

# 1994 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题

## (A 型题) 答题说明 (1—92 题)

每一道题下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。在答题时,只从中选择一个最合适的答案,写在答题纸上。

1. 维系蛋白质分子中 $\alpha$ 螺旋和 $\beta$ 片层的化学键是

- A. 肽键      B. 离子键      C. 二硫键      D. 氢键      E. 疏水键

2. 与下列 $\alpha$ 氨基酸相应的 $\alpha$ 酮酸,何者是三羧酸循环的中间产物?

- A. 丙氨酸      B. 鸟氨酸      C. 缬氨酸      D. 赖氨酸      E. 谷氨酸

3. 下列关于免疫球蛋白变性的叙述,哪项是不正确的?

- A. 原有的抗体活性降低或丧失      B. 溶解度增加  
C. 易被蛋白酶水解      D. 蛋白质的空间构象破坏  
E. 蛋白质的一级结构并无改变

4. B 族维生素的主要生理功能是参与组成辅酶,下述哪项叙述是错误的?

- A. 尼克酰胺参与组成脱氢酶的辅酶      B. 吡哆醛参与组成转氨酶的辅酶  
C. 生物素参与组成辅酶 Q      D. 泛酸参与组成辅酶 A  
E. 核黄素参与组成黄酶的辅酶

5. 下列哪种化合物中不含高能磷酸键?

- A. 1, 6 二磷酸果糖      B. 二磷酸腺苷      C. 1, 3 二磷酸甘油酸  
D. 磷酸烯醇式丙酮酸      E. 磷酸肌酸

6. 1 分子乙酰辅酶 A 经三羧酸循环和氧化磷酸化,共可生成几分子 ATP (高能磷酸键)?

- A. 2      B. 4      C. 8      D. 12      E. 16

7. 指出何者是酵解过程中可被别构调节的限速酶?

- A. 磷酸己糖异构酶      B. 6 磷酸果糖-1-激酶  
C. 醛缩酶      D. 3 磷酸甘油酸脱氢酶  
E. 乳酸脱氢酶

8. 葡萄糖在体内代谢时,通常不会转变生成的化合物是

- A. 乙酰乙酸      B. 胆固醇      C. 脂肪酸      D. 丙氨酸      E. 核糖

9. 以 5'...ACTAGTCAG...3' (DNA 链)为模板合成相应 mRNA 链的核苷酸序列为

- A. 5'...TGATCAGTC...3'      B. 5'...UGAUCAGUC...3'      C. 5'...CUGACUAGU...3'  
D. 5'...CTGACTAGT...3'      E. 5'...CAGCUGACU...3'

10. 通常测定酶活性的反应体系中,哪项叙述是不适当的?

- A. 作用物的浓度愈高愈好      B. 应选择该酶作用的最适 PH  
C. 反应温度宜接近最适温度      D. 合适的温育时间  
E. 有的酶需要加入激活剂

11. 能出现在蛋白质分子中的下列氨基酸,哪一种没有遗传密码?

- A. 色氨酸      B. 蛋氨酸      C. 谷氨酰胺      D. 脯氨酸      E. 羟脯氨酸

12. 人体活动主要的直接供能物质是

- A. 葡萄糖      B. 脂肪酸      C. 磷酸肌酸      D. GTP      E. ATP

13. 在体内,氨基酸合成蛋白质时,其活化方式为

- A. 磷酸化      B. 与蛋氨酸相结合      C. 生成氨基酸辅酶 A  
D. 生成氨基酸 tRNA      E. 与起始因子相结合

14. 合成 DNA 的原料是

- A. dAMP    dGMP    dCMP    dTMP    B. dATP    dGTP    dCTP    dTTP  
C. dADP    dGDP    dCDP    dTDP    D. dATP    dGTP    dCTP    dUTP  
E. dAMP    dGMP    dCMP    dUMP

15. 心动周期中,在下列哪个时期主动脉压最低?

- A. 等容收缩期末      B. 等容舒张期末      C. 心房收缩期末

- D. 快速充盈期末 E. 减慢充盈期末
16. 窦房结能成为心脏正常起搏点的原因是
- A. 静息电位仅为 $-70\text{mV}$  B. 阈电位为 $-40\text{mV}$  C. 0期去极速率快
- D. 动作电位没有明显的平台期 E. 4期去极速率快
17. 交感神经系统功能活动的意义在于
- A. 促进消化 B. 保存能量 C. 加速排泄 D. 生殖 E. 应付环境急骤变化
18. 锥体束最主要的机能是
- A. 支配对侧肢体肌肉运动 B. 精细调节四肢远端肌肉活动 C. 抑制腱反射
- D. 使肌群运动协调 E. 调节肌紧张
19. 激素的半衰期用来表示
- A. 激素作用的速度 B. 激素作用持续的时间 C. 激素更新的速度
- D. 激素释放的速度 E. 激素和受体结合的速度
20. 呼吸商是
- A. 在一定时间内机体摄入 $\text{O}_2$ 与呼出 $\text{CO}_2$ 量的比值
- B. 呼出气与吸入气的比值
- C. 一次呼吸中, 机体呼出 $\text{CO}_2$ 的量与吸入 $\text{O}_2$ 量的比值
- D. 呼出气与肺容量的比值
- E. 一定时间内机体 $\text{CO}_2$ 产生量与耗 $\text{O}_2$ 量的比值
21. 当光照增强时, 瞳孔缩小, 此反射称为
- A. 瞳孔近反射 B. 直接缩小反射 C. 瞳孔对光反射
- D. 直接光反射 E. 减弱的瞳孔开大反射
22. 心动周期中, 心室血液充盈主要是由于
- A. 血液依赖地心引力而回流 B. 骨骼肌的挤压作用加速静脉回流
- C. 心房收缩的挤压作用 D. 心室舒张的抽吸作用
- E. 胸内负压促进静脉回流
23. 机体细胞内液与组织液通常具有相同的
- A.  $\text{Na}^+$ 浓度 B. 总渗透压 C. 胶体渗透压 D.  $\text{Cl}^-$ 浓度 E.  $\text{K}^+$ 浓度
24. 反馈信息是指
- A. 控制部分发出的信息 B. 受控变量的改变情况 C. 外界干扰的强度
- D. 调定点的改变 E. 中枢的紧张性
25. 正常人体气体交换的关键因素是
- A. 生物膜的通透性 B. 气体的溶解度 C. 交换部位两侧气体的分压差
- D. 通气/血流比值 E. 温度
26. 与维生素 $\text{B}_{12}$ 吸收有关的内因子是胃粘膜中哪种细胞产生的?
- A. 贲门腺细胞 B. 粘液细胞 C. 主细胞 D. 壁细胞 E. G细胞
27. 切断双侧迷走神经后呼吸的改变是
- A. 呼吸频率加快 B. 呼吸幅度减小 C. 吸气时相缩短
- D. 血液 $\text{CO}_2$ 分压暂时升高 E. 呼吸频率减慢, 幅度增大
28. 心动周期中, 在下列哪个时期左心室容积最大?
- A. 心房收缩期末 B. 等容舒张期末 C. 减慢充盈期末
- D. 快速充盈期末 E. 快速射血期末
29. 下列有关醛固酮的叙述, 哪项是正确的?
- A. 由肾上腺皮质束状带分泌的一种激素
- B. 分泌调节的主要因素是 $\text{ACTH}$
- C. 肾素-血管紧张素系统对其分泌调节的作用极微
- D. 血浆中 $\text{Na}^+$ 和 $\text{K}^+$ 浓度变化对其分泌的调节无作用
- E. 其生理作用是促进远曲小管和集合管对 $\text{Na}^+$ 的主动重吸收, 同时促进 $\text{K}^+$ 的排出

30. 糖皮质激素的作用有
- 促进肝组织蛋白质分解和葡萄糖的利用
  - 抑制肝内糖异生
  - 抑制脂肪分解
  - 使血糖降低
  - 使外周血液中红细胞、血小板、中性粒细胞增加，嗜酸性粒细胞和淋巴细胞减少
31. 产生生物电的跨膜离子移动属于
- 单纯扩散
  - 载体中介的易化扩散
  - 通道中介的易化扩散
  - 入胞
  - 出胞
32. 下列关于有髓神经纤维跳跃传导的叙述，哪项是错误的？
- 以相邻朗飞结间形成局部电流进行传导
  - 传导速度比无髓纤维快得多
  - 离子跨膜移动总数多，耗能多
  - 双向传导
  - 不衰减扩布
33. 结节性动脉周围炎的血管壁坏死是
- 液化性坏死
  - 纤维素样坏死
  - 干酪性坏死
  - 脂肪坏死
  - 固缩坏死
34. 下述哪种细胞属于永久性细胞？
- 造血细胞
  - 表皮细胞
  - 肝细胞
  - 心肌细胞
  - 肾小管细胞
35. 下述哪项不符合单核巨噬细胞的特点？
- 细胞表面有 Fc 受体
  - 细胞表面有 C3b 受体
  - 细胞表面有 SIg 受体
  - 处理传递抗原信息
  - 免疫监视功能
36. 下述哪种肿瘤是良性肿瘤？
- 淋巴瘤
  - 黑色素瘤
  - 尤文氏瘤
  - 骨髓瘤
  - 间皮瘤
37. 下述哪个病变是癌前病变？
- 大肠腺瘤
  - 皮下脂肪瘤
  - 皮肤纤维瘤
  - 子宫平滑肌瘤
  - 乳腺纤维腺瘤
38. 慢性肝炎时出现的毛玻璃细胞，在电镜下的主要变化是
- 光面内质网大量增生
  - 粗面内质网大量增生
  - 线粒体大量增生
  - 高尔基器肥大增生
  - 溶酶体数目增多
39. 何杰金氏病最重要的具有诊断意义的病变是
- 小核裂细胞
  - 大核裂细胞
  - 陷窝细胞
  - 何杰金氏细胞
  - R-S 细胞
40. 脂性肾病的病理学特点是
- 嗜银染色显示毛细血管基底膜上形成许多钉状突起
  - 肾球囊脏层上皮细胞足突消失
  - 系膜细胞增生
  - 系膜基质增生
  - 内皮细胞增生
41. 前列腺癌患者血清中增高的物质是
- 酸性磷酸酶
  - 碱性磷酸酶
  - 甲胎蛋白
  - 癌胚抗原
  - CA19-9
42. 下面哪一项是继发性肺结核病所不具备的？
- 肺尖部最常受累
  - 可形成纤维性空洞
  - 病程长，时好时坏
  - 新旧病变交错
  - 淋巴道播散为主
43. 最常见的乳腺癌的病理学类型是
- 导管内癌
  - 浸润性导管癌
  - 小叶原位癌
  - 髓样癌
  - 浸润性小叶癌
44. 下述哪种甲状腺肿瘤是由 APUD 细胞发生的？
- 乳头状腺癌
  - 滤泡腺癌
  - 髓样癌
  - 梭形细胞癌
  - 巨细胞癌
45. 肠阿米巴病所形成的肠溃疡呈
- 火山口状
  - 烧瓶口状
  - 椭圆形，长轴与肠长轴平行
  - 环形
  - 匐行形
46. 血吸虫卵引起的急性虫卵结节内浸润的细胞为
- 大量浆细胞
  - 大量肥大细胞
  - 大量淋巴细胞
  - 大量嗜酸性粒细胞
  - 大量巨噬细胞
47. 肌酐清除率与下列哪项无关？
- 滤过膜孔径增大
  - 肾血流量
  - 滤过膜的通透性

- D. 滤过面积 E. 有效滤过压
48. 慢性肾功能衰竭时高血压的发生机制。下列哪项是正确的？  
 A. 肾素—血管紧张素水平增高 B. 血容量扩张  
 C. 血容量与肾素—血管紧张素平衡失调 D. 激肽系统的作用 E. 肾动脉狭窄
49. 妊娠合并甲亢时的治疗应首选  
 A. 他巴唑 B. 丙基硫氧嘧啶 C. 碳酸钾 D. 心得安 E. 碘剂
50. Graves 病停用药物时，下列哪项检查对判断该病的预后关系最大？  
 A. 甲状腺缩小，杂音消失 B. T<sub>3</sub> 抑制试验可抑制  
 C. T<sub>3</sub>、T<sub>4</sub> 及 rT<sub>3</sub> 正常 D. TSH 恢复正常  
 E. 甲状腺刺激抗体阴性
51. 原发性血小板减少性紫癜患者，应用糖皮质激素治疗多长时间未见效，才考虑切脾？  
 A. 1 个月 B. 2 个月 C. 3 个月 D. 4~6 个月 E. >6 个月
52. 下列哪项在严重的原发性血小板减少性紫癜患者中最常见到？  
 A. BT 延长 B. CT 延长 C. 束臂试验阳性  
 D. 血小板功能正常 E. 骨髓巨核细胞数减少
53. 溃疡性结肠炎患者腹痛、腹泻明显时，应用 M 胆碱受体阻断药剂量过大，可能引起下列哪项并发症？  
 A. 机械性肠梗阻 B. 肠穿孔 C. 中毒性结肠扩张  
 D. 结肠大出血 E. 以上均不是
54. 原发性肝癌的发生与下列哪种因素最有关？  
 A. 肠道成型肝炎病毒感染 B. 肠道寄生虫感染 C. 肠道细菌感染  
 D. 黄曲霉毒素污染 E. 酒精中毒
55. 女性 28 岁，右下腹痛、腹泻伴并节酸痛，低热半年，查体心肺正常，腹软，右下腹触及可疑肿块，X 线钡餐检查显示回盲部有钡影跳跃征象（stierlin's sign），最可能的诊断是  
 A. Crohn 病（克隆病） B. 肠结核 C. 阿米巴痢疾  
 D. 右半结肠癌 E. 溃疡性结肠炎
56. 消化性溃疡的命名主要是由于  
 A. 溃疡发生于消化道  
 B. 溃疡影响消化功能  
 C. 溃疡形成与消化道功能障碍有关  
 D. 溃疡形成与胃酸和胃蛋白酶消化作用有关  
 E. 溃疡形成与消化道激素排泌紊乱有关
57. 有关肾脏分泌的生理活性物质及其产生部位，下列哪项不正确？  
 A. 肾素—肾小球旁器 B. 促红细胞生成素—肾小球旁器  
 C. 前列腺素—肾皮质和髓质 D. 激肽释放酶—肾髓质  
 E. 1-羟化酶—肾脏间质
58. 判断胃酸缺乏最可靠的指标是  
 A. 呕吐物无酸 B. 空腹胃液 PH 为 7 C. BAO 为 0  
 D. MAO 为 0 E. 空腹胃液中游离酸为 0
59. 误服下列哪种药物应禁忌洗胃？  
 A. 东莨菪碱 B. 水杨酸盐 C. 氢氧化钠 D. 盐酸麻黄碱 E. 亚硝酸盐类
60. 慢性粒细胞性白血病的 Ph1 染色体是  
 A. t(8; 21) B. t(8; 22) C. t(9; 21) D. t(9; 22) E. t(9; 23)
61. 常用起杀菌作用的，并能透过血脑屏障，以及在胸水，干酪性病灶中浓度较高的抗结核药是  
 A. 链霉素 B. 对氨基水杨酸 C. 利福平 D. 异烟肼 E. 氨硫脲
62. 氨茶碱治疗支气管哮喘的作用机理是  
 A. 阻断迷走神经 B. 抑制磷酸二酯酶 C. 激活腺苷酸环化酶  
 D. 保护肥大细胞溶酶体膜 E. 使封闭抗体增加

63. 慢性支气管炎早期肺功能改变为

- A. VC 减少      B. 一秒率减少      C. 残气量增加      D. 闭合气量减少      E. 肺总量增加

64. 根据下列哪项条件可确诊支气管扩张?

- A. 慢性咳嗽、咳痰      B. 反复咯血      C. 大量咳痰且分层  
D. 肺部湿罗音      E. 支气管造影

65. 支气管哮喘的发病与下列哪种物质无关?

- A. 环化一磷酸腺苷 (cAMP)      B. 环化一磷酸鸟苷 (cGMP)      C. 腺苷脱氨酶 (ADA)  
D. 慢反应物质 (SKS-A)      E. 前列环素 (PGI<sub>2</sub>)

66. 男性, 54 岁, 患右侧肺癌, 支气管镜病理检查为鳞癌, TNM 分期为 T<sub>2</sub>N<sub>1</sub>M<sub>1</sub>, 治疗原则为

- A. 手术切除      B. 手术切除, 配合放疗      C. 手术切除, 配合化疗  
D. 放疗和化疗      E. 手术切除, 配合放疗和化疗

67. 癌性胸水具有下列哪项特点?

- A. 比重小于 1.018      B. 蛋白含量低于 3g / dl      C. 细胞总数不超过 100 个 /  $\mu$ l  
D. LDH 含量高于血清      E. 胸水蛋白 / 血清蛋白 < 0.5

68. 急性心肌梗塞 24 小时内伴发急性左心功能不全的处理, 下列哪一项不适宜?

- A. 应用吗啡      B. 快速利尿剂      C. 多巴酚胺静脉点滴  
D. 硝普钠静脉点滴      E. 快速洋地黄化

69. 洋地黄最适宜治疗下列哪项引起的急性肺水肿?

- A. 急性心肌梗塞      B. 甲状腺功能亢进      C. 快速心室率的阵发性心房纤颤  
D. 严重二尖瓣狭窄      E. 梗阻性心肌病

70. 心肌酶中对诊断急性心肌梗塞特异性最高的是

- A. CPK—MB 及 LDH<sub>2</sub>      B. CPK—MM 及 LDH<sub>1</sub>      C. CPK—MB 及 LDH<sub>1</sub>  
D. CPK—MB 及 LDH<sub>3</sub>      E. CPK—BB 及 LDH<sub>1</sub>

71. 关于心房纤颤的诊断, 下列哪项不正确?

- A. 心音强弱不等      B. 心律绝对不齐      C. 容易听到第四心音  
D. 心率大于脉率      E. 心电图 P 波消失, 代之 f 波

72. 下列哪种抗心律失常药物属 I a 类?

- A. 利多卡因      B. 吡二丙胺 (丙吡胺)      C. 普罗帕酮 (心律平)  
D. 美西律 (慢心律)      E. 胺碘酮 (乙胺碘呋酮)

73. 下列哪项不属于左心功能不全的临床表现?

- A. 心尖部舒张期奔马律      B. 交替脉      C. 呼吸困难  
D. 颈静脉怒张      E. 端坐呼吸

74. 关于感染性心内膜炎, 下列哪项正确?

- A. 多见于老年患者      B. 心内赘生物多附着于右心耳内      C. 血培养阴性可排除该病  
D. 心脏杂音的性质和强度可发生突变      E. 不侵犯脑膜

75. 男性, 60 岁, 腰痛 3 周, 无明显外伤史, X 线片示第三腰椎椎体破坏、压缩楔形变、椎间隙正常。最可能的诊断是

- A. 椎体结核      B. 椎体嗜酸性肉芽肿      C. 椎体巨细胞瘤  
D. 椎体转移性骨肿瘤      E. 老年性骨质疏松症, 椎体压缩骨折

76. 早期膝关节滑膜结核, 除全身治疗外, 局部治疗首选

- A. 滑膜切除术      B. 关节融合术  
C. 关节腔连续抗结核药滴入冲洗吸引两周      D. 关节腔抗结核药物注入, 每周 1-2 次  
E. 局部物理治疗

77. 患儿 10 岁, 胫骨中上段慢性骨髓炎, 一般情况好, 体温不高, 局部有流脓窦道, X 线片有 4cm 长整段死骨, 周围有不连续包壳。当前的主要治疗是

- A. 手术摘除死骨, 肌瓣填塞消灭死腔  
B. 手术摘除死骨, 填入皮大链霉素, 三周后取出, 松质骨植入

- C. 手术摘除死骨，植入细塑料管，每日经管滴入抗菌素  
D. 患肢长腿石膏管型固定，开窗换药  
E. 局部换药，保持引流通畅
78. 胆总管探查术后所置 T 形引流管拔除指征中，下列哪项不正确？  
A. 术后一周  
B. 血胆红素正常  
C. 病人体温正常  
D. 病人无腹痛、腹胀等症状  
E. T 管造影示肝内外胆管显影正常
79. 以下哪一项是直肠排便功能最重要的环节  
A. 直肠下段发生排便神经反射  
B. 结肠的蠕动，粪便下行  
C. 直肠能分泌粘液  
D. 外括约肌的自主松弛  
E. 腹压的增加
80. 下列哪项疾病不适合行胆囊切除术？  
A. 胆囊结石  
B. 胆总管结石  
C. 胆囊癌  
D. 慢性胆囊炎、胆囊积水  
E. 胆囊息肉
81. 手术前后要了解病人肺通气情况的最佳方法是  
A. 动脉血气分析  
B. 测肺活量  
C. 血 PH 值  
D. 胸片  
E. 肺死腔测定
82. 下列哪项不影响术后伤口的愈合？  
A. 术中过多使用电灼止血  
B. 伤口的张力过大  
C. 止血不充分  
D. 留置引流  
E. 伤口边缘内翻
83. 腹部大手术后，早期出现肺功能不全的最常见原因是  
A. 胃内容误吸  
B. 支气管痉挛  
C. 肺不张  
D. 气胸  
E. 肺水肿
84. 女性，46 岁，左乳外上象限无痛性肿物 3cm 直径，与皮肤轻度粘连。左腋下可触及 2 个可活动的淋巴结。诊断为“乳腺癌”。按 TNM 分期，应为  
A. T1N0M0  
B. T1N1M0  
C. T2N0M0  
D. T2N1M0  
E. T2N2M0
85. 下列哪一项不是术后必需紧急施行透析的指征？  
A. 因体液超载而引起的充血性心衰  
B. 未能纠正的进行性酸中毒  
C. 经治疗无效的高血钾症  
D. 尿毒症性心包炎  
E. 血肌酐高达 6mg / dl
86. 由肠壁一部分构成了疝内容的疝，称为  
A. 滑疝  
B. Richter 疝  
C. 嵌顿疝  
D. 直疝  
E. 股疝
87. 注射破伤风类毒素主动免疫后，若无外伤，应隔多久再强化一次？  
A 每年  
B. 每 2 年  
C. 每 3 年  
D. 5—10 年  
E. 不需再强化
88. 血液中各种成分的含量大多随贮存时间的延长而下降，只有下列哪一种例外？  
A. 红细胞的生活力  
B. 钾离子浓度  
C. pH  
D. 血小板的活性  
E. 红细胞携带氧的能力
89. 出现全脊髓麻醉时的处理要点是  
A. 静脉注射呼吸兴奋剂  
B. 经鼻管给氧吸入  
C. 静脉注射镇痛镇静剂  
D. 快速输液补充血容量  
E. 立即人工呼吸与支持循环
90. 关于心脏复苏，以下哪项是正确的？  
A. 房颤是心跳骤停的一种类型  
B. 心脏复苏时，首选心内注射给药  
C. 心脏复苏用药，首选去甲肾上腺素  
D. 胸外心脏按摩的正确部位是胸骨中部（成人）  
E. 电除颤是治疗室颤最有效的方法
91. 关于溃疡性结肠炎的叙述中，下列哪项不是此病的典型表现？  
A. 本病的病理特点是结肠粘膜有广泛的溃疡形成  
B. 最常受累的部位是升结肠和回肠末端  
C. 主要症状是腹泻，带有脓血及粘液  
D. 钡剂灌肠和纤维结肠镜是最有价值的检查  
E. 症状反复发作，久治不愈者癌变率高
92. 有关肠梗阻的叙述，下列哪项是正确的？  
A. 切口疝常是引起肠梗阻的原因  
B. 肠壁颜色暗红、水肿、增厚、肠腔扩张，说明肠管已无生机  
C. X 线腹部平片未见液平面，就可排除肠梗阻的诊断

- D. 急性结肠完全梗阻为闭袢性肠梗阻，易引起肠绞窄  
E. 急性肠系膜上动脉血栓形成所致的肠梗阻，多见于青年人

(B 型题)

答题说明 (93~118 题)

A、B、C、D、E 是备选答案，93—118 是考题。答题时注意：如果这道题只与答案 A 有关，则请将 A 写在答题纸上；如果这道题只与答案 B 有关，则请将 B 写在答题纸上；余类推。每答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

- A. 乙酰辅酶 A    B. 乙酰乙酰辅酶 A    C. 丙酰辅酶 A    D. 草酰乙酸    E. 葡萄糖
93. 体内合成胆固醇的主要原料是
94. 体内合成长链脂肪酸的主要原料是
- A. 乙酰辅酶 A    B. CO<sub>2</sub> 及 H<sub>2</sub>O    C. 胆汁酸    D. 铁卟啉    E. 胆色素
95. 体内血红素代谢的终产物是
96. 体内胆固醇代谢的终产物是
- A. 动作电位    B. 阈电位    C. 局部电位    D. 静息电位    E. 后电位
97. 终板电位是
98. 兴奋性突触后电位是
- A. 一碘酪氨酸    B. 三碘甲腺原氨酸    C. 甲状腺素    D. 逆三碘甲腺原氨酸    E. 二碘酪氨酸
99. 生物活性最大的甲状腺激素是
100. 甲状腺分泌的激素主要是
- A. 肺通气    B. 肺通气量    C. 肺换气    D. 肺泡通气量    E. 组织换气
101. 每分钟肺内更新的气体量为
102. 肺泡气通过呼吸膜与血液之间的气体交换过程为
- A. 凝固性坏死    B. 固缩坏死    C. 干酪性坏死    D. 坏疽    E. 液化性坏死
103. 体内细胞的生理死亡
104. 脾梗塞
- A. 丙谷胺    B. 前列腺素 E<sub>2</sub> 的衍生物    C. 奥美拉唑 (omePrazole)  
D. 派吡氮平    E. 吗丁琳
105. 酸泵抑制剂
106. 粘膜细胞保护剂
- A. D860    B. 氯磺丙脲    C. 胰岛素    D. 优降糖    E. 降糖灵
107. 一位妊娠 5 个月的妇女，空腹血糖为 11mmol / L，除用饮食控制外，可选用上述哪种药物治疗？
108. 一位糖尿病合并糖尿病肾病的患者，经饮食控制后，空腹血糖在 10—12mmol / L；可先采用上述哪种药物治疗？
- A. 心尖部抬举性搏动    B. 心前区抬举性搏动    C. 心底部抬举性搏动  
D. 胸骨上窝抬举性搏动    E. 右颈部异常搏动
109. 风湿性心脏病主动脉瓣狭窄
110. 先天性心脏病室间隔缺损
- A. 口腔及其它粘膜溃疡    B. 过敏反应    C. 心脏损害  
D. 神经炎    E. 脱发
111. 氨甲蝶呤治疗急性白血病时的主要副作用是
112. 左旋门冬酰胺酶治疗急性白血病时的主要副作用是
- A. 骨筋膜室综合征    B. 肾挫伤    C. 脂肪栓塞  
D. 出血性休克    E. 损伤性骨化 (骨化性肌炎)
113. 闭合性骨盆骨折可引起
114. 闭合性成人股骨干骨折可引起
- A. 排便可加重肛门疼痛，伴大便带鲜血  
B. 肛周肿痛伴发热

C. 反复发作的肛周红肿疼痛，窦道外口流出脓性分泌物

D. 肛门疼痛，伴有局部暗紫色肿块

E. 排便时出血、无痛

115. 肛裂

116. 直肠周围脓肿

A. 呕大量鲜血，可伴有血块 B. 强烈呕吐，先胃液后鲜血与血块

C. 呕血伴腹痛、寒战、高热与黄疸 D. 柏油样大便 E. 鲜血样大便

117. 胆道出血多有

118. 贲门胃痛粘膜撕裂征（Mallory—Weiss 综合征）可有

（C 型题）

答题说明（119—138 题）A、B、C、D 是备选答案，119—138 是考题。答题时注意：如果这道题只与答案 A 有关，则将 A 写在答题纸上；如果这道题只与答案 B 有关，则将 B 写在答题纸上；如果这道题与答案 A 和 B 都有关，则将 C 写在答题纸上；如果这道题与答案 A 和 B 都无关，则将 D 写在答题纸上。

A. 细胞色素 P450 B. 铁硫蛋白 C. 两者都是 D. 两者都不是

119. 构成呼吸链的成员有

120. 参与生物转化的酶有

A. 动脉血压升高 B. 中心静脉压降低 C. 两者都有 D. 两者都无

121. 血量增加可引起

122. 心脏射血能力增强时

A. 肾小管对该物质有重吸收作用 B. 肾小管对该物质有分泌作用 C. 两者均有 D. 两者均无

123. 某种物质的血浆清除率等于肾小球滤过率时意味着

124. 某种物质的血浆清除率大于肾小球滤过率时意味着

A. 核内病毒包含体 B. 胞浆内病毒包含体 C. 两者皆有 D. 两者皆无

125. 麻疹病毒

126. 腺病毒

A. 蕈伞型 B. 缩窄型 C. 两者皆有 D. 两者皆无

127. 早期胃癌

128. 食管癌

A. 氯化铵负荷试验阳性 B. 代谢性酸中毒伴有严重高血钾  
C. 两者均有 D. 两者均无

129. I 型（远端）肾小管酸中毒

130. IV 型肾小管酸中毒

A. 血清总胆红素增高、非结合胆红素增高 B. 血清总胆红素增高、结合胆红素增高  
C. 两者均有 D. 两者均无

131. 肝细胞性黄疸

132. Gilbert 综合征

A. pH 值下降 B. PaO<sub>2</sub> 下降 C. 两者均有 D. 两者均无

133. 呼吸衰竭

134. 肾功能衰竭

A. 喝水发呛 B. 声音嘶哑 C. 两者均有 D. 两者均无

135. 甲状旁腺损伤

136. 喉上神经损伤

A. 直腿抬高试验阳性和加强试验阳性 B. X 光片示腰椎生理前突消失和侧凸  
C. 两者均可有 D. 两者均无

137. 腰椎间盘突出症

138. 急性腰扭伤

（X 型题）



答题说明（139—160 题）下列 A、B、C、D 四个选项中，至少有一个答案是正确的。请你根据题意，有几个正确选项，便在答题纸上将相应题号的相应字母写上，多选或少选均不得分。

139. 通常高脂蛋白血症中，下列哪种脂蛋白可能增高？

- A. 乳糜微粒 B. 极低密度脂蛋白 C. 高密度脂蛋白 D. 低密度脂蛋白

140. 进行基因工程实验时，常用的技术有

- A. 分子杂交技术 B. DNA 探针技术 C. 质粒重组技术 D. 基因调控技术

141. 狗切除肝脏后，在未死亡前，可观察到哪些物质代谢指标会有重大变化？

- A. 血氨增高 B. 血清游离胆红素增高 C. 血酮体增高 D. 血浆蛋白质降低

142. 下列激素中，何者具有调节钙磷代谢的作用？

- A. 甲状旁腺素 B. 降钙素 C.  $1, 25(\text{OH})_2\text{D}_3$  D. 维生素 D

143. 感觉的非特异性投射系统

- A. 外周感受野与皮层有点对点的投射关系 B. 是由各种特异感觉传导途径共同组成的  
C. 脑干网状结构上行激动系统是很重要的结构 D. 有多级神经元参与传递

144. 当脚趾受到机械性损伤刺激时，可引起快痛与慢痛

- A. 快痛由 A $\delta$ 纤维传导，慢痛由 C 纤维传导。  
B. 快痛在传递过程中在脊髓要换神经元  
C. 慢痛在皮层的代表区与外周刺激部位间有点对点的关系  
D. 痛觉传入纤维兴奋的原因是伤害性刺激引起组织损伤，释放化学物质

145. 动脉血中  $\text{CO}_2$  分压的增加

- A. 在适当的体育锻炼时出现 B. 通过外周化学感受器刺激呼吸  
C. 通过中枢化学感受器刺激呼吸 D. 引起血压的反射性下降

146. 从物体射向视轴右侧的光线

- A. 被双眼中央凹左侧的视网膜所感受 B. 产生的冲动沿着右侧视束传导  
C. 产生的冲动在额叶视区内引起有意识的感觉 D. 在视网膜上形成一个倒像

147. 慢性肺源性心脏病时，心肺的病理变化可以有

- A. 肺肌型小动脉纤维样坏死 B. 心肌纤维溶解、纤维化  
C. 弥漫性阻塞性肺气肿 D. 肺纤维化

148. 大叶性肺炎的病理特点有

- A. 肺泡的纤维素性炎 B. 支气管常受累 C. 可合并中毒性休克 D. 可合并肺脓肿

149. 炎症时血管通透性增高是由于

- A. 内皮细胞间连接缝隙增大 B. 内皮细胞的变性坏死  
C. 内皮细胞吞饮增加 D. 基底膜受损

150. 黄曲霉毒素致癌的特点是

- A. 致癌性强 B. 化学性不稳定，加热易分解  
C. 主要诱发胃癌 D. 霉变的花生及谷物中含量高

151. 单纯性肥胖与皮质醇增多症的鉴别，下列哪些检查有意义？

- A. 尿 17-羟，17-酮 B. 皮质醇昼夜节律 C. 地塞米松抑制试验 D. 血 ACTH 测定

152. 引起原发性肾病综合征的常见肾小球疾病有

- A. 膜型肾炎 B. 膜增殖型肾炎 C. IgA 肾病 D. 急进性肾炎

153. 在缺铁性贫血的防治中，下列哪些是错误的？

- A. 维生素 C 能促进食物中铁的吸收 B. 稀盐酸能促进亚铁的吸收  
C. 诊断性治疗时最好用注射铁剂 D. 血红蛋白正常后应继续用铁剂 1-2 个月

154. 对发热、腹痛、血性腹水的患者应考虑

- A. 结核性腹膜炎 B. 门静脉血栓形成 C. 胰源性腹水 D. 门脉性肝硬化

155. 预期下列哪些病人的动脉血气检查报告为  $\text{PaO}_2 46\text{mmHg}$ 、 $\text{PaCO}_2 70\text{mmHg}$ 、 $\text{pH} 7.20$ ？

- A. 重症肌无力 B. 弥漫性肺间质纤维化  
C. 安眠、麻醉药过量 D. 急性左心功能不全

156. 下列哪些情况下可在心尖部听到舒张期杂音?

- A. 缩窄性心包炎
- B. 二尖瓣狭窄
- C. 重度二尖瓣关闭不全
- D. 主动脉瓣关闭不全

157. 下肢静脉切开插管后一周, 出现寒战、高热, 静脉切开处伤口红肿, 并有脓性分泌物, 此时的处理原则应是

- A. 立即拔除导管
- B. 拆开缝线, 保持切口引流通畅
- C. 取脓液进行细菌培养及药敏试验, 使用抗生素
- D. 静脉内注射肝素以防静脉血栓形成

158. 关于胃十二指肠溃疡病手术治疗的叙述中, 下列哪些是正确的?

- A. 胃大部切除术是切除胃远侧的  $2/3 - 3/4$
- B. 毕 II 式胃大部切除术易使吻合口张力增加, 术后溃疡复发率高
- C. 毕 I 式胃大部切除术一般适用于十二指肠溃疡
- D. 高选择性胃迷走神经切断术不需附加引流手术

159. 应用三腔管压迫治疗食管静脉曲张破裂出血, 下列哪些处理是正确的?

- A. 病人应取倒卧位或头部侧转
- B. 放置时间一般不宜持续超过 3—5 天
- C. 管端牵引重量约 1kg
- D. 每隔 12 小时应将气囊放空 10—20 分钟

160. 四肢新鲜闭合性骨折切开复位内固定的适应症是

- A. 骨折端间有软组织嵌夹, 手法复位失败
- B. 关节内骨折, 手法复位对位不好
- C. 并发主要血管损伤
- D. 并发主要神经损伤