分布

134. 良性高血压可出现()

135. 病毒性心肌炎可出现()

136. 风湿性心肌炎可出现()

137. 克山病可出现()

A. 裂纹舌

B. 牛肉舌

C. 草莓舌

D. 镜面舌

138. Down 综合征病人的舌为()

139. 猩红热病人的舌为()

140. 恶性贫血病人的舌为()

141. 糙皮病(烟酸缺乏)病人的舌为()

A. 室性期前收缩

B. 预激综合征

C. 右室肥大

D. 心肌梗死

142. 病理性 Q 波见于()

143. QRS 波起始部宽钝见于()

144. 不完全右束支传导阻滞见于()

145. QRS 波宽大畸形见于()

- A. 髓质型 B. 蕈伞型
C. 溃疡型 D. 缩窄型

146. 出现阻塞程度较轻的食管癌为()

147. 较早出现梗阻的症状的食管癌为()

- A. 蕈伞型食管癌 B. 溃疡型食管癌
C. 缩窄型食管癌 D. 贲门失弛缓症

148. 钡餐造影贲门部呈鸟嘴状狭窄的是()

149. 梗阻症状出现较晚,造影有龛影的是()

150. 向黏膜生长,呈扁平突出肿块的是()

四、X型题: 151~180 小题。在每小题给出的A、B、C、D四个选项中,至少有两项是符合题目要求的。请选出所有符合题目要求的答案,多选或少选均不得分。每小题2分,共60分。

151. 引起中心静脉压升高的原因有()

- A. 左心功能不全 B. 输液过多过快
C. 静脉回流加速 D. 卧位转为立位

152. 吸气时()

- A. 淋巴回流增加 B. 肺内压不变
C. 胸内压负值增大 D. 静脉回流量增加

153. 肾脏的血液供应特点是()

- A. 血液供应丰富
B. 肾髓质血流量多而皮质血流量少
C. 经过两次毛细血管分支
D. 肾小管周围毛细血管中血压较高,有利于肾小管的分泌作用

154. 基底神经节的运动调节功能包括()

- A. 参与运动的设计
B. 稳定随意运动
C. 调节肌紧张
D. 处理本体感觉信息

155. 下述哪些神经递质和调质有助于学习和记忆()

- A. γ -氨基丁酸 B. 乙酰胆碱
C. 缩宫素 D. 血管升压素

156. 下述哪些激素可与核受体结合而调节转录过程()

- A. 三碘甲状腺原氨酸
B. 醛固酮
C. $1,25-(\text{OH})_2\text{-VD}_3$
D. 甲状旁腺激素

157. 对于辅酶和辅基的叙述,恰当的是()

- A. 辅基以共价键与酶蛋白结合
B. 二者与酶蛋白结合的程度不同
C. 都不能用超滤法将其与酶蛋白分开
D. 可以是金属离子或小分子有机物

158. 既是糖分解的产物又是糖异生的原料的是()

- A. 乳酸 B. 谷氨酸
C. 丙酮酸 D. 乙酰 CoA

159. 对于由核糖和苷酸还原成脱氧核糖核苷酸,恰当的叙述有()

- A. 多发生在二磷酸核苷水平上
B. 4种核苷酸都涉及同样的还原酶体系
C. 还原酶系包括氧化还原蛋白和硫氧化蛋白还原酶
D. 与 $\text{NADPH}+\text{H}^+$ 有关

160. 核酸分子处于何种情况下,核酸的双链可以完全打开成为单链()

- A. $\text{pH}>10$ B. $3<\text{pH}<5$
C. $5<\text{pH}<10$ D. $\text{pH}<3$

161. 完全再生可见于()

- A. 股骨骨折愈合
B. 表皮浅层缺损
C. 断裂后经缝合的肌腱
D. 断裂后经缝合的血管