

一、A 型题：1~90 小题，每小题 1.5 分；91~120 小题，每小题 2 分；共 195 分。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。

1. 关于体液的叙述正确的是

- A 分布在各部分的体液量大体相等 B, 各部分体液彼此隔开又相互沟通
c 各部分体液的成分几乎没有差别 d 各部分体液中最活跃的是细胞内液

2. 需要依靠细胞内 cAMP 来完成跨膜信号转导的膜受体是

- A. G 蛋白耦联受体 D. 离子通道型受体 c 酪氨酸激酶受体 d 鸟苷酸环化酶受体

3. 外加刺激引起细胞兴奋的必要条件是

- A 刺激达到一定的强度 B. 刺激达到一定的持续时间
c 膜去极化达到阈电位 D. 局部兴奋必须发生总和

4. 发生巨幼细胞贫血的原因是

- A 缺铁 b 蛋白质摄入不足 c. 缺乏维生素 B12 和叶酸 D. EPO 生成不足

5. 肝硬化患者易发生凝血障碍和出血现象，其主要原因是

- a 凝血因子合成减少 B. 血小板生成减少 C 维生素 K 缺乏 D. 抗凝血酶灭活延缓

6. 下列关于窦房结 p 细胞 4 期自动去极化机制的叙述，错误的是

- A. Na 内流进行性增强 B. K 外流进行性衰减
C. Ca 内流进行性增强 D. Cl 内流进行性衰减

7. 由下蹲位突然起立时发生晕厥的主要原因是

- a 静脉回心血量减少 B 循环血量减少 C 外周阻力增加 d 心率突然减慢

8. 影响气道阻力的主要原因是

- A 肺泡表而张山 B 支气管口径 C 气流形式和速度 D. 肺组织的弹性阻力

9. 下列关于发绀的叙述，错误的是

- A 见于血中去氧 Hb>50g/L 时 B. 出现发绀通常表示缺 O₂;
C. 出现发绀不一定缺 O₂;
D. 缺 O₂一定出现发绀

10. 切断家兔双侧颈迷走神经后，呼吸运动的改变是

- A 变浅变快 B. 变浅变慢 c 变深变快 D. 变深变慢

11. 关于胃液分泌调节的叙述正确的是

- A 头期分泌主要是体液调节 D. 胃期分泌兼有神经和体液调节
c 肠期分泌上要是神经调节 D. 头期、胃期和肠期分泌都有自身调节

11. 下列关于促胰液素生理作用的叙述。错误的是

- A 促进胰腺细胞分泌胰酶 D. 促进胰腺小导管分泌水和 HCO₃;
C 促进肝胆汁分泌 D. 抑制胃液分泌

13. 小肠上皮细胞顶端膜上可将寡肽转运入细胞的转运体是

- A. Na-氨基酸同向转运体 B. K-氨基酸反向转运体
c Na-肽同向转运体 D. H-肽同向转运体

14. 新生儿棕色脂肪组织具有产热功能的关键性生物分子是

- A 瘦素 B. 解耦联蛋白 c 增食因子 D. 脂联素

15. 与血浆比较，原尿中物质含量明显改变的是

- A. 水 B. 蛋白质 C. Na、K⁺ D 葡萄糖

16. 肾小管和集合管上皮细胞分泌 NH₄ 和 NH₃ 的主要生理意义是

- A. 完成细胞内代谢 B. 排泄体内毒素 c 维持机体酸碱平衡 D. 维持机体电解质平衡

17. 促进血管升压素合成和分泌的最重要因素是

- A 动脉血压降低 B 循环血量减少 C. 血浆晶体渗透压升高 D. 情绪紧张

18. 正常情况下，用手电筒灯光照射左眼时出现的反射性反应是

- A. 左侧瞳孔缩小，右侧瞳孔不变 B. 右侧瞳孔缩小，左侧瞳孔不变

- C 左侧瞳孔明显缩小, 右侧瞳孔略有增大 D 左、右侧瞳孔同等程度缩小
19. 脊髓灰质炎患者病愈后常有肢体肌萎缩后遗症. 其主要原因是
A 病毒对肌肉的直接侵害作用 B 神经的兴奋性支配作用减弱
c 神经支配由兴奋转为抑制 D. 肌肉失去神经的营养性作用
20. 下列关于基底神经节运动调节功能的叙述, 错误的是
A 发动随意运动 B 调节肌紧张 c 处理本体感觉传入信息 D. 参与运动的设计
21. 甲状腺素在小理浓度范围内对物质代谢的影响是
A. 加强蛋白质分解, 出现负氮平衡 B 抑制组织利用糖, 使血糖浓度升高
c 促进胆固醇合成, 更加速其转化 D. 促进脂肪酸合成, 开抑制其降解
22. 转导胰岛素对靶细胞生物学作用的共同信号蛋白是
A IRSs B. GLUT C PI-3K D. CaM
23. 通过允许作用保持血管平滑肌对儿茶酚胺敏感性的激素是
A, 生长激素 B 血管升压素 C, 皮质醇 D. ACTH
24. 妊娠后期孕妇血中雌激素和孕激素处于高水平的原因是
A 下丘脑促垂体区分泌活动加强 B 腺垂体分泌活动加强
c. 卵巢分泌活动加强 D 胎盘分泌活动加强
25. 下列选项中, 属于蛋白质三级结构的是
A. α -螺旋 D. 无规卷曲 c 结构域 D 锌指结构
26. 下列选项中. 符合 tRNA 占构特点的是
A. 5' 末端的帽子 B. 3' 末端多聚 A 尾 C 反密码子 D. 开放阅读框
27. 酶活性中心的某些基团可以参与质子的转移, 这种作用称为
A 亲核催化作用 B, 共价催化作用 C. 多元催化作用 D. 一般酸-碱催化作用
28. 糖有氧氧化抑制糖酵解的作用称为
A 别构效应 B 巴斯德效应 c 表面效应 D. 邻近效应
- 29 体内肌固醇生物合成的限速酶是
A. HMG CoA 合酶 B. HMGCoA 还原酶 C. HMGCoA 裂解酶 D. ALA 合酶
30. CO 抑制呼吸链的部位是
A 复合体 I B 复个体 II C. 复合体 III D. 复合体 IV
31. 下列选项中, 符合蛋白酶体降解蛋白质特点的是
A 不需泛索参与 B. 主要降解外来的蛋白质
C 需要消耗 ATP D. 是原核生物蛋白质降解的主要途径
32. 在鸟氨酸循环中, 直接生成尿素的中间产物是
A 精氨酸 B 瓜氨酸 c 鸟氨酸 D. 精氨酸代琥珀酸
33. 从头合成嘌呤的直接原料是
A. 谷氨酸 B. 甘氨酸 C 天冬酰胺 D. 氨基甲酰磷酸
34. 造成镰刀型红细胞贫血的基因突变原因是
A. DNA 重排 B, 碱基缺失 C. 碱基插入 D. 碱基错配
35. 真核生物 RNA 聚合酶 II 的作用是
A 合成 45S-rRNA B, 合成 hnRNA C. 合成 5S-rRNA D. 合成 tRNA
36. 蛋白质生物合成过程中, 能在核蛋白体 E 位上发生的反应是
A 氨基酰 tRNA 进位 B. 转肽酶催化反应 C 卸载 tRNA D. 与释放因子结合
37. 组成性基因表达的正确含义是
A 在大多数细胞中持续恒定表达 B, 受多种机制调节的基因表达
c 可诱导基因表达 D. 空间特异性基因表达
38. 下列选项中, 符合 II 类限制性内切核酸酶特点的是
A. 识别的序列是回文结构 B. 没有特异酶解位点
C 同时有连接酶活性 D. 可切割细菌体内自身 DNA
39. 下列关于 Ras 蛋白特点的叙述, 正确的是
A. 具有 GTP 酶活性 B 能使蛋白质酪氨酸磷酸化

- C 具有 7 个跨膜螺旋结构 D. 属于蛋白质丝 / 苏氨酸激酶
40. 下列关于原癌基因的叙述, 正确的是
A 只存在于哺乳动物中 B 进化过程中高度变异
c 维持正常细胞生理功能 D. Rb 基因是最早发现的原癌基因
- 41 下列钙化中, 属于转移性钙化的是
A 肝内血吸虫卵钙化 B. 肾小骨钙化 c 淋巴结干酪样坏死钙化 D. 主动脉粥样钙化
42. 下列小体中, 与中间丝蛋白聚集有关的是
A 石棉(Ferruginous)小体 B 马洛里(Mallory)小体
C 嗜酸性(Councilman)小体 D 拉塞尔(Russell)小体
- 4I 脑贫血性梗死最常见的原因是
A 脑动脉栓塞 B. 脑动脉炎症性病变 c 脑动脉血栓形成 D 脑动脉发育异常
44. 异物肉芽肿中, 最主要的炎症细胞是
A. 嗜酸性粒细胞 B. 中性粒细胞 c 淋巴细胞 D 巨噬细胞
45. 呈浸润性生长, 但不发生转移的肿瘤是
A. 骨髓瘤 B. 淋巴瘤 c. 血管瘤 D 精原细胞瘤
46. 类风湿关节炎的滑膜病变特点是
A 浆液性炎 B. 肉芽肿性炎 c. 化脓性炎 D. 慢性增生性炎
47. 风湿性心内膜炎时, 心瓣膜疣状赘生物的主要成分是
A 细菌菌落与炎症细胞 B. 血小板与纤维素 c 肉芽组织与瘢痕 D. 小血管与风湿肉芽肿
48. 吸入性肺炎的病理学类型是
A. 支气管肺炎 B. 大叶性肺炎 C 间质性肺炎 D 弥漫性肺泡损伤
49. 下列色素中, 引起肝细胞羽毛状坏死的是
A 胆色素 B. 含铁血黄素 c 脂褐素 D 黑色素
50. 与大肠癌发生密切相关的是
A 炎性息肉 B. 增生性息肉 C 幼年性息肉 D 腺瘤性息肉
- 51 下列非霍奇金淋巴瘤中, 属于 T 细胞淋巴瘤的是
A 覃样霉菌病 B. Burkitt 淋巴瘤 C. 滤泡性淋巴瘤 D, 套细胞淋巴瘤
52. 轻微病变性肾小球肾炎的特征性病变是
A 系膜细胞增生 B. 系膜细胞及内皮细胞增生
C 脏层上皮细胞足突融合 D 壁层上皮细胞及巨噬细胞增生
53. 膀胱最常见的恶性肿瘤是
A. 鳞状细胞癌 B. 腺癌 C 移行细胞瘤 D 腺鳞癌
54. 最容易发展为子宫内膜腺癌的子宫内膜病变是
A 不规则增生 B 单纯增生 c. 复杂性增生 D. 非典型增生
55. 肠结核的溃疡特点是
A 裂隙状 B. 环形腰带状 c 火山口状 D. 烧瓶状
56. 下列甲状腺癌中, 出现砂粒体结构的是
A 乳头状癌 B 髓样癌 C 滤泡癌 D 梭形细胞癌
57. 因血管舒缩障碍所致晕厥的疾病是
A. 颈动脉窦综合征 B. 高通气综合征 c. 低血糖综合征 D 阿-斯综合征
58. 下列疾病中, 扣诊检查可发现 Kronig 峡增宽的是
A. 肺炎 B 肺气肿 c 肺结核 D. 胸腔积液
59. 患者出现剧烈阵发性腹痛, 约数分钟一次, 无排气。查体: 腹部膨隆, 压痛(+), 可见肠别及蠕动波, 肠鸣音亢进金属音调, 最可能的诊断是
A. 血管性肠梗阻 B 麻痹性肠梗阻 C 痉挛性肠梗阻 D, 机械性肠梗阻
60. 预防非甾体抗炎药所致消化性溃疡的首选药物是
A 硫糖铝 B. 胶体铋 C 米索前列醇 D. 阿莫西林
- 61 下列关于肝肾综合征临床特点的叙述中, 错误的是
A 自发性少尿或无尿 B. 血肌酐升高 C. 血钠升高 D. 尿钠降低

62. 女性, 32 岁, 反复发作腹泻 3 年, 伴便前腹痛, 便后缓解, 体重无变化。近 3 个月来由于变换工作不顺利等原因, 上述症状加重, 每日大便 5-6 次, 有黏液, 无脓血, 使用抗生素治疗效果不佳。最可能的诊断是
- A 肠易激综合征 B. 感染性腹泻 c 炎症性肠病 d. 抗生素相关性腹泻
63. 女性, 48 岁. 患扩张型心肌病, 6 分钟步行测试行走 320 米。该患者的心功能评级应属于
- A 心功能代偿正常 B. 轻度心功能不全 c. 中度心功能不全 D 重度心功能不全
64. 下列关于治疗高血压常用的血管紧张素 II 受体拮抗剂作用特点的叙述, 错误的是
- A 降压作用持久、平稳 B 治疗剂量窗的范围较窄
- C 最大降压作用在服药后 6-8 周出现 D 与药物直接相关的不良反应少
65. 感染性心内膜炎侵犯下列哪个瓣膜最容易并发心力衰竭?
- A 二尖瓣 B 三尖瓣 c. 肺动脉瓣 D. 主动脉瓣
66. 男性, 67 岁, COPD 患者, 多次住院治疗。半年前出院时血气分析示: pH7.37, PaCO₂ 48mmHg, PaO₂ 65mmHg。3 天前受凉后再次出现咳嗽、咳痰, 呼吸困难加重。复查血气分析示: pH7. 25, PaCO₂, 65mmHg, PaO₂ 52mmHg。该患者低氧血症加重的最重要机制是
- A 通气血流比例失调 B 肺泡通气量下降 c. 弥散功能障碍 D. 肺内分流
67. 单独使用大环内酯类抗生素不能很好地控制重症社区获得性肺炎的病原体是
- A 肺炎球菌 B 肺炎支原体 c 军团菌 D 肺炎衣原体
68. 男性, 45 岁, 突发胸痛、呼吸困难 3 小时, CTPA 显示右下肺动脉干及左下肺动脉分支多处充盈缺损。查体: 脉率 105 次 / 分, 血压 80 / 60mmHg, 颈静脉怒张, 双肺呼吸音清晰, P₂>A₂, 三尖瓣区可闻及 2 / 6 级收缩期杂音, 左下肢轻度水肿。此时应采取的主要治疗措施是
- A. 静脉点滴 rt-PA B. 静脉点滴多巴胺 c 皮下注射低分子肝素 D 手术治疗
69. 慢性肾盂肾炎早期肾功能减退的主要指标是
- A. 血尿素氮升高 B. 血肌酐升高 c 尿浓缩功能减退 D. 肌酐清除率下降
70. 男性, 16 岁. 水肿伴尿少 1 周, 3 周前有“感冒”史。查体 血压 140 / 90mmHg, 眼睑及双下肢水肿, 其余未见 明显异常 辅助检查: 血 Hb120g / l, 尿蛋白(++++) , 红细胞 15~20 / HP, 血肌酐 180. umol / L, 血 C₃ 下降, ASOI: 800。该患者最可能的肾脏病理改变是
- A 系膜增生性肾小球肾炎 B. 毛细血管内增生性肾小球肾炎
- c. 新月体性肾小球肾炎 D. 局灶节段性肾小球肾炎
71. 下列缺铁性贫血的临床表现中, 属于组织缺铁表现的是
- A. 头晕 B. 皮肤苍白 C 心悸 O. 异食癖
72. 女性, 32 岁, 右颈部无痛性淋巴结肿大半个月, 发热 1 周, 最高体温 38.3C。查体: 右颈部和左腋下各触及 1 个 3.0cmx2.cm 的淋巴结, 其余部位淋巴结未见肿大, 肝肋下刚触及, 脾肋下 1cm。颈部淋巴结活检为 非霍奇金淋巴瘤。骨髓检查: 淋巴瘤细胞占 12 %。按 Ann Arbor 提出的淋巴瘤临床分期方案, 该患者的分期属于;
- A. IIA B. IIIB C. IVA D. IVB
73. 女性, 32 岁, 妊娠 30 周出现心悸、多汗、手颤。辅助检查示: 血 FT₃、FT₄ 升高, TSH 降低, 诊断为 Graves 病。合理的治疗方法是
- A. 口服丙硫氧嘧啶 B. 口服甲硫咪唑 C 131I 治疗 D. 手术治疗
74. 女性, 45 岁. 1 周前查体发现空腹血糖 9.2mmol / L, 诊断为 2 型糖尿病, 给予口服降糖药治疗。患者饮食欠 规律。家属晨起时发现患者呼之不应即来急诊。查体: 心率 108 次 / 分, 呼吸 21 次 / 分, 幅度较浅. 血压 140 / 70mmHg. 皮肤潮湿, 引起患者昏迷最可能的原因是
- A. 酮症酸中毒 B. 乳酸酸中毒 c. 非酮症高渗昏迷 D 低血糖
75. 女性, 32 岁, 因发热、关节痛 2 周入院。辅助检查示: 血 WBC 5.6×10⁹/L, Hb 96g/L, Plt 108×10⁹/L,网织红细胞 3.0%, 尿蛋白 (+)、RBC 5~7/HP。 该患者确诊为系统性红斑狼疮, 下列辅助检查结果于其病情相符合的是()

- A. Coombs 试验(+)
- B. 外周血涂片可见破碎红细胞
- C. 血清抗肾小球基底膜抗体阳性

D. 尿红细胞位相显示 80% 红细胞形态正常

考察知识点：系统性红斑狼疮辅助检查

76、混合结缔组织病患者自身抗体阳性率最高的是()

A、抗 Jo-1 抗体 B、抗 RNP 抗体 C、抗 SS-A 抗体 D、抗着丝点抗体

考察知识点：混合结缔组织病辅助检查

77、下列治疗休克的措施中，最重要的是()

A、应用血管活性药 B、补充血容量 C、纠正酸碱平衡失调 D、保持合适的体位并吸氧

考察知识点：休克的治疗

78、患者误输异型血后无尿 2 天，无休克，此时最有效的治疗是()

A、输注甘露醇 B、血液透析 C、注射地塞米松 D、静注大量速尿

考察知识点：输血并发症-溶血反应的治疗

79、下列关于腹膜粘连的叙述中，错误的是()

A、多为腹腔手术或炎症的后果 B、粘连可引起肠梗阻 C、粘连越广，肠梗阻越重 D、目前尚无有效的预防粘连的方法

考察知识点：粘连性肠梗阻的诊断治疗

80、男性、75 岁，总胆管结石行 ERCP 和 EST 取石术后 3 小时，出现上腹痛并恶心、呕吐，剑突下压痛。最可能的诊断是()

A、急性胰腺炎 B 急性胆囊炎 C、急性胆管炎 D、急性乳头炎

考察知识点：胆系结石常见并发症

81、下列关于胰腺假性囊肿的叙述中，正确的是()

A. 多继发于腹部外伤 B. 囊壁上皮可分泌粘液 C. 主要体征是上腹包块 D. 诊断后尽早手术切除

考察知识点：胰腺炎的临床表现、诊断及治疗原则

82. 肝炎后肝硬化病人，有黄疸和大量腹水，因大量呕血入院。下列治疗措施中，不宜采取的是()

A. 三腔管压迫 B. 立即手术 C. 输血，静脉滴注垂体加压素 D. 曲张静脉套扎、硬化

考察知识点：肝硬化的治疗

83. 女性，16 岁，1 个月前发现颈前有 1 个圆形肿物，近日肿物部位红肿疼痛，6 天前破溃，流出黄色粘液样液体，伤口无愈合迹象。最可能的诊断是()

A. 颈部淋巴结核 B. 甲状舌管囊肿 C. 甲状腺腺瘤 D. 囊状淋巴管瘤

考察知识点：常见颈部肿块的诊断要点和治疗原则

84. 目前发病率最高的肺癌病理类型是()

- A. 大细胞癌
- B. 小细胞癌
- C. 鳞癌
- D. 腺癌

考察知识点：肺癌的病理

85. 麻醉中发现 CO₂ 蓄积，如排出速度过快，最可能出现的临床表现是()

- A. 血压下降，呼吸暂停
- B. 血压下降，呼吸变快
- C. 血压上升，呼吸变快
- D. 血压上升，呼吸变慢

考察知识点：麻醉并发症

86. 下列选项中，最能提示化脓性腹膜炎病情加重的临床指标是()

- A 腹式呼吸消失 B 腹肌紧张加重
- C 腹痛加重 D 腹胀加重

考察知识点：急性化脓性腹膜炎的诊断

87. 男性，57 岁，胃窦部溃疡直径 1.5cm，内科治疗 8 周无效，应采取的手术方式是()

- A 毕 I 式胃大部切除术 B 毕 II 式胃大部切除术
- C 选择性迷走神经切断术 D 高选择性迷走神经切断术

考察知识点：胃十二指肠溃疡病的治疗

88. 手部开放性损伤后，早期清创缝合不应超过的时间是()

- A 4 小时 B 8 小时 C 12 小时 D 16 小时

考察知识点：手外伤的现场急救及治疗原则

89、男性，20岁，右肱骨干骨折2个月，外固定已拆除。提示骨折已愈合的临床表现是()

- A、X线片显示骨折线模糊，有连续骨痂
- B、局部有轻微异常活动
- C、有纵向叩痛，但无局部压痛
- D、患肢平举0.5kg重物可持续1分钟

考察知识点：骨折的临床愈合标准

90、女性，72岁，因车祸来院。查体：右下肢外旋、短缩畸形，X线平片示：右股骨颈头下型骨折，部分移位。既往有高血压、服药控制在130-140/80-90mmHg。最适宜的治疗方法是：()

- A 右下肢持续牵引、对症治疗 B 切开复位内固定
- C 手法复位，石膏固定 D 人工关节置换

考察知识点：股骨颈骨折并发症和治疗原则

91-92 题共用题干

女性，35岁，因心悸1个月就诊。查体：脉率78次/分，血压130/85mmHg，心界向左扩大，心律不整，心率96次/分，心室部可闻及3/6级收缩期吹风样杂音及舒张期隆隆样杂音，P2亢进，胸骨左缘第二肋间可闻及柔和的舒张期杂音。

91、该患者最可能的脏器器质性疾病诊断是()

- A 二尖瓣狭窄伴肺动脉瓣关闭不全
- B 二尖瓣狭窄伴二尖瓣关闭不全
- C 二尖瓣关闭不全伴肺动脉关闭不全
- D 二尖瓣狭窄及关闭不全，伴肺动脉瓣关闭不全

92、该患者听诊不可能出现的心音特点是()

- A 心尖部第一心音强弱不等 B 心尖部可闻舒张早期开瓣音
- C 心尖部可闻及第四心音 D P2分裂

考察知识点：心脏瓣膜病的诊断

(93-95 题共用题干)

男性，55岁，2天前酒后出现上腹痛，进行性加重，并向腰背部放散，曾呕吐1次，为胃内容物，呕吐后腹痛未减轻，稀便2次。

既往有“胆石症”病史 10 年，无高血压、糖尿病史。查体：体温 37.3℃，脉率 80 次/分，呼吸 20 次/分，血压 120/80 mmHg，巩膜无黄染，心肺未见异常，腹平软，上腹部轻压痛，肝脾肋下未触及。

93.对该患者最可能的诊断是()

- A. 急性肠胃炎
- B. 急性胆囊炎
- C. 十二指肠球后溃疡
- D. 急性胰腺炎

94.为明确诊断，应首先进行的检查是()

- A. 血、尿淀粉酶
- B. 便常规和隐血
- C. 腹部 CT
- D. 胃镜

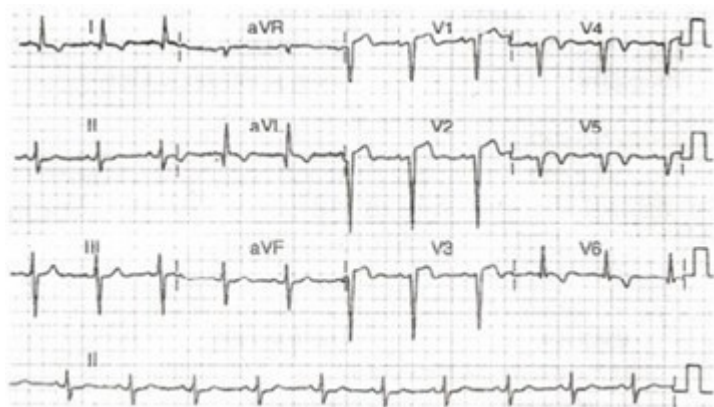
95.对该患者最基本的治疗是()

- A. 解痉止痛
- B. 禁食补液
- C. 抑制胃酸
- D. 静脉注射抗生素

考察知识点：急腹症的诊断和治疗

(96-98 题共用题干)

女性，74 岁，1 周前因股骨颈骨折卧床行保守牵引治疗。8 小时前在睡眠中突发心前区疼痛，持续伴阵发加重，出汗，口含硝酸甘油不缓解。既往有高血压、糖尿病病史。入院查体：脉率 62 次/分，血压 110/70mmHg，双肺(—)，心脏不大，心律整，A2>P2,双侧脉搏对称。心电图如下所示。



96. 对该患者最可能的诊断是()

- A. 肺栓塞
- B. 主动脉夹层
- C. 不稳定性心绞痛
- D. 急性心肌梗死

97.为明确诊断,最有价值的检查是()

- A. 肌酸激酶同工酶(CK-MB)
- B. D-二聚体(D-dimer)
- C. 肌钙蛋白 T(TnT)
- D. 脑钠肽(BNP)

98. 下面关于该患者的急诊处理措施,错误的是()

- A. 溶栓治疗
- B. 抗凝治疗
- C. 抗血小板治疗
- D. 急诊介入治疗

考察知识点: 胸痛的鉴别诊断和治疗

(99~101 题共用题干)

女性, 42 岁, 因“急性重症胰腺炎”入院。2 天来经保守治疗, 发热及腹痛略好转, 但逐渐出现呼吸困难, 予面罩吸氧(氧流量 6 升/分)后血气分析显示: pH 7.52, PaO₂ 63mmHg, PaCO₂ 24 mmHg。查体: 体温 38.5℃, 呼吸 30 次/分, 血压 130/80 mmHg, 双肺呼吸音清晰, 心率 105 次/分, 律整, A₂>P₂, 中上腹压痛(+), 肝脾肋下未触及, 双下肢无水肿。胸片示双肺外带少许渗出性病变。

99. 该患者出现呼吸困难最可能的原因是()

- A. ARDS
- B. 吸入性肺炎
- C. 心力衰竭
- D. 肺栓塞

100. 该患者出现低氧血症最主要的机制是()

- A. 通气血流比例失衡
- B. 肺泡通气量下降
- C. 弥散功能障碍
- D. 肺内分流

101. 针对该患者呼吸困难的原因, 应首先的治疗措施是()

- A. 加强抗厌氧菌治疗
- B. 皮下注射低分子肝素
- C. 无创通气
- D. 控制入量, 防治心衰发生

考察知识点: 呼吸困难的鉴别诊断和治疗

(102~104 题共同题干)

女性, 60 岁, 间断水肿 3 年, 加重 1 个月, 气短、尿少 2 天。既往有糖尿病病史 2 年。查体: 血压 150/90 mmHg, 腹水征阳性,

下肢明显水肿，其余未见异常。辅助检查：尿蛋白(++++)，红细胞 0~2/HP，血浆白蛋白 20g/L。

102. 对该患者最可能的诊断是()

- A. 慢性肾炎急性发作 B. 高血压肾损害
C. 糖尿病肾病 D. 肾病综合征

103. 对该患者确诊和治疗最有意义的检查是()

- A. 尿白蛋白排泄率 B. 肾功能
C. 肾活检 D. 肾脏 B 超

104. 对该患者最主要的治疗用药是

- A 利尿剂 B. 糖皮质激素
C 胰岛素 D. 血管紧张素转换酶抑制剂

(105—107 题共用题干)女性，26 岁，1 周末无明显原因出现皮肤散在出血点，伴牙龈出血，1 天来出血加重。急诊化验：Ph8x109 /

L. 临床诊断为特发性血小板减少性紫癜(ITP)。

105. 支持该患者诊断的临床表现是

- A-口腔溃疡 B, 面部蝶形红斑 c 脾脏不大 D 肌肉血肿

106. 该患者可能出现的实验室检查结果是

- A 凝血时间延长，血块收缩良好 B 出血时间可延长，血小板平均体积偏大
c 抗核抗体阳性，抗磷脂抗体阳性 D, 骨髓巨核细胞减少，产板型增多

107. 对该患者应首选的治疗措施是

- A. 血小板成分输注 B. 静脉点滴长春新碱 c. 静脉点滴糖皮质激素 D, 急诊脾切除

(108-110 题共用题干)男性，65 岁，患糖尿病 15 年，高血压 10 年。查体：双下肢轻度水肿。尿蛋白(++), 血肌酐 160umol / L, 眼底检查示视网膜出现棉絮状软性渗出。

108. 为明确该患者是否出现糖尿病肾病，应进行的检查是

- A. 尿渗透压 D, 尿白蛋白排泄率 c 糖化血红蛋白 D 血、尿 B2 微球蛋白

109 该患者不宜选用的降糖药物是

- A 胰岛素 B. 阿卜波糖 c 格列喹酮 D 二甲双胍

110. 为延缓该患者糖尿病肾病的进展，不宜采用的措施是

- A 使用糖皮质激素 B. 控制血压 c 低蛋白饮食 D 控制血糖

(111-112 题共用题干)男性，80 岁，6 小时前晨练后突发左下腹痛，恶心未吐，2 天来尚未排便，既往无大病。查体：腹胀，左下腹有压痛，未及明显肿块，肠鸣音亢进，直肠指检阴性。

111. 该患者最可能的诊断是

- A 缺血性肠病 B 乙状结肠扭转 c. 小肠扭转 D 肠系膜动脉栓塞

112. 对该患者的诊断和治疗有价值的措施是

- A 扩血管药物 B. 选择性动脉造影 c 钡灌肠 D. 胃肠减压

(113~114 题共用题干)男性，30 岁，40 分钟前骑摩托车摔伤，急送来院。神志朦胧，烦躁不安，四肢乱动，呼吸困难，咯血，口鼻均有泥沙夹血外溢，左侧胸腹部、左大腿严重擦伤、肿胀。左大腿大面积瘀血斑：

113. 此时最紧迫的急救措施是

- A 吸氧 B. 输血 c. 应用止血药物 n 通畅呼吸道

114. 来院时，可首先排除的损伤是

- A 颅脑损伤 B. 左股骨骨折 c 血气胸 D. 脾破裂

(115-117 题共用题干)女性，35 岁，反复发作右上腹痛伴寒战、发热 4 年，3 天前再次出现同样症状。查体：体温 40. 5~C, 脉搏 130 次/分，血压 62 / 46mmHg, 嗜睡，巩膜黄染，右上腹压痛及肌紧张，肝区叩痛明显，

115. 该患者可能(+)现的血常规化验结果是

- A 白细胞总数升高，中性粒细胞比例下限 B: 白细胞总数下降 中性粒细胞比例下降

c 白细胞总数升高, 血小板计数下降 D 白细胞总数下降, 血小板计数升高

116. 对该患者最可能的诊断是

A 重症胆管炎、肝内外胆管结石 B, 化脓性胆囊炎

c 肝脓肿 D. 重症胰腺炎

117. 经输液扩容及应用血管活性药物后, 病情无明显好转, 在手术前还应采取的主要措施是

A. 加大升压药剂量 B. 更换有效抗生素 c. 加快输液 D. 纠正酸中毒

(118~120 题共用题干)男性, 38 岁, 3 年前诊断为腰椎间盘突出症, 腰腿痛反复发作, 行卧床、牵引等保守治疗可缓解。查体: 外踝及足外侧痛觉、触觉减退, 趾及足跖屈肌力减弱, 跟腱反射减弱。

118. 该患者最可能受累的神经根是

A 腰 3 B. 腰 4 C 腰 5 D 骶 1

119. 患者搬重物后突发疼痛加重, 伴大小便障碍, 应即刻进行的检查是

A 腰椎正侧位 x 线片 B, 腰椎过伸过屈位 x 线片

c 腰椎双斜位 x 线片 D 腰椎磁共振扫描

120. 若诊断为椎间盘突出症, 最适宜的处理方法是

A 持续牵引, 理疗 B 髓核化学溶解术 c. 椎间盘切除术 D 皮质激素硬膜外注射

二、B 型题: 121—150 小题, 每小题 1.5 分, 共 45 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项, 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。

A. Na^+ B. K^+ C. Ca^{2+} D. Cl^-

121. 当神经细胞处于静息电位时, 电化学驱动力最小的离子是

122. 当神经细胞处于静息电位时, 电化学驱动力最大的离子是

A 等容收缩期 B. 等容舒张期 c 射血期 D. 充盈期

123. 在一次心动周期中, 冠状动脉血流量急剧降低的时相是

124. 在一次心动周期中, 冠状动脉血流量急剧增加的时相是

A, 瞳孔开大 B. 气道阻力增加 C. 血压降低 D. 血糖降低

125. 在周围神经系统中 $\alpha 1$ 肾上腺素能受体被阻断后, 可出现的生理功能改变是

126. 在周围神经系统中, B_1 肾上腺素能受体被阻断后, 可出现的生理功能改变是

A. 葡萄糖激酶 B. 6—磷酸果糖激酶 1 C. 丙酮酸羧化酶 D. 柠檬酸合酶

127. 肌肉组织中, 糖酵解途径的关键酶是

128. 糖异生过程的关键酶是

A 内二酰 CoA D. 脂肪酰 CoA C B—羟丁酸 D. 乙酰乙酰 CoA

129. 脂肪酸 β —氧化途径中, 脂肪酸的活化形式是

130. 胆固醇合成的重要中间产物是

A. TATA 盒 B. GC 盒 C. CAAT 盒 D. CCAAT 盒

131. TFIID 的结合位点是

132. 转录因子 Sp1 的结合位点是

A. 高分化腺癌 B, 中分化腺癌 c 黏液腺癌 D. 印戒细胞癌

133. 黏液潴留在癌细胞内的肿瘤是

134. 由分化良好腺体构成的恶性肿瘤是

A, 绒毛水肿, 滋养层细胞增生

D. 异型增生滋养层细胞浸润深肌层, 但可见绒毛结构

c 异型增生滋养层细胞浸润深肌层, 无绒毛结构, 出血、坏死明显

D. 在胎盘种植部位滋养层细胞浸润肌层, 无出血、坏死

135. 葡萄胎的主要病理变化是

136. 绒毛膜癌的主要病理变化是

A. 细动脉壁玻璃样变性 B. 细动脉壁纤维素样坏死

c 小动脉内膜纤维化 D 小血管内纤维素样血栓形成

137 良性高血压的基本病变是

138. 慢性排斥反应的基本病变是

A. 精氨酸 B, 谷氨酸钾 c 支链氨基酸 D. 乳果糖

139. 治疗肝性脑病时，可减少假神经递质形成的药物是
140. 治疗肝性肺病时，可减少氨生成与吸收的药物是
A 急性心房颤动 B 阵发性心房颤动 C. 持续性心房颤动 D. 永久性心房颤动
141. 女性，45 岁，患风湿性心脏病：尖瓣狭窄 20 年。近 1 个月来多次突发心悸心电图证实为心房颤动，持续几分钟至几小时不等，可自行恢复，应诊断为
142. 男性，47 岁，心悸 3 年，动态心电图检查示：快心室率心房颤动。曾服用胺碘酮转复为窦性心律并维持 1 个月前心房颤动再发。改用电复律成功。应诊断为
A. 肺炎链球菌 B, 军团菌 C. 铜绿假单胞菌 D 肺炎克雷伯杆菌
143. 对 B 内酰胺类抗生素耐药的病原中，主要机制为产生超广谱 β 内酰胺酶的是
144. 对 β 内酰胺类抗生素耐药的病原中，主要机制为青霉素结合蛋白结构改变的是
A 血性溢液 B 黄色或黄绿色溢液 C 浆液性无色溢液 D 棕褐色溢液
145. 导管内乳头状瘤时，常出现的乳头溢液是
146. 正常月经期时，常出现的乳头溢液是
A. 瘻管切开 B. 挂线疗法 C 肛瘻切除 D 切开联合挂线
147. 高位单纯性肛瘻的治疗方法是
148. 低位单纯性肛瘻的治疗方法是
A. 桡神经深支 B. 桡神经浅支 C. 尺神经 D. 正中神经
149. 肘管综合征损伤的神经是
150. 腕管综合征损伤的神经是

三、X 型题：151~180 小题，每小题 2 分。共 60 分。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。

151 下列选项中可使骨骼肌松弛的途径有

- A 促使 Ca^{2+} 进入运动神经末梢 B. 抑制运动神经末梢释放递质
C 阻断终板膜上一价非选择性阳离子通道 D 抑制胆碱酯酶活性
152. 父母中一方的血型则为 A 型。另一方为 B 型，其子女的血型可为
AA 型 B, B 型
C. AB 型 D. O 型
153. 血管紧张素 II 的缩血管作用机制有
A 促进交感神经末梢释放儿茶酚胺 B 降低中枢对压力感受性反射的敏感性
C 增强交感缩血管中枢紧张 D. 直接刺激肾上腺皮质释放皮质醇
154. 测定基础代谢率的条件有
A 于清晨醒后不久测定 B, 测定时取坐位
C. 测定前至少禁食 12 小时 D 室温保持在 20-25~
155. 耳蜗微音器电位的特点
A 其频率和幅度与声波一致 B. 不发生适应
C 有一定的阈值 D. 有一定的不应期
156. 特异性感觉投射系统的生理功能有
A: 产生各种体表和内脏感觉 B. 维持和改变大脑皮层的兴奋状态
C 激发大脑皮层发出传出冲动 D 建立丘脑和人脑皮层之间的反馈联系
157. 下列关于 DNA 二级结构模型的叙述，正确的是
A 是右手双螺旋结构 B. 两股脱氧核苷酸链呈同向平行
C. 两股链间存在碱基配对关系 D. 螺旋每周含 10 对碱基
158. 体内酪氨酸分解代谢的产物有
A. 四氢生物蝶呤 B. 肾上腺素
C, 尿黑酸 D. 多巴胺
159. 能促使蛋白质多肽链折叠成天然构象的蛋白质有
A 解螺旋酶 B 拓扑酶
C 热休克蛋白 70 D 伴侣蛋白

160. DNA 重组技术中, 用来筛选重组体的方法有

- A 标志救 B. 分子杂交
c. 特异性抗体与产物结合 D 紫外分光光度计分析

161. 下列关于转录因子 II(TFI_{II})的叙述, 正确的有 ,

- A 属于基本转录因子 B 参于真核生物 mRNA 的转录
C 在真核生物进化中高度保守 D 是原核生物转录调节的重要物质

162、细胞癌基因的产物有()

- A、生长因子受体 B、 转录因子
C、 P53 蛋白 D、 酪氨酸蛋白激酶

考察知识点: 细胞癌基因表达产物及功能

163、慢性肺淤血的病理变化有()

- A、肺泡壁毛细血管扩张, 充盈 B、 肺泡腔内心衰细胞聚集
C、肺泡腔内蛋白性水肿液聚集 D、肺间质纤维增生

考察知识点: 慢性肺淤血的病理变化

164、下列选项中, 属于结核结节成分的有()

- A、成纤维细胞 B、 类上皮细胞
C、异物巨细胞 D、淋巴细胞

考察知识点: 肺结核的病理变化

165、结节硬化型霍奇金淋巴瘤的病理特点有()

- A、可见多量陷窝细胞 B、 可见典型 R-S 细胞
C、可见混合性炎症细胞反应 D、纤维组织系带状增生

考察知识点: 霍奇金淋巴瘤的分类及病理特点

166、下列乳腺癌中, 属于非浸润性癌的有()

- A、 髓样癌 B、 小管癌
C、 粉刺癌 D、小叶原位癌

考察知识点: 乳腺癌的病理类型

167、晚期爱滋病的淋巴结特征病变有()

- A、副皮质区仍存在
B、淋巴细胞大量减少
C、血管及纤维组织增生
D、淋巴滤泡消失

考察知识点：爱滋病的病理变化

168、伤寒病时，可出现伤寒肉芽肿的部位有()

- A、肝
B、胆囊
C、脾
D、骨髓

考察知识点：伤寒的肠外病变

169、下列关于急性中毒特殊解毒药的应用，正确的有()

- A、依地酸钙钠治疗铅中毒
B、二巯丙醇治疗砷中毒
C、去铁胺治疗镁中毒
D、亚甲蓝治疗亚硝酸盐中毒

考察知识点：急性中毒的抢救中特殊解毒药及其适应症

170、稳定性心绞痛的发病机制有()

- A、冠状动脉内斑块形成
B、冠状动脉内血栓形成
C、冠状动脉痉挛
D、冠状循环小动脉病变

考察知识点：心绞痛分型和发病机制

171、间质性肺病的典型肺功能检查结果有()

- A、FEV1.0/FVC 下降
B、CO₂ 弥散量下降
C、VC 下降
D、TLC 下降

考察知识点：限制性通气障碍的肺功能检查

172、下列关于急进性肾小球肾炎临床特点的叙述中，正确的有()

- A、以急性肾炎综合征起病
B、早期出现少尿或无尿
C、进行性肾功能恶化
D、常伴有中度贫血

考察知识点：急进性肾小球肾炎临床表现

173、可出现血管内溶血的疾病有()

- A、遗传性球形细胞增多症
B、G6PD 缺乏症

C、地中海贫血

D、阵发性睡眠性血红蛋白尿

考察知识点：血管内溶血的病因

174、下列选项中，符合原发性醛固酮增多症的诊断指标有()

A、高肾素

B、高血钠

C、高尿钾

D、血中 HCO_3^- 浓度升高

考察知识点：原发性醛固酮增多症的诊断

175、下列病情中，有助于诊断吸入性烧伤的有()

A、在密闭空间的烧伤

B、面部烧伤重，眉毛、鼻毛烧焦

C、受伤时曾大声呼叫

D、伤后声嘶，咽部充血

考察知识点：烧伤的诊断

176、尿石症与胆石症的共同点有()

A、钙代谢异常

B、发病率与地域有关

C、结石含一定数量的钙

D、可用体外碎石法治疗

考察知识点：尿石症与胆石症的病因、发病机制、治疗

177、肝内胆管结石的特征有()

A、多发于右肝

B、常同时有肝外胆管结石

C、单侧胆管阻塞可无黄疸

D、多表现为肝区和胸背部疼痛

考察知识点：胆管结石的临床表现

178、甲状腺机能亢进症手术治疗前，药物准备的方法有()

A、先用硫脲类药物后改用碘剂

B、单独使用碘剂

C、普萘洛尔与碘剂合用

D、单独使用普萘洛尔

考察知识点：甲亢的术前准备

179、下列肿瘤中，属于骨组织的良性肿瘤有()

A、脊索瘤

B、软骨瘤

C、骨肉瘤

D、骨样骨瘤

考察知识点：骨肿瘤的分类

180、下列骨折中，治疗需要达到解剖复位的有()

A、三踝骨折

B、肱骨干骨折

C、肱骨髁间骨折

D、胫骨平台骨折

考察知识点：骨折的治疗原则

1. B 2. A 3. C 4. C 5. A 6. D 7. A
8. B 9. D 10. D 11. B 12. A 13. D 14. B
15. B 16. C 17. C 18. D 19. D 20. A 21. C
22. A 23. C 24. D 25. C 26. C 27. D 28. B
29. B 30. D 31. C 32. A 33. B 34. D 35. B
36. C 37. A 38. A 39. A 40. C 41. B 42. B
43. C 44. D 45. C 46. D 47. B 48. A 49. A
50. D 51. A 51. C 53. C 54. D 55. D 56. A
57. A 58. B 59. D 60. C 61. C 62. A 63. C
64. B 65. D 66. B 67. A 68. A 69. C 70. B
71. D 72. D 73. A 74. D 75. A 76. B 77. B
78. B 79. C 80. A 81. C 82. B 83. D 84. D
85. A 86. D 87. A 88. B 89. A 90. D 91. B
91. C 93. n 94. A 95. B 96. D 97. C 98. A
99. A 100. D 101. C 102. D 103. C 104. B 105. C
106. D 107. A 108. B 109. D 110. A 111. B 112. C
113. D 114. B 115. C 116. A 117. D 118. D 119. D
120. C 121. H 122. C 123. A 124. B 125. C 126. C
127. B 128. C 129. B 130. D 131. A 132. B 133. D
134. A 135. A 136. C 137. A 138. C 139. C 140. D
141. B 142. C 143. D 144. A 145. A 146. C 147. B
148. C 149. C 150. D 151. BC 152. ADCD 153. ABC 154. ACD
155. AB 156. AC 157. ACD 158. UCD 159. CD 160. ABC 161. ABC
162. AnD 163. ABCD 164. ABD 165. ABCD 166. CD 167. BCD 168. ACD
169. ABD 170. ACD 171. BCD 172. ABCD 173. BD 174. BCD 175. ABCD
176. BC 177. BCD 178. ABCD 179. BD 180. ACD

2009 年考研西医综合试题与答案

一、A 型题：1~90 小题，每小题 1.5 分；91~120 小题，每小题 2 分；共 195 分。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答案。

1、人体功能保持相对稳定依靠的调控系统是 B

- A、非自主控制系统
- B、负反馈控制系统
- C、正反馈控制系统
- D、前馈控制系统

2、神经细胞膜上的 Na 泵活动受抑制时，可导致的变化是：C

- A、静息电位绝对值减小，动作电位幅度增大
B、静息电位绝对值增大，动作电位幅度减小
C、静息电位绝对值和动作电位幅度均减小
D、静息电位绝对值和动作电位均增大
- 3、在神经--骨骼肌接头完成信息传递后，能消除接头处神经递质的酶是 B
A、 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶
B、乙酰胆碱酯酶
C、腺苷酸环化酶
D、磷酸二酯酶
- 4、维持血浆平衡最主要的缓冲对是 B
A、 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 / \text{NaH}_2\text{PO}_4$
B、 $\text{NaHCO}_3 / \text{H}_2\text{CO}_3$
C、 $\text{K}_2\text{HPO}_4 / \text{K}_2\text{PO}_4$
D、 $\text{KHCO}_3 / \text{H}_2\text{CO}_3$
- 5、凝血因子 II、VII、IX、X 在肝脏合成依赖依赖于 D
A、维生素 A
B、维生素 C
C、维生素 D
D、维生素 K
- 6、心房和心室收缩在时间上不重叠，后者必定落在前者完毕后的原因是 C
A、窦房结到心房距离近，而心室距离远
B、心房传导速度快，心室肌传导速度慢
C、心房交界处传导速度慢而形成房室延搁
D、窦房结分别通过不同传导通路到达心房和心室
- 7、如果血管外周阻力不变，心脏每搏输出量增大，则血压变化是 C
A、收缩压不变，舒张压升高
B、收缩压升高，舒张压不变
C、收缩压升高比舒张压升高更明显
D、舒张压升高比收缩压升高更明显
- 8、某人潮气量为 500ml，无效腔容积为 150ML，功能残气量是 2500ml，那么此人每次平静呼吸时肺泡更新气体量为：B
A、1/10
B、1/7
C、1/5
D、1/3
- 9、低氧时期呼吸活动增强的作用机制是 D
A、刺激延髓呼吸中枢
B、刺激脑桥呼吸调整中枢
C、刺激中枢化学感受器
D、兴奋外周化学感受器刺激脑桥
- 10、胃大部切除的患者易患贫血的原因是 A
A、壁细胞数量减少，内因子分泌减少

- B、壁细胞数量减少，胃酸分泌减少
C、主细胞分泌减少，蛋白酶原分泌减少
D、胃容积减少，储存食物量减少
- 11、胆汁中与消化有关的成分是 B
A、消化酶
B、胆盐
C、卵磷脂
D、胆固醇
- 12、安静状态下，人体产热量最高的脏器或组织是 C
A、心脏
B、脑
C、肝脏
D、肾脏
- 13、循环系统实现体温调节的主要途径是 C
A、增加心输出量
B、调节血液温度
C、调节皮肤血流量
D、控制血流速度
- 14、葡萄糖几乎全部重吸收的主要部位是 A
A、近端小管
B、髓袢降支
C、髓袢升支粗段
D、远曲小管和集合管
- 15、大量饮水后，尿量增多的主要原因是 C
A、肾血流量增加
B、醛固酮分泌减少
C、抗利尿激素分泌减小
D、血浆胶体渗透压降低
- 16、视网膜中央凹外对光敏感性明显提高的主要原因是：D
A、感光细胞密度大
B、感光细胞兴奋性高
C、感光细胞中感光色素含量高
D、传入通路的汇聚程度小
- 17、听觉器官的感应装换装置——螺旋体所在的部位是 C
A、盖膜
B、卵圆窗膜
C、基底膜
D、前庭膜
- 18、下列化学性突触传递特征叙述正确的是 D
A、双向传播
B、不衰减传播

- C、兴奋节律不变
- D、对内环境变化敏感

19、脑干结构当中网状上行激活系统的主要功能 C

- A、形成模糊的感觉
- B、激发情绪生理反应
- C、起上行唤醒作用
- D、维持躯体姿势的平衡

20、生长激素增多的患者可出现 B

- A、尿氮含量增加
- B、血糖升高甚至出现尿糖
- C、血中脂肪酸含量降低
- D、血中氨基酸含量降低

21、正常成年人调节血中钙磷的激素是 B

- A、皮质醇
- B、甲状旁腺激素
- C、生长激素
- D、甲状腺激素

22、下列那种激素能在排卵前一天左右诱发排卵所需的 LH 增高的激素是 A

- A、雌二醇
- B、孕酮
- C、卵泡刺激素
- D、雄激素

23、平静呼吸时，吸气的阻力主要来源于 A

- A、肺泡液气表面张力
- B、肺的弹性回缩力
- C、胸廓弹性阻力
- D、气道阻力

24、血浆渗透压的高低主要决定于 C

- A、血浆蛋白总量
- B、白蛋白含量
- C、氯化钠浓度
- D、氯化钾浓度

25、在蛋白质的组成中，不含天然的氨基酸是 B

- A、精氨酸
- B、瓜氨酸
- C、半胱氨酸
- D、脯氨酸

26、蛋白质变性后的主要表现是 C

- A、分子量变小
- B、粘度降低
- C、溶解度降低

D、不易被蛋白酶水解

27 下列 DNA 分子中，可以使 T_m 值达到最高的是：A

- A、腺嘌呤和胸腺嘧啶含量为 20%
- B、腺嘌呤和胸腺嘧啶含量为 60%
- C、鸟嘌呤和胞嘧啶含量为 30%
- D、鸟嘌呤和胞嘧啶含量为 50%

28、下列关于辅酶与辅基叙述错误的是 D

- A、属于结合酶类的酶分子组成中才含有辅基或辅酶
- B、维生素 B 族多参与辅酶或辅基的组成
- C、辅酶或辅基直接参与酶促反应
- D、一种辅酶或辅基只能与一种酶蛋白结合成一种全酶

29、草酰乙酸不能直接转变生成的物质是 A

- A 乙酰乙酸
- B 柠檬酸
- C 天冬氨酸
- D 苹果酸

30、乙酰 CoA 羧化酶的变构激活剂是 B

- A、AMP
- B、柠檬酸
- C、ADP
- D、2,6-二磷酸果糖

31、下列氨基酸中，属于生糖兼生酮的是 D

- A、亮氨酸
- B、组氨酸
- C、赖氨酸
- D、苏氨酸

32、下列物质中，不属于高能化合物的是 C

- A、二磷酸腺苷
- B、乙酰 CoA
- C、3-磷酸甘油酸
- D、磷酸肌酸

33、下列核苷酸经核糖核苷酸还原酶催化能转化生成脱氧核苷酸的是 B

- A、NMP
- B、NDP
- C、NTP
- D、dNTP

34、下列关于逆转录酶的叙述，正确的是 D

- A 以 mRNA 为模板催化合成 RNA 的酶
- B 其催化合成的方向是 3—5
- C 催化合成时需要先合成冈崎片段
- D 此酶具有 RNase 活性

35、真核生物 RNA 聚合酶 II 催化转录后的产物是 B

- A tRNA
- B hnRNA
- C 5.8S-rRNA
- D 5S-rRNA

36、对真核和原核生物反应过程均有干扰作用，故能用作抗菌药物的是 D

- A、四环素
- B、链霉素
- C、卡那霉素
- D、嘌呤霉素

37、一个 tRNA 的反密码为 5' UGC3' ,它可识别的密码是 A

- A、5' GCA3'
- B、5' ACG3'
- C、5' GCU3'
- D、5' GGC3'

38、基因表达调控的基本控制点是 B

- A、MRNA 从细胞核转移到细胞质
- B、转录的起始
- C、转录后加工
- D、蛋白质翻译及翻译后加工

39、下列选项中不属于重组 DNA 的工具酶的是 A

- A、拓扑异构酶
- B、DNA 连接酶
- C、逆转录酶
- D、限制性核酸内切酶

40、血浆中能够转运胆红素和磺胺的蛋白质是 A

- A、清蛋白
- B、运铁蛋白
- C、铜蓝蛋白
- D、纤维蛋白

41、下列选项中，不符合萎缩特点的是 D

- A 自噬小体增多
- B 器官均匀性缩小
- C 器官功能降低
- D 细胞核固缩

42、下列选项中属于稳定细胞的是 C

- A 表皮细胞
- B 消化道黏膜被覆上皮细胞
- C 肾小管上皮细胞
- D 神经细胞

- 43、维生素 C 缺乏常导致创伤愈合不良的主要原因是 B
- A、表皮再生困难
 - B、难以形成前胶原分子
 - C、炎症难以控制
 - D、局部神经营养不良
- 44、溶酶体内出现弥散分布的，在胞浆内存在大量含铁血黄素的颗粒的巨噬细胞最常见于 D
- A、大叶性肺炎
 - B、小叶性肺炎
 - C、间质性肺炎
 - D、左心衰
- 45、血栓形成最主要的因素是 C
- A、血管内血流缓慢
 - B、血流轴流消失
 - C、内皮细胞损伤
 - D、血小板增加
- 46、假膜性炎是发生于 B
- A、黏膜的化脓性炎
 - B、黏膜的纤维素性炎
 - C、黏膜的出血性炎
 - D、黏膜的浆液性炎
- 47、肿瘤的分级是指：D
- A、肿瘤的大小
 - B、肿瘤的浸润范围
 - C、肿瘤是否累计淋巴结
 - D、肿瘤的分化程度
- 48、中性粒细胞浸出过少的大叶性肺炎引发的 A
- A、肺实质变
 - B、肺脓肿
 - C、脓胸
 - D、败血症
- 49、肺癌中恶性程度最高的是 D
- A、鳞癌
 - B、腺癌
 - C、细支气管肺泡细胞癌
 - D、小细胞癌
- 50、急性普通型肝炎的典型病变是 A
- A、肝细胞广泛水样变性伴点状坏死
 - B、肝细胞广泛脂肪变性伴点状坏死
 - C、肝细胞广泛水样变性伴桥接坏死
 - D、肝细胞广泛脂肪变性伴碎片坏死
- 51、快速进行性肾小球肾炎主要增生的细胞是 D

- A、内皮细胞
- B、系膜细胞
- C、脏层上皮细胞
- D、壁层上皮细胞

52、乳腺浸润性小叶癌的主要病理学特征是 C

- A、癌细胞呈巢形分布
- B、间质中有大量淋巴细胞浸润
- C、癌细胞呈单排分布
- D、间质中有特征性淀粉样物质沉积

53、乙型脑炎的特征性病变是 B

- A、血管淋巴套形成
- B、软化灶形成
- C、胶质细胞增生
- D、卫星现象

54、易发生贫血性梗死的脏器是 A

- A、脾、心、肾
- B、脾、心、肺
- C、肾、心、肺
- D、心、脑、肠

55、风湿病时，心内膜疣状赘生物属于 A

- A、白色血栓
- B、红色血栓
- C、混合血栓
- D、透明血栓

56、下列肝硬化的病变中符合假小叶的是 C

- A、肉眼下肝内大小不等的结节
- B、再生的肝细胞所形成的结节
- C、广泛增生的纤维组织包绕的肝细胞结节
- D、异型增生肝细胞所形成的结节

57、剧烈呕吐后，患者呕出鲜血的最常见病因是 D

- A、消化性溃疡
- B、食管裂孔疝
- C、急性胃炎
- D、Mallory-Weiss 综合征

58、患者出现进行性呼吸困难，吸气时双肺中下野可闻及 VELO 啰音，最可能是诊断是 C

- A、肺癌
- B、肺结核
- C、特发性肺纤维化
- D、肺大泡

59、下列关于心力衰竭治疗的叙述正确的是 D

- A、为保证休息，心衰患者应常规服用镇静剂

- B、每日钠摄入量应控制在 3-5g 之间
C、在应用利尿剂时，不必控制钠的摄入
D、严格限制钠摄入时，可不必严格控制液体入量
- 60、慢性心房颤动应用洋地黄的主要目的是 A
A、控制心室率
B、转复房颤律
C、预防室性心率失常
D、为实施电转复做准备
- 61、患者,男、58 岁,因疲劳后突发心悸,呼吸困难,咳嗽、咳泡沫血痰而来院就诊,既往高血压病、心肌梗死史,查体:HP 90/60mlHg,端坐位,喘息状。口唇发绀,。双肺布满中小水泡音,心率 140 次/分,心音听不清,下列急症处理不正确的是 C
A、高流量吸氧
B、选用中枢交感神经抑制剂
C、服用短效 B 受体抑制剂
D、应用外周动静脉血管扩张剂
- 62、患者,男,40 岁,发现血压增高半年,最高达 160/90mlHg,乏力,肌痛,口渴,吸烟 20 年。查体:血压 170/90 mlHg,肥胖,心脏不大,心律整,心率 76 次/分,双下肢不肿,尿蛋白(±),比重 1.008,血浆 3.1mmol/l,最可能的诊断是 A
A、原发性醛固酮增高症
B、原发性高血压
C、肾性高血压
D、肾血管性高血压
- 63、下列药物中属于治疗支气管哮喘患者的 B₂ 受体激动剂的是 D
A、氨茶碱
B、异丙托溴按
C、色甘酸钠
D、沙丁氨醇
- 64、下列那类人群中, ppt 阳性对提示活动性结核病最有价值的是 D
A、肺内有结节样病兆伴纵隔淋巴结肿大的成年人
B、长期发热的患者
C、没有任何症状的健康查体者
D、未接种卡介苗的婴幼儿
- 65、患者,男,58 岁,三小时前在投掷铅球转身后,突感左侧胸痛,随即出现胸闷气短,呼吸急促,后症状加重,伴出汗心悸,稍事休息后症状稍有缓解而来院,既往有高血压,冠心病,肺结核病史,根据临床症状分析,应首先考虑下列那种疾病的可能性最大 D
A、心绞痛
B、心肌梗死
C、急性肺栓塞
D、急性闭合性气胸
- 66、引起肠易激综合征发病的最主要因素是: B
A、急性肠道感染
B、精神心理障碍
C、内脏感知异常
D、对某些食物不耐受

67、下列关于溃疡性结肠炎的常见表现中，随着肠炎控制或切除后可以缓解或恢复的是：C

- A、淀粉样变性
- B、强直性脊柱炎
- C、外周关节炎
- D、骶髂关节炎

68、患者，男，54岁，患肝炎后肝硬化10年，近一周病情加重，腹水量增加，并出现呼吸困难，睡眠障碍和意识错乱，为减少腹水下列最佳的治疗药物是：C

- A、阿米洛利
- B、氢氯噻嗪
- C、螺内酯
- D、呋塞米

69、下列关于慢性肾炎高血压的治疗方法中正确的是 A

- A、顽固性高血压可联合应用降压药
- B、尿蛋白定量大于等于1g/d,血压应控制在130-80mlHg以下，
- C、尿蛋白定量小于1g/d，血压应控制在125-75mlHg以下，
- D、血肌酐小于400mmol/L时,才能用ACEI

70、患者,男,35岁,反复水肿,伴患血压高5年,近半年夜尿增多,有时牙龈出血,口渴,急促,面色逐渐苍白。曾化验HB为65g/l,几天前稀便,多次后神志不清。两年前患急性甲型肝炎,已愈。为明确昏迷原因,除全面的查体外,首选的检查是: B

- A、肝功能和血氨
- B、血肌酐
- C、血糖
- D、骨髓穿刺,

71、下列白血病类型中不会出现PH染色体的是: B

- A、慢性粒细胞白血病,
- B、慢性淋巴性白血病,
- C、急性粒细胞白血病,
- D、儿童急性淋巴细胞白血病

72、患者,女,25岁,因皮肤瘀斑,伴月经过多2个月来诊,化验血小板为 $20 \times 10^9/L$ 诊断为特发性血小板减少性紫癜,该患者化验血小板相关抗体的主要成分是: A

- A、IgG
- B、IgA
- C、IgM
- D、IgD

73、下列关于可能引起类风湿性关节炎的感染因子中,通过活化B细胞起作用的感染因子是: B

- A、支原体
- B、EB病毒
- C、大肠杆菌
- D、链球菌

74、继发SLE的干燥综合症中出现特异性抗体的是: A

- A、抗SSA抗体
- B、抗磷脂抗体
- C、抗RNP抗体

D、抗组蛋白抗体

75、下列关于弥漫性 Graves 病的特点的叙述正确是：D

- A、有程度不等的结节性甲状腺肿大
- B、久病者甲状腺质软无压痛
- C、肿大程度与甲亢病情轻重明显相关
- D、极少数无甲状腺肿大

76、下列口服降糖药物中，需与进食同时服用的是 D

- A、甲苯磺脲
- B、氯磺丙脲
- C、格列本脲
- D、阿卡波糖

77、硬膜外阻滞的麻醉平面与下列那些因素无关 C

- A、穿刺间隙
- B、麻药容积
- C、麻药种类
- D、导管方向

78、一位肠梗阻患者，恶心，呕吐，少尿，尿比重增高，眼窝凹陷，肢端湿冷、血压较低，血清钠正常，首选的补液种类 C：

- A、5%葡萄糖
- B、生理盐水
- C、平衡液溶液
- D、5%NaCl

79、一位外伤性脾破裂患者，术中经血液回收机收集失血处理后，回输给患者的是 C

- A、全血
- B、血浆
- C、浓缩红细胞
- D、洗涤红细胞

80、下列常见体表良性肿瘤中，易发生恶性病变的是：B

- A、皮肤乳头状疣
- B、交界痣
- C、皮内痣
- D、神经鞘瘤

81、一位消防队员，体重 65kg，在救火中不幸烧伤了面部，双上肢、躯干前方和会阴部，对该患者第一个 24 小时应补的液体重量 D

- A、3500ML
- B、4600ML
- C、5000ML
- D、5500ML

82、下列选项中不属于乳腺癌的术后化疗指征的是 C

- A、雌、孕激素受体阴性
- B、腋窝淋巴结转移阳性
- C、导管内癌
- D、脉管癌栓

83、下列关于胃十二指肠病手术治疗叙述正确的是：A

- A、胃 II、III 型胃溃疡行胃大部切除的范围应不少于胃的 60%
- B、胃肠吻合口— 5-6cm 为宜
- C、毕 II 手术溃疡复发率高
- D、选择性迷走神经切断术不需要做胃引流手术

84、胃癌晚期血行转移最多见的部位是 D

- A、胃
- B、胰
- C、肺
- D、肝

85、患者 男 33 岁 因急性穿孔性阑尾炎伴局限性腹膜炎，行阑尾切除术后 5 天，体温 38 度以上，白细胞计数 $18 \times 10^9/L$ 腹痛 腹胀 大便 3-5 次/天 伴下坠感 应考虑是 A

- A 盆腔脓肿
- B 并发肠炎或痢疾
- C 并发膈下脓肿
- D 切口感染

86、患者，女，28 岁，宫内孕 27 周，体温 38 度，恶心未吐，查体：右侧腹部压痛，诊断为急性阑尾炎，下列处理中不正确的是 B

- A、使用广谱抗生素
- B、剖宫产加阑尾切除术
- C、黄体酮
- D、阑尾切除术

87、下列关于结肠癌患者术前准备的叙述，错误的是 C

- A 术前两日进流食
- B 口服肠道抗生素和泻剂
- C 抗肿瘤药物灌肠
- D 术前 12-24 小时行肠道灌洗

88、胫骨下三分之一骨折愈合较慢的原因是 D

- A、附近的主要血管损伤
- B、附近的周围神经损伤
- C、骨折远端血供全部中断
- D、骨折远端血液供应减弱

89、下列选项中，不属于化脓性关节炎特点的是：B

- A 发热
- B 好发于上肢各关节
- C 周围血白细胞升高
- D 血沉快

90、患者女，45 岁，经常头痛，头晕，有时突然晕倒，随后很快清醒，偶有视物不清，查体：压头实验阳性，颈椎侧弯或后伸科加重头晕，双下肢腱反射亢进，脊髓造影有部分梗阻。最可能的诊断是：A

- A、椎动脉型颈椎病
- B、体位性眩晕
- C、神经根性颈椎病

D、美尼尔症

(91~92 题共用题干)

患者，男，48 岁，肝硬化 5 年，近 1 年来明显腹胀，尿少，食欲下降，下肢水肿，来院。查体：一般情况差，腹膨隆，可见腹壁静脉曲张，移动性浊音阳性

91、该患者还可能出现的体征是：B

- A、震水音阳性
- B、剑突下可闻静脉“营营”音
- C、肝浊音界消失
- D、肠鸣音亢进

92、腹壁静脉曲张血流方向应为：A

- A、脐上静脉血流向上，脐下血流向下
- B、脐上静脉血流向下，脐下血流向上
- C、脐上静脉血流向上，脐下血流向上
- D、脐上静脉血流向下，脐下血流向下

(93~95 题共用题干)

患者，女，59 岁，进行性呼吸困难一个月，无发热，体检示气管向右侧偏移，左侧胸廓饱满，左肺叩诊呈实音，呼吸音消失，诊断为胸腔积液，胸水检查示，外观呈淡黄色，比重 1.024，有核细胞数 $1000 \times 10^6/L$ 单核细胞 80%，胸水蛋白 36g/L

93、该患者出现胸水最可能的原因是：D

- A、结核性胸膜炎
- B、缩窄性心包炎
- C、肺炎
- D、肺癌

94、对该患者的胸水做进一步检查，下列检查正确的是 C

- A、葡萄糖含量 4.4mmol/L
- B、LDH 230U/L
- C、ADA 16U/L
- D、PH 7.35

95、最佳的检查是：D

- A、胸部 X 线
- B、胸部 B 超
- C、胸水培养
- D、胸腔镜检查

(96~98 题共用题干)

患者男，36 岁，三年来出现劳累后胸闷头晕，一小时前因胸闷自服硝酸甘油后感头晕加重，并出现短暂黑矇而来院，既往无高血压，无烟酒史，其父有类似病史，查体：120/70. HR 68，双肺 (-)，心界不大，心律整，胸骨左缘第 3-4 肋间可闻 3/6 级收缩期吹风样杂音，A2 减弱。

96、最可能的诊断是：A

- A、肥厚性心肌病
- B、扩张性心肌病
- C、先天性心脏病

D、缺血性心脏病

97、应首选的检查是：B

- A、心电图
- B、超声心动图
- C、心肌核素显像
- D、冠状动脉造影

98、适宜给患者开的药物是：D

- A、硝酸酯类
- B、洋地黄
- C、利尿剂
- D、 β 受体阻滞剂

(99~101 题共用题干)

患者，女，45岁，反复发做脓血便10余年，此期间伴有膝关节疼痛，多次大便细菌培养阴性，X线钡剂检查见乙状结肠袋消失，肠壁变硬，肠管变细。

99、最可能的诊断是：A

- A、溃疡性结肠炎
- B、克罗恩病
- C、肠结核
- D、慢性细菌性痢疾

100、该病的特点是：C

- A、腹痛——进食——缓解
- B、腹痛——进食——还痛
- C、腹痛——便意——便后缓解
- D、腹痛——便意——无变化

101、该患者最不可能出现的并发症是：A

- A、中毒性巨结肠
- B、癌变
- C、肠出血
- D、肠梗阻

(102~104 题共用题干)

患者女，30岁，8个月来月经增多，1周来皮肤瘀斑伴有牙龈出血，不挑食，无光过敏和口腔溃疡，查体：脾侧位肋下刚触及。化验血，血红蛋白85，红细胞 4.0×10^{12} ，白细胞 5.1×10^9 ，血小板 25×10^9 ，尿常规(-)骨髓检查，粒红比例正常，全片见巨核细胞138个，其中产板型4个

102、最可能的诊断是 B

- A、再生障碍性贫血
- B、ITP
- C、脾功能亢进
- D、MDS

103、最有助于诊断的进一步检查是：A

- A、血小板抗体

- B、腹部 B 超
- C、骨髓活检
- D、骨髓干细胞培养

104、若化验血清铁，铁蛋白，总铁结合力，该患者检查可能是：B

- A、血清铁↓，铁蛋白↓，总铁结合力↓
- B、血清铁↓，铁蛋白↓，总铁结合力↑
- C、血清铁↑，铁蛋白↑，总铁结合力↑
- D、血清铁↑，铁蛋白↑，总铁结合力↓

(105~107 题共用题干)

患者，男，50 岁，一年来头晕乏力，半月来症状加重伴心悸、纳差、恶心，血压升高为 165/105mmHg，化验尿蛋白(++)，沉渣 RBC4-8/HP，血 Hb80,血肌酐 601umol/L,BUN250mmol/L。

105、根据国际美国肾脏基金会 K/DOQI 分级，属于哪期 D

- A、1 期
- B、2 期
- C、3 期
- D、4 期

106、该患者符合：C

- A、肾功能储备下降期
- B、氮质血症期
- C、肾衰竭期
- D、尿毒症期

107、该患者最不可能出现的电解质紊乱的是 A

- A、低 Mg 血症
- B、低 Na 血症
- C、低 Ca 血症
- D、高 P 血症

(108~110 题共用题干)

患者,男,56 岁，患糖尿病 10 年，一直采用饮食控制疗法，空腹血糖持续在 10mmol/L，近 5 年来，口服降糖药格列本脲和阿卡波糖仍未获得良好控制，需采用胰岛素治疗。

108、下列选项中属于长效胰岛素的是 C

- A、普通胰岛素
- B、慢胰岛素锌悬液
- C、精蛋白锌胰岛素
- D、低精蛋白胰岛素

109、近一月来采用强化胰岛素治疗，但是空腹血糖一直过高，为查明原因，下列检查最有意义的是 A

- A、夜间多次血糖
- B、睡前胰岛素测定
- C、血清胰岛素检测
- D、血清 C-肽检测

110、该患者易发生并发症，下列选项中属于微血管病变并发症的是 C

- A、糖尿病足
- B、冠心病
- C、糖尿病肾病
- D、糖尿病酸中毒

(111~112 题共用题干)

患者，男，75岁，7天前因胆囊多发小结石行腹腔镜胆囊切除术，近2日来发现巩膜黄染

111、患者出现黄疸最可能的原因是 C

- A、术中胆总管损伤
- B、胆管水肿狭窄
- C、胆囊内结石手术时落入总胆管
- D、甲型肝炎

112、此时最好的处理方法是 A

- A、ERCP加EST取石
- B、开腹胆总管探查
- C、消炎利胆治疗
- D、保肝治疗

(113~114 题共用题干)

患者，男，60岁，乙肝肝硬化10年，曾间断黑便，近来出现轻度黄疸和少量腹水，2天前大量呕血。经用止血药和生长抑素及三腔二囊管压迫，血压稳定，脉率90Hb80，在第24小时及48小时2次放松三腔二囊管牵引仍有出血

113、此时应考虑患者是 B

- A、食管静脉曲张破裂出血
- B、胃底静脉曲张破裂出血
- C、门脉高压性胃病出血
- D、溃疡病出血

114、对此患者最适宜的治疗方法是 D

- A、急诊分流
- B、急诊断流
- C、经食管曲张静脉套扎
- D、TIPS

(115~117 题共用题干)

患者，男，55岁，昨天中午参加婚宴后下午开始腹痛，为持续性胀痛，牵涉到后背，伴恶心、呕吐。有胆囊结石病10年。查体：体温37.2 血压110/82mmHg，脉率108 呼吸24 Hb108，巩膜可疑黄染，上腹膨隆，全腹压痛，以左上腹为重，轻度肌紧张，肠鸣音1-2次/分。WBC 11×10^9 ，N80% 血淀粉酶1500，尿淀粉酶2200，B超显示胆囊多发结石，总胆管宽0.8cm 胰腺增大,边界不清,胰周有积液。

115、对该患者可能诊断是 C

- A、上消化道穿孔
- B、急性胆管炎
- C、急性胰腺炎
- D、急性胆管炎

116、为进一步明确诊断，应做得检查是 A

- A、增强CT

- B、MRI
- C、腹部平片
- D、选择性血管造影

117、2 周后，病情稳定，体温不高，CT 见胰体尾部增强不均匀，小网膜囊 10cmX8cm 液性包块。此时需做的处理是 D

- A、手术清创引流
- B、腹腔穿刺引流
- C、切除胆囊，总胆管探查引流
- D、继续保守治疗，2 个月后处理囊肿和胆道

(118~120 题共用题干)

患者，男，42 岁，患腰椎间盘突出症伴典型的坐骨神经受压体征，检查，小腿外侧及第 1、2 趾间背侧皮肤刺痛觉消失，并有伸趾肌力减弱，膝及踝反射正常

118、腰椎间盘突出部位推断为 C

- A、腰 2-3
- B、腰 3-4
- C、腰 4-5
- D、腰 5-骶 1

119、定位最准确最经济的检查是 C

- A、腰椎 X 线片
- B、腰椎过伸过屈位 X 线片
- C、腰椎椎管造影
- D、腰椎磁共振扫描

120、下列手术房室正确的是：C

- A、全椎盘切除椎间盘切除术
- B、半椎盘切除椎间盘切除术
- C、小开窗椎间盘切除术
- D、经腹椎间盘切除术

二、B 型题：121~150 小题，每小题 1.5 分，共 45 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项，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。

- A、压力感受性反射
- B、化学感受性反射
- C、心肺感受器反射
- D、肾-体液控制机制

121、动脉血压的短期调节主要依靠：A

122、动脉血压的长期调节主要依靠：D

- A、心肌
- B、血管平滑肌
- C、虹膜辐射状肌
- D、支气管平滑肌

123、乙酰胆碱与 M 受体结合引起收缩或收缩力增强的肌肉是：D

124、去甲肾上腺素与 B 受体结合引起收缩或收缩力增强的肌肉是：A

- A、骨骼肌收缩
- B、胰岛素分泌
- C、糖原分解减少
- D、皮肤血管收缩

125、交感神经兴奋时，可引起：D

126、副交感神经兴奋时，可引起：B

- A、磷酸甘油酸激酶
- B、丙酮酸激酶
- C、丙酮酸羧化酶
- D、异柠檬酸脱氢酶

127、糖酵解的关键酶：B

128、三羧酸循环的关键酶：D

A、NADH/NADH+H

B、FAD/FADH₂

C、Cytb Fe³⁺/Fe²⁺

D、Cyta Fe³⁺/Fe²⁺

129、上述呼吸链中，氧化还原电位最高的是：D

130、上述呼吸链氧化还原氧化还原对中，参与构成呼吸链复合体 2 的是：B

A、DnaA 蛋白

B、DnaB 蛋白

C、DnaC 蛋白

D、DnaG 蛋白

131、具有辨认复制起始点功能的蛋白是：A

132、具有解螺旋酶活性的蛋白是：B

A、小肠粘膜被俘上皮细胞

B、肝细胞

C、神经细胞

D、心肌细胞

133、属于不稳定细胞的是：A

134、属于稳定细胞的是：B

A、细动脉玻璃样变

B、细动脉纤维化

C、细动脉淀粉样变性

D、细小动脉纤维素样坏死

135、良性高血压的基本病变是：A

136、恶性高血压的基本病变是：D

A、急性粟粒性肺结核

B、急性空洞型肺结核

C、局限性肺结核

D、干酪性肺炎

137、属于血源播散性肺结核的是：A

138、属于非活动性肺结核的是：C

- A、奇脉
- B、腹水
- C、肝脏肿大
- D、心界扩大

139、扩张型心肌病与心包积液的主要鉴别点是：A

140、渗出性心包炎与缩窄性心包炎的主要鉴别点：D

- A、无症状溃疡病
- B、幽门管溃疡
- C、复合性溃疡
- D、球后溃疡

141、夜间痛多见且易发生出血的溃疡是：D

142、用 H2RA 维持治疗过程中，复发的溃疡半数以上的是：A

- A 血皮质醇升高，ACTH 降低，双侧肾上腺增生伴结节
- B 血皮质醇升高，ACTH 升高，双侧肾上腺皮质弥漫增生
- C 血皮质醇升高，ACTH 降低，血钾正常
- D 血皮质醇升高，ACTH 降低，伴明显低钾碱中毒

143、Cushing 病的特点是：B

144、肾上腺皮质腺癌的特点是：D

- A、初始血尿
- B、终末血尿
- C、全程血尿
- D、无血尿

145、膀胱癌多出现：C

146、急性膀胱炎时常见：B

- A、腹股沟斜疝
- B、腹股沟直疝
- C、股疝
- D、切口疝

147、发生率最高的疝是：A

148、最容易发生嵌顿的疝是：C

- A、放射治疗
- B、放射治疗+手术治疗
- C、手术治疗
- D、化疗治疗加手术治疗

149、骨巨细胞瘤可采用的最佳治疗方法是：C

150、骨肉瘤可采用的最佳治疗方法是：D

三、X 型题：151~180 小题，每小题 2 分，共 60 分。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。

151、正常情况下，存在于肺泡内侧液气界面的肺表面活性物质有助于：ACD

- A、降低吸气阻力，减少呼气做功
- B、降低呼气阻力，减少呼气做功
- C、维持大小肺泡容积和压力的稳定性
- D、防止肺水肿的发生

152、促进胃内容物向十二指肠排空的因素有：AB

- A、迷走-迷走反射
- B、壁内神经丛反射
- C、肠-胃反射
- D、促胰液素

153、引起肾的颗粒细胞释放肾素的因素：BD

- A、血浆晶体渗透压降低
- B、肾交感神经兴奋增强
- C、肾小球滤过的 Na⁺量增多
- D、肾血流量减少

154、胰岛素降低血糖浓度的机制有：ABCD

- A、促进组织细胞对糖的摄取和利用
- B、抑制蛋白质分解，减少糖的来源
- C、促进肝糖原和肌糖原的合成，并抑制糖异生
- D、促进葡萄糖转变成成为脂肪酸，并储存于脂肪组织

155、下列感受器中，属于慢适应感受器的有：BCD

- A、环层小体
- B、关节囊感受器
- C、肌梭
- D、颈动脉体

156、与发生细胞生物电有关的跨膜物质转运形式有：BCD

- A、经载体易化扩散
- B、经化学门控通道易化扩散
- C、经电压门控通道易化扩散
- D、原发性主动转运

157、体内氨基酸脱氨基作用产生的氨可参与合成的物质有：CD

- A、尿酸
- B、肌酸
- C、谷氨酸
- D、谷氨酰胺

158、下列有关 DNA 聚合酶 3 的叙述正确的有：ABC

- A、在复制延长中起主要催化作用的酶
- B、5' -3' 聚合酶活性
- C、3' -5' 外切酶活性
- D、5' -3' 外切酶活性

159、参与真核生物 hnRNA 转录前起始复合物形成的因子有：ABC

- A、TFIID
- B、TFIIA
- C、TBP
- D、TFIII

160、下列选项中，属于蛋白质生物合成后加工的有：ABCD

- A 亚基聚合
- B 辅基连接
- C 个别氨基酸的羟化
- D 去除 N-甲酰基或 N-甲硫氨酸

161、重组 DNA 技术中，可用于获取目的基因的方法有：AB

- A、化学合成法
- B、PCR
- C、Western blotting
- D、基因敲除

162、细胞内信息传递中，能作为第二信使的有：AC

- A、cGMP
- B、AMP
- C、DAG
- D、TPK

163、下列选项中，属于化生的有：AB

- A、纤维结缔组织中出现软骨组织
- B、支气管上皮中出现鳞状上皮细胞
- C、肌肉组织中出现类上皮细胞
- D、血栓中出现毛细血管及纤维细胞

164、肉芽组织中常见的细胞有：BCD

- A、郎罕氏巨细胞
- B、成纤维细胞
- C、新生的内皮细胞
- D、浆细胞

165、下列选项中，符合早期胃癌诊断的有：BD

- A、肿瘤直径小于 2cm
- B、肿瘤局限于粘膜层
- C、肿瘤累及肌层
- D、肿瘤累及粘膜下层

166、IGA 肾病组织学改变可为：BCD

- A、内皮细胞增生
- B、局灶性节段性增生
- C、弥漫性系膜增生
- D、可有新月体形成

167、酒精性肝炎常见的肝细胞病变有：BC

- A、肝细胞气球样变
- B、肝细胞浆内出现透明小体
- C、肝细胞内出现大脂肪滴
- D、肝细胞嗜酸性小体形成

168、下列选项中，属于遗传性疾病的有：AD

- A、神经纤维瘤
- B、纤维瘤病
- C、白血病
- D、毛细血管扩张共济失调征

169、下列选项中，判断感染性心内膜炎治愈标准的有：ABC

- A、脾脏缩小
- B、应用抗生素后体温正常 4-6 周
- C、血红蛋白上升
- D、应用抗生素 2 周后血培养阴性

170、导致肺心病二型呼吸衰竭患者发生呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒的常见病因有：BCD

- A、使用呼吸兴奋剂
- B、补碱
- C、过度机械通气
- D、利尿

171、胃食管反流患者中，由反流物引起的临床表现有：ABCD

- A、癔球症
- B、咽喉炎、声嘶
- C、非季节性哮喘
- D、反复发生肺炎

172、下列选项中，属于生理性蛋白尿的有：AB

- A、直立性蛋白尿
- B、发热引起的蛋白尿
- C、分泌性蛋白尿
- D、组织性蛋白尿

173、下列选项中，可出现中性粒细胞碱性磷酸酶阳性率和积分减低的有：BD

- A、急性淋巴细胞白血病
- B、急性粒巴细胞白血病
- C、急性单核巴细胞白血病
- D、慢性粒巴细胞白血病

174、Graves 病是由自身抗体引起，这些自身抗体针对的抗原或抗原成分是：BCD

- A、线粒体
- B、TSH 受体
- C、甲状腺过氧化物酶（TPO）
- D、甲状腺球蛋白

175、机体酸碱平衡调节依赖于：ABC

- A、体液的缓冲系统
- B、肺的呼吸
- C、肾的排泄
- D、肝的代谢

176、ARDS 的特征性表现是：ABCD

- A、肺水肿

- B、进行性呼吸困难
- C、顽固性低氧血症
- D、肺顺应性降低

177、成人疝修补手术的成功的重要环节有：BCD

- A、修补外环口
- B、关闭疝门
- C、加强或修补腹股沟管管壁
- D、高位结扎疝囊

178、总胆管探查后放置 T 管的原因有：ABD

- A、减低胆管内的压力有利于胆管切口愈合
- B、等待探查后乳头部的炎症消退
- C、有助于消化功能恢复
- D、便于经窦道取出残余结石

179、高位截瘫的并发症：ABCD

- A、褥疮
- B、排尿障碍及泌尿系感染
- C、高热
- D、呼吸衰竭和肺部感染

180、骨折切开复位的适应症：ABD

- A、关节内骨折,手法未能完全复位
- B、闭合骨折, 并有大血管损伤
- C、闭合骨折, 未达到解剖复位
- D、手法复位失败, 疑断端有软组织嵌入

一、A 型题：1~90 小题，每小题 1.5 分；91~120 小题，每小题 2 分；共 195 分。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答案。

1. 从控制论的观点看，对维持内环境的稳态具有重要作用的调控机制是

- A. 非自动控制
- B. 负反馈控制
- C. 正反馈控制
- D. 前馈控制

2. 神经细胞在兴奋过程中，Na⁺ 内流和 K⁺ 外流的量取决于

- A. 各自平衡电位
- B. 细胞的阈电位
- C. 钠泵活动程度
- D. 所给刺激强度

3. 能使骨骼肌发生完全强直收缩的刺激条件是

- A. 足够强度的单个阈刺激
- B. 足够持续时间的单个阈刺激
- C. 间隔小于收缩期的一串阈刺激
- D. 间隔大于收缩期的一串阈刺激

4. 调节红细胞生成的特异性体液因子是

- A. CSF

- B. GH
C. IGF
D. EPO
5. 实验中常用枸橼酸钠抗凝血，其机制是
A. 抑制凝血酶的活性
B. 加强抗凝血酶III的作用
C. 防止血小板激活
D. 螯合血浆中的 Ca^{2+}
6. 高血压患者较正常人明显增高的心泵功能指标是
A. 心输出量
B. 射血分数
C. 心指数
D. 心脏做功量
7. 在微循环中，主要受局部代谢产物调节的结构是
A. 微动脉
B. 直捷通路
C. 毛细血管前括约肌
D. 真毛细血管
8. 下列选项中，能使肺的静态顺应性降低的因素是
A. 肺气肿
B. 肺表面活性物质缺乏
C. 气道阻力增加
D. 惯性阻力增加
9. 可缓冲呼吸过程中肺泡气 PO_2 和 PCO_2 变化幅度的肺容量是
A. 深吸气量
B. 功能残气量
C. 肺活量
D. 用力呼气量
10. 动脉血中 H⁺ 浓度升高引起呼吸运动加强的感受器是
A. 中枢化学敏感区
B. 包钦格复合体
C. 颈动脉窦和主动脉弓
D. 颈动脉体和主动脉体
11. 能促使胃蛋白酶原转变为胃蛋白酶的物质是
A. 盐酸
B. 前列腺素 E₂
C. 丙谷胺
D. 内因子
12. 当胰液缺乏而其他消化液分泌正常时，可引起
A. 血糖降低
B. 脂肪泻

- C. 胰腺炎
D. 恶性贫血
13. 当小肠被食糜充盈时, 小肠反复进行分节运动, 其主要作用是
A. 充分混合食糜和消化液
B. 将食糜不断向前推进
C. 刺激胃肠激素的释放
D. 促进消化液继续分泌
14. 特殊动力效应最为显著的食物是
A. 糖类
B. 脂肪
C. 蛋白质
D. 无机盐
15. 在肾小球滤过中阻碍带电荷的蛋白质通过滤过膜最主要的结构是
A. 肾小球毛细血管内皮
B. 毛细血管内皮下基膜
C. 肾小囊脏层足细胞
D. 足细胞足突间裂隙膜
16. 肾脏近端小管对小管液中有用成分重吸收的特点是
A. 重吸收的物质种类少
B. 各种物质的重吸收量少
C. 受神经和体液因素调节
D. 小管液与上皮细胞内液保持等渗
17. 饮大量清水后尿量增多的最主要原因是
A. 肾血流量增加
B. 肾小球滤过率增加
C. 血浆胶体渗透压降低
D. 抗利尿激素分泌减少
18. 与视锥细胞相比, 视杆细胞的特点是
A. 数量少
B. 对光敏感度高
C. 能产生色觉
D. 分辨能力强
19. 下列选项中, 符合非特异性感觉投射系统功能的是
A. 产生某种特定的感觉
B. 维持和改变大脑皮质的兴奋状态
C. 激发大脑皮质发出传出冲动
D. 参与形成躯体平衡感觉
20. 切除动物前庭小脑后, 动物将表现为
A. 站立不稳
B. 四肢乏力
C. 运动不协调

D. 静止性震颤

21. 寒冷刺激可引起下丘脑促垂体区释放

- A. CRH
- B. TRH
- C. GnRH
- D. GHIH

22. 影响甲状旁腺分泌最重要的因素是

- A. 血钙浓度
- B. 血磷浓度
- C. 血碘浓度
- D. 血钾浓度

23. 机体受到刺激而发生应激反应的系统是

- A. 下丘脑-腺垂体-肾上腺皮质系统.
- B. 下丘脑-神经垂体系统
- C. 交感-肾上腺髓质系统
- D. 迷走-胰岛素系统

24. 下列关于雌激素生理作用的叙述, 正确的是

- A. 抑制输卵管运动
- B. 促进子宫内膜腺体增生和分泌
- C. 促进阴道上皮细胞增生和角化
- D. 促进乳腺发育并引起泌乳

25. 下列氨基酸中, 属于酸性氨基酸的是

- A. 精氨酸
- B. 甘氨酸
- C. 亮氨酸
- D. 天冬氨酸

26. 下列 RNA 中, 参与形成原核生物 50S 大亚基的是

- A. 28SrRNA
- B. 23SrRNA
- C. 16SrRNA
- D. hnRNA

27. 下列关于酶的 K_m 值的叙述, 正确的是

- A. 是反应速度达到最大速度时的底物浓度
- B. 不能反映酶对底物的亲和力
- C. 对有多个底物的酶, 其 K_m 值相同
- D. 对同一底物, 不同的酶有不同的 K_m 值

28. 三羧酸循环中发生底物水平磷酸化的反应是

- A. 柠檬酸→异柠檬酸
- B. 异柠檬酸→ α -酮戊二酸
- C. α -酮戊二酸→琥珀酰辅酶 A
- D. 琥珀酰辅酶 A→琥珀酸

29. 下列酶中, 与丙酮酸生成糖无关的是
- A. 丙酮酸激酶
 - B. 丙酮酸羧化酶
 - C. 果糖双磷酸酶-1
 - D. 葡萄糖-6-磷酸酶
30. 如果食物中长期缺乏植物油, 将导致人体内减少的物质是
- A. 软油酸
 - B. 油酸
 - C. 花生四烯酸
 - D. 胆固醇
31. 下列脂蛋白形成障碍与脂肪肝的形成密切相关的是
- A. CM
 - B. VLDL
 - C. LDL
 - D. HDL
32. 胞质 NADH 经 α -磷酸甘油穿梭后氧化磷酸化产生的 ATP 数是
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
33. 脑中氨的主要解毒方式是生成
- A. 尿素
 - B. 丙氨酸
 - C. 谷氨酰胺
 - D. 天冬酰胺
34. 下列核苷酸可直接转变成 dTMP 的是
- A. dUMP
 - B. dUDP
 - C. dCMP
 - D. dCDP
35. 下列复制起始相关蛋白质中, 具有合成 RNA 引物作用的是
- A. DnaA
 - B. DnaB
 - C. DnaC
 - D. DnaG
36. 下列 RNA 中, 参与形成小分子核糖核蛋白体的是
- A. hnRNA
 - B. mRNA
 - C. snRNA
 - D. tRNA

37. 下列氨基酸中，无相应遗传密码的是
- A. 异亮氨酸
 - B. 天冬酰胺
 - C. 脯氨酸
 - D. 羟赖氨酸
38. 下列关于真核基因结构特点的叙述，错误的是
- A. 基因不连续
 - B. 基因组结构庞大
 - C. 含大量重复序列
 - D. 转录产物为多顺反子
39. 变构调节和化学修饰调节的共同特点是
- A. 引起酶蛋白构象变化
 - B. 酶蛋白发生共价修饰
 - C. 属于快速调节方式
 - D. 有放大效应
40. 下列血浆蛋白中，具有运输胆红素的是
- A. 白蛋白
 - B. α_1 球蛋白
 - C. 以球蛋白
 - D. β 球蛋白
41. 下列肝细胞的病理改变中，属于凋亡的是
- A. 脂肪空泡形成
 - B. 嗜酸性小体形成
 - C. Mallory 小体形成
 - D. 病毒包涵体形成
42. 下列子宫内膜癌病理类型中，与化生密切相关的是
- A. 子宫内膜样腺癌
 - B. 浆液性腺癌
 - C. 透明细胞癌
 - D. 鳞状细胞癌
43. 透明血栓的主要成分是
- A. 纤维蛋白
 - B. 血小板
 - C. 红细胞
 - D. 中性粒细胞
44. 下列病变中，属于非感染性肉芽肿的是
- A. 树胶样肿
 - B. 伤寒小结
 - C. 风湿小结
 - D. 结核结节
45. 下列病变中，属于真性肿瘤的是

- A. 动脉瘤
B. Bowen 病
C. 迷离瘤
D. 错构瘤
46. 超急性排斥反应时，血管病变的特点是
A. 血管壁纤维素样坏死
B. 血管周围纤维组织增生
C. 血管壁玻璃样变性
D. 血管内膜纤维化
47. Libman-Sacks 血栓性心内膜炎常发生于
A. 休克
B. 败血症
C. 癌症晚期
D. 系统性红斑狼疮
48. 肉眼类型多为弥漫型的肺癌是
A. 鳞状细胞癌
B. 小细胞癌
C. 中分化腺癌
D. 细支气管-肺泡细胞癌
49. 下列病变中，与大肠癌的发生关系不密切的是
A. 增生性息肉
B. 腺瘤性息肉
C. 家族性腺瘤性息肉病
D. 溃疡性结肠炎
50. 膜性肾小球肾炎电镜下的特征性病变是
A. 系膜区低密度电子致密物沉积
B. 基膜外侧驼峰样电子致密物沉积
C. 上皮侧电子致密物与基膜样物质形成钉突结构
D. 基膜内皮侧、致密层和系膜区电子致密物沉积
51. 下列关于绒毛膜癌病理变化的叙述，错误的是
A. 大片出血
B. 滋养层细胞增生
C. 可见胎盘绒毛
D. 组织坏死
52. 起源于 T 细胞的淋巴瘤是
A. 套细胞淋巴瘤
B. Burkitt 淋巴瘤
C. 蕈样霉菌病
D. 滤泡性淋巴瘤
53. 下列选项中，属于开放型肺结核病的是
A. 局灶性肺结核病

- B. 慢性纤维空洞性肺结核病
C. 浸润性肺结核病
D. 结核球
54. 以肉芽肿病变为特点的心肌炎是
A. 特发性巨细胞性心肌炎
B. 细菌性心肌炎
C. 病毒性心肌炎
D. 弓形虫性心肌炎
55. 乳腺髓样癌的病理组织学特点是
A. 癌组织中大量腺体形成
B. 癌巢小而少, 大量纤维组织增生
C. 大片癌细胞巢伴淋巴细胞浸润
D. 大量黏液形成, 其中漂浮癌细胞团
56. 恶性程度最高的甲状腺肿瘤是
A. 滤泡癌
B. 乳头状癌
C. 未分化癌
D. 髓样癌
57. 患者, 男, 45 岁。4 小时前感上腹部胀痛伴恶心, 呕吐一次为胃内容物, 1 小时以来右侧腹痛, 有便意但未能排便, 疑似急性阑尾炎。下列体征中, 对确诊最有价值的是
A. 体温 37.8℃
B. McBurney 点压痛
C. 腰大肌征阳性
D. Roving 征阳性
58. 下列临床表现中, 与肝硬化患者体内雌激素增加无关的是
A. 蜘蛛痣
B. 男性乳腺发育
C. 毛细血管扩张
D. 贫血貌
59. 下列疾患中, 一般不会出现肺动脉瓣区第二心音反常分裂的是
A. 先天性心脏病房间隔缺损
B. 急性广泛前壁心肌梗死
C. 完全性左束支传导阻滞
D. 主动脉瓣狭窄
60. 下列呼吸困难类型中, 最可能是由左心功能衰竭所致的是
A. 劳力性呼吸困难
B. 吸气性呼吸困难
C. 呼气性呼吸困难
D. 夜间阵发性呼吸困难
61. 患者, 男, 50 岁。2 个月前, 因急性前壁心肌梗死入院, 经行左前降支内药物支架植入后, 住院 7 天出院。此后患者无任何症状, 服用药物 1 个月后自行停用。2 小时前在睡眠中再次发生剧烈胸痛, ECG 证实为急性前壁再发心肌梗死。该患者本次再梗的最可能原因

是

- A. 冠状动脉内新病变形成
- B. 支架内再狭窄形成
- C. 支架内血栓形成
- D. 冠状动脉痉挛

62. 患者，男，52岁。患扩张型心肌病16年，呼吸困难、活动受限、下肢水肿4年，来院检查。查体：血压90/60mmHg，心率96次/分，心律整，双肺底多数湿啰音，左心室舒张末内径69mm，LVEF31%，尿蛋白微量，肾小球滤过率25ml/min。此时对患者进行治疗，最合适的药物是

- A. 卡托普利 呋塞米 美托洛尔
- B. 卡托普利 氢氯噻嗪 硝酸酯
- C. 氯沙坦钾 呋塞米 螺内酯
- D. 氯沙坦钾 美托洛尔 硝酸酯

63. 下列选项中，不属于我国COPD发病的常见危险因素是

- A. 吸烟及大气污染
- B. 职业性粉尘暴露
- C. 儿童时期下呼吸道感染
- D. 先天性 $\alpha 1$ 抗胰蛋白酶缺乏

64. 患者，男，45岁。吸烟20年，有喘息、咳嗽症状，普通胸片未发现明显异常，支气管舒张试验阳性。最可能的诊断是

- A. 心源性哮喘
- B. 支气管哮喘
- C. 嗜酸性粒细胞性肺炎
- D. COPD

65. 患者，男，37岁。受凉后出现高热2天，体温达39~40℃，伴有头痛、寒战、咳嗽、咳血痰，恶心伴呕吐3次。查体：急性病容，神清，皮肤和黏膜可见散在出血点，口角可见单纯性疱疹，颈有抵抗，右下肺叩浊，可闻及支气管呼吸音和湿啰音。双侧病理反射未引出。该患者最可能的疾病是

- A. 干酪性肺炎
- B. 金葡菌肺炎
- C. 念珠菌肺炎
- D. 肺炎球菌肺炎

66. 下列选项中，不支持有活动性消化道出血的临床表现是

- A. 贫血
- B. 肠鸣音减弱
- C. 白细胞增高
- D. 血尿素氮增高

67. 下列符合中度有机磷中毒时的胆碱酯酶活力是

- A. 35%
- B. 25%
- C. 15%
- D. 10%

68. 患者，男，40岁。6小时前大量饮酒后出现持续性上腹疼痛，阵发性加重，向腰背部放射，弯腰抱膝位可减轻。查体：上腹有压痛，轻度肌紧张。最不可能出现的实验室检查结果是

- A. 血清淀粉酶明显升高

- B. 腹水淀粉酶明显升高
C. 血糖升高
D. 血钙降低
69. 下列选项中, 属于肾分泌的非血管活性激素是
A. 红细胞生成素
B. 肾素
C. 前列腺素
D. 激肽类
70. 下列选项中, 支持肾缺血性急性肾衰竭的实验室检查指标是
A. 尿渗透压 $>500\text{mmol/L}$
B. 尿钠浓度 $>20\text{mmol/L}$
C. 尿比重 >1.018
D. 血尿素氮/血肌酐 >20
71. 溶血性贫血患者进行外周血检查时, 一般见不到的细胞是
A. 靶形红细胞
B. 晚幼红细胞
C. 破碎红细胞
D. 泪滴样红细胞
72. 患者, 男, 41 岁。因发热、咽痛 10 天来诊。化验 $\text{WBC}89\times 10^9/\text{L}$, 疑诊为慢性粒细胞白血病(CML)。下列选项中, 支持 CML 慢性的化验结果是
A. 血小板降低
B. NAP 阳性率明显降低
C. 外周血可见有核红细胞
D. 骨髓中巨核细胞减少
73. 患者, 女, 42 岁。诊断为 Cushing 综合征, 为与肥胖症鉴别, 最有价值的表现是
A. 高血压
B. 月经少或闭经
C. 糖耐量减低
D. 血皮质醇失去昼夜规律
74. 肾上腺外的嗜铬细胞瘤发生的主要部位是
A. 腹主动脉旁
B. 肾门区
C. 肝门区
D. 后纵隔或脊柱旁
75. 下列选项中, 不属于改变病情的抗风湿药物是
A. 青霉胺
B. 氯喹
C. 萘普生
D. 甲氨蝶呤
76. 抗角蛋白抗体谱的检查有助于类风湿关节炎的早期诊断。下列选项中, 属于此类抗体的是
A. 抗核周因子抗体

- B. 抗核抗体
- C. 抗 RNP 抗体
- D. 抗组织细胞抗体

77. 施行腹部手术时，全身麻醉深度应为

- A. II 期
- B. III 期一级
- C. III 期二级
- D. III 期三级

78. 下列感染性疾病中，创面不需做清创引流的是

- A. 气性坏疽
- B. 急性丹毒
- C. 破伤风
- D. 急性皮下蜂窝织炎

79. 近些年来提倡成分输血，不输全血。下列选项中，适合输入适量全血的情况是

- A. 失血量超过总血容量的 30%
- B. 恶性肿瘤并发贫血
- C. 重症感染时
- D. 慢性失血所致贫血

80. 深度达皮下组织的烧伤是

- A. I 度烧伤
- B. 浅 II 度烧伤
- C. 深 II 度烧伤
- D. III 度烧伤

81. 下列选项中，不属于无张力疝成形术优点的是

- A. 适用于某些有腹压增高的患者
- B. 术后下地早，恢复快
- C. 复发率低
- D. 较常规手术不易感染

82. 对顽固的胃溃疡病首选的手术方式是

- A. 胃大部切除术
- B. 迷走神经干切断术
- C. 选择性迷走神经切断术
- D. 高选择性迷走神经切断术

83. 下列关于肠扭转的叙述，错误的是

- A. 以逆时针扭转者多见
- B. 突然改变体位可诱发
- C. 肠内容物骤增时易发生
- D. 常存在肠管及其系膜解剖异常因素

84. 患者，男，35 岁。6 天前因胃溃疡病出血行毕 II 式胃大部切除术，2 天上腹胀满，进食后半小时尤甚，常恶心、呕吐，吐出胆汁样液体，量较多，不含食物，呕吐后症状缓解。查体：轻度脱水，上腹略饱满，轻度压痛。最可能的诊断是

- A. 吻合口梗阻

- B. 输入襻梗阻
- C. 输出襻梗阻
- D. 倾倒综合征

85. 患者，男，32岁。1周来发热伴会阴部疼痛，逐渐加重，大便有里急后重感，且排尿困难，直肠指诊因疼痛不合作未能进行，白细胞 $17.5 \times 10^9 / L$ 。最可能的诊断是

- A. 急性膀胱炎
- B. 肛旁脓肿
- C. 血栓性外痔
- D. 坐骨直肠窝脓肿

86. 患者，女，34岁。阵发性腹痛伴呕吐3天，腹胀并停止排气排便2天，1天来腹痛加剧，疼痛变为持续性，2年前因阑尾穿孔行阑尾切除术。查体：右侧腹部稍膨隆，右下腹有明显压痛，轻度肌紧张，肠鸣音减弱，偶闻气过水声。可能的诊断是

- A. 内疝致绞窄性肠梗阻
- B. 粘连性不全性肠梗阻
- C. 麻痹性肠梗阻
- D. 阑尾残株炎

87. 肝穿刺的绝对禁忌证是

- A. 原发性肝癌
- B. 细菌性肝脓肿
- C. 阿米巴肝脓肿
- D. 肝包虫病

88. 下列关于骨巨细胞瘤的叙述，错误的是

- A. 20~40岁年龄段好发
- B. 多见于长骨干骺端
- C. 偏心、溶骨、膨胀生长
- D. 单纯手术刮除易复发

89. 患者，女，72岁。股骨颈头下骨折，有移位1天。其最佳治疗方法是

- A. 胫骨结节骨牵引
- B. 闭合复位，穿丁字鞋，卧床休息
- C. 闭合复位，空心螺钉固定
- D. 全髋人工关节置换术

90. 下列骨折临床愈合标准中，错误的是

- A. 局部无压痛及纵向叩击痛
- B. 局部无异常活动
- C. X线摄片显示骨折断端塑型良好
- D. x线摄片显示有连续骨痂通过骨折线

(91~92题共用题干)

患者，男，25岁。低热2周。查体：气管不偏，右侧胸部呼吸运动减弱，右下肺触觉语颤正常，叩诊呈浊音，肺泡呼吸音减低，未闻及湿啰音，左肺未见异常。

91. 根据患者的右侧胸部体征，可诊断为

- A. 胸腔积液
- B. 胸膜增厚伴粘连
- C. 肺实变

D. 肺大泡

92. 为明确诊断, 应选用的最简便检查方法是

- A. 胸部 X 线片
- B. 胸部 CT
- C. 胸部 B 超
- D. 胸腔镜

(93~95 题共用题干)

患者, 女, 34 岁。因 1 个月来发热、乏力、咳嗽, 1 天来左眼突然失明来院。既往有心脏杂音。查体: 体温 37.9℃, 脉率 96 次/分, 血压 128 / 75mmHg, 左眼视力消失, 双肺(-), 心界不大, 心尖部 3 / 6 级收缩期吹风样杂音, 肝未及, 脾肋下可及。化验: Hb96g/L, WBC12.8×10⁹ / L, 尿蛋白(±), 镜检 RBC1~3 个 / HP。

93. 对该患者最可能的诊断是

- A. 肺结核
- B. 缺铁性贫血
- C. 急性小肾小球肾炎
- D. 感染性心内膜炎

94. 该患者不可能出现的体征是

- A. Roth 斑
- B. 杵状指
- C. 水冲脉
- D. Osler 斑

95. 为确诊, 最重要的临床检查是

- A. 胸部 X 线片
- B. 血培养加药敏
- C. 超声心动图
- D. 肾活检

(96~98 题共用题干)

患者, 男, 66 岁。活动后气短半年, 逐渐加重, 干咳, 伴有明显乏力和消瘦。2 个月来体重下降约 4kg, 无明显发热。吸烟 40 余年, 1~2 包 / 天, 有高血压病史。查体: 浅表淋巴结未及, 双肺中下野可闻及 Velcro 啰音, 肝脾肋下未及。杵状指(+)。

96. 对该患者最可能的诊断是

- A. 肺癌
- B. 肺结核病
- C. 间质性肺疾病
- D. 慢性支气管炎

97. 下列检查中, 对该患者疾病诊断意义最大的是

- A. 肺功能检查
- B. 血气分析
- C. 胸部 HRCT 检查
- D. 血清结核抗体检查

98. 下列治疗措施中, 不正确的是

- A. 早期足量应用抗生素
- B. 应用糖皮质激素
- C. 加用免疫抑制剂

D. 抗氧化剂治疗

(99~101 题共用题干)

患者，男，45 岁。2 个月来反酸、反食和烧心，多于餐后明显，平卧或身体前倾时易出现，近 1 周来加重，有时伴胸骨后疼痛，ECG 未见明显异常，内镜检查见食管黏膜破损有融合。

99. 对该患者的诊断是

- A. 胃食管反流病
- B. 心绞痛
- C. Mallory-Weiss 综合征
- D. 食管憩室炎

100. 选用的最佳治疗药物是

- A. 多潘立酮
- B. 硝酸甘油
- C. 氢氧化铝
- D. 奥美拉唑

101. 若需维持治疗，选用的最佳药物是

- A. 雷尼替丁
- B. 奥美拉唑
- C. 枸橼酸铋钾
- D. 莫沙比利

(102~104 题共用题干)

患者，女，30 岁。1 周来发热、尿频、尿急、尿痛伴腰痛，既往无类似病史。查体：体温 38.3℃，心肺检查未见异常，腹软，肝脾肋下未触及，双肾区有叩击痛。化验：尿蛋白(+)，白细胞 30~50 个 / HP，可见白细胞管型。

102. 对该患者最可能的诊断是

- A. 急性肾小球肾炎
- B. 急性尿道炎
- C. 急性膀胱炎
- D. 急性肾盂肾炎

103. 不宜作为首选的治疗药物是

- A. 喹诺酮类
- B. 头孢菌素类
- C. 红霉素
- D. 半合成广谱青霉素

104. 一般用药的疗程是

- A. 3 天
- B. 7 天
- C. 14 天
- D. 20 天

(105~107 题共用题干)

患者，女，28 岁。3 个月来乏力，1 周来发热伴皮肤紫癜和口腔颊黏膜血疱，浅表淋巴结及肝脾均不大，胸骨无压痛。化验：Hb65g/L，RBC 2.2×10^{12} / L，Ret0.002，WBC 2.4×10^9 / L，分类：N0.24，L0.7，M0.06，Plt 10×10^9 / L。胸部 X 线片检查示右下肺炎症。

105. 对该患者最可能的血液病诊断是

- A. 骨髓增生异常综合征

- B. 再生障碍性贫血
- C. 急性淋巴细胞白血病
- D. 巨幼细胞贫血

106. 为确定诊断, 首选的检查是

- A. 血清铁和铁蛋白
- B. 血清叶酸和维生素 B12
- C. 骨髓穿刺
- D. 骨髓活检

107. 根据病史, 该患者最急需的治疗是

- A. 抗生素治疗
- B. 补充叶酸和维生素 B12
- C. 雄激素治疗
- D. 血小板成分输注

(108~110 题共用题干)

患者, 女, 25 岁。半个月来怕热、心悸、出汗多, 体重下降 5kg。查体: 血压 120 / 65mmHg, 无突眼, 甲状腺轻度弥漫性肿大, 可闻及血管杂音, 心率 120 次 / 分, 心律整。

108. 对该患者首选的治疗方案是

- A. 口服抗甲状腺药物
- B. 口服 β 受体阻滞剂
- C. 放射性碘治疗
- D. 口服碘剂

109. 若治疗 8 周后原症状消失, 但甲状腺肿有加重, 下一步的治疗方法是

- A. 继续原治疗
- B. 加服左甲状腺素(L-T4)
- C. 加用另一种抗甲状腺药物
- D. 加大碘剂量

110. 若患者未愈而发生早孕, 希望保胎, 最佳的治疗方法是

- A. 立即行甲状腺手术
- B. 口服甲硫氧嘧啶
- C. 口服丙硫氧嘧啶
- D. 口服甲巯咪唑

(111~112 题共用题干)

患者, 女, 39 岁。因持续上腹痛伴恶心、呕吐 3 天入院。5 年来有胆囊结石病, 常有短暂上腹不适症状。B 超显示胆囊多发小结石, 总胆管宽 9mm, 其内未见结石, 胰腺肿大增厚, 周围有积液。查体: 体温 37.7℃, 脉率 106 次 / 分, 呼吸 28 次 / 分, 血压 132 / 86mmHg, 巩膜不黄, 肺无音, 上腹压痛, 轻度肌紧张和反跳痛, 肠鸣音较弱。化验: WBC $13.5 \times 10^9 / L$, 血尿淀粉酶高出正常一倍以上。

111. 对该患者最可能的诊断是

- A. 急性胃炎
- B. 胆源性胰腺炎
- C. 急性弥漫性腹膜炎
- D. 急性胆囊炎

112. 对该患者的最佳治疗方案是

- A. 禁食、胃肠减压、补液止痛

- B. 即刻急诊手术引流
- C. 抗感染，体温超过 38.5℃则手术引流
- D. 腹腔灌洗

(113~114 题共用题干)

患者，男，53 岁。1 周来无诱因终末血尿 3 次，无发热，无尿频、尿痛等不适。吸烟史 20 年。胸片示陈旧肺结核，尿镜检有大量红细胞。

113. 对该患者最可能的诊断是

- A. 急性肾炎
- B. 膀胱癌
- C. 肾癌
- D. 肾结核

114. 下列进一步检查项目中，对该患者明确诊断帮助最大的是

- A. 尿细胞学检查
- B. 静脉尿路造影
- C. 尿路 B 超
- D. 膀胱镜检查

(115~117 题共用题干)

患者，男，38 岁。出现下肢麻木、发凉，间歇性跛行 8 年，有 20 年吸烟史。近来病情发展，持续疼痛，夜间尤甚，右下肢肌肉萎缩，右足背动脉搏动消失，诊断为血栓闭塞性脉管炎。

115. 初诊时最重要的医嘱是

- A. 卧床休息
- B. 使用止痛药
- C. 注意保暖
- D. 立即戒烟

116. 不考虑该患者为下肢动脉硬化性闭塞的主要依据是

- A. 患者年轻，病史长
- B. 间歇性跛行
- C. 足背动脉搏动消失
- D. 夜间疼痛重

117. 对该患者最适宜的治疗是

- A. 使用血管扩张剂
- B. 腰交感神经切除术
- C. 截肢术
- D. 溶栓疗法

(118~120 题共用题干)

患者，男，17 岁。半小时前因跳马比赛不慎颈部受伤，初步检查：患者可主动做肩前屈、肘屈运动，但不能主动做肘伸运动，双下肢软瘫。

118. 该患者损伤部位最可能是位于

- A. 颈 3、4
- B. 颈 4、5
- C. 颈 5、6
- D. 颈 6、7

119. 急诊入院后，颈椎 x 线片未见骨折脱位，最适宜的处理是

- A. 半卧位, 减轻腹部对胸腔的压力
- B. 平卧四头带颈部牵引
- C. 气管切开, 呼吸机辅助呼吸
- D. 急诊手术探查颈髓损伤程度

120. 患者入院后, 出现呼吸道感染, 最主要的原因是

- A. 双下肢软瘫
- B. 肋间肌瘫痪
- C. 膈肌瘫痪
- D. 未联合使用抗生素

二、B 型题: 121~150 小题, 每小题 1.5 分, 共 45 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项, 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。

- A. 磷脂酶 A
- B. 磷脂酶 C
- C. 腺苷酸环化酶
- D. 鸟苷酸环化酶

121. 与胞质中 cAMP 生成有直接关系的 G 蛋白效应器是

122. 与 IP₃ 和 DG 生成有直接关系的 G 蛋白效应器是

- A. 压力感受性反射
- B. 化学感受性反射
- C. 心肺感受器反射
- D. 脑缺血反应

123. 能有效缓冲血压快速波动的心血管反射是

124. 能抑制下丘脑释放血管升压素, 调节机体血容量的心血管反射是

- A. 拒食致饿死
- B. 食欲大增致肥胖
- C. 出现假怒现象
- D. 变得温顺驯服

125. 破坏下丘脑外侧区, 可引起动物

126. 破坏下丘脑腹内侧核, 可引起动物

- A. Klenow 片段
- B. 连接酶
- C. 碱性磷酸酶
- D. 末端转移酶

127. 常用于合成 cDNA 第二链的酶是

128. 常用于标记双链 DNA 3'端的酶是

- A. RNA 聚合酶的 α 亚基
- B. RNA 聚合酶的 δ 因子
- C. RNA 聚合酶的 β 亚基
- D. RNA 聚合酶的 β' 亚基

129. 原核生物中识别 DNA 模板转录起始点的亚基是

130. 原核生物中决定转录基因类型的亚基是

A. CAP 结合位点

B. 启动序列

C. 操纵序列

D. 结构基因编码序列

131. 分解(代谢)物激活蛋白在 DNA 的结合部位是

132. 阻遏蛋白在 DNA 的结合部位是

A. 纤维素性炎

B. 化脓性炎

C. 肉芽肿性炎

D. 出血性炎

133. 肺结节病属于

134. 小叶性肺炎属于

A. 胃黏膜内多量中性粒细胞浸润

B. 胃黏膜内多量淋巴细胞浸润

C. 胃黏膜腺体减少伴肠上皮化生

D. 被覆上皮增生导致胃黏膜增厚

135. 慢性萎缩性胃炎的病变特点是

136. 慢性浅表性胃炎的病变特点是

A. 系膜细胞及系膜基质增生

B. 系膜细胞及内皮细胞增生

C. 壁层上皮细胞及巨噬细胞增生

D. 脏层上皮细胞及巨噬细胞增生

137. 新月体形肾小球肾炎的病变特点是

138. 毛细血管内增生性肾小球肾炎的病变特点是

A. 一度房室传导阻滞

B. 二度 I 型房室传导阻滞

C. 二度 II 型房室传导阻滞

D. 三度房室传导阻滞

139. 听诊可闻大炮音见于

140. 听诊第一心音由强变弱见

A. 肺炎伴胸腔积液

B. 心衰伴胸腔积液

C. 肺癌伴胸腔积液

D. 结核性胸膜炎

141. 胸腔积液化验结果为: pH7.40, WBC $1700 \times 10^6 / L$, 多核细胞 0.3, 单核细胞 0.7, 葡萄糖 2.0mmol / L, ADA102U / L。应考虑诊断为

142. 胸腔积液化验结果为: pH7.28, WBC $1200 \times 10^6 / L$, 多核细胞 0.56, 单核细胞 0.44, 葡萄糖 2.4mmol / L, ADA15U/L, 胸液 / 血清 CEA 比值为 2。应考虑诊断为

A. 柳氮磺吡啶

B. 美沙拉嗪

C. 布地奈德

D. 硫唑嘌呤

143. 治疗轻、中型溃疡性结肠炎的首选药物是

144. 治疗轻、中型克罗恩病(病变累及回肠和结肠)的首选药物是

- A. 硬化型
- B. 髓质型
- C. 蕈伞型
- D. 溃疡型

145. 较早出现梗阻症状的食管癌是

146. 阻塞程度较轻的食管癌是

- A. Zollinger-Ellison 综合征
- B. Charcot 三联症
- C. Whipple 三联症
- D. 类癌综合征

147. 胰岛素瘤表现为

148. 胃泌素瘤表现为

- A. 正中神经
- B. 尺神经
- C. 坐骨神经
- D. 股神经

149. 肘管综合征卡压的神经是

150. 梨状肌出口综合征卡压的神经是 X 型题

三、X 型题：151~180 小题，每小题 2 分，共 60 分。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。

151. 用哇巴因抑制钠泵活动后，细胞功能发生的变化有

- A. 静息电位绝对值减小
- B. 动作电位幅度降低
- C. Na⁺-Ca²⁺ 交换增加
- D. 胞质渗透压升高

152. 血小板在生理性止血中的作用有

- A. 黏附于内皮下成分
- B. 释放 ADP 和 TXA₂，引起血小板聚集
- C. 释放 TXA₂ 促进血管收缩
- D. 释放 PF₃ 促进凝血

153. 可使静脉回流加速的因素有

- A. 从卧位到站立
- B. 注射肾上腺素
- C. 慢速跑步
- D. 浸泡在水中

154. 下列关于体温正常变动的叙述，正确的有

- A. 一昼夜中清晨较低，午后较高
- B. 成年男子体温平均较女子高
- C. 新生儿体温偏高
- D. 老年人体温偏低

155. 发生晕船反应时，受到过度刺激的感受器有

- A. 上半规管
- B. 外半规管
- C. 后半规管
- D. 椭圆囊和球囊

156. 当发生有机磷农药中毒时，可出现

- A. 骨骼肌收缩颤动
- B. 瞳孔缩小
- C. 大汗淋漓
- D. 心率加速

157. 下列化合物中，参与脂酸 β 氧化的有

- A. NAD
- B. NADP
- C. CoASH
- D. FAD

158. 下列选项中，属于生酮兼生糖的氨基酸有

- A. 异亮氨酸
- B. 苯丙氨酸
- C. 酪氨酸
- D. 赖氨酸

159. 与细胞生长、增殖和分化有关的信号转导途径主要有

- A. cAMP-蛋白激酶途径
- B. cGMP-蛋白激酶途径
- C. 受体型 TPK-Ras-MAPK 途径
- D. JAK-STAT 途径

160. 肝脏合成的初级胆汁酸有

- A. 胆酸
- B. 鹅脱氧胆酸
- C. 甘氨酸胆酸
- D. 牛磺胆酸

161. 下列基因中，属于原癌基因的有

- A. c-jun
- B. c-fos
- C. c-erbB
- D. p16

162. 常用于研究基因表达的分子生物学技术有

- A. Northern blotting
- B. Southern blotting
- C. Western blotting
- D. RT-PCR

163. 人体内属于恒定细胞的有

- A. 神经细胞
- B. 表皮细胞
- C. 心肌细胞
- D. 肠上皮细胞

164. 慢性肺淤血可以引起

- A. 肺漏出性出血
- B. 肺褐色硬化
- C. 肺癌
- D. 肺结节病

165. Burkitt 淋巴瘤的临床病理特点有

- A. T 细胞来源
- B. 与 EB 病毒感染有关
- C. 镜下可见星天现象
- D. 属高度侵袭性肿瘤

166. 卵巢浆液性囊腺癌的病理特点有

- A. 肉眼可见囊内实性结节
- B. 乳头被覆异型性明显的细胞
- C. 无间质浸润
- D. 砂粒体形成

167. 完全型艾滋病的诊断标准有

- A. 抗 HIV 抗体阳性
- B. CD8 细胞显著减少
- C. 肺孢子虫性肺炎
- D. Kaposi 肉瘤

168. 阿米巴病的肠道病变特点有

- A. 主要累及回肠末端
- B. 形成烧瓶状溃疡
- C. 大量纤维素渗出
- D. 溃疡周围可见滋养体

169. 下列检查结果中, 可在重度二尖瓣脱垂心功能代偿期患者中出现的有

- A. 胸部 X 线片示肺血增加影像
- B. 超声心动图示左心室收缩加强
- C. 心电图示心房颤动
- D. 左心室肥厚

170. 患者, 男, 65 岁。慢性咳嗽、咳痰 20 年, 伴喘息 7 年, 加重 1 周。吸烟 40 年, 1 包/天。查体: 两肺可闻及干、湿啰音, 心律整。动脉血气分析示: pH7.28, PaO₂52mmHg, PaCO₂76mmHg。可采用的治疗方法有

- A. 无创机械通气治疗
- B. 5% 碳酸氢钠 40ml 静注
- C. 低浓度吸氧, 一般不超过 33%
- D. 使用洛贝林或尼可刹米

171. 下列肝硬化的临床类型中，发现肝脏肿大的有

- A. 肝炎后肝硬化
- B. 淤血性肝硬化
- C. 酒精性肝硬化
- D. 原发性胆汁性肝硬化

172. 下列选项中，支持肾小球源性血尿的有

- A. 伴较大蛋白尿
- B. 见到红细胞管型
- C. 出现异形红细胞
- D. 红细胞容积分布呈对称曲线

173. 下列选项中，符合成人 ITP 表现的有

- A. 紫癜、四肢对称分布
- B. 多有中度脾大
- C. 可有口腔颊黏膜血疱
- D. 可有牙龈和鼻出血

174. 内分泌系统的反馈调节中，作为靶腺的有

- A. 甲状腺
- B. 胰腺
- C. 性腺
- D. 肾上腺

175. 可用甲状腺素治疗的甲状腺疾病有

- A. 单纯性甲状腺肿
- B. 甲状腺癌
- C. 亚急性甲状腺炎
- D. 桥本甲状腺肿

176. 下列乳腺疾病中，可出现乳头内陷的有

- A. 乳腺癌
- B. 浆细胞性乳腺炎
- C. 乳腺派杰病
- D. 急性乳腺炎

177. 幽门梗阻患者术前应做的准备有

- A. 禁食，胃肠减压
- B. 纠正水电解质失调和低蛋白血症
- C. 应用广谱抗生素
- D. 温盐水洗胃

178. 下列肛门部疾患中，可便鲜血的有

- A. 肛瘘
- B. 肛裂
- C. 内痔
- D. 外痔

179. 下列关于非化脓性关节炎的叙述，正确的有

- A. 原发性骨关节病变起自于关节软骨
- B. 类风湿关节炎病变起自于滑膜
- C. 强直性脊椎炎病变起自于骶髂关节
- D. 血友病性关节病变起自于关节血管畸形

180. 腰椎间盘突出出的典型 X 线平片表现有

- A. 腰椎前凸消失
- B. 椎间盘突出间隙左右不等宽
- C. 椎间盘影向后突出
- D. 椎间盘突出间隙前窄后宽

2008 年西医综合科目试题答案解析

- 1.B
- 2.A
- 3.C
- 4.D
- 5.D
- 6.D
- 7.C
- 8.B
- 9.B
- 10.D
- 11.A
- 12.B
- 13.A
- 14.C
- 15.B
- 16.D
- 17.D
- 18.B
- 19.B
- 20.A
- 21.B
- 22.A
- 23.A
- 24.C
- 25.D
- 26.B
- 27.D
- 28.B
- 29.A
- 30.C
- 31.B
- 32.B
- 33.C
- 34.A
- 35.D
- 36.C
- 37.D

- 38.D
- 39.C
- 40.A
- 41.B
- 42.D
- 43.A
- 44.C
- 45.B
- 46.A
- 47.D
- 48.D
- 49.A
- 50.C
- 51.C
- 52.C
- 53.B
- 54.A
- 55.C
- 56.C
- 57.B
- 58.D
- 59.A
- 60.D
- 61.C
- 62.C
- 63.D
- 64.B
- 65.D
- 66.B
- 67.A
- 68.A
- 69.A
- 70.B
- 71.D
- 72.B
- 73.D
- 74.B
- 75.C
- 76.A
- 77.C
- 78.B
- 79.A
- 80.D
- 81.D
- 82.A
- 83.A
- 84.C
- 85.D
- 86.B

87.D
88.C
89.D
90.C
91.A
92.A
93.D
94.C
95.B
96.C
97.C
98.A
99.A
100.D
101.B
102.D
103.C
104.C
105.B
106.D
107.D
108.A
109.B
110.C
111.B
112.A
113.B
114.D
115.C
116.B
117.A
118.C
119.B
120.B
121.C
122.B
123.A
124.C
125.A
126.B
127.A
128.A
129.B
130.A
131.A
132.C
133.C
134.B
135.C

136.B
137.C
138.B
139.D
140.B
141.D
142.C
143.A
144.B
145.A
146.D
147.C
148.A
149.B
150.C
151.ABD
152.ABCD
153.BCD
154.AD
155.AC
156.ABC
157.ACD
158.ABC
159.CD
160.ABCD
161.ABC
162.ACD
163.AC
164.AB
165.BCD
166.ABD
167.ACD
168.BD
169.BCD
170.AC
171.ABCD
172.ABC
173.CD
174.ACD
175.ABCD
176.AB
177.ABD
178.BCD
179.ABC
180.ABD

2007 年研究生入学考试西医综合试题

第 1 部分必答题

(1 — 150 小题, 每小题 1.6 分, 共 240 分)

一、A 型题：1—106 小题。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。

1. 下列关于体液调节的叙述，错误的是

- A. 不受神经系统控制
- B. 通过特殊化学物质实现
- C. 不一定是全身性的
- D. 反应比神经调节缓慢

2. 与低常期相对应的动作电位时相是

- A. 锋电位升支
- B. 锋电位降支
- C. 正后电位
- D. 顶后电位

3. 下列关于电压门控 Na⁺通道与 K⁺通道共同点的叙述，错误的是

- A. 都有开放状态
- B. 都有关闭状态
- C. 都有激活状态
- D. 都有失活状态

4. 血凝块回缩的主要原因是

- A. 红细胞发生叠连而压缩
- B. 白细胞发生变形运动
- C. 血小板发生收缩
- D. 纤维蛋白发生收缩

5. 心肌通过等长自身调节来调节心脏的泵血功能，其主要原因是

- A. 心肌收缩能力增强
- B. 肌节的初长度增加
- C. 横桥联结的数目增多
- D. 心室舒张末期容积增大

6. 心肌不会产生强直收缩的原因是

- A. 它是功能上的合胞体
- B. 有效不应期特别长
- C. 具有自动节律性
- D. 呈“全或无”收缩

7. 下列选项中，肾上腺素不具有的作用是

- A. 使心肌收缩力增强
- B. 使心率加快
- C. 使内脏和皮肤血管收缩
- D. 使骨骼肌血管收缩

8. 下列关于汗液的叙述，错误的是

- A. 主要成分为水分
- B. 渗透压高于血浆
- C. Na⁺浓度受醛固酮调节
- D. 由汗腺细胞主动分泌

9. 下列因素中，能引起氧解离曲线右移的是

- A. CO₂分压降低
- B. pH 值降低
- C. 2,3-DPG 降低
- D. 温度降低

西医综合试题第 1 页（共 23 页）

10. CO₂通过呼吸膜的速度比 O₂快的主要原因是

- A. 原理为易化扩散
- B. 分压差比 O₂大
- C. 分子量比 O₂大
- D. 在血中溶解度比 O₂大

11. 下列选项中，不能引起促胃液素分泌的是

- A. HCl 灌注刺激幽门部黏膜
- B. 肉汤灌注刺激幽门部黏膜
- C. 扩张刺激幽门部黏膜
- D. 刺激支配幽门部迷走神经

12. 胆汁中有利胆作用的成分是

- A. 胆色素
- B. 胆固醇
- C. 卵磷脂
- D. 胆盐

13. 下列关于糖类在小肠内吸收的叙述，错的是

- A. 与 Na⁺的吸收相耦联
- B. 需要载体蛋白参与
- C. 单糖的吸收是耗能的主动过程
- D. 果糖的吸收速率快于半乳糖

14. 如果某物质在肾动脉中有一定浓度，而在肾静脉中为零，其血浆清除率

- A. 等于零
- B. 等于肾小球滤过率
- C. 等于每分钟肾血浆流量
- D. 等于每分钟肾血流量

15. 剧烈运动使尿量减少的主要原因是

- A. 肾小球毛细血管血压增高
- B. 抗利尿激素分泌增多
- C. 肾小动脉收缩，肾血流量减少
- D. 醛固酮分泌增多

16. 下列因素中，刺激抗利尿激素分泌最强的是

- A. 循环血量减少
- B. 血浆晶体渗透压增高
- C. 血浆胶体渗透压增高
- D. 饮大量清水

17. 视远物和近物都需要眼进行调节的折光异常是

- A. 近视
- B. 远视
- C. 散光
- D. 老视

18 下列关于生长激素功能的叙述, 错误的是

A . 加速蛋白质的合成 B . 促进脂肪的合成 C . 促进生长发育 D . 升高血糖水平

19 . 支配小汗腺的自主神经和其节后纤维末梢释放的递质分别是

A . 交感神经, 乙酰胆碱 B . 副交感神经, 乙酰胆碱 C . 副交感神经, 肤类递质

D . 交感神经, 去甲肾上腺素加.

20 γ 运动神经元在牵张反射中的作用是

A . 直接诱发梭外肌收缩 B . 直接发动牵张反射

C . 使肌梭感受器处于敏感状态 D . 引起腿器官兴奋

西医综合试题第 2 页 (共 23 页)

21 . 下列关于糖皮质激素作用的叙述, 错误的是

A . 减弱机体对有害刺激的耐受

B . 促进蛋白质分解, 抑制其合成

C . 分泌过多时可引起脂肪重新分布

D . 对保持血管对儿茶酚胺的正常反应有重要作用

22 . 下列关于睾丸生理功能的叙述, 正确的是

A . 储存精子 B . 促使精子成熟 C . 输送精子 D . 分泌雄激素

23 . 蛋白质变性是由于

A . 蛋白质空间构象的破坏 B . 氨基酸组成的改变 C . 肽键的断裂 D . 蛋白质的水解

24 . 核酸的最大紫外光吸收值一般在哪一波长附近?

A . 280 nm B . 260nm c.240 d.220

25 . 核酸变性后, 可产生的效应是

A . 增色效应 B.最大吸收波长发生转移

C . 失去对紫外线的吸收能力 D.溶液黏度增加

26 . 下列关于 ribozyme 的叙述, 正确的是

A . 即核酸酶 B.本质是蛋白质

C . 本质是核糖核酸 D.其辅酶是辅酶 A

27 . 在糖酵解和糖异生中均起作用的酶是

A . 丙酮酸梭化酶 B . 磷酸甘油酸激酶 C . 果糖二磷酸酶 D . 丙酮酸激酶

28 . 脂肪酸 β 氧化, 酮体生成及胆固醇合成的共同中间产物是

A . 乙酰乙酰辅酶 A B . 甲基二羟戊酸

C . HMGCoA D . 乙酰乙酸

29 . 下列关于线粒体氧化磷酸化解耦联的叙述, 正确的是

A . ADP 磷酸化作用加速氧的利用 B . ADP 磷酸化作用继续, 但氧利用停止

C . ADP 磷酸化停止, 但氧利用继续 D . ADP 磷酸化无变化, 但氧利用停止

30 . 肌肉中氨基酸脱氨基作用的主要方式是

A . 嘌呤核苷酸循环 B . 谷氨酸氧化脱氨基作用

C . 转氨基作用 D . 转氨基与谷氨酸氧化脱氨基的联合

西医综合试题第 3 页 (共 23 页)

31 . 氨由肌肉组织通过血液向肝进行转运的机制是

A . 三羧酸循环 B . 鸟氨酸循环

C . 丙氨酸-葡萄糖循环 D . 甲硫氨酸循环

32 . 合成 dTMP 的直接前体是

A . dUMP B . dCDP C . dUDP D . dCMP

33 . 三羧酸循环中的不可逆反应是

A . 草酰乙酸-柠檬酸 B . 琥拍酰 CoA- 叶琥拍酸

C . 琥拍酸-延胡索酸 D . 延胡索酸-苹果酸

34 . 下列关于细胞原癌基因的叙述, 正确的是

A . 存在于 DNA 病毒中 B . 存在于正常真核生物基因组中

C . 存在于 RNA 病毒中 D . 正常细胞含有即可导致肿瘤的发生

35. 基因启动子是指
- A. 编码 mRNA 的 DNA 序列的第一个外显子
B. 开始转录生成 mRNA 的那段 DNA 序列
C. 阻遏蛋白结合的 DNA 序列
D. RNA 聚合酶最初与 DNA 结合的那段 DNA 序列
36. RNA 转录与 DNA 复制中的不同点是
- A. 遗传信息储存于碱基排列的顺序中 B. 新生链的合成以碱基配对的原则进行
C. 合成方向为 5' → 3' D. RNA 聚合酶缺乏校正功能
37. 萎缩发生时, 细胞内常出现
- A. 脂褐素 B. 含铁血黄素 C. 胆红素 D. 黑色素
38. 光镜下, 干酪样坏死的病理改变是
- A. 属于凝固性坏死, 但保存原有的组织轮廓
B. 属于凝固性坏死, 原有的组织轮廓消失
C. 属于液化性坏死, 但仍保持细胞周围网架结构
D. 属于液化性坏死, 细胞周围网架结构被破坏
39. 肺褐色硬化是下列哪种疾病的形态改变?
- A. 特发性肺纤维化 B. 机化性肺炎
C. 慢性肺瘀血 D. 大叶性肺炎
40. 肉芽肿性炎症时, 最主要的特征性炎症细胞来源于
- A. 中性粒细胞 B. 巨噬细胞
C. 淋巴细胞 D. 嗜酸性粒细胞
- 西医综合试题第 4 页 (共 23 页)
41. 目前鉴别肿瘤良、恶性最有效的方法是
- A. HE 染色后光镜检查 B. 铁苏木染色后电镜检查
C. 免疫组织化学染色检查 D. 分子生物学检查
42. 子宫颈癌最重要的病因是
- A. HIV 感染 B. HBV 感染 C. HPV 感染 D. HCV 感染
43. 在动脉粥样硬化的发病机制中, 粥样斑块形成的首要条件是
- A. 慢性、反复的血管内皮细胞损伤 B. 血脂的沉积及其氧化作用
C. 炎症细胞的渗出 D. 平滑肌细胞反应
44. 下列癌中, 属于肺腺癌特殊类型的是
- A. 小细胞肺癌 B. 大细胞肺癌
C. 肺类癌 D. 肺鳞癌
45. 下列关于消化性溃疡形态特征的叙述, 错误的是
- A. 表层以伊红色坏死组织和炎性渗出为主
B. 坏死组织下是大量新生毛细血管和成纤维细胞
C. 底层瘢痕内可见闭塞性动脉内膜炎
D. 溃疡周围见大量异型细胞增生
46. 微小病变肾病的主要病理改变是
- A. 常规光镜检查肾小球无异常, 免疫荧光显示其毛细血管基膜上有免疫复合物沉积
B. 常规光镜检查肾小球无异常, 电镜显示肾小球上皮细胞足突融合或消失
C. 常规光镜检查显示肾小球内存在微小硬化灶
D. 常规光镜检查显示肾小球内存在微小炎细胞浸润灶
47. HIV 感染细胞时, 主要的人侵门户是
- A. CD3 B. CD4 C. CD8 D. CD20
48. 滤泡型淋巴瘤发生的主要分子机制是
- A. BCL-2 基因转位 B. BCL-2 基因点突变
C. BCL-2 基因扩增 D. BCL-2 基因缺失
49. 增生腺体周围的一种细胞缺失是病理确认前列腺癌的重要依据, 这种细胞是

- A . 基底细胞 B . 肌上皮细胞
C . 腺上皮细胞 D . 成纤维细胞
- 50 . 流行性脑膜炎时, 病变主要累及
A . 胶质细胞 B . 神经元 C . 硬脑膜 D . 软脑膜
- 西医综合试题第 5 页 (共 23 页)
- 51 . 下列选项中, 不属于胺碘酮抗心律失常主要电生理效应的是
A . 显著减慢 V_{max} B . 抑制电压依赖性钾通道 C . 延长动作电位时限 D . 延长有效不应期
- 52 . 下列选项中, 不属于常见的急性二尖瓣关闭不全病因的是
A . 感染性心内膜炎 B . 急性心肌梗死
c . 心脏瓣膜手术 D . 扩张型心肌病
- 53 . 下列关于扩张型心肌病临床表现的叙述, 正确的是
A . 起病可急也可缓 B . 可在成年人任何年龄发病 C . 一般不发生血栓栓塞 D . 可早期发生全心扩大
- 54 . 当患者发作剧烈胸痛时, 下列哪项检查结果正常, 可排除急性冠脉综合征的诊断?
A . CK - MB B . 肌钙蛋白
C . 超声心动图 D . 18 导联体表心电图
- 55 . 下列关于二尖瓣狭窄所致大量咯血机理的叙述, 正确的是
A . 左心房压力突然增高导致支气管静脉破裂
B . 肺动脉压力持续增高导致肺小动脉破裂
C . 肺静脉压力持续增高导致静脉破裂
D . 肺泡毛细血管压力增高导致破裂
- 56 . 下列病症中, 不能采用射频消融治疗的是
A . 频发室性期前收缩 B . 室性心动过速 C . 心房颤动
D . 非阵发性交界区心动过速
- 57 . 放射性核素主要用于诊断的病症是 A . 肺泡炎 B . 肺泡内出血 C . 结节病 D . 肺栓塞
- 58 血气分析结果显示: PaO_2 下降, $PaCO_2$ 升高, pH 下降或正常, HCO_3^- 升高。符合的疾病是
A . 脊柱后侧突 B 吸入异物 C . 支气管哮喘急性发作 D . 脑干出血
- 59 . 下列关于慢性缺氧表现的叙述, 正确的是
A . 抽搐, 昏迷 B . 继发性红细胞增多症
C . 呼吸频数 D . 肝脾肿大
- 60 . ARDS 时出现肺泡 II 型细胞损伤, 表面活性物质减少, 可引起的病理改变是
A . 肺不张、肺泡萎陷 B . 肺水肿
C . 肺内含铁血黄素沉着 D . 肺小叶间隔增宽
- 西医综合试题第 6 页 (共 3 页)
- 61 . 关于肺部真菌感染, 下列选项中, 对诊断最有意义的是
A . 痰中培养出真菌 B . 咽拭子涂片发现真菌
C . 痰涂片找到真菌 D . 胸水中培养出真菌
- 62 . 慢性肺心病心功能代偿期除了有 COPD 的临床表现外, 还可有的体征是
A . 肝颈静脉反流征阳性 B . 剑突下心脏收缩期搏动
C . 舒张期奔马律 D . 腹腔积液征
- 63 . 下列选项中, 属于内脏性腹痛特点的是
A . 疼痛部位不确切, 接近腹中线 B . 疼痛程度剧烈而持续
C . 可有局部腹肌强直 D . 疼痛可因体位变化而加重
- 64 . 结核性腹膜炎腹痛的特点是
A . 早期腹痛明显 B . 呈持续性绞痛
C . 疼痛多位于脐周、下腹 D . 呈转移性疼痛
- 65 . 对高度怀疑肠结核的病例中, 下列最有利于临床诊断的是
A . 抗结核治疗 2 - 6 周有效 B . PPD 试验阳性
C . 有肠外结核 D . 有腹痛、腹泻、右下腹压痛
- 66 非甾体抗炎药 (NSAID) 引起的消化性溃疡, 当不能停用 NSAID 时, 首选的治疗药物是

A . 雷尼替丁 B . 硫糖铝 C . 西沙比利 D . 奥美拉唑

67 . 下列胃食管反流病的临床表现中, 不属于食管外刺激症状的是

A . 咳嗽 B . 哮喘 C . 胸痛 D . 声嘶

68 . 下列可以引起原位溶血的疾病是

A . 遗传性球形细胞增多症 B . 海洋性贫血

C . 骨髓增生异常综合征 D . G6PD 缺乏症

69 . 中枢神经系统白血病最常发生于急性白血病的阶段是

A . 起病时 B . 缓解时 C . 复发时 D . 耐药时

70 . 套细胞淋巴瘤细胞的表面标志, 除 CD5 (+) 外, 还应有

A . CD3 (+) B . CD4 (+) C . CD20 (+) D . CD30 (+)

71 . 抗甲状腺药物因白细胞减少而停药, 因此在治疗时白细胞总数不能低于

A . $2.0 \times 10^9/L$ B . $2.5 \times 10^9/L$ C . $3.0 \times 10^9/L$ D . $3.5 \times 10^9/L$

72 不依赖 ACTH 的 Cushing 综合征的病因是

A . 垂体微腺瘤 B . 肾上腺皮质癌 C . 小细胞肺癌 D . 胸腺癌

西医综合试题第 7 页 (共 23 页)

73 . 肾小球性蛋白尿的主要蛋白类型是

A . 轻链蛋白 B . 白蛋白

C . β_2 微球蛋白 D . Tamm - Horsfall 蛋白

74 . 尿路感染诊断的最重要依据是

A . 有尿痛、尿频、尿急症状 B . 腰痛和肾区叩击痛

C . 有真性细菌尿 D . 有白细胞尿

75 . 下列属于退行性变的疾病是

A . 强直性脊柱炎 B . 骨性关节炎 C . Reiter 综合征 D . 银屑病关节炎

76 . 下列属于抗磷脂抗体的是

A . 抗核抗体 B . 类风湿因子 C . 狼疮抗凝物 D . 抗 Sm 抗体

77 . 男性, 70 岁, 因急性广泛前壁心肌梗死入院。查体: 血压 95 / 60 mmHg , 高枕卧位, 双侧中下肺均可闻水泡音, 心律整, 心率 108 次/分, 可闻 53 奔马律, 四肢末梢皮温正常。胸片示: 心脏不大, 主动脉迂曲钙化, 两肺门阴影增大、模糊。按 Killip 分级, 该患者心功能应属于

A . I 级 B . II 级 C . III 级 D . IV 级

78 . 男性, 58 岁, 2 周末晨练行走 300 米左右出现胸部闷胀压迫感, 放射到咽喉部, 有紧缩感, 持续 5 - 10 分钟, 自行停止活动, 休息约 3 - 5 分钟后缓解。近 1 周来自觉上一层楼口含硝酸甘油有效。既往有高血压病 25 年, 高脂血症 8 年, 糖尿病 6 年。对该患者正确的诊断应是

A . 劳力性心绞痛 B . 变异型心绞痛

C . 初发性心绞痛 D . 恶化性心绞痛

79 . 男性, 46 岁, 饮酒后出现发热, 体温 39.3 °C , 伴咳嗽、咳少量黄痰, 自服“头孢菌素” 3 天无效, 1 天前咳出大量脓痰, 自觉有臭味, 体温降至 37.5 °C 。最可能的诊断是

A . 支气管扩张 B . 金黄色葡萄球菌肺炎 C . 吸入性肺炎 D . 肺脓肿

80 . 女性, 60 岁, 慢性哮喘 18 年, 加重 1 周, 血气分析结果如下: pH 7.35 , PaO₂ 55mmHg ,

PaCO₂ 75 mmHg , AB 4.2mmol/L , K⁺ 2.8 mmol/L , Cl⁻ 80 mmol/L。考虑诊断为

A . 代谢性酸中毒失代偿 B . 呼吸性酸中毒失代偿

C . 呼吸性酸中毒伴代谢性酸中毒 D . 呼吸性酸中毒伴代谢性碱中毒

81 . 男性, 35 岁, 患肠易激综合征 5 年, 近 1 个月来排便困难, 粪便干结, 伴失眠、焦虑。下列不宜选用的治疗药物是

A . 甲基纤维素 B . 聚乙二醇 C . 洛哌丁胺 D . 阿米替林

西医综合试题第 8 页 (共 23 页)

82 . 男性, 30 岁, 腹痛、腹泻、间断低热 3 年, 结肠镜见回肠末端病变呈跳跃性, 见纵行溃疡, 溃疡周围黏膜呈鹅卵石样。最可能的诊断是

A . 溃疡性结肠炎 B . 溃疡型肠结核

C . 肠伤寒 D . 克罗恩病

83 . 男性, 25 岁, 半年来乏力、面色苍白伴牙龈出血, 3 周末加重, 既往体健。查体: 皮肤有散在出血点, 浅表淋巴结未触及, 巩膜

无黄染，肝脾未触及。化验血 Hb 68g/L, RBC $2.3 \times 10^{12}/L$, Ret 0.9% WBC $2.1 \times 10^9/L$, plt $28 \times 10^9/L$, 髂后骨髓穿刺检查示增生低下。为明确诊断，进一步的检查首选

- A . 白细胞分类计数 B . 血清铁和铁蛋白测定
C . 胸骨穿刺 D . 骨髓活检

84 . 男性，55 岁，因肾病综合征（病理为膜性肾病）入院治疗，在应用利尿剂和糖皮质激素的治疗过程中突然持续性腰痛，尿量减少，下肢浮肿加重，蛋白尿显著增多伴肉眼血尿，血肌酐较前增高，B 超示双肾较前增大。最可能的原因是

- A . 原有肾病加重 B . 肾静脉血栓形成
C . 伴发泌尿系感染 D . 伴发泌尿系肿瘤

85 . 全麻时导管插入气管内的深度，成人应为

- A . <2cm B . 2—3cm C . 4—5cm D . >5cm

86 . 下列关于口对口人工呼吸操作的叙述，不恰当的是

- A . 头极度后仰，托起下颌 B . 吹气时向后压环状软骨
C . 吹气要看到胸廓抬起 D . 吹气不少于 20 次 / 分

87 . 下列选项中，对休克的微循环变化和内脏继发性损害较严重的是

- A . 心源性休克 B . 低血容量性休克
C . 感染性休克 D . 过敏性休克

88 . 休克代偿期，大量儿茶酚胺释放，但不减少血液供应的脏器是

- A . 肺 B . 心 C . 肾 D . 肝

89 . 急性肝衰竭出现肝性脑病时，不宜选用的治疗是

- A . 应用硫喷妥钠 B . 过度换气
C . 降低体温至 $32^{\circ}\text{C} - 33^{\circ}\text{C}$ D . 腹膜透析

90 . 需用肠外营养的外科特殊病人，改变营养液的组成和用量时，错误的做法是

- A . 糖尿病人可增加脂肪乳剂用量
B . 肝病失代偿期病人，营养液的用量应减为全量的 1/2 左右
C . 肾衰竭的病人，应严格限制葡萄糖和脂肪乳剂的用量
D . 严重创伤或危重病人的氨基酸溶液应选用谷氨酰胺二肽为好

西医综合试题第 9 页（共 23 页）

91 . 下列关于破伤风梭菌特点的叙述，错误的是

- A . 厌氧 B . 以增殖体状态分布于自然界
C . 革兰染色阳性 D . 产生大量外毒素

92 . 男性，30 岁，由 5 米高处跌下 2 小时，腹痛来院，BP 100/70mmHg, P 120 次/分，腹膜刺激征 (+)，血红蛋白 100 g/L, x 线片示右膈升高。初步诊断是

- A . 肝破裂 B . 脾破裂
C . 胃破裂 D . 腹膜后血肿

93 . 下列关于直肠癌的叙述，错误的是

- A . 直肠癌的发病率在大肠癌中仅次于乙状结肠癌
B . 低位直肠癌约占直肠癌的那 2/3 — 3/4
C . 绝大多数癌肿行直肠指检可触及
D . 溃疡型癌约占直肠癌全部类型的 1/2 以上

94 . 男性，10 岁，腹痛 1 天，伴恶心、呕吐、稀便 2 次，T 38°C ，右下腹肌紧张，有明显压痛，白细胞 $15 \times 10^9/L$ 。最恰当的治疗是

- A . 给予镇静剂 B . 给予解痉剂，服用肠道抗生素 C . 输入广谱抗生素观察 D . 急诊手术

95 . 腹腔镜胆囊切除时，对保证手术安全、成功和预防并发症发生最具重要意义的操作是

- A . 保持腹内气压的恒定 B . 腹壁四个戳孔位置的正确
C . 确认胆囊和胆管的位置 D . 确认和分离胆囊管和胆囊动脉

96 . 先天性总胆管囊肿最恰当的治疗方法是

- A . 消炎利胆保守治疗 B . 囊肿完全切除、空肠胆管 R — Y 吻合术
C . 囊肿空肠吻合术 D . 囊肿十二指肠吻合术

97 . 下列疾病中，可不出现梗阻性黄疸的是

- A . 肝内胆管结石 B . 肝门部胆管癌

C . 胰头癌 D . 壶腹部肿瘤

98 . 小肝癌的概念是癌肿直径不超过

A . 1 cm B . 3 cm C . 6 cm D . 9 cm

99 . 女性, 42 岁, 售货员, 右下肢静脉迂曲、扩张 8 年, 长时间站立有小腿酸胀, 可凹性浮肿, 近年来常有小腿皮肤瘙痒, 色素沉着, 检查 Trendelenburg 试验 (+)、Perthes 试验 (-) o 初步诊断是

A . 原发性下肢静脉曲张 B . 原发性下肢深静脉瓣膜功能不全

C . 下肢栓塞性浅静脉炎 D . 周围型下肢深静脉血栓形成

西医综合试题第 10 页 (共 23 页)

100 . 手术区域剃毛最佳的时机是

A . 手术前三天进行 B . 手术前两天进行

C . 手术前一天进行 D . 手术开始前进行

101 . 目前诊断肾癌最可靠的影像学方法是

A . B 超 B . KUB 和 YVU C . 肾动脉造影 D . CT

102 . 臂丛的组成是

A . C5-8T 的前支, B . C5-8T 的后支

C . C5-8T 的前支和后支 D . C5-7T 的后支

103 . 下列选项中, 提示骨肿瘤为恶性的 X 线表现是

A . 界限清楚 B . 三角形骨膜反应

C . 骨皮质膨胀变薄 D . 病灶周围硬化反应骨

104 . 男性, 22 岁, 车祸致骨盆骨折, 不会发生的并发损伤是

A . 直肠损伤 B . 膀胱损伤

C . 脊髓损伤 D . 坐骨神经损伤

105 . 下列关于急性骨髓炎临床表现的叙述, 错误的是

A . 高热 B . 无明显压痛区

C . 干骺端疼痛剧烈 D . 白细胞计数和中性粒细胞增高

106 . 下列骨折中, 属稳定骨折的是

A . 粉碎骨折 B . 螺旋骨折 C . 横形骨折 D . 斜形骨折

二、B 型题: 107 — 128 小题。A、B、c、D 是其下两道小题的备选项, 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。

A . 肌球蛋白 B . 肌动蛋白 C . 肌钙蛋白 D . 原肌球蛋白

107 . 肌丝滑行时, 与横桥结合的蛋白是

108 . 骨骼肌收缩过程中作为钙受体的蛋白是

A . 甘氨酸 B . 色氨酸 C . 酪氨酸 D . 谷氨酸

109 . 去甲肾上腺素合成的原料是

110 . γ -氨基丁酸合成的原料是

西医综合试题第 11 页 (共 23 页)

A . 细胞原癌基因 B . 抑癌基因 C . 病毒癌基因 D . 操纵子调节基因

111 P53 基因是一种

112 正常细胞内可以编码生长因子的基因是

A . 溶酶体 B . 内质网 C . 线粒体 D . 细胞液

113 . 糖异生和三羧酸循环共同的代谢场所是

114 . 胆固醇合成和磷脂合成的共同代谢场所是

A . ras 基因产物 B . p53 基因产物 C . Rb 基因产物 D . myc 基因产物

115 . HPV 的 E6 蛋白能灭活

116 . HPV 的 E7 蛋白能灭活

A . 倒三角烧瓶样溃疡 B 与肠长轴平行的溃疡 C . 与肠长轴垂直的溃疡 D 火山口状溃疡

117 . 肠伤寒可见

118 . 阿米巴肠病可见

A . 颈静脉怒张 B . 下肢水肿, c . 贫血貌 D . 腹部移动性浊音

119. 心源性腹水与肝源性腹水的主要鉴别点是
120. 尿毒症性心包积液与非特异性心包积液的主要鉴别点是
A. 缺乏 B. 正常或减少 C. 少量增加 D. 明显增加
121 自身免疫性胃炎的胃酸分泌
122 多灶萎缩性胃炎的胃酸分泌
A 低血糖 B 乳酸酸中毒 C 胃肠反应 D 肝、肾损害
123. 口服降糖药格列喹酮的主要不良反应是
124. 口服降糖药阿卡波糖的常见不良反应是

西医综合试题第 12 页 (共 23 页)

- A. 胸壁反常呼吸 B 呼吸时纵隔扑动
C. 气促胸闷、咯血 D 极度呼吸困难、紫绀
125. 张力性气胸的表现是
126. 多发肋骨骨折的表现是
A. 股骨头下骨折 B 经股骨颈骨折
C. 股骨颈基底骨折 D 股骨转子间骨折
127. 骨折最不容易愈合的是
128. 外旋畸形 $>90^\circ$ 的可能是,

三、X 型题：129 ? 150 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。

129. 下列关于肺表面活性物质的叙述，正确的有
A. 防止液体渗入肺泡
B. 保持大小肺泡的稳定性
C. 成年人患肺炎时，可因此物减少而发生肺不张
D. 新生儿可因缺乏此物可发生“呼吸窘迫综合征”
130. 心交感神经效应的主要机制为
A. 增加心肌细胞膜上 Ca^{2+} 通道的开放概率
B. 增强自律细胞 4 期的内向电流
C. 减慢心肌复极相 K^+ 外流
D. 减慢肌质网钙泵对 Ca^{2+} 的回收
131. 下列关于胃肠平滑肌动作电位的叙述，正确的有
A. 在慢波基础上发生 B. 去极相由 Ca^{2+} 内流引起
C. 复极相由 K^+ 外流引起 D. 幅度越高，肌肉收缩强度越大
132. 甲状腺手术时不慎将甲状旁腺切除后可出现
A. 血钙过低 B. 手足抽搐
C. 血磷酸盐过低 D. 呼吸困难
133. 酶与一般催化剂相比，不同点有
A. 反应条件温和，可在常温、常压下进行
B. 加速化学反应速度，可改变反应平衡点
C. 专一性强，一种酶只作用一种或一类物质
D. 在化学反应前后酶本身不发生质和量的改变

西医综合试题第 13 页 (共 23 页)

134. 磷酸戊糖途径的重要生理功能有
A. 是糖、脂、氨基酸的代谢枢纽 B 为脂肪酸合成提供 NADPH
C 为核酸合成提供原料 D 为胆固醇合成提供 NADPH
135. tRNA 的前体加工包括
A. 剪切 5' 和 3' 末端的多余核苷酸 B 去除内含子
C. 3' 末端加 CCA 化学修饰
136. 真核基因的结构特点有
A. 基因不连续性 B 单顺反子 C. 含重复序列 D 一个启动基因后接有几个编码基因

137. 下列肿瘤中, 属于良性肿瘤的有
A. 肾母细胞瘤 B 肌母细胞瘤 C. 神经母细胞瘤 D 软骨母细胞瘤
138. 慢性支代管炎的病理变化可有
A. 柱状上皮的纤毛倒伏, 甚至完全脱失
B. 支气管腺体增生和猫液腺化生
C. 支气管管壁中出现大量淋巴细胞
D. 支气管管壁中软骨细胞出现不典型增生
- 139 下列选项中, 动脉粥样硬化的主要危险因素有
A. 高脂血症 B, 高血压 C. 吸烟 D. 糖尿病
- 140 巨噬细胞的主要功能有
A. 吞噬、杀灭病原菌和异物等
B. 分泌参与炎症反应的生物活性介质
C. 摄取并处理抗原, 并把抗原信息递呈给淋巴细胞
D. 分泌抗体, 中和炎症中产生的有害物质
- 141 关于舒张性心力衰竭的治疗原则, 下列提法中, 正确的有
A. 积极控制心动过速, 增加心室充盈
B. 尽量降低心脏后负荷, 增加心排血量
C. 应用 ACEI、钙拮抗剂, 逆转左室肥厚
D. 合用刁喇量地高辛可提高治疗效果
- 142 慢性呼吸衰竭患者发生院内获得性支气管一肺部感染的最多见的病原菌有
A. 革兰阴性杆菌 B. 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 C. 厌氧菌 D. 嗜肺军团菌
- 西医综合试题第 14 页 (共 23 页)
143. 治疗急性有机磷中毒时, 出现“阿托品化”的表现有
A. 瞳孔扩大 B. 颜面潮红 C. 心率减慢 D. 肺部哆音消失
144. 下列支持急性早幼粒细胞白血病的免疫表型有
A. CD 13 (+) B. CD33 (+) C. CD56 (+) D. CD68 (+)
145. 下列选项中, 可引起肥胖的疾病有
A. 原发性肾上腺皮质功能减退症 B. 下丘脑综合征
C. 胰岛素瘤 D. 多囊卵巢综合征
146. 肾前性急性肾衰竭的特点有
A. 尿比重 > 1.018 B. 血尿素氮肌酐 > 20 C. 肾衰指数 > 1 D. 滤过钠分数 > 1
147. 下列选项中, 不需行病修补术的腹股沟疝有
A. 婴幼儿疝 B. 嵌顿性疝 C. 绞窄性疝 D. 直疝
148. 急性化脓性腹膜炎腹痛的特点有
A. 剧烈、持续性 B. 阵发性全腹痛
C. 改变体位时疼痛加剧 D. 原发病变部位显著
149. 下列关于血尿的叙述, 正确的有
A. 尿液呈红色即是血尿
B. 一般在 1000mL 尿中含 1 mL 血液即呈肉眼血尿
C. 离心尿每个高倍镜视野中红细胞 > 3 个即有病理意义
D. 血尿程度与疾病严重性成正比
150. 下列关于类风湿性关节炎的叙述, 正确的有
A. 是一种非特异性炎症 B. 多发于 20~45 岁女性
C. 受累关节多为双侧对称性 D. 多数患者类风湿因子阳性

第 II 部分必选题

(151 — 180 小题, 每小题 2 分, 共 60 分) 以下 30 小题为西医临床类试题。如果考生选择此部分试题作答, 请在答题卡的“考试科目”一栏涂写“西医综合(临床)”的信息点。

四、A 型题: 151 — 180 小题。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。

151 男性, 36 岁, 因持续性血压升高伴阵发性加剧 1 年, 诊断为嗜铬细胞瘤, 行手术治疗。嗜铬细胞瘤切除后第 1 周血压仍高。下列

原因中,可能性最小的是

A . 手术后的应激状态 B . 原来体内储存的儿茶酚胺较多 C . 合并原发性高血压 D . 血容量的变化

152 女性, 20 岁, 间断低热伴关节痛半年, 1 周来高热, 关节痛加重, 轻度头晕查体: 血压 120 / 80 mmHg , 皮肤无出血点, 肝肋下 1 cm , 脾侧位可触及, 化验血 Hb 95 g/L ,Ret 6.5 % , wbc 4.2 x 10⁹ /L , plt 76 x 10⁹ /L , 尿蛋白 (+ + +) , RBC3-8/HP 偶见颗粒管型。为明确诊断, 下列血液学检查中最有意义的是

A . 抗核抗体谱 B . 抗中性粒细胞胞浆抗体 C . 抗磷脂抗体 D . 抗组织细胞抗体

153 . 下列关于肌松药的叙述, 正确的是

A . 只能使骨骼肌麻痹 B . 有部分麻醉作用
C . 有轻度使病人感觉消失作用 D . 体温降低不能延长该药物的肌松作用

154 . 下列关于肺癌发病的叙述, 错误的是

A . 肺癌发病率是男性肿瘤的首位
B . 女性肺癌发病率明显增加
C . 长期大量吸烟者周围型肺癌发病率高
D . 城市比农村发病率高

155 . 食管癌最多见的发病部位是

A . 颈段 B . 胸部上段 C . 胸部中段 D . 胸部下段 1

156 . 下列关于休克一般监测的叙述, 错误的是

A . 血压是反映休克程度最敏感的指标
B . 休克指数 > 2.0 提示有严重休克存在
C . 轻击指甲, 局部缺血苍白, 松压后转为正常, 表明末梢循环已恢复
D . 血压正常、尿量少、比重低时提示有急性肾衰竭可能

西医综合试题第 19 页 (共 23 页)

157 . 女性, 30 岁, 行甲状腺大部切除术后, 出现饮水时呛咳, 声音无改变, 可能的原因是

A . 喉返神经损伤 B . 气管损伤 C . 喉上神经损伤 D . 交感神经损伤

158 . 急性化脓性腹膜炎时的腹部标志性体征是

A . 腹式呼吸减弱或消失 B . 腹部压痛、腹肌紧张和反跳痛 C . 腹胀 D . 肠鸣音减弱或消失

159 . 下列关于腹股沟病的叙述, 错误的是,

A . 斜疝发病率占腹股沟疝的 85 % - 95 %
B . 左侧斜疝较少是因左侧辜丸下降早
C . 后天性斜疝的发生常与潜在的先天性解剖异常有关
D . 滑疝常有消化不良和便秘的症状

160 . 患儿一岁半, 右侧阴囊空虚, 于右腹股沟处可触到蚕豆大包块, 诊为右侧隐辜。目前最恰当的处理是

A . 观察, 等待自行下降 B . 短期应用绒毛膜促性腺激素
C . 行辜丸固定术 D . 行辜丸切除术

161 . 肾结核的血尿特点是

A . 多为终末血尿 B . 多为全程无痛肉眼血尿
C . 伴肾绞痛 D . 与膀胱刺激症状同时发生

162 . 骨筋膜室综合征多见于

A . 腰部 B . 上臂 C . 大腿 D . 小腿

163 . 下列选项中, 损伤与畸形不对应的是

A . 尺神经损伤 - 爪形手畸形 B . 正中神经损伤 - 垂腕畸形
C . Cofles 骨折 - “银叉”畸形 D . 肩关节脱位 - 方肩畸形

164 . 男性, 38 岁, 左腹股沟区发现 4 cm x 6 cm 大小肿物, 行肿物切除术后感大腿前部麻木, 2 周后站立或行走时感膝关节伸直障碍, 考虑为

A . 缝匠肌断裂 B . 闭孔神经损伤 C . 股神经损伤 D . 坐骨神经损伤

165 男性, 26 岁, 2 天前弯腰持重时感腰痛, 后遂感疼痛向右下肢放射, 行走时右下肢麻木。最可能的诊断是

A . 腰扭伤 B . 横突骨折 C . 腰间盘突出 D . 梨状肌出口综合征

(166 - 167 题共用题干)

男性, 67 岁, 慢性咳嗽, 咳少量白痰, 活动后气短 3 年, 近 2 月气短加重, 痰量较多, 为脓性痰。查体: 口唇轻度紫绀, 双下肺可闻

及 Velcro 音，有杵状指。

166. 根据以上病史、症状和体征特点，对该患者最可能的诊断是

- A. 淋巴样间质性肺炎 B. 特发性肺纤维化
C. 巨细胞型间质性肺炎 D. 慢性阻塞性肺病

西医综合试题第 20 页 (共 23 页)

167. 为了确诊，需做进一步检查，下列哪种检查方法最有利于确诊？

- A. 肺功能测定 B. 支气管肺泡灌洗液检查 C. 肺通气灌注扫描 D. HRCT

(168 — 169 题共用题干)

男性，47 岁，腹胀、纳差半年，6 小时前突然呕血约 1000ml 来急诊，既往 HBsAg (+)。查体示 P 125 次/分，BP70/50mmHg，巩膜轻度黄染，肝脾肋下未触及，移动性浊音 (+)，下肢有可凹性水肿。

168. 引起呕血的最可能病因是

- A. 胃癌 B. 肝硬化
C. 消化性溃疡 D. 胆囊结石

169. 应首选的处理措施是

- A. 急诊胃镜止血 B. 剖腹探查
C. 紧急输血和输液 D. 三腔二囊管压迫

(170 — 171 题共用题干)

女性，36 岁，1 年来乏力、易疲倦、腰部不适，有时下肢浮肿，未检查。2 个月来加重，伴纳差，血压增高为 110/100 mmHg，下肢轻度浮肿。尿蛋白 (+)，沉渣 RBC5 — 10/Hp，偶见颗粒管型，血化验 Hb90 g/L，血肌酐 400umol/L

170. 最可能的诊断是

- A. 慢性肾盂肾炎、B. 慢性肾小球肾炎
C. 肾病综合征 D. 狼疮性肾炎

171. 进行降压治疗时，下列药物不宜选用的是

- A. 贝那普利 B. 氯沙坦
C. 氢氯噻嗪 D. 氨氯地平

(172 — 173 题共用题干)

女性，25 岁，未婚，半年来乏力，面色苍白，1 周来加重，既往有十二指肠溃疡病 5 年。化验血 Hb 75g/L, RBC 3.5 x 10¹²/L, WBC 5.5 x 10⁹/L, plt 325 x 10⁹/L 诊断为缺铁性贫血。

172. 下列致病原因中，最不可能的是

- A. 月经过多 B. 消化道失血
C. 偏食, D. 需铁量增加

西医综合试题第 21 页 (共 23 页)

173. 该患者最不宜的处理是

- A. 口服琥珀酸亚铁 B. 肌肉注射右旋糖酐铁
C. 口服稀盐酸 D. 浓缩红细胞输注

(174 — 175 题共用题干)

男性，60 岁，因 3 年来渐进性加重的活动后心悸、气短，无心前区疼痛，半年来不能平卧，伴下肢浮肿、腹胀、尿少来诊，30 年前曾有高血压，未治疗。无关节痛史，吸烟 40 年。查体：血压 148 / 90 mmHg，半卧位，颈静脉明显充盈，测市底均可闻水泡音，心界明显向左扩大，心尖部可闻 3 / 6 级收缩期吹风样杂音，心律整，心率 103 次/分，S1 减弱，肝肋下 2.0 cm，肝颈反流征 (+)，双下肢水肿 (+)。

174. 根据上述临床资料分析，可基本排除的诊断是

- A. 风湿性心脏瓣膜病 B. 冠心病
C. 高血压病 D. 扩张型心肌病

175. 为鉴别其他三种疾病，结合患者病情，下列哪项无创性检查意义最大？

- A. 胸部 X 线平片 B. 超声心动图
C. 动态心电图 D. 核素动静态心肌显像

(176 — 175 题共用题干)

男性，35 岁，3 个月来低热、盗汗、消瘦，1 个月来劳累后气短。查体：T 37.6℃，右下肺触觉语颤减弱，叩诊呈浊音，呼吸音消失。心尖搏动向左移位，心音正常，心率 98 次/分，律整，无杂音，超声示右侧胸腔中等量积液。

- 176 . 对患者进行初步诊断, 首先考虑为
A . 结核性胸腔积液 B . 病毒性胸腔积液
C . 化脓性胸腔积液 D . 肿瘤性胸腔积液
- 177 . 入院后应采取的最主要诊断措施是
A . 胸腔穿刺抽液检查 B . 血培养
C . PPD 试验 D . 胸部 CT 检查
- 178 . 该患者还可能出现的体征是
A . 右侧肺底下移 B . 气管向左移位
C . 右上肺可闻管状呼吸音 D . 双侧胸廓肋间隙变窄

西医综合试题第 22 页 (共 23 页)

(179 — 180 题共用题干)

女性, 35 岁, 产后哺乳期, 右乳红肿, 1 周来已扩展至全乳, 体温 36.8℃。右乳皮肤红肿、边界不清、乳房发硬、无压痛, 未触到肿物, 无波动感, 右腋下触及直径约 1 cm 大小的肿大淋巴结, 尚活动、无压痛。

- 179 . 初步诊断是
A . 乳汁淤积 B . 急性乳腺炎
C . 浆细胞性乳腺炎 D . 炎性乳癌
- 180 . 该病人明确诊断后, 应采取的最恰当治疗是
A . 应用抗生素 B . 终止哺乳, 理疗
C . 手术 D . 放疗, 化疗

基础部分:

- 151 下列关于骨骼肌终极电位特点的叙述, 正确的是
A 其大小与乙酰胆碱释放量有关, B 不存在时间和空间总和
C 由 Ca^{+2} 内流产生 D. 只去极化, 而不出现反击化
- 152 肝素的抗凝的机制是
A 增强抗凝血酶 III 的活性 B 增强纤溶酶的活性
C 抑制血小板聚集 D 抑制凝血酶原激酶
- 153 某人的无效腔容量为 125, 肺通气量为 7500, 呼吸频率为每分钟 20 次/分, 其心输出量为 5000 时的通气/血流比值应为
A 0.8 B 0.9 C 1.0 D 1.1
- 154 下列选项中, 能引起呼吸商增大的是
A 长期饥饿 B 患糖尿病 C 代谢性碱中毒 D 肺通气过度
- 155 下列选项中, 主要与毒蕈碱样有关的是
A 心脏活动加强 B 支气管痉挛 C 胃肠道 D 瞳孔扩大
- 156 下列关于胰岛素的叙述, 错误的是
A 促进糖的储存和利用 B 促进葡萄糖转变为脂肪
C 抑胃肽对胰岛素的分泌有调节作用 D 促进脂肪和蛋白质的分解和利用
- 157 下列关于小肠对铁的吸收的叙述, 错误的是
A 胃酸可促进铁的吸收 B 维生素 D 可促进铁的吸收
C 亚铁易被小肠吸收 D 铁的吸收量与机体需要程度有关
- 158 当刺激感受器时, 如果刺激仍在持续, 但传入神经冲动频率已开始下降, 此现象称为
A 传导阻滞 B 衰减性传导 C 疲惫 D 适应
- 159 交感缩血管纤维分布最密集的血管是
A 皮肤血管 B 骨骼肌血管 C 内脏血管 D 脑血管
- 160 从肾小球滤出的 HCO_3^- 在近端小管重吸收的主要形式是
A CO_2 B H^+ C HCO_3^- D H_2CO_3
- 161 诊断早期妊娠需测定的血或尿中的激素是

- A 孕激素 B 雌激素 C 卵泡刺激素 D 人绒毛膜促性腺激素
- 162 影响突出前膜递质释放量的主要是
A 动作电位的传导速度 B 突触蛋白 I 磷酸化的程度
C 进入前膜 Ca^{2+} 的量 D 突触小泡大小
- 163 分子伴侣可以协助蛋白质形成正确的空间构象.下列分子中,属于分子伴侣的是
A 胰岛素原 B 热休克蛋白 C 组蛋白 D DNA 结合蛋白
- 164 按照 Chargaff 规则,下列关于 DNA 碱基的组成的叙述,正确的是
A A 与 C 的含量相等 B $A+T=G+C$
C 同一生物体,不同组织的 DNA 碱基的组成不同
D 不同生物体来源的 DNA,碱基组成不同
- 165 先天缺乏琥珀酰 COA 转硫酶的患者若长期摄取低糖膳食,将会产生的代谢障碍是
A 酮血征 B 高脂血症 C 低血糖 D 苯丙酮尿症
- 166 真核细胞中主要的复制酶是
A DNA-pol α B DNA-pol β C DNA-pol γ D DNA-pol ζ
- 167 在重组 DNA 技术中常用的工具酶是
A 拓扑酶 B 逆转录酶 C 解螺旋酶 D RNA 聚合酶
- 168 基因组是指
A 以转录组学为基础的研究领域
B 一种生物体具有的所有遗传信息的总和
C 研究基因的结构,功能及表达产物的学科领域
D 包过转录组学和蛋白质组学等内容的科学领域
- 169 下列关于 GTP 结合蛋白(G 蛋白)的叙述,错误的是
A 膜受体通过 G 蛋白与腺苷酸环化酶藕联
B 可催化 GTP 水解为 GDP
C 霍乱毒素可使其失活
D 有三种亚基 α, β, γ
- 170 下列因素中,与 RAS 蛋白活性无关的是
A GTP B GRB2 C 鸟苷酸交换因子 D 鸟苷酸环化酶
- 171 利用聚合酶链反应扩增特异 DNA 序列的重要原因之一是反因体系内存在
A DNA 聚合酶 B 特异 RNA 模板 C 特异 DNA 引物 D 特异 RNA 引物
- 172 下列病变中,属于变性的是肝细胞浆内出现
A Mallory B HbsAg C HbcAg D 巨大病毒包涵体
- 173 下肢动脉血栓栓塞最常来源与
A 右心 B 左心 C 主动脉 D 髂动脉
- 174 炎症病灶内血管发生速度持续反应时,血管内皮的主要变化是
A 细胞穿胞作用增强 B 细胞变性,坏死
C 细胞迅速收缩 D 细胞凋亡
- 175 下列肿瘤中,属于恶性肿瘤的是
A 无性细胞瘤 B 骨母细胞瘤
C 多形性腺瘤 D 畸胎瘤
- 176 子宫颈 CINIII 是指异型增生细胞占据上皮的
A 下 1/3 B 下 1/3---2/3
C 下 2/3 以上但未累及全层 D 下 2/3 以上及原位癌
- 177 特发性心肌病中,最常见的类型是
A 克山病 B 限制性心肌病
C 扩张性心肌病 D 肥厚性心肌病
- 178 伴有恶性贫血的慢性胃炎是
A 巨大肥厚性胃炎 B 慢性浅表性胃炎
C 疣状胃炎 D A 型慢性萎缩性胃炎

179 有多量陷窝细胞出现的霍奇金淋巴瘤的亚型是

- A 结节硬化型 B 淋巴细胞消减型
C 混合细胞型 D 淋巴细胞为主型

180 一期梅毒的特征病变是

- A 树胶样肿 B 硬下疳
C 梅毒 D 闭塞性动脉内膜炎

1.A

2.C

3.D

4.C

5.A

6.B

7.D

8.B

9.B

10.D

11.A

12.D

13.D

14.C

15.C

16.B

17.B

18.B

19.A

20.C

21.A

22.D

23.A

24.B

25.A

26.C

27.B

28.A

29.C

30.A

31.C

32.A

33.A

34.B

35.D

36.D

37.A

38.B

39.C

40.B

41.A

42.C

- 43.A
- 44.D
- 45.D
- 46.B
- 47.B
- 48.A
- 49.A
- 50.D
- 51.A
- 52.D
- 53.B
- 54.D
- 55.C
- 56.D
- 57.D
- 58.A
- 59.B
- 60.A
- 61.D
- 62.B
- 63.A
- 64.C
- 65.A
- 66.D
- 67.C
- 68.C
- 69.B
- 70.C
- 71.C
- 72.B
- 73.B
- 74.C
- 75.B
- 76.C
- 77.C
- 78.C
- 79.D
- 80.D
- 81.C
- 82.D
- 83.C
- 84.B
- 85.C
- 86.D
- 87.C
- 88.B
- 89.D
- 90.C
- 91.B

92.A
93.A
94.D
95.D
96.B
97.A
98.B
99.A
100.C
101.D
102.A
103.B
104.C
105.B
106.C
107.B
108.C
109.C
110.D
111.B
112.A
113.C
114.B
115.B
116.C
117.B
118.A
119.A
120.C
121.A
122.B
123.A
124.C
125.D
126.A
127.A
128.D

129.ABCD
130.AB
131.ABC
132.ABD
133.AC
134.BCD
135.ABCD
136.ABC
137.BD
138.ABC
139.ABD

140.ABC
141.AC
142.ABC
143.ABD
144.ABD
145.BC
146.AB
147.AC
148.ACD
149.BC
150.ABCD

基础

151.D
152.A
153.C
154.D
155.B
156.D
157.B
158.D
159.A
160.C
161.D
162.C
163.B
164.D
165.A
166.D
167.B
168.B
169.C
170.D
171.C
172.A
173.B
174.B
175.A
176.D
177.C
178.D
179.A
180.B

临床

151.D
152.A
153.A
154.C
155.C

156.A
157.C
158.B
159.C
160.B
161.A
162.D
163.B
164.C
165.C
166.B
167.D
168.B
169.C
170.B
171.A
172.D
173.C
174.A
175.B
176.A
177.A
178.B
179.D
180.D

2006 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合科目试题

一、A 型题：1~106 小题

每个题 1 分，共 106 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E：Fr 个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1. 机体处于寒冷环境时甲状腺激素分泌增多属于
A. 神经调节 B 自身调节
C. 局部调节 D. 体液调节
E. 神经—体液调节
2. CO₂ 和 NH₃ 在体内跨细胞膜转运属于
A 单纯扩散 B 易化扩散
C 出胞或入胞 D. 原发性主动转运
E. 继发性主动转运
3. 组织兴奋后处于绝对不应期时其兴奋性为
A 无限大
C. 等于正常
E. 零
4. 当神经冲动到达运动神经末梢时可引起接头前膜
A Na⁺通道关闭 B. Ca²⁺通道开放
C. K⁺通道关闭 D. Cl⁻通道开放
E. Ca⁺通道关闭
5. 生理情况下，肾小球的滤过分数约为
A. 10%
C. 30%

- E. 50%
6. 下列凝血因子中最不稳定的是
A. 因子 V B 因子 VII
C 因子 X D 因子 XII
E. 因子 VIII
7. 在一个心动周期中二尖瓣开放始于
A 等容收缩期初 B 等容收缩期末
C 心室射血期初 D 等容舒张期初
E. 等容舒张期末
8. 下列关于心室肌细胞钠通道的叙述, 错误的是
A 是电压依从性的 B. 激活和失活的速度都快
C 可被河豚毒阻断 D. 去极化到 -40mV 时被激活
E 只有 Na^+ 可以通过
- 9 迷走神经兴奋使心率慢, 是由于窦房结细胞发生下列哪种改变所致?
A K^+ 通透性降低
B. K^+ 通透性增高 C. Ca^+ 通透性增高
D. Na^+ 通透性增高
E. Cl^- 通透性增高
10. 肺表面活性物质减少时可导致
A 肺弹性阻力减小 B. 肺顺应性增大
C. 肺泡表面张力降低 D. 小肺泡内压小于大肺泡内压
E. 肺不易扩张
11. 下列选项中, 不属于促胃液素生理作用的是
A 刺激胃酸分泌 B. 促进胃运动
C 刺激胰酶分泌 D. 促进唾液分泌
E. 促进胆汁分泌
12. 促进小肠吸收钙的主要因素是
A. 维生素 A B. 维生素 B
C. 维生素 C D. 维生素 D
E. 维生素 E
13. 精子获能发生于
A 输精管 B. 曲细精管
C 附睾 D. 前列腺
E. 女性生殖道
14. 下列哪种情况下, 基础代谢率明显升高?
A 肢端肥大症 B. 甲状腺功能亢进
C. 糖尿病 D. 呆小症
E. 肾上腺皮质功能亢进
15. 正常人耳对声音频率的最敏感范围是
A. 20—20000 Hz B. 100~6000 Hz
C: 1000—3000 Hz D. 1000~10000 Hz
E. 5000—20000 Hz
16. 可由肾小球滤过、但不能被肾小管重吸收和分泌的物质可用于测定
A. 肾对尿的浓缩与稀释功能 B. 肾小管重吸收功能
C 肾小管分泌功能 D 肾小球滤过率
E 肾血浆流量
17. 下列哪种激素属于类固醇激素?
A 甲状腺激素 B. 甲状旁腺激素

- C 抗利尿激素 D. 肾上腺素
E. 糖皮质激素
18. 甲状腺激素作用的主要机制是
A. 与核受体结合, 刺激 mRNA 生成 B. 与膜受体结合, 促进 cAMP 生成
C. 与核受体结合, 促进 cGMP 生成 D. 与膜受体结合, 抑制 cAMP 生成
E. 与膜受体结合, 抑制 cGMP 生成
19. 下列药物或毒物中, 可阻断 N 型胆碱能受体的物质是
A. 筒箭毒 B. 心得安
C. 酚妥拉明 D. 阿托品
E. 烟碱
20. 完成一个反射所需时间的长短主要取决于
A. 传入与传出纤维的传导速度 B. 刺激的强弱和性质
C. 经过中枢突触的多少 D. 感受器的敏感性
E. 效应器的敏感性
21. 下列关于抑制性突触后电位的叙述, 正确的是
A. 是局部去极化电位 B. 具有“全或无”性质
C. 是局部超极化电位 D. 由突触前膜递质释放量减少所致
E. 由突触后膜对钠通透性增加所致
22. 下列关于牵张反射的叙述, 错误的是
A. 肌梭是其感受器 B. 脊髓是其基本中枢
C. 脊髓横断后将永久消失 D. 是维持姿势的基本反射
E. α 和 γ 纤维是其传出纤维
23. 下列哪种氨基酸体内不能合成, 必需靠食物供给?
A. 缬氨酸 B. 精氨酸
C. 半胱氨酸 D. 组氨酸
E. 丝氨酸
24. 下列关于 mRNA 的叙述, 错误的是
A. 在细胞核内由 hnRNA 剪接而成
B. 真核生物 mRNA 有“帽子”和“多聚 A 尾”结构
C. 生物体中各种 mRNA 的长短不同, 相差很大
D. 是各种 RNA 分子中半衰期最长的一类
E. 其功能是作为蛋白质合成的模板
25. 肝中富含的 LDH 同工酶是
A. LDH_i B. LDH₁
C. LDH_a D. LDH₅
E. LDH_s
26. 柠檬酸是下列哪种酶的变构激活剂?
A. 6-磷酸果糖激酶-1 B. 丙酮酸激酶
C. 丙酮酸羧化酶 D. 乙酰 CoA 羧化酶
E. 丙酮酸脱氢酶复合体
27. 胆固醇在体内不能转变生成的是
A. 维生素 D₃ B. 胆汁酸
C. 胆色素 D. 雌二醇
E. 睾丸酮
28. 酪氨酸在体内不能转变生成的是
A. 肾上腺素 B. 黑色素
C. 延胡索酸 D. 苯丙氨酸
E. 乙酰乙酸
29. 下列关于细胞色素的叙述, 正确的是

- A. 是一类以铁卟啉为辅基的酶 B 都紧密结合在线粒体内膜上
C. 是呼吸链中的递氢体 D. 在呼吸链中按 Cytb—Cytc—Cytcl — Cytaa3 排列
K. 又称为细胞色素氧化酶
- 30 冈崎片段是指
A 复制起始时, RNA 聚合酶合成的片段 B 两个复制起始点之间的 DNA 片段
C. DNA 半不连续复制时出现的 DNA 片段 D DNA 连续复制时出现的 DNA 片段
E. *E. coli* 复制起始点 oriC 的跨度为 245bp 片段
31. 下列关于 TATA 盒的叙述, 正确的是
A 是与 RNA-pol 稳定结合的序列 B. 是蛋白质翻译的起始点
C. 是 DNA 复制的起始点 D. 是与核蛋白体稳定结合的序列
E. 是远离转录起始点, 增强转录活性的序列
32. 下列关于核蛋白体的叙述, 正确的是
A 是遗传密码的携带者 B. 由 rRNA 与蛋白质构成
C. 由 snRNA 与 hnRNA 构成 D. 由 DNA 与蛋白质构成
E. 由引物、DNA 和蛋白质构成
33. 下列 DNA 中, 一般不用作克隆载体的是
A. 质粒 DNA B. 大肠杆菌 DNA
C 病毒 DNA D. 噬菌体 DNA
E. 酵母人工染色体
34. 下列哪种乳糖操纵子序列能与 RNA 聚合酶结合 ?
A. P 序列 B. O 序列
C. CAP 结合位点 D. I 基因
E. Z 基因
35. 下列哪种物质是结合胆红素?
A 胆红素—清蛋白 B 胆红素—Y 蛋白
C 胆红素—Z 蛋白 D. 双葡萄糖醛酸胆红素
E. 胆红素—结合珠蛋白
36. 下列哪种酶激活后会直接引起 cAMP 浓度降低?
A 蛋白激酶 A B. 蛋白激酶 C
C 磷酸二酯酶 D. 磷脂酶 C
E. 蛋白激酶 G
37. 下列细胞中, 再生能力最弱的是
A 心肌细胞 B 骨细胞
C 纤维细胞 D. 血管内皮细胞
E. 平滑肌细胞
38. 急性肺淤血时, 肺泡腔内的主要成分是
A 心力衰竭细胞 B. 纤维蛋白
C. 伊红色水肿液 D. 嗜中性粒细胞
E. 黏液
39. 下列选项中, 属于肉芽肿性炎的疾病是
A 梅毒 B. 阿米巴病
C 痢疾 D 白喉
E. 淋病
40. 属于常染色体显性遗传的遗传性肿瘤综合征是
A Bloom 综合征 B 着色性干皮病
C. Fanconi 贫血 D. 神经纤维瘤病 I 型
E. 毛细血管扩张性共济失调症
41. 下列肿瘤中, 属于良性肿瘤的是
A 视网膜母细胞瘤 B • 神经母细胞瘤

- C 骨母细胞瘤 D. 肾母细胞瘤
E. 肝母细胞瘤
42. 下列肿瘤中, 属于恶性肿瘤的是
A 血管瘤 B 软骨母细胞瘤
C 纤维腺瘤 D. 多型性腺瘤
E. 精原细胞瘤
43. 引起原发性颗粒性固缩肾的最主要病变是
A 部分肾小球纤维化 B 肾间质纤维组织增生
C. 肾间质淋巴细胞浸润 D. 入球小动脉玻璃样变性
E. 部分肾小球代偿性肥大
44. 病毒性肺炎的特征性病变是
A 纤维素性肺炎 B. 化脓性肺炎
C 出血性肺炎 D. 肺纤维化
E 间质性肺炎
45. 肝硬化的特征性病变是
A 肝细胞增生 D. 小胆管增生
C. 肝细胞坏死 D. 慢性炎细胞浸润
E. 假小叶形成
46. 下列关于非霍奇金淋巴瘤的叙述, 错误的是
A 多数为 B 细胞起源 B. 正常淋巴结结构破坏
C. 可伴有免疫功能缺陷 D. 多克隆起源
E. 确诊时, 常已有播散
47. 引起新月体性肾小球肾炎发生的主要基础病变是
A. 基底膜缺损、断裂 B. 嗜中性粒细胞渗出
C. 单核细胞渗出 D. 系膜细胞增生
E. 内皮细胞增生
48. 下列选项中, 由原发性肺结核引起的是
A 急性粟粒性肺结核 B. 局灶型肺结核
C 浸润型肺结核 D. 干酪性肺炎
E. 空洞性肺结核
49. 类风湿性关节炎较具特异性的自身抗体是
A 抗 IgGFc 片段抗体 B. 抗双股 DNA 和 Sm 抗原抗体
C. 抗 SS-A 和 SS-B 抗体 D 抗 DNA 拓扑异构酶抗体
E. 抗 tRNA 合成酶抗体
50. 肾细胞癌最常见的病理组织学类型是
A 乳头状癌 B. 透明细胞癌
C. 嫌色细胞癌 D. 集合管癌
E. 未分化癌
51. 下列哪项是心力衰竭的基本病因?
A 人口老龄化 B. 急性心肌梗死急性期死亡率降低
C. 随年龄增加心肌细胞数减少 D. 原发性心肌舒缩功能障碍
E. 应用负性肌力作用的抗心律失常药物过多
52. 下列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
E. 常并发高 U 波
53. 关于高血压病药物治疗的选择, 下列哪项不正确?

- A 无并发症高血压病患者——利尿剂
B. 轻中度高血压病伴周围血管病者—— β -受体阻滞剂
C. 伴糖尿病并有微量蛋白尿者——ACEI
D. 伴有妊娠者——钙通道拮抗剂
E. 伴有痛风者——ARB(~管紧张素 II 受体拮抗剂)
54. 下列哪项属于通过 ADP 受体抑制血小板聚集的药物?
A 阿司匹林 B. 双嘧达莫
C. 氯吡格雷 D. 水蛭素
E. 阿昔单抗
55. 急性心肌梗死应用主动脉内气囊反搏术的最佳适应证是
A 并发心源性休克 B. 并发急性左心衰竭
C 并发恶性心律失常 D. 并发右心室梗死
E. 并发慢性肾功能不全
56. 下列哪项是二尖瓣狭窄伴心房颤动患者最常见的并发症?
A 心绞痛 B. 肺栓塞
C 心包填塞 D. 心力衰竭
E. 感染性心内膜炎
57. 男性, 60 岁, 4 小时来持续性胸痛, 阵发性加重, 伴出汗, 自服速效救心丸稍有缓解。既往有冠心病、高血压病史 8 年, 发现糖尿病 2 年。入院查体: 血压 130 / 85mmHg, 痛苦面容, 双肺(—) 心律整, 心率 60 次 / 分, 第一心音低钝, 腹部(—)。‘ECG 显示 I、aVI+V4—。导 ST 段下移>0. 1mV, cTnT(+). 下列哪项治疗措施不合适?
A 静脉应用硝酸甘油 B. 皮下注射低分子肝素
C. 口服小剂量 β -受体阻滞剂 D. 口服阿司匹林或噻氯吡啶
E. 口服二氢吡啶类钙拮抗剂
58. 女性, 22 岁, 3 周前因上感发热 5 天。1 天来胸闷, 心悸, 气短伴头晕, 全身乏力。查体: 体温 37~C, 脉搏 70 次 / 分, 血压 96 / 60mmHg, 咽充血, 双肺清, 未闻及啰音, 心脏不大” 心律不整, 心率. 76 次 / 分, 第一心音低钝, ECG 示频发室性期前收缩, 短阵室性心动过速。最可能的诊断是
A. 急性心肌炎 B. 急性心包炎
C. 扩张型心肌病 D. 感染性心内膜炎
E. 冠心病
59. COPD 的严重程度分级是依据下列哪项肺功能指标进行的?
A 第一秒用力呼气容积与用力肺活量比(FEV1 / FVC)
B. 第一秒用力呼气容积与预计值比(FEV1 / 预计值)
C 残气量与肺总量比(RV / TLC)
D. 呼气相峰流速(PEF) .
E. 肺活量(VC)
60. 下列关于支气管扩张常见临床特点的叙述, 错误的是
A. 反复咯血 B. 咳大量脓痰
C 病变部位固定湿啰音 D. 胸部 X 线平片多无异常表现
E. 胸部 CT 多表现为支气管壁增厚, 管腔呈囊、柱状扩张
61. 用于鉴别 COPD 和支气管哮喘的试验是
A 过敏原试验 B 支气管激发试验
C. 低氧激发试验 D. 运动试验
E. 支气管扩张试验
62. 下列关于结核性胸腔积液特点的叙述, 错误的是
A 比重>1. 018 B. 胸水蛋白定量}>30 g / L
C. 胸水腺苷脱氨酶<-40 U / L D. 胸水细胞数~>500X10 ‘儿
E. 胸水乳酶脱氢酶水平大于血清水平的 60%
63. 吸人性肺脓肿最常见的部位是
A 左上叶后段和舌叶 B. 左下叶基底段 .

C. 右上叶后段和下叶背段 D. 右下叶基底段

E 右中叶

64. 慢性肺源性心脏病急性加重期应用利尿剂, 可能引起

A 代谢性酸中毒 B 呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒

C. 呼吸性碱中毒合并代谢性酸中毒 D. 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒

E. 呼吸性碱中毒合并代谢性碱中毒

65. 男性, 34 岁, 2 天前着凉后发热, 体温 38.9~C, 伴呼吸困难, 咳嗽, 咳少量黄痰, 腹泻两次, 自服“先锋霉素”无效。

入院查体: 嗜睡, 口唇轻度紫绀, 脉搏 100 次/分, 呼吸 28 次/分, 双肺叩清音, 双下肺可闻及湿啰音, 心律整, 腹

(一), 血 WBC $12.3 \times 10^9/L$, 中性 87%, 血气分析: pH7.35, PaO 2 57mmHg, PaCO 2 31mmHg, 胸片示: 左上肺前段、左下肺及右上肺前段、右中肺见斑片状阴影。最可能的诊断是

A. 军团菌肺炎 B 金黄色葡萄球菌肺炎

C. ARDS D. 肺栓塞

E. 支原体肺炎

66. 男性, 78 岁, 3 天前着凉后出现发热, 体温 38.2~C, 伴有咳嗽, 咳黄痰, 痰不易咳出。既往病史: 3 年前患脑梗塞,

卧床, 生活不能自理。偶有进食呛咳。体检: 双下肺可闻及细小水泡音。胸片提示: 右下肺背段片状影。血

WBC $10.8 \times 10^9/L$, 中性 79%, 应用头孢唑林体温控制不佳。该患者可能合并哪类病原体感染?

A 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 B. 军团菌

C. 肺炎链球菌 D. 真菌

E. 厌氧菌

67. 在用糖皮质激素治疗溃疡性结肠炎时, 宜选用主要作用于肠道局部而全身不良反应较小的类型。下列具有此种作用的糖皮质激素是

A. 泼尼松 且泼尼松龙

C 布地奈德 D. 地塞米松

E. 琥珀酸钠氢化考的松

68. 目前, 对肠易激综合症的诊断推荐采用国际认同的罗马 II 标准, 其中有关腹部不适或腹痛时间的规定是在过去 12 个月内至少累计达

A. 6 周 B. 8 周

C. 10 周 D. 12 周

E. 16 周

69. 在肝硬化的发病机制中, 形成肝纤维化的主要细胞是

A 肝星状细胞 B. 肝细胞

C Kupffer 细胞 D 上皮细胞

E. 内皮细胞

70. 近年来开展的经颈静脉肝内门体分流术治疗肝硬化门脉高压症, 其最大副作用是易诱发

A 肝肾综合征 B. 肝肺综合征

C 肝性脑病 D. 感染

E. 电解质和酸碱平衡紊乱

71. 下列选项中, 属于胰腺外分泌功能的试验是

A 维生素 B 12 吸收试验 B. 胰功肽试验

C 血清缩胆囊素测定 D. 空腹血浆胰岛素测定

E. 血浆胰多肽测定

72. 男性, 30 岁, 患消化性溃疡 2 年余, 经常反复发作, 曾用过多种药物治疗。下列用过的治疗药物中, 属于保护胃黏膜的药物是

A 法莫替丁 B. 奥美拉唑

C. 氢氧化铝 D 西沙必利

E. 米索前列醇

73. 男性, 35 岁, 腹泻伴左下腹轻至中度疼痛 2 年, 每天大便 4—5 次, 间断便血, 有疼痛——便意——便后缓解的

规律, 常有里急后重, 最近结肠镜检查发现结肠黏膜粗糙呈细颗粒状, 血管纹理模糊。目前最可能的诊断是

A 肠道功能紊乱 B. 克罗恩病

- C. 溃疡性结肠炎 D. 肠阿米巴病
E 肠结核
74. 下列关于隐匿性肾小球肾炎的叙述, 错误的是 .
A 可无蛋白尿 B. 可无血尿
C 无高血压 D. 无水肿
E. 肾脏病理' 肾小球无异常
75. 有多种原因可引起肾综合征患者的血浆白蛋白降低。下列原因中, 错误的是
A 白蛋白自尿中丢失 B. 可能有蛋白质的摄入不足 ,
C. 可能有蛋白质的吸收不良或丢失 D. 肝脏失去了代偿增加白蛋白合成的能力
E. 原尿中部分白蛋白在近曲小管上皮细胞中分解
76. 女性, 40 岁, 5 天来高热, 腰痛伴尿频、尿痛、尿急, 曾口服环丙沙星两天不见好转。既往无类似发作史, 1 个月前曾发现肾盂结石未积极治疗。查体: 体温 39~C, 右肾区有叩击痛, 尿蛋白(+), WBC20—30 个 / HP, 偶见白细胞管型, 尿比重 1. 025。最可能的诊断是
A 非复杂性膀胱炎 B. 非复杂性急性肾盂肾炎
C. 复杂性膀胱炎 D. 复杂性急性肾盂肾炎
E. 慢性肾盂肾炎
77. 下列选项中, 可引起间接胆红素升高的是 .
A 缺铁性贫血 B. 铁粒幼细胞贫血
C 慢性病性贫血 D. 再生障碍性贫血
E 骨髓增生异常综合征
78. 完全表达为成熟的辅助性 T 细胞淋巴瘤的类型是
A. 成人 T 细胞淋巴瘤 E. 周围 T 细胞淋巴瘤 .
C. 蕈样肉芽肿 / 赛塞里综合征 n 血管免疫母细胞性 T 细胞淋巴瘤
E. 间变性大细胞淋巴瘤
79. 在 ITP 的免疫抑制治疗中, 最常用的免疫抑制剂是
A 长春新碱 B. 环磷酰胺
C. 硫唑嘌呤 D 环孢素 、
E. 甲氨蝶呤
80. 男性, 65 岁, 无痛性双颈部淋巴结进行性肿大半个月, 到医院行淋巴结活检病理, 发现淋巴结结构破坏, 弥漫性小淋巴细胞浸润, 免疫染色 CD20 阳性, CD5 阳性, 有 t(11; 14), 表达 bel—1。诊断为 NHL., 最可能的类型是
A 单核细胞样 B 细胞淋巴瘤 B. 脾边缘区细胞淋巴瘤
C 黏膜相关性淋巴样组织淋巴瘤 D. 滤泡性淋巴瘤
E. 套细胞淋巴瘤
81. 果糖胺的测定可反映多长时间内糖尿病患者血糖的总水平?
A. 7—14 B. 15—21 天
C. 22~28 天 D. 29~35 天
E. 36~42 天
82. 下列关于 Graves 眼病的叙述, 正确的是
A. 多见于女性 n. 全部为双眼受累
C. 多数为甲亢与眼病同时发生 D. 少数甲亢先于眼病发生 。
E. 眼征达 4 级(ATA 分级)和以上者 .
83. 类风湿关节炎的关节 X 线检查结果属 III 期的特点是
A 关节周围软组织肿胀阴影 B. 关节间隙狭窄
C. 关节半脱位和骨性强直 D. 关节面出现虫蚀样破坏性改变
E 关节端的骨质疏松
84. 下列选项中, 不属于抗 ENA 抗体的是
A 抗 Sm 抗体 B. 抗 RNP 抗体
C. 抗 SSA 抗体 D 抗 rRNP 抗体
E. 抗 drDNA 抗体 、

85. 一个患有结节性甲状腺肿的病人在硬膜外麻醉下行双侧甲状腺大部切除术，术后当晚出现呼吸困难、烦躁、紫绀，脉率 130 次 / 分，血压 146 / 90 mmHg，伤口敷料引流血少。最可能的原因是
- A 甲状腺危象 B. 气管塌陷
C. 喉头水肿 D. 切口内出血压迫
E. 双侧喉返神经损伤
86. 下列关于麻醉前病人准备的叙述，错误的是
- A 合并高血压者应控制在 180 / 100 mmHg 以下较为安全
B. 合并急、慢性肺部感染者，应用有效抗生素 3~5 天
C. 有心衰史、房颤或心脏明显扩大者，术前 3 天应停用洋地黄类药物
D. 糖尿病者空腹血糖不高于 8.3 mmol / L
E. 小儿术前应禁食 4~8 小时，禁水 2—3 小时
87. 下列关于术后病人的饮食处理，错误的是
- A 非腹部局麻下的手术，术后即可进食
B. 非腹部腰麻或硬膜外麻醉下的手术，一般术后 2~3 天即可进食
C. 非腹部全麻下的手术，病人清醒，无呕吐时可进食
D. 择期胃肠道手术，肠蠕动恢复后，可开始饮水，进少量流食
E. 腹部手术需禁食时间较长者，应给予胃肠外营养
88. 女性，60 岁，因突发性右上腹痛 8 小时入院。查体：体温 38.5~C，心率 90 次 / 分，血压 110 / 80 mmHg，右上腹压痛，肌紧张、反跳痛，WBC 16X10⁹ / L。B 超提示胆囊增大壁厚，内有结石多个，胆总管直径 1.2cm，拟行急诊手术。此病人应选择的手术方式是
- A 胆囊切除术 B. 胆囊切除加总胆管探查术
C 胆囊造瘘术 D 胆肠吻合术
E. PTCD
89. 男性，26 岁，餐后打篮球，半小时后剧烈腹痛，6 小时后来院，伴恶心呕吐。查体：全腹腹膜炎体征，以中腹部明显，肠鸣音弱。血淀粉酶 64 U / dl 腹穿抽出淡血性液体，淀粉酶为 64 U / dl 考虑诊断为
- A. 急性出血坏死性胰腺炎 B. 急性胆囊炎
C. 急性阑尾炎 D 上消化道穿孔
E. 绞窄性肠梗阻
90. 将猪的肝脏移植给人，目前需要解决的主要问题是
- A. 超急性排斥反应 B. 急性排斥反应
C. 慢性排斥反应 D. 病人不愿接受
E. 手术技术尚不成熟
91. 继发性化脓性腹膜炎病情重的主要原因是
- A 大肠杆菌感染 B. 厌氧菌感染
C. 链球菌感染 D. 变形杆菌感染
E. 混合性感染
92. 下列关于腹股沟疝的叙述，错误的是
- A 滑疝多见于右侧 B. 嵌顿性疝多发生在斜疝
C. 直疝的疝内容物多为小肠和大网膜 D 难复性疝的主要特点是疝块不能完全还纳
E. 绞窄性疝疼痛减轻，但肿块仍在，说明病情好转
93. 下列关于乳房疾病的叙述，错误的是
- A 乳腺纤维腺瘤为良性肿物，无恶变可能 B 乳管内乳头状瘤恶变率为 6%—8%
C 慢性囊性乳腺病常为多发性病变 D 急性乳腺炎患者几乎都是产妇
E. 乳房内间质也可以发生恶性肿瘤
94. 下列哪项不是腹部损伤后手术探查的可靠指征？
- A 腹痛 B. 肠鸣音消失
C 膈下有游离气体 D 血压有下降趋势
E 脉搏增快，体温升高
95. 急性持续性腹痛阵发性加剧并休克，最可能的疾病是

- A. 急性阑尾炎 B. 绞窄性肠梗阻
C. 泌尿系结石, 肾绞痛 D. 外伤性肝破裂
E. 急性单纯性肠梗阻
96. 在直肠息肉中, 下列哪种癌变率最高?
A. 腺瘤 且儿童性息肉
C. 炎性息肉 D. 家族性息肉病
E. 绒毛状腺瘤
97. ALT 增高的病人, 在鉴别诊断时, 下列哪种情况可以不必考虑?
A. 病毒性肝炎 B. 化脓性胆管炎
C. 急性胆囊炎 D. 肝血管瘤
K. 心肌梗死
98. 患者因急性肠梗阻开腹探查证实为降结肠肿物所致, 发现近端肠管充血水肿严重。下列哪种术式不宜采用?
A. 横结肠造瘘, 二期肠切除吻合 B. 左半结肠切除, 一期吻合
C. 肿瘤不能切除时行横结肠双腔造瘘 D. 肿瘤切除后近端造瘘, 远端封闭
E. 盲肠造瘘, 二期左半结肠切除
99. 男性, 40 岁, 血吸虫性肝硬化伴严重脾肿大及血小板减少, 有上消化道出血史, 胃镜示食管静脉曲张。该病人的最佳治疗方面是
A. 单纯脾切除术 B. 门腔静脉分流术
C. 脾肾静脉分流术 D. 脾切除加贲门周围血管离断术
E. 曲张静脉套扎术
100. 男性, 50 岁, 突发上腹痛 8 小时, 剧烈, 伴恶心呕吐。查体: 末梢循环差, 血压 95 / 60 mmHg, 巩膜无黄染, 全腹腹膜刺激征(+), 以上腹为重, 移动性浊音(+), 肠鸣音弱, 腹穿抽出血性液体。为明确诊断, 哪项检查最有效?
A. B 超 B. CT
C. MRI D. ERCP
E. 腹穿液淀粉酶
101. Pratt 试验可了解
A. 下肢深静脉瓣膜的状况 B. 下肢深静脉通畅的状况
C. 大隐静脉瓣膜的状况 D. 深静脉交通支瓣膜的状况
E. 肢体动脉供血状况
102. 下列关于脊椎结核的叙述, 错误的是
A. 多有局部红、肿、热、痛及高热 B. 边缘型椎体结核多见于成人, 好发于腰椎
C. 中心型椎体结核多见于儿童, 好发于胸椎 D. X 线平片表现为骨质破坏和椎间隙狭窄
E. 以椎体结核占多数
103. 桡骨远端骨折, 骨折线经关节面, 远端骨折片向背侧移位, 该骨折诊断为
A. Colles 骨折 B. Smith 骨折
C. Barton 骨折 D. Monteggia 骨折
E. Galeazzi 骨折
104. 胫骨平台及腓骨上端骨折, 出现足背伸外翻无力, 小腿外侧感觉消失。提示哪个神经受损?
A. 胫神经 D. 腓肠神经
C. 股神经 D. 坐骨神经
E. 腓总神经
105. 下列哪种骨折发生后, 容易发生缺血性骨坏死?
A. 股骨颈骨折 B. 股骨转子间骨折
C. 股骨干骨折 D. 股骨远端骨折
E. 胫骨平台骨折
106. 男性, 22 岁, 右膝内侧肿块 8 年, 生长较慢, 无明显疼痛, X 线平片显示股骨下端内侧干骺端杵状肿块, 边缘清楚。应首先考虑为
A. 骨肉瘤 B. 骨巨细胞瘤
C. 软骨肉瘤 D. 骨软骨瘤

E. 骨样骨瘤

二、B 型题：107—128 小题，每小题 1 分，共 22 分。A、B、C、D、E 是其下两道小题的备选项，请从中选择一个最符合题目要求的，每个选项可以被选择一次或两次。

- A 氧分压 B. 氧含量
C 氧容量 D. 氧和 Hb 的亲合力
E. 氧饱和度

107. 血中 Hb 所能结合的氧量是

108. 血中 Hb 实际结合的氧量是

- A 血管活性肠肽 B 去甲肾上腺素
C. 胆囊收缩素 D. 促胃液素
E. 促胰液素

109. 主要促使胰腺小导管细胞分泌大量 H₂O 和 HCO₃⁻ 的是

110. 主要促使胰腺腺泡细胞分泌消化酶的是

- A. UTP B. UDP
C. UMP D. IMP
E. dUMP

111. 能直接转变生成 dUDP 的化合物是

112. 能直接转变生成 dTMP 的化合物是

- A 四环素 B. 氯霉素
C 链霉素 D 嘌呤霉素
E. 放线菌酮

113. 能与原核生物核蛋白体小亚基结合，改变其构象，引起读码错误的抗菌素是

114. 能与原核生物的核蛋白体大亚基结合的抗菌素是

- A 点状坏死 B 桥接坏死
C. 碎片状坏死伴桥接坏死 D. 亚大片坏死
E. 大片坏死

115. 急性重型肝炎的特征性病变是

116. 中度慢性肝炎的特征性病变是

- A 由致病力强的化脓菌引起 B. 由致病力弱的草绿色链球菌引起
C. 与 A 组乙型溶血性链球菌感染有关 D 与系统性红斑狼疮有关
E. 与慢性消耗性疾病有关

117. 风湿性心内膜炎的发生

118. 亚急性细菌性心内膜炎的发生

- A. DDD 型 B. VVI 型
C AAI 型 D. VOO 型
E. ICD 型

119. 反复发作性室性心动过速伴短阵意识丧失者，应首选的起搏器型号是

120. 慢性心房颤动伴二度房室传导阻滞者，应首选的起搏器型号是

- A 胃组织学检查 B. 快速尿素酶试验
C 幽门螺杆菌培养 D. 14C 尿素呼气试验
E. 血清学检查.

121. 侵入性检查幽门螺杆菌的首选方法是

122. 作为幽门螺杆菌根除治疗后复查的首选方法是

- A 垂体 ACTH 微腺瘤 B. 小细胞性肺癌
C. 肾上腺皮质腺瘤 D. 肾上腺皮质腺癌
E. 肾上腺皮质结节状增生

123. 引起异位性 ACTH 综合征的原因是

124. 引起 Cushing 病的原因是

A 细胞毒素类 B 抗代谢类

C 抗生素类 D 生物碱类

E. 激素类

125. 氟尿嘧啶属于化疗药物的

126. 环磷酰胺属于化疗药物的

A 四肢硬瘫 B. 四肢软瘫

C. 上肢软瘫, 下肢硬瘫 D. 上肢完好, 下肢软瘫

E 上肢完好, 下肢硬瘫

127. 脊柱胸, 水平损伤可引起

128. 脊柱腰: 水平损伤可引起

三、X 型题: 129~150 小题, 每小题 1 分, 共 22 分。在每小时给出的 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。

129. 细胞膜外表面糖链可作为

A. 离子通道 B. 抗原决定簇

C. 膜受体的可识别部分 D. 糖跨膜转运载体

130. 儿茶酚胺对心肌生物电活动的作用有

A 使慢反应动作电位。期 Ca^{2+} 内流增快 B 加强自律细胞 4 期自动去极化速度

C. 使复极相 K^+ 外流减慢 D. 使快反应动作电位上升速度减慢

131. 副交感神经系统兴奋时可引起

A 心率减慢 B. 胃肠运动减弱

C. 瞳孔缩小 D. 糖原分解增加

132. 对胰岛素释放有刺激作用的激素有

A 促胰液素 B. 醛固酮

C. 胰高血糖素 D 抑胃肽

133. 嘌呤碱的合成原料有

A 甘氨酸 B. 天冬酰胺

C. 谷氨酸 D. CO_2

134. 谷氨酰胺在体内的代谢去路是

A 参与血红素的合成 B. 参与嘌呤嘧啶核苷酸合成

C. 异生成糖 D. 氧化供能

135. 参与 DNA 复制起始的有

A. Dna 蛋白 B. SSB

C. 解螺旋酶 D. RNA 酶

136. 下列选项中, 属于顺式作用元件的有

A 启动子 B. 增强子

C 沉默子 D. 操纵子

137. 下列选项中, 不伴有细胞增生的肥大

A 高血压病性心肌病理性肥大 B. 运动员骨骼肌生理性肥大

C. 妊娠子宫生理性肥大 D. 哺乳期乳腺生理性肥大

138. 炎症时, 引起渗出增加的原因有

A 新生毛细血管增加 B. 血管内皮细胞损伤

C 血管内皮细胞收缩 D. 血管内皮细胞穿胞作用增强

139. 干酪样坏死的形态学特征有

A 镜下不见原有组织结构轮廓 B. 肉眼观坏死灶微黄、细腻

C 周围有大量嗜中性粒细胞浸润 D. 周围反应中常有异性性细胞存在

140. HIV 可以感染的细胞有

ACD4+T 细胞 B 巨噬细胞

C 树突状细胞 D B 细胞

141. 下列哪些是易患感染性心内膜炎的高危病变?

- A 主动脉瓣狭窄 B. 单纯性房间隔缺损
C 动脉导管未闭 D 室间隔缺损
142. 下列选项中, 属于血源性金黄色葡萄球菌肺炎特点的是
A 两肺多发性结节阴影, 以两下肺为著 B. 可有脓疡、空洞形成, 且变化迅速
C. 在形成大片渗出时, 经常有支气管充气征 D. 早期的肺部体征明显, 可出现管状呼吸音
143. 胃食管反流病的治疗目的是
A 控制症状 B 减少复发
C 防止食管狭窄 D 避免食管穿孔
144. 下列具有肾保护作用, 能延缓肾功能恶化的降压药物有
A 贝那普利 B. 氯沙坦
C 氨氯地平 D 阿替洛尔
145. L-ASP 治疗 ALI-时的主要不良反应有
A. 肝功能损害 B. 肾功能损害
C. 胰腺炎 D. 过敏反应
146. 可以干扰嗜铬细胞瘤患者血、尿儿茶酚胺测定结果的有
A 摄入咖啡 B. 服用普萘洛尔
C. 休克 D. 低血糖
147. 应激性溃疡的发病部位主要有
A 胃底 B. 胃体
C. 幽门部 D. 胃窦部
148. 大量输血后病人可出现
A 高钾血症 B. 碱中毒
C. 凝血异常 D. 低体温
149. 体液与酸碱失衡时, 在积极治疗原发病的同时, 首先采取的措施有
A 尽快恢复血容量 B. 积极纠正缺氧
C 纠正严重酸中毒或碱中毒 D 治疗重度高钾血症
150. 神经根型颈椎病的临床表现有
A 颈肩部向上肢放射 B 前臂及手指麻木
C. 上肢牵拉实验阳性 D 上肢肌力下降

答案

- 1.E
2.A
3.E
4.B
5.B
6.A
7.E
8.D
9.B
10.E
11.D
12.D
13.E
14.B
15.C
16.D
17.E
18.A

- 19.A
- 20.C
- 21.C
- 22.C
- 23.A
- 24.D
- 25.E
- 26.D
- 27.C
- 28.D
- 29.A
- 30.C
- 31.A
- 32.B
- 33.B
- 34.A
- 35.D
- 36.C
- 37.A
- 38.C
- 39.A
- 40.D
- 41.C
- 42.E
- 43.D
- 44.E
- 45.E
- 46.D
- 47.A
- 48.A
- 49.A
- 50.B
- 51.D
- 52.B
- 53.B
- 54.C
- 55.A
- 56.D
- 57.E
- 58.A
- 59.B
- 60.D
- 61.E
- 62.C
- 63.C
- 64.D
- 65.A
- 66.E
- 67.C

68.D
69.A
70.C
71.B
72.E
73.C
74.E
75.D
76.D
77.E
78.C
79.A
80.E
81.B
82.E
83.D
84.E
85.D
86.C
87.B
88.B
89.E
90.A
91.E
92.E
93.A
94.A
95.B
96.D
97.D
98.B
99.D
100.E
101.D
102.A
103.C
104.E
105.A
106.D
107.C
108.B
109.E
110.C
111.B
112.E
113.C
114.B
115.E
116.C

- 117.C
- 118.B
- 119.E
- 120.B
- 121.B
- 122.D
- 123.B
- 124.A
- 125.B
- 126.A
- 127.E
- 128.D
- 129.BC
- 130.AB
- 131.AC
- 132.ACD
- 133.AD
- 134.BCD
- 135.ABC
- 136.ABC
- 137.AB
- 138.ABCD
- 139.AB
- 140.ABC
- 141.CD
- 142.ABD
- 143.ABC
- 144.AB
- 145.ACD
- 146.ABCD
- 147.AB
- 148.ABCD
- 149.ABCD
- 150.ABCD

2005 年硕士研究生考试西医综合真题及答案

一、A 型题：1-106 小题，每小题 1 分，共 106 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

1. 机体的内环境是指
 - A. 体液 B. 细胞内液 C. 细胞外液
 - D. 血浆 E. 组织间液
2. 在细胞膜的物质转运中， Na^+ 跨膜转运的方式是
 - A. 单纯扩散和易化扩散
 - B. 单纯扩散和主动转运
 - C. 易化扩散和主动转运
 - D. 易化扩散和出胞或入胞
 - E. 单纯扩散、易化扩散和主动转运
3. 能以不衰减的形式沿可兴奋细胞膜传导的电活动是
 - A. 静息膜电位 B. 锋电位 C. 终板电位
 - D. 感受器电位 E. 突触后电位
4. 下列选项中，能有效刺激促红细胞生成素血浆含量增加的是

- A、缺 O₂, B. CO₂ 滞留 C、雌激素
D. 肾脏疾患 E. 再生障碍性贫血
5. 纤维蛋白降解产物的主要作用是
- A、促进凝血酶的活性
B. 防止血小板的激活
C、对抗血液凝固
D. 促进纤维蛋白单体聚合
E. 抑制纤维蛋白溶解
6. 高血压患者与正常人相比, 下列哪项指标明显增高?
- A. 每搏输出量 B. 射血分数 C. 心输出量
D. 心指数 E. 心脏做功量
7. 在微循环中, 下列哪种结构主要受局部代谢产物的调节?
- A. 微动脉 B. 微静脉
C. 通血毛细血管 D. 毛细血管前括约肌
E. 真毛细血管
8. 下列关于通气 / 血流比值的叙述, 正确的是
- A. 指肺通气量和肺血流量的比值
B. 人体平卧时, 平均比值等于 0.64
C. 人体直立时, 肺尖部的比值减小
D. 比值增大意味着肺泡无效腔减小
E. 比值无论增大或减小, 都不利于肺换气
9. 下列哪项能使氧解离曲线发生右移?
- A. 糖酵解加强 B. 温度降低
C. pH 升高 D. CO₂ 分压降低
E. CO 中毒
10. 下列关于胃液分泌调节的叙述, 正确的是
- A. 头期调节属于纯神经反射
B. 胃期调节包括神经长、短反射和体液调节
C. 迷走神经引起的胃泌素释放可被阿托品阻断
D. 肠期调节约占进食分泌总量的 30% 以上.
E. 三个时期的分泌是顺序发生, 互不重叠的
11. 胰泌素引起胰腺分泌胰液的特点是
- A、水和 多, 酶少 B. 水和 少, 酶多
C. 水多, 和酶少 D. 水、 和酶都少
E. 水、 和酶都多
12. 机体各种功能活动所消耗的能量中, 最终不能转化为体热的是
- A. 心脏泵血并推动血液流动
B. 细胞合成各种功能蛋白质
C. 兴奋在神经纤维上传导
D. 肌肉收缩对外界物体做功
E. 内、外分泌腺体的分泌活动
- 发热开始前, 先出现寒战的原因是
- A、人身体特别虚弱 B. 体温调节中枢功能障碍
C. 机体过度散热 D. 机体产热量不足
E. 体温调定点上移
14. 下列关于 在近端小管重吸收的叙述, 正确的是
- A、人重吸收率约为 67% B. 以 的形式重吸收
C. 与小管分泌 H⁺ 相耦联 D. 滞后于 的重吸收
E. 与 的重吸收无关

- 15、糖尿病患者尿量增多的原因是
- A. 饮水过多 B. 肾小球滤过率增高
- C. 肾小管重吸收 NaCl 量减少 D. 小管液溶质浓度增高
- E. 肾交感神经紧张度降低
- 16、下列关于正常人眼调节的叙述，正确的是
- A. 视远物时需调节才能清晰成像于视网膜
- B. 晶状体变凸有助于消除球面像差和色像差
- C. 瞳孔缩小可避免强光对视网膜的有害刺激
- D. 双眼球会聚可避免复视而形成单视视觉
- E. 调节能力随年龄的增长而得到加强
- 17、声波传入内耳最主要的途径是
- A. 颅骨 颞骨中耳蜗内淋巴
- B. 外耳道 鼓膜 听骨链 卵圆窗膜 耳蜗
- C. 外耳道 鼓膜 听骨链 圆窗膜 耳蜗
- D. 外耳道 鼓膜 鼓室空气 圆窗膜 耳蜗
- E. 外耳道 鼓膜 颞骨中耳蜗内淋巴
18. 在周围神经系统，毒蕈碱受体分布于
- A. 自主神经节
- B. 骨骼肌终板膜
- C. 多数副交感神经支配的效应器
- D. 多数交感神经支配的效应器
- E. 消化管壁内神经丛所有的神经元
19. 人小脑绒球小结叶损伤后，将会出现下列哪种症状?
- A. 站立不稳 B. 四肢乏力 C. 运动不协调
- D. 静止性震颤 E. 意向性震颤
20. 下列哪种激素是通过基因调节机制而发挥生物学效应的?
- A. 肾上腺素 B. 心房钠尿肽 C. 胆囊收缩素
- D. 甲状腺激素 E. 促肾上腺素皮质激素
21. 患者长期大量使用糖皮质激素时，下列哪种变化正确?
- A. 血中 CRH 增加 B. 血中 ACTH 减少
- C. 血中 TSH 增加 D. 血中 GH 减少
- E. 血中 PRL 增加
22. 下列关于孕激素作用的叙述，正确的是
- A. 使子宫内膜发生增生期变化
- B. 使子宫内膜发生分泌期变化
- C. 降低血浆低密度脂蛋白含量
- D. 促使并维持女性第二性征的出现
- E. 促进子宫收缩
23. 当溶液的 pH 与某种氨基酸的 pI 一致时，该氨基酸在此溶液中的存在形式是
- A. 兼性离子 B. 非兼性离子 C. 带单价正电荷
- D. 疏水分子 E. 带单价负电荷
24. DNA 受热变性时，出现的现象是
- A. 多聚核苷酸链水解成单核苷酸
- B. 在 260 nm 波长处的吸光度增高
- C. 碱基对以共价键连接
- D. 溶液黏度增加
- E. 最大光吸收峰波长发生转移
25. 一个简单的酶促反应，当[S]≤Km
- A. 反应速度最大

- B. 反应速度太慢难以测出
C. 反应速度与底物浓度成正比
D. 增加底物浓度反应速度不变
E. 增加底物浓度反应速度降低时
26. 丙酮酸脱氢酶复合体中不包括的辅助因子是
A. FAD B. NAD⁺ C. 硫辛酸
D. 辅酶 A E. 生物素
27. 下列代谢物经相应特异脱氢酶催化脱下的 2H, 不能经过 NADH 呼吸链氧化的是
A. 异柠檬酸 B. 苹果酸 C. 酮戊二酸
D. 琥珀酸 E. 丙酮酸
28. 血糖浓度低时, 脑仍能摄取葡萄糖而肝不能是因为
A. 脑细胞膜葡萄糖载体易将葡萄糖转运入细胞
B. 脑己糖激酶的 K_m 值低
C. 肝葡萄糖激酶的 K_m 值低
D. 葡萄糖激酶具有特异性
E. 血脑屏障在血糖低时不起作用
29. 脂肪酸活化后, 下列哪种酶不参与 β-氧化?
A. 脂酰辅酶 A 脱氢酶
B. β-羟脂酰辅酶 A 脱氢酶
C. 一烯酰辅酶 A 水化酶
D. β-酮脂酰辅酶 A 硫解酶
E. β-酮脂酰还原酶
30. 胆固醇合成的限速酶是
A. 鲨烯环化酶 B. 鲨烯合酶
C. HMGCoA 还原酶 D. HMGCoA 合成酶
E. HMGCoA 裂解酶
31. 体内转运一碳单位的载体是
A. 叶酸 B. 生物素
C. 维生素 B12
D. 四氢叶酸
E. S-腺苷蛋氨酸
32. RNA 引物在 DNA 复制过程中的作用是
A. 提供起始模板
B. 激活引物酶
C. 提供复制所需的 5' 一磷酸
D. 提供复制所需的 一羟基
E. 激活 DNA-pol III
33. 下列关于 TATA 盒的叙述, 正确的是
A. 位于操纵子的第一个结构基因处
B. 属于负性顺式调节元件
C. 能编码阻遏蛋白
D. 发挥作用的方式与方向无关
E. 能与 RNA 聚合酶结合
34. 原核生物的 mRNA 转录终止需要下列哪种因子?
A. 释放因子 B. Rho 因子 C. 信号肽
D. O 因子 E. DnaB
35. 遗传密码的简并性是指
A. 蛋氨酸密码可作起始密码
B. 一个密码子可代表多个氨基酸

- C. 多个密码子可代表同一氨基酸
D. 密码子与反密码子之间不严格配对
E. 所有生物可使用同一套密码
36. cAMP 能别构激活下列哪种酶?
A. 磷脂酶 A B. 蛋白激酶 A C. 蛋白激酶 C
D. 蛋白激酶 G E. 酪氨酸蛋白激酶
37. 脂褐素大量增加最常见于
A. 细胞萎缩 B. 细胞坏死 C. 细胞凋亡
D. 细胞水样变性 E. 细胞玻璃样变性
38. 假膜性炎渗出物中的特征性成分是
A. 黏液 B. 浆液
C. 纤维蛋白 D. 坏死的炎症细胞膜
E. 坏死的黏膜上皮细胞膜
39. 下列哪种新生的细胞是机化时出现的特征性细胞?
A. 平滑肌细胞 B. 成纤维细胞 C. 类上皮细胞
D. 横纹肌细胞 E. 上皮细胞
40. 组织修复过程中, 再生能力弱的组织是
A. 上皮组织 B. 纤维组织
D. 骨组织 E. 毛细血管
41. 混合血栓的形态学特征是
A. 血小板和少量纤维蛋白
B. 血小板小梁、纤维蛋白及红细胞
C. 血液中细胞成分与血浆成分分层
D. 同质的纤维蛋白
E. 纤维蛋白网眼中充满红细胞
42. 栓子的最确切定义是
A. 阻塞血管的异常物质
B. 阻塞血管的液态物质
C. 阻塞血管的固态物质
D. 阻塞血管的气态物质
E. 阻塞血管的脂肪
43. 肿瘤分期是指
A. 肿瘤细胞的分化程度
B. 肿瘤的恶性程度
C. 肿瘤细胞核分裂像的多少
D. 肿瘤的生长范围和扩散程度
E. 肿瘤细胞的浸润及转移能力
44. 冠状动脉粥样硬化发生率最高的部位是
A. 左主干 B. 左旋支 C. 左前降支
D. 右冠脉 E. 后降支
45. 肺癌中恶性程度最低的类型是
A. 类癌 B. 腺癌 C. 鳞癌
D. 大细胞癌 E. 小细胞癌
46. 肝细胞点状坏死的特点是
A. 肝细胞核碎裂为小点状的坏死
B. 破坏界板的坏死
C. 形成嗜酸性小体
D. 坏死灶仅累及几个肝细胞
E. 伴有严重脂肪变性的坏死

47. 镜下肿瘤细胞间有散在巨噬细胞存在, 形成满天星图像的淋巴瘤是
- A. Burkitt 淋巴瘤 B. 大 B 细胞淋巴瘤
C. 霍奇金淋巴瘤 D. 滤泡型淋巴瘤
E. 周围 T 细胞淋巴瘤
48. 诊断甲状腺乳头状癌最重要的依据是
- A. 癌细胞核明显异型 B. 癌细胞有大量核分裂像
C. 癌细胞核明显深染 D. 癌细胞核有粗大核仁
E. 癌细胞核呈毛玻璃状
49. 结核瘤是指
- A. 结核引起的良性肿瘤
B. 结核引起的恶性肿瘤
C. 结核引起的肿瘤样浸润性病灶
D. 结核引起的孤立性干酪样坏死灶
E. 结核引起的冷脓肿
50. 狼疮性肾炎的特征性病变是
- A. 内皮细胞增生 B. 苏木素小体 C. 上皮细胞增生
D. 中性粒细胞浸润 E. 巨噬细胞浸润
51. 下列哪项不是稳定型心绞痛患者发作时的典型体征表现?
- A. 血压下降 B. 心率加快
C. 第二心音逆分裂 D. 出现第四心音奔马律
E. 一过性心尖部收缩期杂音
52. 下列哪项是临床确定患者存在急性心肌损害最有价值的指标?
- A. 乳酸脱氢酶增高 B. 肌钙蛋白 T 增高
C. 血清肌红蛋白增高 D. 磷酸肌酸激酶增高
E. 心电图出现 ST 段水平下移
53. 下列关于左房室瓣关闭不全患者早期病理生理改变的叙述, 正确的是
- A. 左心房压力负荷增加 B. 左心室压力负荷增加
C. 左心室容量负荷增加 D. 肺静脉压力负荷增加
E. 肺静脉容量负荷增加
54. 风湿性心脏瓣膜病患者出现下列哪种征象应首先考虑有感染性心内膜炎的可能?
- A. 心律失常 B. 心力衰竭
C. 阵发性心前区疼痛 D. 发热持续一周以上
E. 尿频、尿急、尿痛
55. 下列关于心房颤动发病原因的叙述, 错误的是
- A. 心房颤动的自然发生率随年龄增长而增加
B. 阵发性心房颤动可见于正常人
C. 急性酒精中毒时可出现心房颤动
D. 孤立性心房颤动是指短阵发作的、临床症状不明显的心房颤动
E. 甲状腺功能亢进症是最常见的出现心房颤动的非心脏性疾病
56. 下列哪项是影响 β 受体阻滞剂治疗心力衰竭疗效的主要因素?
- A. 年龄 B. 性别 C. 血脂水平
D. 血糖水平 E. 体重恒定
57. 女性, 44 岁, 因风心病左房室瓣狭窄伴心房颤动, 长期服用地高辛每天 0.25 mg, 1 周来腹泻, 恶心呕吐, 进食量少。1 天来出现心悸, 发作性头晕、黑矇, 有短阵意识丧失来院。查体: 平卧位, 神清, 淡漠, 双肺(一), 心率 38 次/分, 律整, 心尖部可闻及舒张期隆隆样杂音, 下肢不肿。患者来院就诊的直接病因是
- A. 左房室瓣狭窄 B. 腹泻 C. 进食过少
D. 血容量不足 E. 洋地黄中毒
58. 男性, 52 岁, 1 周来出现阵发性夜间心前区闷胀, 伴出汗, 每次持续约 10 分钟, 能自行缓解, 白天可正常工作。1 小时前在熟睡中再发心前区胀痛, 明显压迫感, 自服速效救心丸无效, 症状持续不缓解而来院。既往体健, 无类似发作。入院查心电图呈心前区导联 ST

段抬高。该患者最可能的诊断是

- A. 劳力性心绞痛 B. 初发性心绞痛
C. 恶化型心绞痛 D. 变异型心绞痛
E. 梗死后心绞痛
59. 下列关于继发性肺结核的叙述, 正确的是
A. 肺部病变好发于上叶尖后段、下叶背段
B. 治疗后病变吸收较快, 短期内可有变化
C. 继发性肺结核不包括慢性纤维空洞性肺结核
D. 5 个单位的 PPD 试验阴性可以排除继发性肺结核
E. 多隐匿起病, 不会出现急性发病和高热
60. β_2 -受体兴奋剂在应用两周后, 常引起 β_2 -受体下调, 支气管舒张作用减弱。下列哪种药物可促进 β_2 -受体功能的恢复?
A. 氨茶碱 B. 酮替芬 C. 溴化己胺醇
D. 白三烯受体拮抗剂 E. 异丙托品
61. 中度持续发作的支气管哮喘患者应用糖皮质激素的原则是
A. 长期口服 5—10mg 强的松
B. 长期吸入二丙酸倍氯米松 <1000 $\mu\text{g}/\text{d}$
C. 长期吸入二丙酸倍氯米松 200-1000 $\mu\text{g}/\text{d}$
D. 间断吸入激素加长期应用支气管扩张剂
E. 一次性大剂量激素冲击治疗
62. COPD 病理生理改变的标志是
A. 气体交换异常 B. 黏液高分泌 C. 肺动脉高压
D. 肺过度充气 E. 呼气气流受限
63. 下列哪种细菌性肺炎一般不出现肺脓肿改变?
A. 流感嗜血杆菌 B. 军团菌 C. 肺炎克雷伯杆菌
D. 肺炎链球菌 E. 大肠杆菌
64. 下列关于肺炎链球菌特点的叙述, 正确的是
A. 感染后可获得特异性免疫, 同型菌的二次感染少见
B. 感染后仅有非特异性免疫, 在机体抵抗力下降时可以再发同型感染
C. 不属于上呼吸道的正常菌群
D. 与草绿色链球菌鉴别的重要特征是胆汁溶菌试验阴性
E. 经上呼吸道进入肺泡后, 可产生毒素, 引起组织坏死
65. 患者, 52 岁, 急性起病, 寒战, 高热, 全身衰弱, 痰稠呈砖红色胶冻状, 胸部 X 线检查结果为右侧肺可见实变阴影及蜂窝状脓肿, 叶间隙下坠。下列哪项诊断和治疗最适合?
A. 金黄色葡萄球菌肺炎, 选用万古霉素治疗
B. 军团菌肺炎, 选用红霉素治疗
C. 支原体肺炎, 选用红霉素治疗
D. 肺炎克雷伯杆菌肺炎, 选用半合成广谱青霉素加氨基糖苷类
E. 厌氧菌肺炎, 选用青霉素 G 治疗
66. 男性, 40 岁, 慢性咳嗽咳痰史 10 年, 突发左侧胸痛 1 天, 呈针刺样疼痛, 向左肩部放射, 伴有胸闷及气短, 干咳, 无发热。吸烟约 10 年, 1 包 / 天。查体: 消瘦, 神志清楚, 气管居中, 无颈静脉怒张, 左下肺叩诊鼓音, 左下肺呼吸音明显降低, 右肺散在少量干啰音, 心界叩诊不清, 心率 92 次 / 分, 律齐, 无病理性杂音, 双下肢不肿。最可能的疾病是
A. 左侧气胸 B. 肺栓塞 C. 急性心肌梗死
D. COPD E. 肺大疱
67. 下列用于胃食管反流病维持治疗的药物中, 效果最好的是
A. 西沙必利 B. 吗丁啉 C. 氢氧化铝
D. 西咪替丁 E. 奥美拉唑
68. 在慢性胃炎的发病机制中, 与幽门螺杆菌感染无关的因素是

- A. 产生胃壁细胞抗体
B. 分泌空泡毒素 A
C. 释放尿素酶分解尿素产生 NH_3
D. 产生细胞毒素相关基因蛋白
E. 菌体胞壁作为抗原诱导免疫反应
69. 下列关于结核性腹膜炎全身症状的叙述, 错误的是
A. 主要症状是发热和盗汗
B. 热型以低热和中等热最多
C. 约 1/3 患者呈弛张热
D. 少数可呈稽留热
E. 毒血症状明显者见于粘连型
70. 溃疡性结肠炎最多见的临床类型是
A. 初发型 B. 慢性复发型 C. 慢性持续型
D. 急性暴发型 E. 临床终末型
71. 下列不支持肠易激综合征诊断的临床表现是
A. 每天排便多于 3 次 B. 每周排便少于 3 次
C. 块状 / 硬粪便 D. 稀水样便
E. 粪便排出顺利, 无不尽感
72. 男性, 25 岁, 右下腹痛 3 月余, 还常伴有上腹或脐周腹痛, 排便次数稍多, 呈糊状, 不含黏液和脓血, 每日约 2-4 次, 曾作过 X 线钡剂检查发现回盲部有跳跃征。最可能的诊断是
A. 克罗恩病 B. 溃疡型肠结核 C. 右侧结肠癌
D. 阿米巴病 E. 肠恶性淋巴瘤
73. 男性, 40 岁, 健康体检时化验血甲胎蛋白 $>500 \mu\text{g/L}$, 血 ALT 35 U/L , 查体未见异常。初步诊断最可能是
A. 肝硬化代偿期 B. 肝硬化失代偿期
C. 慢性迁延性肝炎 D. 慢性活动性肝炎
E. 亚临床肝癌
74. 下列不形成新月体的肾小球肾炎是
A. 急进性肾小球肾炎
B. 重症毛细血管内增生性肾小球肾炎
C. 狼疮肾炎
D. 肺出血—肾炎综合征
E. 过敏性紫癜肾炎
75. 下列的无症状细菌尿患者中, 不需要治疗的是
A. 老年人 B. 学龄前儿童 C. 妊娠妇女
D. 肾移植者 E. 有尿路梗阻者
76. 男性, 55 岁, 患慢性肾炎 10 余年, 经中西医结合治疗病情稳定, 但近 1 年来逐渐加重, 食欲下降, 贫血, 化验血肌酐已进入肾衰竭期, 这时血肌酐的水平是
A. $<178 \mu\text{mol/L}$ B. $178\sim278 \mu\text{mol/L}$
C. $278\sim450 \mu\text{mol/L}$ D. $450\sim707 \mu\text{mol/L}$
E. $>707 \mu\text{mol/L}$
77. 下列疾病中, 骨髓有核红细胞出现“核老浆幼”现象的是
A. 巨幼细胞贫血 B. 急性红血病
C. 骨髓增生异常综合征 D. 缺铁性贫血
E. 再生障碍性贫血
78. 下列选项中, 不符合急性造血停滞特点的是
A. 均发生于无血液病的患者
B. 突然全血细胞减少

- C. 网织红细胞可降至零
D. 骨髓中可见巨大原红细胞
E. 病程常呈自限性
79. 应用染色体易位检测技术辅助 NHL 分型, 下列选项中, 错误的是
A. 检出 t(14; 18)提示是滤泡性淋巴瘤
B. 检出 t(8; 14)提示是 Burkitt 淋巴瘤
C. 检出 t(11; 14)提示是套细胞淋巴瘤
D. 检出 t(2; 5)提示是间变大细胞淋巴瘤
E. 检出 t(11; 4)提示是弥漫性大 B 细胞淋巴瘤
80. 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是
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
E. 化学治疗
81. 下列选项中, 不符合嗜铬细胞瘤消化系统表现的是
A. 可引起腹泻 B. 胆石症发生率高
C. 可引起胆汁潴留 D. 可引起肠出血
E. 可引起肠扩张
82. 下列选项中, 符合 Graves 病眼征分级标准 4 级的是
A. 有症状和体征, 软组织受累 B. 突眼(>18 mm)
C. 眼外肌受累 D. 角膜受累
E. 有视力丧失
83. 下列哪个基因被认为与类风湿关节炎的发病和发展无关?
A. HLA-DR4 B. HLA-DR27 C. TNF 基因
D. 性别基因 E. 球蛋白基因
84. 在 SLE 应用激素冲击疗法中, 下列哪项一般不是适应证?
A. 急性肾衰竭 B. NP 狼疮的癫痫发作
C. NP 狼疮的明显精神症状 D. 严重溶血性贫血
E. 严重血小板减少性紫癜
85. 腹部闭合性损伤合并出血性休克时的处理原则是
A. 立即手术探查
B. 输血并给止血药
C. 输血并给抗生素
D. 积极抗休克, 休克纠正后手术探查
E. 积极抗休克的同时手术探查
86. 在判断甲状腺结节良恶性时, 下列哪项不正确?
A. 单发结节恶性机会较多发结节大
B. 囊性结节也可能是恶性的
C. “冷结节”都是恶性的
D. 实性结节的恶性率较高
E. 儿童单发结节的恶性机会较大
87. 利多卡因用于局部浸润麻醉或神经阻滞时, 成人一次限量为
A. 100 mg B. 200mg C. 300 mg
D. 400 mg E. 500 mg
88. 男性, 50 岁, 右阴囊可复性肿物 14 年, 不能还纳 1 天, 伴呕吐, 停止排气排便。查体: 心率 108 次/分, 血压 150/105 mmHg, 右阴囊肿大, 压痛明显, 腹膨隆, 肠鸣音亢进, 白细胞 $14 \times 10^9 / L$, 中性 85%。对该患者的最佳处理是
A. 立即剖腹探查 B. 急诊室留观
C. 止痛, 抗炎 D. 胃肠减压, 择期行修补术

- E. 急作腹股沟疝探查, 并作肠切除准备
89. 女性, 34 岁, 溃疡病穿孔行修补术后 10 天, 体温 38℃, 黏液便 4-6 次 / 天, 伴有里急后重及尿频、排尿困难, 直肠指诊前壁有肿物。此患者应考虑是
- A. 细菌性痢疾 B. 肠道功能紊乱 C. 膀胱炎
D. 盆腔脓肿 E. 直肠癌
90. 手术前准备的最根本目的是
- A. 促进切口愈合 B. 防止切口感染
C. 提高患者对手术的耐受力 D. 预防术中各种并发症
E. 促进术后康复
91. 下列关于急性胰腺炎病因的叙述, 错误的是
- A. 胆汁逆流入胰管
B. 乙醇对胰腺有直接毒性作用
C. ERCP 检查可引发胰腺炎
D. 与高脂血症关系不清
E. 消化性溃疡易导致胰腺炎
92. 女性 40 岁, 有胆囊结石病史。2 小时前, 无诱因突发上腹剧痛, 向腰背部放散。伴恶心, 呕吐。查体: 体温 37.5℃, 巩膜无黄染, 上腹部压痛, 反跳痛, 以中腹偏左为重。血淀粉酶 1024 U / dL。尿胆红素(+++)。B 超示: 胆囊 3 cm x 7 cm 大小, 多发强回声伴声影, 0.5-0.8 cm 大小, 胆总管直径 0.9 cm, 胰腺增大, 胰周渗出。入院后非手术治疗 3 日, 腹痛缓解。复查 B 超示: 胆总管直径 0.5 cm, 尿胆红素(-), 尿淀粉酶 64 U / dL。最可能的原因是
- A. 胆囊结石在颈部嵌顿 B. 胆总管结石下段嵌顿
C. 十二指肠憩室炎 D. 急性胆囊炎
E. 结石一过性通过胆总管下段
93. 施行肠外营养最严重的并发症是
- A. 气胸 B. 空气栓塞
C. 低钾血症 D. 高血糖致高渗性非酮性昏迷
E. 导管性脓毒症
94. 下列 CT 影像中, 最支持胰腺癌诊断的是
- A. 胰周及腹腔渗出, 胰腺实质内有不规则低密度区, 强化后低密度区增强不明显
B. 胰头有 3cmx4cm 不均匀低密度区, 强化后有不均匀增强
C. 胰头部增大, 密度与其他部位胰腺组织密度一致, 胰周界限模糊
D. 胰头均匀低密度区, CT 值 10 Hu, 不被强化, 胰体尾萎缩, 胰管扩张
E. 胆管扩张明显, 胆总管下端可见 2 cmx1cm 的极强密度区
95. B 超诊断梗阻性黄疸的最直接证据是
- A. 肝内胆管普遍扩张, 胆总管直径 1.5cm。肝内多发中低回声
B. 胰头部有 3cmx4cmx5cm 大小的中低回声区
C. 胆囊大小 3.5 cmx6.5 cm
D. 胆囊内强回声伴声影
E. 胰管直径 0.4 cm
96. 肠套叠的三大典型症状是
- A. 腹痛、发热、黄疸 B. 腹痛、脓血便、发热
C. 腹痛、血便、里急后重 D. 腹痛、血便、腹部肿块
E. 血便、腹部肿块、发热
97. 乳腺囊性增生病的主要处理措施是
- A. 服药 B. 手术 C. 定期复查 D. 激素治疗
E. 理疗
98. 下列哪项不是引起机械性肠梗阻的原因
- A. 肠管扭转 B. 肿瘤
C. 肠道闭锁 D. 铅中毒
E. 嵌顿疝

99. 目前认为与直肠癌发生无关的因素是
- A. 痔 B. 日本血吸虫病
C. 溃疡性结肠炎 D. 高蛋白高脂肪饮食
E. 直肠腺瘤
100. 乙状结肠扭转时钡灌肠 X 线检查可见扭转部位钡剂受阻, 呈现
- A. “中断” B. “杯口”
C. “鸟嘴” D. “线状”
E. “倒 3 征”
101. 门脉高压症食管静脉曲张手术治疗的最主要目的是
- A. 减少腹水 B. 提高机体免疫力
C. 防止肝癌发生 D. 治疗及预防曲张静脉破裂出血
E. 改善肝功能
102. 由于外伤破坏局部血供, 导致不利于愈合的骨折是
- A. 肋骨骨折 B. 椎弓根骨折
C. 内踝骨折 D. 股骨转子间骨折
E. 股骨颈头下型骨折
103. 臂丛神经的组成是
- A. 颈 5、6、7、8 和胸 1 B. 颈 1、2、3、4
C. 颈 7、8 和胸 1、2、3 D. 颈 3、4、5、6、7
E. 胸 1、2、3、4
104. 下列骨折中, 最不稳定的是
- A. 裂缝骨折 B. 横形骨折
C. 螺旋骨折 D. 青枝骨折
E. 嵌插骨折
105. 化脓性关节炎早期诊断中, 最有价值的方法是
- A. 关节活动度检查 B. X 线平片
C. MRI 检查 D. 关节液检查
E. 手术探查
106. 女性, 70 岁, 行走时不慎滑倒, 即感右髋部疼痛, 2 小时后来院, 查体右髋部有皮下瘀血、局部压痛、右下肢较左下肢短缩 3 cm, 右下肢外旋 80° 畸形。最可能的诊断是
- A. 髋关节脱位 B. 股骨转子间骨折
C. 髋臼骨折 D. 股骨大转子骨折
E. 骨盆骨折

二、B 型题: 107~128 小题, 每小题 1 分, 共 22 分。A、B、C、D、E 是其下两道小题的备选项, 每小题只能从中选择一个最符合题目要求的, 每个选项可以被选择一次或两次。

- A. 心脏搏出量 B. 心率 C. 外周阻力
D. 大动脉顺应性 E. 循环血量

107. 一般情况下, 动脉收缩压主要反映

108. 一般情况下, 动脉舒张压主要反映

- A. 参与睡眠形成机制
B. 参与学习与记忆机制
C. 维持和改变大脑皮质的兴奋状态
D. 协调各种感觉在皮质与皮质下结构间的联系
E. 引起特定感觉并激发大脑皮质的传出活动

109. 特异感觉投射系统的主要功能是

110. 非特异感觉投射系统的主要功能是

- A. 甘油 B. 3- 磷酸甘油
C. 3-磷酸甘油醛 D. 1, 3-, 磷酸甘油酸
E. 2, 3-二磷酸甘油酸

111. 属于脂肪动员的产物是
112. 属于脂肪组织中合成甘油三酯的原料是
- A. 一级结构 B. 二级结构
- C. 三级结构 D. 四级结构
- E. 模序结构
113. 亮氨酸链属于蛋白质的
114. 整条肽链中全部氨基酸残基的相对位置属于蛋白质的
- A. 浆液性炎 B. 纤维素性炎
- C. 化脓性炎 D. 出血性炎
- E. 间质性炎
115. 大叶性肺炎的主要病理学特征是
116. 病毒性肺炎的主要病理学特征是
- A. 内皮细胞增生 B. 脏层上皮细胞增生
- C. 壁层上皮细胞增生 D. 成纤维细胞增生
- E. 淋巴细胞增生
117. 急性弥漫增生性肾小球肾炎的主要病理变化是
118. 快速进行性肾小球肾炎的主要病理变化是
- A. 心电图运动试验 B. 核素心肌灌注显像
- C. 动态心电图监测 D. 血培养
- E. 心肌酶谱
119. 患者发作性心悸伴头晕，为明确诊断，应选用的检查措施是
120. 心肌梗死后，为明确存活心肌状况，应选用的检查措施是
- A. 生物毒类中毒 B. 乙二醇中毒
- C. 氰酸盐中毒 D. 导眠能中毒
- E. 短效巴比妥类中毒
121. 血液透析治疗急性中毒的首选指征是
122. 最适于血浆置换治疗的中毒是
- A. B 细胞胰岛素分泌不足
- B. 以胰岛素抵抗为主伴胰岛素分泌不足
- C. 常染色体显性遗传
- D. 胰岛素作用遗传性缺陷
- E. 线粒体基因突变
123. MODY 的发病是由于
124. 2 型糖尿病的发病是由于
- A. 代谢性酸中毒 B. 代谢性碱中毒
- C. 呼吸性酸中毒 D. 呼吸性碱中毒
- E. 代谢性酸中毒合并代谢性碱中毒
125. 短期内输库存血 5 000mL，患者容易发生的酸碱平衡紊乱是
126. 幽门梗阻的患者最常发生的酸碱平衡紊乱是
- A. L1-2 椎间盘突出 B. L2-3 椎间盘突出
- C. L3-4 椎间盘突出 D. L4—5 椎间盘突出
- E. L5S1 椎间盘突出
127. 导致拇趾背伸力弱的是
128. 导致拇趾跖屈力弱的是
- 三、X 型题：129-150 小题，每小题 1 分，共 22 分。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。
129. 胸膜腔内负压有助于
- A. 保持胸膜腔的密闭
- B. 肺的扩张和实现肺通气

- C. 维持大、小肺泡的稳定性
D. 胸腔大静脉血液和淋巴回流
130. 下列关于小肠分节运动的叙述, 正确的是
A. 以纵行肌为主的运动
B. 小肠上部频率较下部低
C. 有利于营养成分的吸收
D. 有利于肠壁内血液和淋巴回流
131. 下列哪些生理或病理因素可影响肾小球超滤液的生成量?
A. 剧烈运动和交感强烈兴奋
B. 肾盂或输尿管结石引起尿路阻塞
C. 糖尿病伴有尿量增多
D. 高血压引起小动脉硬化
132. 生理状态下, 下列哪些激素可促进蛋白质合成?
A. 糖皮质激素 B. 生长激素
C. 胰岛素 D. 甲状腺激素
133. 拓扑异构酶对 DNA 分子的作用有
A. 解开 DNA 超螺旋 B. 切断单链 DNA
C. 结合单链 DNA D. 连接 一磷酸二酯键
134. 下列哪些因子参与蛋白质翻译延长?
A. IF B. EFG
C. EFT D. RF
135. 参与嘌呤环合成的原料来自下列哪些物质?
A. 甲酰基 B. 同型半胱氨酸
C. 天冬氨酸 D. 氨基甲酰磷酸
136. 在分子克隆中, 目的 DNA 可来自
A. 原核细胞基因组 DNA
B. 真核细胞基因组 DNA
C. PCB 合成的 DNA
D. 真核细胞 mRNA 反转录获得的 cDNA
137. 病毒性心肌炎的常见病原体有
A. 柯萨奇病毒 B. 埃可病毒
C. 流行性感冒病毒 D. EB 病毒
138. 符合变性的改变有
A. 细胞内出现异常物质
B. 细胞内的正常物质异常增多
C. 细胞核固缩
D. 为可逆性损伤
139. 与胃癌发生有关的疾病或病变有
A. 萎缩性胃炎 B. 胃溃疡
C. 黏膜上皮非典型增生 D. 黏膜肠上皮化生
140. 局灶型肺结核的特点有
A. 病灶位于肺下叶上部 B. 境界清楚
C. 以增生性病变为主 D. 属活动性结核病
141. 高血压患者长期应用噻嗪类药物可引起下列哪些临床表现?
A. 人血胆固醇增加 B. 血糖增高
C. 血尿酸降低 D. 血钾下降
142. 慢性肺源性心脏病洋地黄应用的指征是
A. 合并急性左心功能衰竭

- B. 感染已控制, 利尿剂治疗右心功能未能改善
C. 合并室上性心动过速
D. 心房颤动(心室率 80~100 次 / 分)
143. 下列关于胃的良性与恶性溃疡鉴别要点的叙述, 正确的是
A. 早期溃疡型胃癌单凭内镜所见不难与良性溃疡鉴别
B. 活组织检查可以确定良性或恶性溃疡
C. 即使内镜下诊断为良性溃疡且活检阴性, 仍有漏诊恶性溃疡的可能
D. 胃镜复查溃疡愈合不是鉴别良性与恶性溃疡的可靠依据
144. 下列肾脏病的免疫抑制治疗中, 属于亲免疫调节剂的是
A. 环孢素 B. 西罗莫司(雷帕霉素)
C. 麦考酚吗乙酯(霉酚酸酯) D. 硫唑嘌呤
145. 下列支持 ITP 诊断的是
A. PAIg 阳性 B. PAC3 阳性
C. APTT 延长 D. CT 延长
146. Graves 病的主要临床表现是
A. 甲状腺毒症 B. 结节性甲状腺肿
C. 眼征 D. 胫前黏液性水肿
147. 十二指肠球部溃疡并幽门梗阻患者可选择的手术方式有
A. 胃大部切除术
B. 高选迷走神经切断术
C. 胃空肠吻合术
D. 迷走神经干切断术加胃窦部切除术
148. 消化道出血患者, 下列哪些检查可能对诊断和治疗有帮助?
A. 急诊胃镜检查 B. 急诊肠镜检查
C. 选择性血管造影 D. 核素扫描
149. 男性, 62 岁, 胃溃疡多年, 2 个月来上腹痛发作频繁, 无规律, 食欲下降。该患者需要进行的检查有
A. 大便潜血检查 B. 胃酸测定
C. 胃镜检查并取活检 D. 腹部平片
150. 诊断恶性骨肿瘤的依据是
A. X 线平片见骨质破坏、骨膜增生
B. 肿物生长快
C. 血清酸性磷酸酶增高
D. 局部软组织侵袭明显

西医综合科目试题答案和评分参考

一、A 型题

1. C 2. C 3. B 4. A 5. C 6. E 7. D
8. E 9. A 10. B 11. A 12. D 13. E 14. C
15. D 16. D 17. B 18. C 19. A 20. D 21. B
22. B 23. A 24. B 25. C 26. E 27. D 28. B
29. E 30. C 31. D 32. D 33. E 34. B 35. C
36. B 37. A 38. C 39. B 40. C 41. B 42. A
43. D 44. C 45. A 46. D 47. A 48. E 49. D
50. B 51. A 52. B 53. C 54. D 55. D 56. E
57. E 58. D 59. A 60. B 61. C 62. E 63. D
64. A 65. D 66. A 67. E 68. A 69. E 70. B
71. E 72. B 73. E 74. B 75. A 76. D 77. D
78. A 79. E 80. C 81. A 82. C 83. B 84. E
85. E 86. C 87. D 88. E 89. D 90. C 91. E
92. E 93. B 94. B 95. A 96. D 97. C 98. D

99. A 100. C 101. D 102. E 103. A 104. C 105. D

106. B

二、B 型题

107. A 108. C 109. E 110. C 111. A 112. B 113. E

114. C 115. B 116. E 117. A 118. C 119. C 120. B

121. C 122. A 123. C 124. B 125. B 126. B 127. D

128. E

三、X 型题

129. BD 130. CD 131. ABD 132. BCD

133. ABD 134. BC 135. AC 136. ABCD

137. ABC 138. ABD 139. ABCD 140. BC

141. ABD 142. ABC 143. BCD 144. ABC

145. AB 146. ACD 147. AD 148. ABC

149. ABC 150. ABD

2004 年全国硕士研究生入学统一考试

西医综合科目试题

一、A 型题：共 92 个小题，每小题 1 分，共 92 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一项是最符合试题要求的。

1. 维持内环境稳态的重要调节方式是

A. 负反馈调节 B. 自身调节 C. 正反馈调节

D. 体液性调节 E. 前馈调节

2. 细胞膜内外正常 Na^+ 和 K^+ 浓度差的形成和维持是由于

A. 膜安静时 K^+ 通透性大 B. 膜兴奋时 Na^+ 通透性增加

C. Na^+ 易化扩散的结果 D. 膜上 Na^+ 泵的作用

E. 膜上 Ca^{2+} 泵的作用

3. 运动神经纤维末梢释放 ACh 属于

A. 单纯扩散 B. 易化扩散 C. 主动转运

D. 出胞作用 E. 入胞作用

4. 与肠黏膜细胞吸收葡萄糖关系密切的转运过程是

A. HCO_3^- 的被动吸收 B. Na^+ 的主动吸收 C. K^+ 的主动吸收

D. Cl^- 的被动吸收 E. Ca^{2+} 的主动吸收

5. 肝素抗凝血的主要作用机理是

A.抑制 X 因子激活 B.增强抗凝血酶III的活性 C. 去除 Ca^{2+}

D. 促进纤维蛋白溶解 E.抑制血小板的作用

6.心细胞有效不应期特别长的生理意义是

A.使心肌不发生强直性收缩 B.使心肌“全或无”式收缩

C.使心肌收缩更有力 D.使心肌产生自动节律性兴奋

E. 使心肌同步收缩

7. CO_2 在血液是运输的主要形式是

A.物理溶解 B. H_2CO_3 C. HCO_3^- D. $HbNHCOOH$ E. $HbCO_2$

8.肺通气的原动力是

A.气体分压大小 B.肺内压变化 C.胸内压变化

D.肺本身的舒缩活动 E.呼吸肌的舒缩活动

9.下列关于消化道平滑肌基本电节律的叙述,错误的是

A.是指节律性去极化波 B.又称慢波电位

C.其产生不依赖于神经的存在 D.节律不受神经和激素的影响

E.浓缩在 10mV-15mV 之间

10.CCK 刺激胰液分泌的特点是

A.水分少, HCO_3^- 和酶含量多 B.水分和 HCO_3^- 含量少,酶含量多

C.水分和 HCO_3^- 含量多,酶含量少 D.水分多, HCO_3^- 和酶含量少

E.水分、 HCO_3^- 和酶含量都多

11.下列物质中,食物的特殊动力作用最强的是

A.糖 B.脂肪 C.蛋白质 D.维生素 E.无机盐

12.听觉感受器官位于

A.耳蜗 B.鼓膜 C.半规管 D.椭圆囊 E.球囊

13.下列关于视杆细胞的叙述,错误的是

A.不能产生动作电位 B.能产生感受器电位 C.视敏度高

D.光敏度高 E.司暗视觉

14.原尿在肾脏被生吸收的比率为

A.67% B.85% C.89% D.95% E.99%

15.下列哪种激素与水、钠代谢无关?

A.氯化可的松 B.醛固酮 C.雌激素 D.胰高血糖素 E.抗利尿激素

16.排卵后形成的黄体可分泌的激素是

A.黄体生成素 B.卵泡刺激素 C.促进腺激素释放激素

D.人绒毛膜生长素 E.孕激素和雌激素

17.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 E.分泌雄激素结合蛋白

18.兴奋性突触后电位的电变化是

A.极化 B.去极化 C.超极化 D.反极化 E.复极化

19.含有两个氨基的氨基酸是

A. Lys B. Trp C. Val D. Glu E. Leu

20.下列 DNA 双螺旋结构的叙述,正确的是

A.一条链是左手螺旋,另一条链是右手螺旋

B.双螺旋结构的稳定纵向靠氢键维系

C.A+Y 与 G+C 的比值为 1

D.两条链的碱基间以共价键相连

E.磷酸、脱氧核糖构成螺旋的骨架

21.磺胺类药物能竞争性抑制二氢叶酸还原酶是因为其结构相似于

A.对氨基苯甲酸 B.二氢蝶呤 C.苯丙氨酸

D.谷氨酸 E.酪氨酸

22. 供氧不足时,3-磷酸甘油醛脱氢产生的 $\text{NADH}+\text{H}^+$ 的主要去路是

- A. 参加脂肪酸的合成
- B. 使丙酮酸还原生成乳酸
- C. 维持 GSH 处于还原状态
- D. 经 α -磷酸甘油穿梭进入线粒体氧化
- E. 经苹果酸-天冬氨酸穿梭进入线粒体氧化

23. 下列不参与糖异生作用的酶是

- A. 丙酮酸羟化酶 B. 磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶
- C. 果糖双磷酸酶-1 D. 葡萄糖-6-磷酸酶
- E. 6-磷酸果糖激酶-1

24. 合成商磷脂需要的物质是

- A. CDP-乙醇胺 B. CDP-胆碱 C. UDP-胆碱
- D. UDP-乙醇胺 E. GOP-乙醇胺

25. 合成嘌呤、嘧啶的共用原料是

- A. 甘氨酸 B. 一磷单位 C. 谷氨酸
- D. 天冬氨酸 E. 氨基甲酰磷酸

26. 脑中氨的主要去路是

- A. 扩散入血 B. 合成尿素 C. 合成嘌呤
- D. 合成氨基酸 E. 合成谷氨酰胺

27. 下列关于变构酶的叙述,错误的是

- 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
- E. 酶构象变化后活性可升高或降低

28. 下列因子中,不参与原核生物翻译过程的是

- A. IF B. EF1 C. EFT D. RF E. RR

29. 下列关于复制和转录过程异同点的叙述, 错误的是

- A. 复制和转录的合成方向均为 5'→3'
- B. 复制和转录过程均需以 RNA 为引物
- C. 复制的原料 dNTP, 转录的原料为 NTP
- D. 二者的聚合酶均催化形成 3',5'磷酸二酯键
- E. DNA 的双股链中只有一条链转录, 两条链均可被复制

30. 直接影响细胞内 cAMP 含量的酶是

- A. 磷脂酶 B. 蛋白激酶 A C. 腺苷酸环化酶
- D. 蛋白激酶 C E. 酪氨酸蛋白激酶

31. 能识别 DNA 特异序列并在识别位点或其周围切割双链 DNA 的一类酶是

- A. 核酸外切酶 B. 核酸内切酶
- C. 限制性核酸外切酶 D. 限制性核酸内切酶
- E. 核酸末端转移酶

32. 真核生物 RNA 聚合酶 1 转录后可产生的是

- A. huRNA B. 45S-rRNA C. tRNA D. 5S-rRNA E. snRNA

33. 转移性钙化可发生于

- A. 血栓 B. 肾小管 C. 干酪样坏死 D. 粥瘤 E. 死亡血吸虫卵

34. 与化生相关的癌是

- A. 食管鳞癌 B. 皮肤鳞癌 C. 子宫颈鳞癌 D. 膀胱鳞癌 E. 阴茎鳞癌

35. 主要由纤维蛋白构成的血栓是

- A. 透明血栓 B. 红色血栓 C. 混合血栓 D. 白色血栓 E. 附壁血栓

36. 产物为生长因子受体的癌基因是

- A. ras B. sis C. myc D. c-myc E. erb-B2

37. 与 DNA 修复调节基因突变相关的肿瘤是

A.遗传性非息肉病性大肠癌 B.家族性腺瘤性息肉病

C. Li-Fraumeni 综合症 D.神经纤维瘤病

E.肾母细胞瘤

38.造成动脉粥样硬化病灶中纤维增生的主要细胞是

A.内皮细胞 B.泡沫细胞 C.平滑肌细胞

D.纤维母细胞 E.淋巴细胞

39.非典型肺炎属于

A.肺化脓性炎 B.肺纤维索性炎 C.肺泡性炎

D.肺间质性炎 E.肺出血性炎

40.无淋巴结转移的癌是

A.早期食管癌 B.早期胃癌 C.早期大肠癌

D.肺鳞癌 E.胰腺癌

41.缺乏典型诊断性 R-S 细胞的霍奇金淋巴瘤亚型是

A.结节硬化型 B.混合细胞型

C.淋巴细胞减少型 D.弥漫性淋巴细胞为主型

E.结节性淋巴细胞为主型

42.致密沉积物病属于下列哪种肾小球肾炎?

A.膜性肾小球肾炎 B.快速进行性肾小球肾炎

C.系膜增生性肾小球肾炎 D.膜性增生性肾小球肾炎

E.毛细血管内增生性肾小球肾炎

43.下列关于梅毒树胶肿的叙述,正确的是

A.大片酷样坏死 B.类上皮细胞丰富 C.大量郎罕巨细胞

D.淋巴细胞、浆细胞少见 E.可见原有血管壁轮廓

44.下列关于 Kaposi 肉瘤的叙述,正确的是

A.来源于纤维组织的恶性肿瘤 B.仅累及皮肤

C.肿瘤边界清楚 D.是由梭形细胞和血管构成的恶性肿瘤

E. 80%以上艾滋病患者受累

45.下列属于非浸润性乳腺癌的是

A.粉刺癌 B.黏液癌 C.小管癌 D.髓样癌 E.硬癌

46.皮肤活检时,SLE 最典型的发现是

A.真皮浅表部出血 B.真皮深部出血

C.真皮内色素沉积 D.真皮深部免疫复合物沉积

E.真皮浅表部免疫复合物沉积

47.下列关于心力衰竭概念的叙述,错误的是

A.心排量可维持正常 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

E.伴有体循环充血的心衰称为充血性心力衰竭

48.关于心力衰竭时各种体液因子的改变,下列哪项正确?

A.心衰时,缓激肽生成增加

B.缓激肽有很强的利尿作用

C.心衰早期,心钠素分泌减少

D.内皮依赖性释放因子有强大的缩血管作用

E.由于心排量降低,引起血管加压素分泌减少

49.下列符合心电图诊断窦性停搏的是

A.心室率小于 40 次/分

B.可见单个逸搏或逸搏心律

C.长 PP 间期的时间大于 1.5 秒

D.长 PP 间期与基本的窦性 PP 间期无倍数关系

E.PP 间期进行性缩短,直到出现一次长 PP 间期

50. 男性, 68 岁, 持续性心房颤动史 10 年, 长期服用洋地黄、硫氮草酮, 10 天前腹泻伴恶心、食欲下降。两天来出现阵发性头晕、眼黑。查体: BP100/70mmHg, 双肺(一), 心律整, 心率 38 次/分, 左下腹轻压痛。导致患者就诊最直接的病因是

- A. 洋地黄效应 B. 钙拮抗剂中毒 C. 慢性腹泻
D. 缓慢心室率的心房颤动 E. 完全性房室传导阻滞

2004 年西医综合科目真题(二)

来自: 未知 点击数: 1318

51. 下列关于高血压所致靶器官并发症的叙述, 错误的是

- A. 血压急剧升高可形成脑部小动脉的微动脉瘤
B. 高血压脑病的临床表现在血压降低后可逆转
C. 高血压是促使冠状动脉粥样硬化的病因之一
D. 长期持久高血压可致进行性肾硬化
E. 严重高血压可并发主动脉夹层

52. 男性, 64 岁, 在抗洪抢险一线, 突获悉其母病故后当日发生急性下壁心肌梗死, 既往有高血压病 5 年、糖尿病 10 年、吸烟 40 余年。该患者急性心肌梗死的病因是

- A. 劳累及情绪激动 B. 高血压病 C. 糖尿病
D. 动脉硬化 E. 吸烟过量

53. 下列关于非 ST 段抬高(NSTEMI)心肌梗死的叙述, 正确的是

- A. 对血清肌钙蛋白增高者应尽早采用溶栓治疗
B. 病情危险程度比 ST 段抬高心肌梗死低
C. 可同时联合应用阿司匹林和氧吡格雷
D. 血清肌钙蛋白可正常或轻度升高
E. 早期抗凝治疗不利于降低死亡率

54. 下列关于二尖瓣关闭不全听诊特点的叙述, 正确的是

- A. 第二心音出现延后 B. 不出现第三心音
C. 杂音可掩盖第一心音 D. 杂音多呈递增型
E. 杂音不向胸骨左缘及心底部传导

55. 下列关于闭合性气胸采用排气疗法的叙述, 正确的是

- A. 每次抽气量不宜超过 1.5L
- B. 积气量多者可每日抽一次
- C. 胸腔闭式引流应为首选排气方式
- D. 肺复张能力差者, 应尽快将气抽尽
- E. 积气量达到该侧胸腔容积的 15% 即可抽气

56. 下列哪项不是渗出性胸膜炎的病因?

- A. 阻塞性肺炎累及胸膜
- B. 纵隔肿瘤侵袭胸膜
- C. 系统性红斑狼疮
- D. 气胸
- E. 药物过敏

57. 下列关于肺结核患者咯血的叙述, 正确的是

- A. 大量咯血时多伴有胸痛
- B. 约有 1/2 的患者有不同程度的咯血
- C. 大量咯血主要是由于肺小动脉破裂
- D. 痰中带血主要为病灶毛细血管扩张所致
- E. 咯血后常伴有低热的原因主要是并发感染

58. 下列哪项不符合肺脓肿的 X 线检查表现?

- A. 可见多房性脓腔
- B. 急性期的脓腔内壁可光整
- C. 早期为大片浓密模糊浸润阴影
- D. 可出现在数个肺段或分布在两侧肺野
- E. 治疗后, 先脓腔缩小, 后周围炎症消失

59. 男性, 60 岁, 有慢性咳嗽史 35 年, 多次血气检查 PaCO₂ 在 55mmHg-60mmHg。近来因着凉后症状加重, 入院时紫绀明显。血气分析 PaCO₂ 86mmHg, PaO₂ 50mmHg, 拟行机械通气。其治疗目标是

- A. 使 PaCO₂ 降至完全正常
- B. 使 PaCO₂ 降至 55mmHg-60mmHg
- C. 使 PaCO₂ 降至低于正常
- D. 使 PaCO₂ 维持现状
- E. 使 PaCO₂ 正常

60. 下列关于病毒性肺炎临床表现的叙述, 正确的是

- A.并发胸腔积液者较多见 B.起病较急，但临床症状较轻
C.肺部体征为较典型的肺炎体征 D.X 胸片可见散发性大片浸润阴影
E.感染可播及肺泡，但较少侵犯肺间质

61.诊断反流性食管炎最准确的方法是

- A.食管吞钡 X 线检查 B.食管滴酸试验 C.食管内镜检查
D.食管 24 小时 PH 值监测 E.食管测压

62.下列关于消化性溃疡并发出血的叙述，正确的是

- A.胃溃疡一般比十二指肠溃疡容易发生
B.一般出血 50ml-100ml 即可出现黑便
C.出现超过 500ml 时就可引起循环障碍
D.半小时内出血超过 1000ml 时均会发生休克
E.第一次出血后很少复发

63.下列关于肠结核腹泻特点的叙述，错误的是

- A.腹泻是溃疡型结核的主要临床表现之一 B.一般不含黏液和脓液
C.腹泻可与便秘交替 D.常伴里急后重
E.便血极少见

64.肝硬化最常见的并发症是

- A.肝性脑病 B.自发性腹膜炎 C.上消化道出血
D.肝肾综合症 E.原发性肝癌

65.慢性胰腺炎后期，由于胰腺内分泌功能不全可引起

- A.脂肪泻 B.夜盲症 C.VitK 缺乏症
D.VitD 缺乏症 E.糖尿病

66.急性非淋巴细胞白血病 M2 型的基因改变是：

- A. PML/RAR α B. MLL/ENL C. CBFB/MYH11

D.ber/ab1 E. AML1/ETO

67. 下列关于急性白血病骨髓移植治疗的叙述，正确的是：

- A. 自体骨髓移植应在第一次缓解期进行
- B. 异基因骨髓移植应在第二次缓解期进行
- C. 异基因骨髓移植患者的年龄应控制在 40 岁以内
- D. 从完全缓解到自体骨髓移植的时间间隔以 6 个月内为佳
- E. 自体外周血干细胞移植较自体骨髓移植的造血功能恢复慢

68. 用雄激素治疗再生障碍性贫血，下列选项中错误的是：

- A. 雄激素可刺激骨髓造血 B. 对慢性再障疗效较好
- C. 对重型再障无效 D. 在用药 1 个月后生效
- E. 目前常用的是司坦唑醇（康力龙）

69. 下列选项中，不属于 Cravc3 病患者单纯性突眼的表现是：

- A. 眼球向前突出 B. 瞬目减少
- C. 眼睑肿胀、肥厚、结膜充血、水肿 D. 双眼上看时，前额皮肤不能皱起
- E. 双眼看近物时，眼球辐辏不良

70. 嗜铬细胞瘤可产生多种肽类激素，其中引起面部潮红的是：

- A. P 物质 B. 鸦片肽 C. 生长抑素 D. 血清素 E. 神经肽 Y

71. 下列选项中，不属于肾小球病性高血压发生机制的是

- A. 钠、水潴留 B. 血管内皮素分泌增多
- C. 肾素分泌增多 D. 肾内激肽释放酶—激肽生成减少
- E. 前列腺素生成减少

72. 最常用于治疗肾病综合征的细胞毒药物是

- A. 长春新碱 B. 氮芥 C. 环磷酰胺
- D. 苯丁酸氮芥 E. 硫唑嘌呤

73. SLE 患者不会出现的血液学异常是

A.血红蛋白减少 B.网织红细胞减少 C.白细胞减少

D.淋巴细胞减少 E.血小板减少

74.在常规临床工作中测得的 RF 类型是

A.IgC B.IgA C.IgM D.IgD E.IgE

75.下列选项中，不属于局部麻醉的是

A.表面麻醉 B.局部浸润麻醉 C.区域阻滞 D.骶管阻滞 E.神经阻滞

76.对蛛网膜下腔阻滞麻醉（腰麻）术后并发低压性头痛的处理，下列哪项是不恰当的？

A.去枕平卧，大量输液 B.使用腹带，捆紧腹部 C.硬膜外腔自家血充填

D.静脉注射高张葡萄糖或甘露醇 E.硬膜外腔注入生理盐水或右旋糖酐

77.大面积烧伤 24 小时内的病人，首选的主要治疗措施是

A.处理创面 B.镇静止痛 C.液体复苏

D.控制感染 E.补充营养、增强免疫

78.下列关于急性肾衰竭的叙述，正确的是

A.肾性急性肾衰竭时通常尿液浓缩，尿比重和渗透压高

B.尿量是判断有无急性肾衰竭的唯一指标

C.20%的急性肾衰竭与创伤和手术相关

D.高血钾是少尿期最主要的死亡原因

E.多尿期时氮质血症恢复正常

79.下列关于器官移植的叙述错误的是

A.心脏移植后长期存活的主要障碍是植入心脏的冠脉硬化

B.肾移植是临床各类器官移植中疗效最稳定和最显著的

C.胰腺移植的适应证是药物治疗无效的 I 型糖尿病

D.肺移植后近期主要死亡原因是肺部感染

E.小肠移植后预防排斥反应较容易

80. 下列关于甲亢术前的药物准备，正确的是

- A. 普萘洛尔不能与碘剂合用
- B. 硫脲类药物和碘剂不能合并应用
- C. 服用硫脲类药物控制甲亢症状后再进行手术
- D. 使用碘剂 2 周—3 周后，甲亢症状基本控制便可进行手术
- E. 服用普萘洛尔时应每 8 小时给药一次，术后应继续服用 2 周—3 周

81. 目前认为乳腺癌最有效的检出方法是

- A. 防癌普查体检 B. 红外线 C. B 超
- D. 钼靶摄片 E. 核磁共振

82. 下列哪项不是股疝的常见特点？

- A. 多见于中老年妇女 B. 疝块较小 C. 疝块呈半球形
- D. 咳嗽冲击感明显 E. 易嵌顿、易绞窄

83. 下列关于脾破裂的叙述，错误的是

- A. 有慢性病理改变的脾更易破裂 B. 通常采用脾切除术
- C. 85% 有脾包膜及脾实质破裂 D. 治疗原则是紧急手术
- E. 成人脾切除术后，暴发型感染发病率高

84. 下列关于胃溃疡的叙述，正确的是

- A. 95% 的胃溃疡位于胃小弯 B. II 型胃溃疡癌变的可能性最大
- C. 胃溃疡病人不易引起胆汁反流 D. 胃溃疡的幽门螺杆菌检出率不到 50%
- E. 伴胃炎者少，抗酸药物治疗效果好

85. 下列哪项不是绞窄性肠梗阻的临床表现

- A. 便隐血阳性 B. 腹痛剧烈而持续
- C. 腹部有固定压痛和腹膜刺激征 D. 移动性浊音阳性或腹穿有血性液体
- E. 呕吐呈反射性，吐出物为食物或胃液

86. 下列与阑尾相关的叙述，错误的是

A. 阑尾动脉是终末动脉 B. 阑尾组织中含有丰富的淋巴滤泡

C. 阑尾炎发病时的脐周痛属内脏性疼痛 D. 成人切除阑尾将损害机体的免疫功能

E. 阑尾黏膜深部有嗜银细胞，与类癌发生有关

87. 男性，42岁，毕 II 式胃大部切除术后两年，上腹部有烧灼痛，抗酸剂治疗无效，有时呕吐，内含胆汁，吐后腹痛无缓解，体重减轻，胃镜下黏膜充血、水肿、易出血。最可能的诊断是

A. 输入段综合症 B. 输出段梗阻 C. 碱性反流性胃炎

D. 吻合口梗阻 E. 吻合口溃疡

88. 下列关于胆道系统的叙述，错误的是

A. 胆汁全部由肝细胞分泌 B. 胆囊 24 小时可接纳胆汁 500mL

C. 促进胆汁分泌最强的是促胰液素 D. 成人每日分泌胆汁约 800mL—1200mL

E. 毛细胆管在调节胆汁流量和成分方面起关键作用

89. 在我国，急性胰腺炎的原因主要是

A. 胆结石 B. 过量饮酒 C. 暴饮暴食 D. 高脂血症 E. 高钙血症

90. Smith 骨折桡骨远端的移位畸形是

A. 向尺侧及背侧移位 B. 向桡侧及背侧移位 C. 向尺侧及掌侧移位

D. 向桡侧及掌侧移位 E. 只向掌侧移位

91. 早期治疗膝关节化脓性关节炎最好的方法是

A. 合理有效抗生素加石膏固定 B. 足量有效抗生素加支持疗法

C. 足量有效抗生素加关节切开引流 D. 足量有效抗生素加功能锻炼及理疗

E. 足量有效抗生素加关节穿刺抽液并注入抗生素

92. 男性，14岁，8个月前开始左上肾肿胀、疼痛，入院诊断为左肱骨上端骨肉瘤，优选的治疗方案是

A. 左肩关节高断术 B. 肿瘤刮除术

C. 术前化疗——根治性切除——术后化疗 D. 化疗

E. 化疗加放疗

二、B 型题：共 18 个小题，每小题 1 分，共 18 分。A、B、C、D、E 是其下两道小题的备选项，每小题只能从中选择一个最符合试题要求的，每个选项可以被选择一次或两次。

A.甘氨酸 B.多巴胺 C.乙酰胆碱 D.5-羟色胺 E.P 物质

93.闰组细胞轴突末梢释放的递质是

94.黑质-纹状体通路中的主要递质是

A.Na⁺内流 B.Ca²⁺内流 C.Cl⁻内流 D.K⁺内流 E.K⁺外流

95.窦房结细胞动作电位 0 期去极化的原因是

96.心室肌细胞动作电位 3 期复极化的原因是

A.AUU B.GUA C.AUG D.UCA E.UGA

97.遗传密码中的起始密码子是

98.遗传密码中的终止密码子是

A.上皮细胞足突消失 B.上皮下驼峰样沉积物

C.系膜区沉积物 D.内皮下、致密层和上皮下沉积物

E.上皮下沉积物伴基膜增厚

99.系膜增生性肾小球肾炎电镜下可见

100.毛细血管内增生性肾小球肾炎电镜下可见

A.扩张型心肌病并发心力衰竭 B.风湿性心脏病二尖瓣狭窄并发心力衰竭

C.急性病毒心肌炎并发心力衰竭 D.肺源性心脏病并发心力衰竭

E.冠心病心房颤动并发心力衰竭

101.β-受体阻滞剂应首选用于

102.洋地黄制剂应首选用于

A.病毒性肝炎后肝硬化 B.酒精性肝硬化

C.原发性胆汁性肝硬化 D.淤血性肝硬化

E.血吸虫病肝纤维化

103.最易并发原发性肝癌的是

104.血清抗线粒体阳性率高且滴度高的是

A.半慢胰岛素锌混悬液 B.慢胰岛素锌混悬液

C.中性精蛋白锌胰岛素 D.低精蛋白锌胰岛素

E.精蛋白锌胰岛素

105.速效胰岛素是

106.长效胰岛素是

A.头低卧位 B.高半坐位 C.低半坐位 D.侧卧位 E.平卧位

107.食管癌手术全麻清醒后，病人应采取的体位是

108.胃大部切除术全麻清醒后，病人应采取的体位是

A.创伤性关节炎 B.骨筋膜室综合症 C.外伤性移位

D.关节僵硬 E.关节积液

109.踝部骨折易造成

110.胫骨上 1/3 骨折易造成

三、C 型题：共 18 个小题，每小题 1 分，共 18 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项，每小题只能从中选择一个最符合试题要求的，每个选项可以被选择一次或两次。

A.钠泵 B.载体 C.二者均是 D.二者均非

111.葡萄糖的重吸收需要

112. 肾小管上皮细胞分泌氨需要

A. 生长激素 B. 甲状腺激素 C. 二者均是 D. 二者均非

113. 能促进蛋白质合成的激素是

114. 幼年时缺乏，可引起呆小症的激素是

A. 3-磷酸甘油酸 B. α -酮戊二酸 C. 二者均是 D. 二者均非

115. 糖代替和脂肪分解代谢可转变生成的是

116. 氨基酸氧化分解代谢的中间产物是

A. 角化珠形成 B. 腺腔形成 C. 二者均是 D. 二者均非

117. 腺鳞癌可见

118. 髓样癌可见

A. 水泡音 B. 哮鸣音 C. 二者均有 D. 二者均无

119. 慢性支气管炎的体征可出现

120. 干性支气管扩张的体征可出现

A. 中毒性结肠扩张 B. 肠梗阻 C. 二者均是 D. 二者均非

121. 溃疡性结肠炎较常见的并发症是

122. Crohn 病较常见的并发症是

A. 血尿 B. 肾功能减退 C. 二者均是 D. 二者均非

123. 急性肾炎综合症常表现为

124. 无症状性尿异常常表现为

A.患肢动脉搏动减弱或消失 B.患肢血管杂音

C.二者均有 D.二者均无

125.血栓闭塞性脉管炎可出现

126.雷诺综合征可出现

A.前锯肌功能丧失，双手推墙时出现翼状肩胛

B.伸腕、伸指功能丧失，出现腕下垂

C.二者均有

D.二者均无

127.臂丛神经根性损伤时可出现

128.臂丛神经束支损伤时可出现

四、X型题：共 22 个小题，每小题 1 分，共 22 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中，至少有一项是符合试题要求的，所选、少选均不得分。

129.交感神经节后纤维支配的组织有

A.肾上腺髓质 B.血管平滑肌 C.胰腺和胃腺 D.心传导组织

130.在应激反应中，血中浓度升高的激素有

A.肾上腺素 B.胰岛素 C.甲状腺激素 D.肾上腺皮质激素

131.下列关于心肌生物电活动的叙述，正确的有：

A.迷走神经兴奋引起心房肌超极化 B.交感神经兴奋引起心室肌超极化

C.细胞外高钠可引起心肌细胞超极化 D.细胞外高钾可引起心肌细胞去极化

132.尿液的浓缩与稀释取决于

A.肾小球滤过率 B.血浆胶体渗透压 C.肾髓质渗透梯度 D.ADH 的分泌

133.下列哪些化合物属于高能磷酸化合物？

A.1, 6—二磷酸果糖 B.磷酸烯醇式丙酮酸 C.三磷酸肌醇 D.磷酸肌酸

134.复制过程中具有催化 3', 5'磷酸二酯键生成的酶有

A.引物酶 B.DNA 聚合酶 C.拓扑异构酶 D.解螺旋酶

135.下列选项中, 含有 RNA 的酶有

A.核酶 B.端粒酶 C.逆转录酶 D.RNase

136.一个 tRNA 上的反密码子为 LAC, 其可识别的密码子是

A.GUA B.GUC C.GUG D.GUU

137.亚急性感染性心内膜炎可引起

A.心瓣膜变形 B.无菌性梗死 C.局灶性肾小球肾炎 D.Osler 结节

138.下列属于慢性肺源性心脏病肺内血管病变的有

A.毛细血管数量减少 B.中型动脉纤维素样坏死

C.无肌性细胞动脉肌化 D.肌型小动脉中膜增厚

139.原发性肝癌的组织学类型有

A.鳞癌 B.胆管细胞癌 C.混合性肝癌 D.肝细胞癌

140.下列属于肺炎性假瘤病理变化的有

A.增生的肺泡上皮 B.增生的纤维、血管组织

C.浸润的炎症细胞 D.异型性明显的肿瘤细胞

141.下列哪些临床表现可在扩张型心肌病出现?

A.猝死 B.动脉栓塞 C.第四心音奔马律 D.心脏破裂

142.下列哪些因素与肺气肿的发病机制有关?

A.肺部慢性炎症, 损害肺组织和肺泡壁

B.支气管慢性炎症, 使管腔狭窄, 形成不完全阻塞

C.肺小动脉受压, 血液供应减少, 肺组织营养障碍

D.慢性炎症破坏肺泡间质, 使其失去支架作用, 促使肺泡膨胀

143. 治疗肠易激综合征可选用的药物有

A. 胃肠解痉药 B. 止泻药 C. 泻药 D. 抗抑郁药

144. 溢出性蛋白尿中的蛋白是指

A. 球蛋白 B. 本周蛋白 C. 血红蛋白 D. 肌红蛋白

145. Cushing 病的发生可由于

A. 垂体微腺瘤 B. 垂体大腺瘤 C. 肾上腺皮质腺瘤 D. 肾上腺皮质癌

146. 下列选项中，属于 B 细胞淋巴瘤的有

A. 从淋巴结发生的边缘带淋巴瘤 B. 黏膜相关性淋巴组织淋巴瘤

C. 外套细胞淋巴瘤 D. Sezary 综合症

147. 下列检查结果，哪些支持“甲亢”的诊断？

A. 基础代谢率为 20%

B. 24 小时甲状腺摄取 ^{131}I 量为人体总量的 40%

C. 2 小时没甲状腺摄取的 ^{131}I 量为人体总量的 30%

D. 血清 T₃，高于正常值 4 倍，高于正常值 2 倍

148. 对维持与调节机体酸碱平衡起重要作用的脏器有

A. 肺 B. 胃肠道 C. 肝 D. 肾

149. 上消化道大出血是，表现是呕血还是便血，取决于

A. 出血部位 B. 出血速度 C. 出血量 D. 出血时间

150. 下列关于类风湿关节炎的叙述，正确的有

A. 属全身性疾病，病因不明 B. 受累关节以踝、肘关节最为常见

C. 80% 患者的类风湿因子呈阳性 D. 受累关节以近侧指间关节常见

2004 年全国硕士研究生入学统一考试

西医综合科目试题答案和评分参考

一、A 型题：每小题 1 分，共 92 分。

1.A 2.D 3.D 4.B 5.B 6.A 7.C 8.E

9.D 10.B 11.C 12.A 13.C 14.E 15.D 16.E

17.A 18.B 19.A 20.E 21.A 22.B 23.E 24.A

25.D 26.E 27.D 28.B 29.B 30.C 31.D 32.B

33.B 34.D 35.A 36.E 37.A 38.C 39.D 40.A

41.E 42.D 43.E 44.D 45.A 46.E 47.B 48.A

49.D 50.E 51.A 52.D 53.C 54.C 55.B 56.E

57.D 58.E 59.B 60.B 61.C 62.B 63.D 64.C

65.E 66.E 67.A 68.D 69.C 70.A 71.B 72.C

73.B 74.C 75.D 76.D 77.C 78.D 79.E 80.D

81.D 82.D 83.E 84.A 85.E 86.D 87.C 88.A

89.A 90.D 91.E 92.C

二、B 型题：每小题 1 分，共 18 分。

93.A 94.B 95.B 96.E 97.C 98.E 99.C 100.B

101.A 102.E 103.A 104.C 105.A 106.E 107.B 108.C

109.A 110.B

三、C 型题：每小题 1 分，共 18 分。

111.C 112.D 113.C 114.B 115.C 116.B 117.C 118.D

119.C 120.D 121.A 122.B 123.C 124.A 125.A 126.D

127.C 128.B

四、X 型题：每小题 1 分，共 22 分。多选、少选或错选均不给分。

129.BCD 130.AD 131.AD 132.CD

133.BD 134.ABC 135.AB 136.ABD

137.ABCD 138.ACD 139.BCD 140.ABC

141.ABC 142.AB 143.ABCD 144.BCD

145.AB 146.ABC 147.ACD 148.AD

149.ABC 150.ACD

2003 年全国硕士研究生入学考试西医综合

一、A 型题：共 92 个小题。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一项是最符合题目要求的。1、属于负反馈调节的过程见于

A、排尿反射 B、减压反射 C、分娩过程 D、血液凝固 E、排便反射

2、下列关于 Na⁺-K⁺泵的描述，错误的是

A、仅分布于可兴奋细胞的细胞膜上

B、是一种镶嵌于细胞膜上的蛋白质

C、具有分解 ATP 而获能的功能

D、能不断将 Na⁺移出细胞膜外，而把 K⁺移入细胞膜内

E、对细胞生物电的产生具有重要意义

3、红细胞悬浮稳定性差会导致

A、溶血 B、红细胞凝聚 C、血液凝固 D、血沉加快 E、出血时间延长

4、第二心音的产生主要是由于

A、房室瓣开放 B、房室瓣关闭 C、动脉瓣开放 D、动脉瓣关闭 心室壁振动

5、决定微循环营养通路周期性开闭的主要因素是

A、血管升压素 B、肾上腺素 C、去甲肾上腺素 D、血管紧张素 E、局部代谢产物

6、下列关于肺表面活性物质的描述，错误的是

A、能降低肺的顺应性

B、能降低肺泡表面张力

C、能减少肺的弹性阻力

D、由肺泡 II 型细胞分泌

E、脂质成分为二棕榈酰卵磷脂

7、下列关于通气/血流比值的描述，正确的是

A、为肺通气量和心输出量的比值

B、比值增大或减小都降低肺换气效率

C、人体直立时肺尖部比值较小

D、比值增大犹如发生了动-静脉短路

E、比值减小意味着肺泡无效腔增大

8、分泌胃酸的细胞为

A、壁细胞 B、主细胞 C、颗粒细胞 D、黏液细胞 E、Cajal 细胞

9、迷走神经兴奋引起胰液分泌的特点是

A、水分少，碳酸氢盐和酶的含量丰富

B、水分和碳酸氢盐的含量少，酶的含量丰富

C、水分多，碳酸氢盐和酶的含量均少

- D、水分、碳酸氢盐和酶的含量均多
E、水分和碳酸氢盐的含量多，酶的含量少
- 10、影响能量代谢最主要的因素是
A、寒冷 B、高温 C、肌肉活动 D、精神活动 E、进食
- 11、肾重吸收葡萄糖的部位是
A、近曲小管 B、髓袢细段 C、髓袢升支粗段 D、远曲小管 E、集合管
- 12、大量饮清水后，尿量增多的主要原因是
A、肾小球滤过率增加 B、肾血浆流量增多 C 血浆胶体渗透压降低 D、血管升压素分泌减少 E、醛固酮分泌减少
- 13、下列关于视网膜上两种感光细胞的叙述，错误的是
A、视杆细胞分布于视网膜周边部，而视锥细胞分布于中心部
B、视杆细胞对光敏感度较视锥细胞低
C、视杆细胞不能分辨颜色，而视锥细胞能分辨颜色
D、视杆细胞对备视物结构的分辨能力较视锥细胞低
E、视杆细胞传入通路的会聚程度较视锥细胞高
- 14、下列各项中，属于条件反射的是
A、咀嚼、吞咽食物引起胃液分泌 B、异物接触眼球引起眼睑闭合 C、叩击股四头肌腱引起小腿前伸 D、强光刺激视网膜引起瞳孔缩小
E、闻到食物香味引起唾液分泌
- 15、交感神经兴奋可使
A、胃肠运动加强 B、消化液分泌增多 C、膀胱逼尿肌收缩 D、支气管平滑肌舒张 E、瞳孔缩小
- 16、影响神经系统发育最重要的激素是
A、生长素 B、甲状腺激素 C、皮质醇 D、肾上腺素 E、胰岛素
- 17、下列关于肾上腺糖皮质激素的叙述，正确的是
A、促进蛋白质合成 B、促进脂肪的合成和贮存 C、促进细胞利用葡萄糖 D、保持血管对儿茶酚胺的正常反应 E、减少血中红细胞的数量
- 18、正常月经周期中雌激素出现第二次高峰的直接原因是
A、雄激素的正反馈作用 B、孕激素的正反馈作用 C、催乳素的作用 D、黄体生成素的作用 E、促卵泡激素的作用
- 19、稳定蛋白质分子中 α -螺旋和 β -折叠的化学键是
A、肽键 B、二硫键 C、盐键 D、氢键 E、疏水作用
- 20、下列关于 DNA 双螺旋结构模型的叙述，不正确的是
A、两股脱氧核苷酸链呈反向平行 B、两股链间存在碱基配对关系 C、螺旋每周包含 10 对碱基
D、螺旋的螺距为 3.4nm E、DNA 形成的均是左手螺旋结构
- 21、已知某种酶的 K_m 值为 25mmol/L，欲使酶促反应达到最大反应速度的 50%，该底物浓度应为
A、12.5mmol/L B、25mmol/L C、37.5mmol/L D、50mmol/L E、75mmol/L
- 22、下列参与糖代谢的酶中，哪种酶催化的反应是可逆的？
A、糖原磷酸化酶 B、己糖激酶 C、果糖二磷酸酶 D、丙酮酸激酶 E、磷酸甘油酸激酶
- 23、酮体不能在肝中氧化的主要原因是肝中缺乏
A、HMG CoA 合成酶 B、HMG CoA 裂解酶 C、HMG CoA 还原酶 D、琥珀酰 CoA 转硫酶 E、 β -羟丁酸脱氢酶
- 24、经代谢转变生成牛磺酸的氨基酸是
A、半胱氨酸 B、蛋氨酸 C、苏氨酸 D、赖氨酸 E、缬氨酸
- 25、氢化物中毒是由于抑制了下列哪种细胞色素 (Cyt)？
A、Cyt a B、Cyt aa3 C、Cyt b D、Cyt c E、Cyt c1
- 26、氮杂丝氨酸干扰核苷酸合成是因为它的结构相似于
A、丝氨酸 B、甘氨酸 C、天冬氨酸 D、天冬酰胺 E、谷氨酰胺
- 27、下列不属于 DNA 分子结构改变的是
A、点突变 B、DNA 重排 C、DNA 甲基化 D 碱基缺失 碱基插入
- 28、真核生物中，催化转录产物为 hnRNA 的 RNA 聚合酶是
A、RNA 聚合酶核心酶 B、RNA 聚合酶 I C、RNA 聚合酶 II D、RNA 聚合酶 III E、RNA 聚合酶 β 亚基
- 29、下列属于终止密码子的是：

A、UCA B、UCG C、UAC D、UAA E、UGC

30、有些基因在一个生物个体的几乎所有细胞中持续表达，这类基因称为

A、可诱导基因 B、可阻遏基因 C、操纵基因 D、启动基因 E、管家基因

31、下列关于游离胆红素的叙述，正确的是

A、胆红素与葡萄糖醛酸结合 B、水溶性较大 C、易透过生物膜 D、可通过肾脏随尿排出 E、与重氮试剂称直接反应

32、通过胞内受体发挥作用的激素是

A 肾上腺素 B、甲状腺激素 C、胰高血糖素 D、胰岛素 E、促肾上腺皮质激素

33、慢性肺源性心脏病发生的关键环节是

A、肺间质纤维化 B、肺气肿 C、肺动脉高压 D、肺动脉分支血栓栓塞 E、肺阻塞性通气障碍

34、病毒性肝炎时，肝细胞的灶性坏死属于

A、凝固性坏死 B、液化性坏死 C、干酪样坏死 D、固缩性坏死 E、坏疽

35、前臂断肢再植手术成功后，下列哪种愈合属于完全再生？

A、动脉吻合口愈合 B、皮肤伤口愈合 C、骨折愈合 D、肌肉断端愈合 E、肌腱断端愈合

36、下列各项中，属于白色血栓的是

A、延续性血栓的体部 B、阻塞冠状动脉作前降支的血栓 C、阻塞肺动脉主干的血栓栓子 D 疣状血栓性心内膜炎的疣状赘生物 E、基底动脉的血栓

37、具有趋化作用的炎症介质是：

A、组胺 B、缓激肽 C、氧自由基 D、C3b E、C5a

38、炎症时，经被动过程从血管内到血管外组织的细胞是

A、淋巴细胞 B、红细胞 C、单核细胞 D、嗜酸性粒细胞 E、嗜碱性粒细胞

39、交界性肿瘤是

A、既有癌，又有肉瘤成分的肿瘤 B、侵犯表皮和真皮交界部位的肿瘤 介于良性和恶性肿瘤之间的肿瘤

D、侵犯黏膜和黏膜肌层交界部位的肿瘤 E、既有腺癌成分，又有鳞癌成分的肿瘤

40、下列哪项属于真性肿瘤？

A、畸胎瘤 B、动脉瘤 C、错构瘤 D 迷离瘤 E 结

41、艾滋病患者中，最常见的恶性肿瘤是

A、霍奇金病 B、非霍奇金淋巴瘤 C、Kaposi 肉瘤 D、子宫颈癌 E、阴茎癌

42、慢性排斥反应中，移植物的血管病变特点是

A、血管内膜纤维化 B、血管肌层肥厚 C、血管外膜纤维组织增生 D 血管壁纤维素样坏死 E、血管壁玻璃样变性

43、形成肉芽肿的心肌炎是

A、特发性巨细胞性心肌炎 B、柯萨奇 B 病毒性心肌炎 C、埃可病毒性心肌炎 D、白喉性心肌炎 E、葡萄球菌性心肌炎

44、引起水冲脉的疾病是

A、二尖瓣关闭不全 B、三尖瓣关闭不全 C、主动脉关闭不全 D、二尖瓣狭窄 E、主动脉瓣狭窄

45、肝硬化的特征性病变是

A、肝细胞增生 B 小胆管增生 C、纤维组织增生 D、肝细胞坏死 E、假小叶形成

46、以皮肤病变为特点的淋巴瘤是

A、蕈样霉菌病 B、Burkitt 淋巴瘤 C、免疫母细胞性淋巴瘤 D、小淋巴细胞性淋巴瘤 E、滤泡性淋巴瘤

47、用硝酸甘油类药物使肥厚型梗阻性心肌病患者症状加重的原因是

A、扩张大动脉，降低了周围血压 B、扩张经脉，左室射血分数增加 C、扩张静脉，使回心血流量减少 D、冠状动脉收缩 E、心肌氧耗量增加

48、下列关于高血压病降压治疗的原则，哪一项是错误的？

A、发生高血压急症应迅速降压 B、血压控制满意后，可以立即停药 C、单个药物宜从小剂量开始

D、联合用药 E、尽可能用长效制剂，减少血压波动

49、下列哪项不引起高排量心力衰竭？

A、严重贫血 B、甲状腺功能亢进 C、动静脉瘘 D、脚气病 E、二尖瓣关闭不全

50、关于阵发性夜间呼吸困难发生的可能机制，下列哪一项是错误的？

A、入睡时迷走神经兴奋性增高，小支气管收缩，影响肺泡通气

B、卧位时膈肌上抬，肺活量减少

- C、卧床后，左室不能承受回流增多的血量，左室舒张末压升高
D、熟睡时呼吸中枢敏感性降低
E、由于夜间心动过缓引起
- 51、下列哪种类型的急性心肌梗死危险性最大？
A、前壁心肌梗死并发三度房室传导阻滞 B、下壁心肌梗死并发三度房室传导阻滞
C、下壁合并后壁心肌梗死 D、前壁合并高侧壁心肌梗死 E、高侧壁合并后侧壁心肌梗死
- 52、下列哪种疾病的临床表现与缩窄性心包炎最相似？
A、肥厚型梗阻性心肌病 B、风湿性心脏病 C、冠心病 D、限制型心肌病 E 肺心病
- 53、男性，47岁，10天前患急性前壁心肌梗死入院，一天来胸痛再发，呈持续性，在吸气时及仰卧位时加重，坐位或前倾位时可减轻。查体：体温 37.5℃，血压正常，右肺底叩浊，呼吸音减弱，可闻及心包摩擦音，胸部 X 线片示右侧胸腔少量积液。WBC $11 \times 10^9/L$ ，血沉 28mm/h。最可能的诊断是
A、心肌梗死扩展 B、不稳定型心绞痛 C、变异型心绞痛 D、肺栓塞 E、心肌梗死后综合征
- 54、女性，60岁，慢性哮喘 18年，加重一周，血气分析结果如下：pH7.35，PaO₂ 55mmHg，PaCO₂ 74mmHg，AB 42mmol/L，血钾 2.8mmol/L，血氯 80mmol/L，考虑诊断为
A、代谢性酸中毒失代偿
B、呼吸性酸中毒失代偿
C、呼吸性酸中毒伴代谢性酸中毒
D、呼吸性酸中毒伴代谢性碱中毒
E、呼吸性酸中毒代偿期
- 55、男性，62岁，咳嗽气喘 40年，5年来间断加重。一周来咳嗽、痰多，伴有嗜睡。血气结果显示：呼吸性酸中毒伴代谢性酸中毒。下列治疗方法中哪项不正确？
A、静脉点滴 5%碳酸氢钠，积极纠正酸中毒
B、补充血容量
C、提高通气量，给予氧疗
D、应用抗生素药物控制感染
E、纠正电解质紊乱
- 56、杵状指（趾）一般不出现在下列哪种疾病？
A、亚急性感染性心内膜炎 B、支气管扩张 C、慢性支气管炎 D、脓胸 E、肺癌
- 57、单侧肺局限性哮鸣音可见于
A、支气管哮喘 B、阻塞性肺气肿 C、肺炎 D、液气胸 E、支气管肺癌
- 58、血源性肺脓肿最常见的病原菌是
A、大肠杆菌 B、产气杆菌 C、金黄色葡萄球菌 D、肺炎杆菌 E、草绿色链球菌
- 59、下列哪种疾病不是慢性呼吸衰竭的病因？
A、重度肺结核 B、肺间质纤维化 C、尘肺 D、胸廓畸形 E、严重感染
- 60、下列哪项指标可提示有早期小气道病变存在？
A、弥散功能 B、潮气量 C、流速容量曲线 D、最大通气量 E、肺泡通气量
- 61、治疗重症胃食管反流病的首选药物是
A、雷尼替丁 B、西沙必利 C、奥美拉唑 D、氢氧化铝 E、丙谷胺
- 62、十二指肠溃疡的发病主要是因为
A、胃酸、胃蛋白酶等侵蚀因素增强 B、黏膜屏障减弱 C、黏膜血流量减低 D、细胞更新能力减弱 E、表皮生长因子减少
- 63、下列不符合肠易激综合征腹泻特点的是
A、一般每日大便 3~5 次左右 B、大便多呈稀糊状 C、大便多带有黏液 D、排便常干扰睡眠 E、大便绝对无脓血
- 64、隐性肝性脑病病人的临床特点是
A、轻度性格改变 B、轻度行为改变 C、应答尚准确，但吐字稍缓慢 D、可有扑翼样震颤 E、无任何临床表现
- 65、急性胰腺炎治疗时，下列属抑制胰酶活性的药物是
A、抑肽酶 B、胰升糖素 C、降钙素 D、生长抑素 E、奥曲肽
- 66、好发于中老年的原发性肾病综合征的病理类型是
A、微小病变型肾病

- B、系膜增生性肾小球肾炎
C、系膜毛细血管性肾小球肾炎
D、膜性肾病
E、局灶性节段性肾小球硬化
- 67、鉴别尿路感染与尿道综合征的最根本点是
A、尿白细胞的多少 B、尿红细胞的多少 C、尿白细胞管型的有无 D、真性细菌尿的有无 E、尿路刺激症状的有无
- 68、下列不符合甲状腺危象表现的是
A、高热达 39℃以上 B、心率快>140 次/分 C、厌食 D、恶心、呕吐、腹泻 E、白细胞总数和中性粒细胞常减低
- 69、下列关于嗜铬细胞瘤病人的代谢紊乱，错误的是
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 E、血钙可增高
- 70、缺铁性贫血病人发生 Plummer-Vinson 综合征时的临床特点是
A、儿童发育迟缓 B、智商低 C、烦躁、易怒 D、吞咽困难 E、异食癖
- 71、以原因不明发热为主要起病症状的霍奇金病的特征是
A、一般年龄较轻 B、女性较多 C、病变较弥漫 D、常不累及腹膜后淋巴结
E、多少都有局部或全身皮肤瘙痒
- 72、下列关于长春新碱治疗 ITP 的说法，错误的是
A、长春新碱是最常用的免疫抑制剂
B、可能有促进血小板生成的作用
C、可能促进血小板自贮存池释放
D、每周只用一次
E、静脉注射比静脉滴注效果更佳
- 73、在类风湿关节炎发病中起主要作用的细胞是
A、CD3+细胞 B、CD4+细胞 C、CD8+细胞 D、B 淋巴细胞 E、巨噬细胞
- 74、下列与 SLE 病情活动性无关的实验室检查是
A、血清 C3、C4 下降 B、白细胞减少和淋巴细胞绝对值减少 C、抗 dsDNA 抗体升高 D、抗 Sm 抗体升高 E、血沉加快
- 75、下列哪一种静脉麻醉药更适合用于冠心病病人的麻醉诱导？
A、硫喷妥钠 B、氯胺酮 C、依托咪脂 D、异丙酚 E、咪唑安定
- 76、下列关于休克的叙述，哪项是正确的？
A、通常在迅速失血超过全身总血量的 10% 时即出现休克
B、失血性休克时，应首先快速输入 10%~50% 葡萄糖溶液，继之大量输血
C、损伤性休克不属于低血容量性休克
D、感染性休克多是革兰阴性杆菌所释放的内毒素引起的内毒素性休克
E、感染性休克的治疗原则是首选控制感染
- 77、下列关于全身性外科感染的叙述，哪项是错误的？
A、菌血症是脓毒症的一种
B、当地外科感染中，革兰阴性杆菌感染已超过革兰阳性球菌感染
C、外科真菌感染属条件性感染
C、真菌感染时血培养易发现
E、伴有厌氧菌感染时易形成脓肿
- 78、下列关于破伤风的叙述，哪项是正确的？
A、是非特异性感染
B、临床症状和特征主要是溶血毒素所致
C、典型症状是肌紧张性收缩
D、伤口的厌氧菌培养是诊断依据
E、注射破伤风抗毒素是预防破伤风的最可靠方法
- 79、成人双膝以下烧伤，烧伤面积约占体表面积的
A、10% B、15% C、20% D、25% E、30%
- 80、治疗烧伤休克的主要措施是
A、止痛 B、补液 C、吸氧 D、抗感染 E、正确处理创面

- 81、关于移植，下列哪项说法是错误的？
A、植皮属于组织移植 B、输全血属于细胞移植 C、骨髓移植属于细胞移植 D、肝移植属于器官移植 E、皮肤瓣移植属于器官移植
- 82、关于甲亢手术治疗，下列哪项叙述是正确的？
A、通常需切除双侧腺体的 60%~70%
B、处理甲状腺上血管时应远离甲状腺上极
C、结扎甲状腺下动脉要尽量离开腺体背面靠近颈总动脉处
D、甲状腺峡部应予保留
E、止血充分时，术野可不放置引流
- 83、下列哪项不是甲状腺乳头状癌的常见特征？
A、约占成人甲状腺癌的 60%
B、占儿童甲状腺癌的全部
C、肿瘤大部分为单发病灶
D、可较早出现颈淋巴结转移
E、术后五年治愈率可达 90%
- 84、下列哪种疾病与胃癌发病无关？
A、萎缩性胃炎 B、胃溃疡 C、胃息肉 D、胃平滑肌瘤 E、胃大部切除术后残胃
- 85、下列哪项不是溃疡性结肠炎的表现？
A、多见于直肠和乙状结肠
B、肠黏膜水肿呈卵石路面状，可有裂沟状深溃疡
C、溃疡间黏膜增生可形成增生性息肉
D、X 线检查可见结肠袋消失、变形缩短
E、严重时可并发肠穿孔或癌变
- 86、下列关于门静脉的描述，哪项是错误的？
A、未阻断的情况下，门静脉压的正常值约在 13~24cmH₂O 之间
B、门静脉压力增高时首先出现的是交通支扩张
C、门静脉主干是由肠系膜上静脉和脾静脉汇合而成
D、门静脉与腔静脉之间的交通支最主要的是胃底、食管下段交通支
E、门静脉无瓣膜
- 87、对于肝硬化引起的顽固性腹水，最有效的治疗方法是
A、腹腔穿刺抽水 B、腹腔置管引流 C、肝内门体分流术 D、腹腔-静脉转流术 E、肝移植
- 88、关于胆囊癌的叙述，下列哪项是正确的？
A、约 1/3 胆囊癌并存胆囊结石 B、多发生在胆囊颈部 C、以硬性腺癌较多见 D、男性多发 E、预后较好
- 89、治疗胆囊结石，方法正确又效果确切的是
A、药物溶石疗法 B、体外震波碎石术 C、经皮胆囊取石术 D、胆囊切除术 E、胆囊切除、胆总管探查引流术
- 90、下列骨折中，最不稳定的是
A、L2 椎体 1/4 压缩骨折 B、股骨干螺旋形骨折 C、肱骨干青枝骨折 D、胫骨上端横形骨折 E、肩胛骨裂纹骨折
- 91、L4~5 椎间盘突出，最常受累的神经根是
A、L2 B、L3 C、L4 D、L5 E、S1
- 92、肱骨干中段骨折反复手法复位易导致
A、桡神经损伤 B、正中神经损伤 C、尺神经损伤 D、腋神经损伤 E、肌皮神经损伤
- 二、B 型题：共 18 个小题。A、B、C、D、E 是其下两道小题的备选项，每小题只能从中选择一个最符合题目要求的，每个选项可以被选择一次或两次。
- A、等容收缩期末 B、等容舒张期末 C、快速射血期末 D、快速充盈期末 E、心房收缩期末
- 93、左心室内压最高的是
94、左心室内容积最小的是
A、刺激颈动脉体感受器 B、刺激主动脉体感受器 C、刺激中枢化学感受器 D、直接刺激脑桥呼吸调整中枢 E、直接刺激延髓呼吸中枢
- 95、动脉血氧分压降低时引起呼吸加强的主要机制是
96、动脉血氢离子浓度增加时引起呼吸加强的主要机制是
A、rRNA B、mRNA C、tRNA D、hnRNA E、SnRNA

- 97、含稀有碱基最多的 RNA 是
- 98、既含内显子又含外显子的 RNA 是
- A、急性肾炎综合征 B、急进性肾炎综合征 C、肾病综合征 D、慢性肾炎综合征 E、隐匿性肾炎综合征
- 99、轻微病变性肾小球肾炎的临床表现是
- 100、毛细血管内增生性肾小球肾炎的临床表现是

A、硝酸酯类 B、钙通道拮抗剂 C、血管紧张素转换酶抑制剂 D、 β -受体阻滞剂 E、抗血小板制剂

- 101、对提高急性心肌梗死患者生存率无影响的药物是
- 102、对提高慢性心力衰竭患者生存率无明显作用的药物是
- A、1:5000 高锰酸钾 B、2%碳酸氢钠 C、0.3% H_2O_2 D、0.3%氧化镁 E、5%硫酸钠

103、有机磷（对硫磷）农药中毒的洗胃液是

104、镇静药物中毒的洗胃液是

A、瞬时 B、1~2 周 C、2~3 周 D、3~4 周 E、4~12 周

105、糖化血红蛋白 A1 反映取血前血糖水平的时间是

106、果糖胺反映提取血前血糖水平的时间是

A、淋巴道转移 B、直接蔓延 C、种植性转移 D、血道转移 E、椎旁静脉系统的转移

107、胃癌的盆腔转移是

108、前列腺癌的骨盆转移是

A、多见于老年，膝关节病变常见，疼痛与关节活动关系密切

B、好发于青壮年，发病部位多为髋髌关节、脊柱及髌、膝关节，无化脓及死骨形成

C、各年龄组均有发病，儿童多见，病变多位于腰椎，且常有椎间盘受累，有低热、消瘦等全身症状

D、多发于女性，手足等小关节先受累，关节发病有对称性

E、多见于中老年，病变先侵袭椎弓根，后累及椎体，椎间盘较少受累

109、脊柱结核的临床表现是

110、转移癌的临床表现是

三、C 型题：共 18 个小题。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项，每小题只能从中选择一个最符合题目要求的，每个选项可以被选择一次或两次。答题时注意：如果这道题只与选项 A 有关，则将 A 填涂在答题卡上；如果这道题只与选项 B 有关，则将 B 填涂在答题卡上；如果这道题与选项 A 和 B 都有关，则将 C 填涂在答题卡上；如果这道题与选项 A 和 B 都无关，则将 D 填涂在答题卡上。

A、胃液分泌 B、胰液分泌 C、二者均有 D 二者均无

111、胆囊收缩素能刺激

112、盐酸能刺激

A、肾小球滤过膜的机械屏障作用 B、肾小球滤过膜的电荷屏障作用 C、二者均有 D、二者均无

113、正常情况下，尿中不出现红细胞是由于

114、正常情况下，尿中不出现蛋白质是由于

A、甘氨酸 B、组氨酸 C、二者均是 D、二者均非

115、经代谢转变能提供一碳单位的氨基酸是

116、参与嘌呤合成的氨基酸是

A、血管壁纤维素样坏死 B、血管壁玻璃体变性 C、二者均有 D、二者均无

117、高血压病可引起

118、风湿病可引起

A、对氨基水杨酸钠 B、乙胺丁醇 C、二者均是 D、二者均非

119、能杀灭结核菌的药物是

120、对结核菌有抑菌作用的药物是

A、精氨酸 B、人工肝 C、二者均是 D 二者均非

121、治疗急性肝性脑病用

122、治疗慢性肝性脑病用

123、微小病变型肾病的治疗方法是

124、膜型肾病的治疗方法是

A、骨质破坏 B、边缘不清，骨膜反应 C、二者均有 D、二者均无

- 125、良性骨肿瘤的 X 线表现是
- 126、恶性骨肿瘤的 X 线表现是
- A、膈神经麻痹 B、气胸 C、二者均有 D、二者均无
- 127、臂丛神经阻滞肌间沟径路，可能发生的并发症有
- 128、臂丛神经阻滞锁骨上径路，可能发生的并发症有
- 四、X 型题：共 22 个小题。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中，至少有一项是符合题目要求的，多选或少选均不得分。
- 129、局部电位的特点是
- A、没有不应期 B、有“全或无”现象 C、可以总和 D、传导较慢
- 130、下列哪些情况可使冠脉血流量增加？
- A、心室收缩期延长 B、心室舒张期延长 C、动脉舒张压升高 D、交感神经兴奋
- 131、突触的传递特征有
- A、双向性 B、总和现象 C、相对不疲劳 D、对内环境改变敏感
- 132、激素的一般特性有
- A、特异性作用 B、高效能生物放大作用 C、信息传递作用 D、允许作用
- 133、下列哪些化合物是尿素合成的中间产物？
- A、瓜氨酸 B、甘氨酸 C、精氨酸 D、鸟氨酸
- 134、DNA 复制过程中，参与冈崎片段之间连接的酶有
- A、RNA 酶 B、DNA-polIII C、DnaA 蛋白 D、连接酶
- 135、共同参与构成乳糖操纵子的组分有
- A、三个结构基因 B、一个操纵序列 C、一个启动序列 D、一个调节基因
- 136、下列关于质粒载体的叙述，正确的是
- A、具有自我复制能力 B、有些质粒常携带抗药性基因 C、为小分子环状 DNA D、含有克隆位点
- 137、在大肠癌发生、发展中，起重要作用的基因有
- A、ret B、ras C、APC D、p53
- 138、继发性肺结核的病理特点有
- A、多局限于肺内 B、多从右肺尖开始 C、病变新旧不一 D、病变上重下轻
- 139、甲状腺未分化癌包括
- A、髓样癌 B、巨细胞癌 C、梭形细胞癌 D、小细胞癌
- 140、急性血吸虫卵结节的病理变化有
- A、上皮样细胞增生 B、异物巨细胞形成 C、嗜酸性粒细胞浸润 D、卵壳附有放射状棒状物
- 141、下列哪些情况宜应用洋地黄治疗？
- A、预激综合征合并房颤 B、冠心病合并房颤 C、风心病心衰合并房颤 D、扩张型心肌病合并房颤
- 142、下列哪些指标支持结核性胸膜炎胸腔积液的诊断？
- A、pH<7.3 B、ADA<45U/L C、胸水 CEA/血清 CEA>1 D、胸水 LDH/血清 LDH>0.6
- 143、可能逆转慢性胃炎病人胃黏膜之肠化和不典型增生的药物是
- A、 β -胡萝卜素 B、维生素 C C、维生素 E D、叶酸
- 144、急性肾衰少尿期进行透析治疗的指征是
- A、血肌酐每日升高>176.8 μ mol/L
- B、血尿素氮每日升高>8.9mmol/L
- C、血钾每日升高>0.8mmol/L
- D、酸中毒，二氧化碳结合力<13mmol/L，pH<7.25
- 145、嗜铬细胞瘤病人的血压可表现为
- A、阵发性高血压 B、持续性高血压 C、直立性低血压 D、高血压和低血压相交替
- 146、下列疾病中可以进行切脾治疗的是
- A、遗传性球形红细胞增多症 B、自身免疫性溶血性贫血 C、丙酮酸激酶缺乏致贫血 D、海洋性贫血
- 147、下列哪些腹外疝应行紧急手术治疗？
- A、Littre 疝 B、Richter 疝 C、难复性疝 D、嵌顿性股疝
- 148、骨盆骨折可能出现下列哪些临床表现？

A、失血性休克 B、尿道损伤 C、直肠损伤 D、高位截瘫

149、全身性感染时，下列哪些因素可造成对机体的损害？

A、内毒素 B、外毒素 C、病原菌 D、炎性介质

150、下列哪些表现有助于甲状腺恶性结节的诊断？

A、结节突发、生长迅速 B、单发孤立结节 C、结节随吞咽移动度大 D、核素扫描为冷结节

答案:

一、A 型题

1BADDE 6ABABC 11ADBED 16BDDDE 21BEDAB 26ECCDE 31CBCBC 36DEBCA 41CAACE 46ACBEE 51ADEDA 56CECEC 61Cadea
66DDEDD 71CEBDC 76DDCCB 81ECCDB 86BECDB 91DA
93CBAAC 9~~9~~CAAB 103BAECC 108ECE
111CBACC 116ACADC 121BCCBA 126CAC

二〇〇二年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题及答案

一. A 型题: 共 92 个小题。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中, 只有一项是最符合题目要求的。

- 破坏反射弧中的任何一个环节, 下列哪一种调节将不能进行?
A. 神经调节 B. 体液调节 C. 自身调节
D. 旁分泌调节 E. 自分泌调节
- 可兴奋细胞兴奋的共同标志是
A. 反射活动 B. 肌肉收缩 C. 腺体分泌
D. 神经冲动 E. 动作电位
- 神经纤维上前后两次兴奋, 后一次兴奋最早可出现于前一次兴奋后的
A. 绝对不应期 B. 相对不应期 C. 超常期
D. 低常期 E. 低常期结束后
- 红细胞沉降率加速主要是由于
A. 血细胞比容增大 B. 血浆卵磷脂含量增多 C. 血浆白蛋白含量增多
D. 血浆球蛋白含量增多 E. 血浆纤维蛋白原减少
- 心肌细胞不会发生完全强直收缩的原因是
A. 肌浆网 Ca^{2+} 贮存少 B. 受自动节律性控制 C. 有效不应期特别长
D. “全或无”式收缩 E. 传导的房室延搁
- 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 E. 血管充盈的程度
- 下列关于压力感受性反射的叙述, 哪一项是错误的?
A. 感受器的适宜刺激是动脉壁的机械牵张
B. 传入神经是窦神经和主动脉神经
C. 动脉血压升高时可通过反射使血压下降
D. 对正常血压的维持具有重要的意义
E. 切断传入神经后动脉血压明显升高
- 如果潮气量减少一半, 而呼吸频率加快一倍, 则
A. 肺通气量增加 B. 肺通气量减少 C. 肺泡通气量增加
D. 肺泡通气量减少 E. 肺泡通气量不变
- 下列哪一种情况下氧解离曲线发生右移?
A. 肺通气阻力减小 B. 代谢性碱中毒 C. 2, 3-二磷酸甘油酸增多
D. 体温降低 E. 血 CO_2 , 分压下降
- 控制消化道平滑肌收缩节律的基础是
A. 慢波 B. 动作电位 C. 壁内神经丛活动
D. 迷走神经兴奋 E. 交感神经兴奋
- 能使胰蛋白酶原转变为胰蛋白酶最重要的物质是
A. 胃酸 B. 胰蛋白酶 C. 糜蛋白酶
D. 肠致活酶 E. 组织液
- 在环境温度低于 30 摄氏度, 机体处于安静状态下的主要散热方式是

- A. 辐射散热 B. 传导散热 C. 对流散热
D. 不感蒸发 E. 可感蒸发
13. 胸段脊髓受损在脊休克过去之后, 排尿功能障碍的表现
A. 尿失禁 D. 尿频 C. 尿急
D. 尿多 E. 排尿困难
14. 眼球前后径正常的人, 眼的近点愈近, 说明其
A. 角膜愈呈球形 B. 晶状体弹性愈好 C. 缩瞳能力愈强
D. 双眼球会聚能力愈强 E. 对光反应能力愈强
15. 在中脑头端切断网状结构, 则动物(如猫)处于下列何种状态?
A. 脊休克 B. 去大脑僵直 C. 觉醒
D. 昏睡 E. 运动共济失调
16. 帕金森病的产生是由于下列哪个递质系统受损所致?
A. 黑质—纹状体多巴胺能系统 B. 脑干网状结构肌碱能系统
C. 纹状体—黑质 7—氨基丁酸能系统 D. 中缝核 5—羟色胺能系统
E. 蓝斑上部去甲肾上腺素能系统
17. 甲状腺功能亢进患者血中, 下列哪一种物质的浓度降低?
A. 氨基酸 B. 葡萄糖 C. 胆固醇 D. 血钙 E. 尿酸
18. 月经周期中控制排卵发生的关键因素是
A. 排卵前雌激素高峰 D. 孕激素高峰 C. 卵泡刺激素高峰
D. 黄体生成素高峰 E. 促性腺激素释放激素高峰
19. 在 280nm 波长附近具有最大光吸收峰的氨基酸是
A. 天冬氨酸 B. 丝氨酸 已苯丙氨酸
D. 色氨酸 E. 赖氨酸
20. 核酸中核苷酸之间的连接方式是
A. 2', 3' 磷酸二酯键 B. 3', 5' 磷酸二酯键 C. 2', 5' 磷酸二酯键
D. 1', 5' 糖苷键 E. 氢键
21. 对酶促化学修饰调节特点的叙述, 错误的是
A. 这类酶大都具有无活性和有活性形式
B. 这种调节是由酶催化引起的共价键变化
C. 这种调节是酶促反应, 故有放大效应
D. 酶促化学修饰调节速度较慢, 难以应急
E. 磷酸化与脱磷酸是常见的化学修饰方式
22. 在三羧酸循环中, 经作用物水平磷酸化生成的高能化合物是
A. ATP B. GTP C. UTP D. CTP E. TYP
23. 血浆中运输内源性胆固醇的脂蛋白是
A. CM B. VLDL C. LDL D. HDL2 E. HDLs
24. 下列关于呼吸链的叙述, 错误的是
A. 在传递氢和电子过程中可偶联 ADP 磷酸化
B. CO 可使整个呼吸链的功能丧失
C. 递氢体同时也是递电子体
D. 递电子体也都是递氢体
E. 呼吸链的组分通常按 E_0 值由小到大的顺序排列
25. 在体内能分解生成 B(beta)氨基异丁酸的是
A. AMP B. GMP C. CMP D. UMP E. TMP
26. 下列有关遗传密码的叙述, 正确的是
A. 遗传密码只代表氨基酸
B. 一种氨基酸只有一个密码子
C. 一个密码子可代表多种氨基酸

- D. 每个 tRNA 上的反密码子只能识别一个密码子
- E. 从病毒到人，丝氨酸的密码子都是 AGU
27. 参与复制起始过程的酶中，下列哪一组是正确的？
- A. DNA-pol I、DNA 内切酶 D. DNA 外切酶、连接酶
- C. RNA 酶、解螺旋酶 D. Dna 蛋白、SSB
- E. DNA 拓扑异构酶、DNA-pol I
28. 原核生物中识别 DNA 模板上转录起始点的是
- A. RNA 聚合酶的核心酶 B. RNA 聚合酶的(Sigma)因子
- C. RNA 聚合酶的 a(alfa)亚基 D. RNA 聚合酶的 B(beta)亚基
- E. p(Rou)因子
29. 下列关于“基因表达”概念的叙述，错误的是
- A. 基因表达具有组织特异性 B. 基因表达具有阶段特异性
- C. 基因表达均经历基因转录及翻译过程 D. 某些基因表达产物是蛋白质分子
- E. 有些基因表达水平受环境变化影响
30. 在基因工程中，将目的基因与载体 DNA 拼接的酶是
- A. DNA 聚合酶 I B. DNA 聚合酶 III C. 限制性内切核酸酶
- D. DNA 连接酶 E. 反转录酶
31. G 蛋白是指
- A. 蛋白激酶 A B. 鸟苷酸环化酶 C. 蛋白激酶 G
- D. Grb 2 结合蛋白 E. 鸟苷酸结合蛋白
32. 下列哪种不是肝在脂类代谢中的特有作用？
- A. 酮体的生成 B. LDL 的生成 C. VLDL 的生成
- D. 胆汁酸的生成 E. LCAT 的合成
33. 急性细菌性痢疾的典型肠道病变性质为
- A. 化脓性炎 B. 卡他性炎 C. 假膜性炎
- D. 出血性化脓性炎 E. 蜂窝织炎
34. 肠结核最好发于
- A. 回盲部 B. 空肠 C. 降结肠
- D. 升结肠 E. 十二指肠
35. AIDS 病人晚期外周血细胞减少最显著的是
- A. CD4(+)细胞 B. CD8(+)细胞 C. CD16(+)细胞 D. CD14(+)细胞 E. CD56(+)细胞
36. 一般不出现在 SLE 患者体内的抗体是
- A. 抗核抗体 B. 抗链球菌抗体 C. 抗 Sm 抗体
- D. 抗 DNA 抗体 E. 抗组蛋白抗体
37. 引起儿童肾病综合征的最常见肾小球疾病是
- A. 脂性肾病 B. 新月体性肾炎 C. IgA 肾病
- D. 节段性肾炎 E. 弥漫增生型肾炎
38. 下列有关风湿病的描述，错误的是
- A. 属于变态反应性疾病 B. 发病与溶血性链球菌感染有关
- C. 以心脏病变的后果最为严重 D. 风湿性关节炎常导致关节畸形
- E. 皮下结节和环形红斑有助于临床诊断
39. 原位癌是指
- A. 早期癌 B. 原发癌 C. 癌前病变
- D. 未发生转移的癌 E. 未突破基底膜的癌
40. 不发生癌的组织是
- A. 皮肤附件 B. 肾上腺 C. 子宫内膜
- D. 甲状旁腺 E. 软骨组织
41. 下列肿瘤中，属于良性的是

- A. 淋巴瘤 B. 黑色素瘤 C. 神经鞘瘤
D. 肾母细胞瘤 E. 精原细胞瘤
42. 疣状赘生物是指
A. 心内膜增生物 B. 心内膜上的新生物 C. 心瓣膜纤维化
D. 心瓣膜上的附壁血栓 E. 心瓣膜钙化
43. 透明血栓最常见于
A. 小静脉 B. 小动脉 C. 中动脉 D. 大静脉 E. 毛细血管
44. 萎缩的心肌细胞内常可出现
A. 橙色血质 B. 脂褐素 C. 疟色素
D. 含铁血黄素 E. 黑色素
45. 不称为玻璃样变的病变是
A. Aschoff 小体 B. Rusell 小体 C. Councilman 小体
D. Mallory 小体 E. Negri 小体
46. 化生不可能发生于
A. 肾盂粘膜上皮 B. 结缔组织 C. 支气管上皮
D. 宫颈柱状上皮 E. 神经纤维
47. 利尿剂治疗心功能不全的作用是通过
A. 排钠排水 B. 提高心肌收缩力 C. 增加心排血量
D. 减轻水肿 E. 降低动脉压
48. 急性心包炎所致心脏压塞的临床表现, 下列哪项不正确?
A. 奇脉 B. 心率加快 C. 心排血量降低
D. 静脉压显著增高 E. 外周动脉舒张压上升
49. 下列哪项符合原发性高血压高度危险组标准?
A. 高血压 2 级伴 1 个危险因素 D. 高血压 2 级伴 2 个危险因素
C. 高血压 2 级伴靶器官损害 D. 高血压 1~2 级伴 3 个危险因素
E. 高血压 3 级
50. 下列哪项符合二度 I 型房室传导阻滞的心电图表现?
A. P-P 间期及 R-R 间期均不等
B. 相邻的 P-P 间期进行性缩短
C. 包含受阻 P 波在内的 R-R 间期小于正常 P-P 间期的两倍
D. 最常见的传导比例为 4: 2
E. 受阻 P 波前的一个 P-R 间期延长
51. 下列哪项不是反映心肌梗死的指标?
A. 血清肌凝蛋白轻链降低 B. 血清肌凝蛋白重链增高
C. 肌钙蛋白 I 增高 D. 肌红蛋白增高
E. 肌酸激酶增高
52. 属于心电图负荷试验禁忌证的是
A. 心电图 ST 段水平下降 >0.15 mV B. 稳定型心绞痛行 PTCA 术后三天
C. 无并发症的急性心肌梗死后一周 D. 频发室性期前收缩
E. 心房颤动患者
53. 二尖瓣口面积为 2.0 平方厘米时, 下列提法哪项正确?
A. 为二尖瓣中度狭窄 B. 可无临床症状
C. 可无心尖部舒张期隆隆样杂音 D. 可无跨瓣压差存在
E. 一般不引起左心房扩大
54. II 型呼吸衰竭最常见于下列哪一种疾病?
A. 大叶肺炎 D. 特发性肺间质纤维化 C. 慢性阻塞性肺疾病
D. ARDS E. 浸润型肺结核
55. 下列疾病中, 不会引起漏出性胸水的是
A. 心力衰竭 B. 低蛋白血症 C. 肝硬化

- D. 肾病综合征 E. 系统性红斑狼疮
56. COPD 并发肺心病急性加重时, 采取的治疗措施中最重要的是
A. 应用利尿剂 B. 应用呼吸兴奋剂 C. 控制肺部感染
D. 应用血管扩张剂 E. 应用强心剂
57. 慢性肺源性心脏病急性加重时, 使用利尿剂可能引起
A. 低钾低氯性碱中毒 B. 代谢性酸中毒
C. 呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒 D. 呼吸性碱中毒合并代谢性酸中毒
E. 稀释性低钠血症
58. 吸人性肺脓肿的病原菌绝大多数是
A. 金黄色葡萄球菌 B. 厌氧菌 C. 克雷白杆菌
D. 大肠杆菌 R. 肺炎链球菌
59. 对支气管哮喘急性发作病人进行血气分析, 其中 PaCO₂ 增高提示
A. 病情好转 B. 出现呼吸性碱中毒 C. 病情恶化
D. 出现心力衰竭 E. 无临床意义
60. 结核性胸膜炎治疗过程中应用乙胺丁醇, 最易出现的不良反应是
A. 皮疹 B. 药物热 C. 胃肠道刺激
D. 肾功能损害 E. 球后视神经炎
61. 下列 H₂ RA 药物中, 抑酸作用最强且持久而副作用少的是
A. 西米替丁 B. 雷尼替丁 C. 法莫替丁
D. 尼扎替丁 E. 罗沙替丁
62. 关于肝性脑病的氨中毒学说, 下列正确的是
A. NH₄⁺、有毒性, 能透过血脑屏障 B. 肠内 pH>6 时, NH₃ 不易被吸收
C. 低钾碱中毒时增加氨毒性 D. 腹泻时增加氨毒性
E. 高血糖时增加氨毒性
63. 结核性腹膜炎病人的发热特点是
A. 一半有弛张热 B. 少数可呈稽留热
C. 高热伴明显毒血症者见于渗出型 D. 高热伴明显毒血症者见于干酪型
E. 高热伴明显毒血症者见于伴有粟粒型结核者
64. 对于肠易激综合征病人, 下列有关腹痛的描述, 错误的是
A. 部位不定 B. 以下腹和右下腹多见
C. 极少睡眠中痛醒 D. 多于排便或排气后缓解
E. 无明显体征
65. 下列有关胃食管反流病烧心的描述, 错误的是
A. 烧心是指胸骨后或剑突下烧灼感 B. 常在餐后半小时出现
C. 腹压增高时可加重 D. 弯腰时可加重
E. 卧位可加重
66. 下列引起尿毒症某些症状的毒素中, 不属于小分子毒素的是
A. 尿素 B. 尿酸 C. 溶菌酶
D. 胍类 E. 胺类
67. 链球菌感染后急性肾小球肾炎与 IgA 肾病的根本不同是
A. 链球菌感染史 B. 病程长短 C. 起病缓急
D. 尿检异常 E. 肾脏组织病变
68. 淋巴瘤病人增生的细胞可以完全表达为成熟的辅助性 T 细胞的是
A. 皮肤 T 细胞性 B. 周围性 T 细胞性
C. 血管免疫母细胞性 T 细胞性 D. 小肠 T 细胞性
E. 成人 T 细胞性
69. NHL 累及胃肠道的最常见部位是
A. 食管 D. 胃 C. 十二指肠
D. 回肠 E. 结肠

70. 骨髓增生异常综合征病人的骨髓幼稚细胞中有 Auer 小体, 见于
A. RA 型 B. PAS 型 C. RAEB 型
D. RAEB-T 型 E. CMML 型
71. 不宜单独用于治疗嗜铬细胞瘤的是
A. 哌唑嗪 B. 阿替洛尔 B. 酚妥拉明
D. 硝普钠 E. 酚苄明
72. 下列能使 TBG 升高的是
A. 雄激素 B. 泼尼松 C. 严重肝病
D. 病毒性肝炎 E. 肾病综合征
73. 下列与类风湿关节炎活动无关的是
A. 晨僵 B. 关节畸形 C. 类风湿结节
D. 血沉增快 E. C 反应蛋白增高
74. 对确诊 SLE 和判断其活动性参考价值最大的抗体是
A. 抗核抗体 B. 抗 dsDNA 抗体 C. 抗 Sm 抗体
D. 抗 RNP 抗体 E. 抗 Ro 抗体
75. 锁骨上臂丛神经阻滞最常见的并发症是
A. 膈神经麻痹 B. 椎动脉内注射 C. 脊髓阻滞
D. 喉返神经阻滞 E. 气胸
76. 心肺复苏心脏按摩时, 按压与放松时间之比应为
A. 70%: 30% B. 60%: 40% C. 50%: 50%
D. 40%: 60% E. 30%: 70%
77. 关于体内钙的叙述, 下列哪项不正确?
A. 血清钙的浓度一般相当稳定
B. 血清钙浓度为 2.25~2.75 mmol/L
C. 不少外科病人可发生不同程度的钙代谢紊乱
D. 机体内的钙 99% 以磷酸钙和碳酸钙的形式贮存于骨骼中
E. 血清中的非离子化钙不到半数, 但却起着维持神经肌肉稳定性的作用
78. 关于输血技术和注意的问题中, 下列哪项不正确?
A. 我国目前的抗凝血最长保存 14 天
B. 一般速度下输入 1-2L 冷藏血时不需要预热
C. 不应向输入的血液中加入任何药物, 以免发生凝血或溶血
D. 一次输血不应超过 4 小时, 以避免室温下引起细菌繁殖
E. 应使用带有过滤器的输血器, 以便滤出细胞聚集物和纤维蛋白块
79. 人体的微循环约占总循环量的
A. 5% B. 10% C. 15% D. 20% E. 25%
80. 下列预防和治疗术后肺不张的措施中, 哪项是不恰当的?
A. 鼓励咳痰 D. 防止呕吐
C. 术前锻炼深呼吸 D. 术后胸、腹部切口应紧紧固定或绑扎
E. 减少肺泡和支气管内分泌物增多, 如术前 2 周应禁烟
81. 外科应用抗菌药物时, 正确的是
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. 外科感染时, 一般情况下首选广谱抗生素并联合用药
E. 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
82. 甲状腺次全切除术后, 病人出现手足抽搐发作时, 最便捷而有效的治疗是
A. 静脉注射 10% 葡萄糖酸钙或氯化钙 10~20mL
B. 口服葡萄糖酸钙或乳酸钙 2~4g

- C. 口服维生素 D3 5 万—10 万 U
D. 口服双氢速变固醇油剂
E. 停食肉类、乳品和蛋类食品
83. 关于腹外疝的叙述, 下列哪项是正确的?
A. 滑疝多见于左侧 B. 滑疝也属难复性疝
C. 疝内容物以大网膜最多见 D. 直疝多见于中年肥胖者
E. 儿童的嵌顿疝易发生绞窄
84. 继发性腹膜炎时, 腹痛的特点是
A. 疼痛剧烈而持续 B. 阵发性腹痛, 逐渐加重
C. 改变体位可使腹痛缓解 D. 原发病变部位疼痛不明显
E. 先发热后腹痛
85. 关于胃癌的淋巴转移, 下列哪项是正确的?
A. 胃癌浸润深度与淋巴结转移无相关关系
B. 淋巴转移不是胃癌的主要转移途径
C. 无跳跃式淋巴结转移
D. 恶性程度较高或较晚期的胃癌可转移至锁骨上淋巴结
E. 区域淋巴结转移部位与原发肿瘤的部位无关
86. 处理妊娠期急性阑尾炎的措施, 下列哪项不正确?
A. 以非手术治疗为主 B. 妊娠后期应及早手术
C. 围手术期加用黄体酮 D. 手术切口需偏高, 以减少对子宫的刺激
E. 术后使用广谱抗生素
87. 直肠指检不易发现的病变是
A. 肛瘘 B. 直肠息肉 C. 内痔
D. 肛管直肠癌 E. 盆腔脓肿
88. 急性梗阻性化脓性胆管炎的治疗原则, 最主要的是
A. 纠正水、电解质紊乱 B. 使用足量有效的广谱抗生素
C. 恢复血容量 D. 改善和维持主要脏器功能
E. 紧急手术
89. 急性胰腺炎时, 血清淀粉酶变化的特点, 下列哪项不正确?
A. 发病 24 小时内即可被测得 B. 淀粉酶 $>500\text{U} / \text{dl}$ (索氏法)可诊断
C. 尿淀粉酶升高持续时间比血淀粉酶长 D. 淀粉酶值的高低与病变程度成正比
E. 淀粉酶的测值越高, 诊断的准确率也越高
90. 下列哪项检查用于周围神经损伤的诊断?
A. Thomas 征 B. Tinel 征 C. Hoffmann 征
D. Babinski 征 E. Dugas 征
91. 下列各项中, 哪项更有助于鉴别股骨颈骨折与股骨粗隆间骨折?
A. 髋关节压痛 B. 患肢轻度内收 C. Bryant 三角底边短缩
D. 患肢外旋角度 E. 患肢短缩程度
92. 关于骨巨细胞瘤, 下列哪项是错误的?
A. 多发于 20-40 岁的青壮年
B. 好发于胫骨上端、股骨下端及桡骨远端
C. 可有复发及转移
D. 早期局部彻底刮除术加灭活处理是治疗的关键
E. Codman 三角为其 X 线特点

二. B 型题: 共 24 个小题。A、B、C、D、E 是其下两道小题的备选项, 每小题只能从中选择一个最符合题目要求的, 每个选项可以被选择一次或两次。

- A. Na^+ B. K^+ C. Ca^{2+} D. Cl^- E. HCO_3^-

93. 神经细胞膜在静息时通透性最大的离子是
94. 神经细胞膜在受刺激兴奋时通透性最大的离子是
- A. 每搏输出量 B. 每分输出量
- C. 射血分数 D. 心指数
- E. 心脏作功量
95. 比较不同个体之间的心泵功能, 宜选用的评定指标是
96. 心室扩大早期, 泵血功能减退时, 宜选用的评定指标是
- A. 单体酶 B. 寡聚酶 C. 结合酶
- D. 多功能酶 E. 单纯酶
97. 由于基因融合, 形成由一条多肽链组成却具有多种不同催化功能的酶是
98. 由酶蛋白和辅助因子两部分组成的酶是
- A. 淋巴细胞渗出为主的炎症 B. 纤维蛋白渗出为主的炎症
- C. 浆液渗出为主的炎症 D. 单核巨噬细胞渗出为主的炎症
- E. 嗜中性粒细胞渗出为主的炎症
99. 大叶性肺炎是
100. 小叶性肺炎是
- A. 肝细胞广泛水样变性、点状坏死 B. 肝细胞广泛脂肪变性、点状坏死
- C. 肝细胞碎片状坏死 D. 肝细胞亚大块坏死
- E. 肝细胞大块坏死
101. 急性普通型肝炎的病变特征是
102. 慢性活动性肝炎的病变特征是
- A. 高压氧疗 B. 持续低流量给氧 C. 无控制性给氧
- D. 鼻导管持续高浓度给氧 E. 呼气末正压给氧
103. 对成人呼吸窘迫综合征的治疗采用
104. 对肺炎病人所致缺氧的治疗采用
- A. 短效巴比妥类 B. 苯巴比妥 C. 水杨酸类
- D. 甲醇 E. 锂
105. 血液灌流可清除
106. 透析疗法不能很好清除
- A. 血间接胆红素增高、贫血、网织红细胞增高
- B. 血间接胆红素增高、贫血、网织红细胞正常或减低
- C. 血间接胆红素增高、无贫血、网织红细胞正常
- D. 血间接胆红素正常、贫血、网织红细胞减低
- E. 血间接胆红素正常、贫血、网织红细胞正常
107. 符合 MDS 的是
108. 符合再生障碍性贫血的是
- A. 肾上腺皮质腺瘤 B. 肾上腺皮质腺癌 C. Carney 综合征
- D. Meador 综合征 E. 异位 ACTH 综合征
109. 血浆 ACTH 测定增高, 见于
110. 大剂量地塞米松抑制试验时少数可被抑制, 见于
- A. 肺癌 B. 乳腺癌 C. 结肠癌
- D. 皮肤癌 E. 四肢肉瘤
111. 可经门脉系统转移到肝的肿瘤是
112. 可经椎旁静脉系统转移到骨的肿瘤是
- A. 肠粘连松解术或肠扭转、肠套叠复位术 B. 肠切除吻合术
- C. 短路手术 D. 肠造口术 E. 肠外置术
113. 女性, 51 岁, 腹胀便血 3 个月, 停止排便排气 1 周, 查体消瘦、贫血、腹胀、移动性浊音 (+), 纤维结肠镜检见乙状结肠环形缩窄肿物, 固定。目前恰当的治疗方法是

114. 男性, 45 岁, 因急性肠梗阻开腹探查, 发现小肠肿物致部分小肠扭转。选择治疗的方法是

- A. 滑膜 B. 肌肉及肌腱 已软骨
D. 骨 E. 关节囊

115. 类风湿性关节炎病变始于

116. 成人股骨头无菌坏死病变始于

三. C 型题: 共 22 个小题。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项, 每小题只能从中选择一个最符合题目要求的, 每个选项可以被选择一次或两次。答题时注意: 如果这道题只与选项 A 有关, 则将 A 填涂在答题卡上; 如果这道题只与选项 B 有关, 则将 B 填涂在答题卡上; 如果这道题与选项 A 和 B 都有关, 则将 C 填涂在答题卡上; 如果这道题与选项 A 和 B 都无关, 则将 D 填涂在答题卡上。

A. K^+ 外流 B. Ca^{2+} 内流

C. 二者均有 D. 二者均无

117. 心室肌细胞动作电位平台期离子流有

118. 窦房结细胞动作电位 4 期离子流有

A. 氨基甲酸血红蛋白 B. 碳酸氢根

C. 二者均有 D. 二者均无

119. O_2 在血液中的运输形式有

120. CO_2 在血液中的运输形式有

A. 迷走—迷走反射 B. 肠—胃反射

C. 二者均有 D. 二者均无

121. 参与胃容受性舒张的有

122. 参与胃排空调控的有

A. 5—氟尿嘧啶 B. 氮杂丝氨酸 C. 二者均是 D. 二者均非

123. 抑制 IMP--AMP 的嘌呤、嘧啶核苷酸抗代谢物的是

124. 抑制 UTP---CTP 的嘌呤、嘧啶核苷酸抗代谢物的是

A. 氨基酸置换 B. 读码框移 C. 二者均有 D. 二者均无

125. 点突变(碱基错配)可导致

126. 缺失或插入突变可导致

A. 淋巴道播散 B. 血路播散 C. 二者均有 D. 二者均无

127. 原发性肺结核的常见播散方式是

128. 继发性肺结核的常见播散方式是

A. 扩张小静脉 B. 扩张小动脉 C. 二者均有 D. 二者均无

129. 硝酸异山梨醇酯的作用是

130. 硫氮萘酮的作用是

A. 鳞状上皮被柱状上皮取代 B. 发生消化道溃疡

C. 二者均是 D. 二者均非

131. Barrett 食管是指

132. Barrett 溃疡是指

A. 尿中 IgA 排泄增多 B. 尿中核糖核酸酶排泄增多

C. 二者均有 D. 二者均无

133. 分泌性蛋白尿表现为

134. 肾小管性蛋白尿表现为

A. 外生性或膨胀性生长 B. 浸润性生长

C. 二者均有 D. 二者均无

135. 良性肿瘤的生长方式多为

136. 恶性肿瘤的生长方式主要为

A. 下肢放射性疼痛 B. 小腿外侧感觉障碍, 阻趾背伸力弱

C. 二者均有 D. 二者均无

137. 腰 3-4 椎间盘突出症的临床表现可有

138. 腰 4-5 椎间盘突出症的临床表现可有

四. X 型题: 共 22 个小题。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中, 至少有一项是符合题目要求的, 多选或少选均不得分。

139. 动作电位的“全或无”特点表现在

A. 刺激太小时不能引发 B. 一旦产生即达到最大

C. 不衰减性传导 D. 兴奋节律不变

140. 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

141. 关于近端肾小管重吸收水的描述, 正确的有

A. 伴 Na⁺ 重吸收的等渗性重吸收

B. 重吸收量约占滤过量的 67%

C. 在腔面膜上水通道的帮助下进行

D. 根据水、盐平衡的需要而受到调节

142. 下列各项中属于胆碱能神经纤维的有

A. A 运动神经元传出纤维 B. r(gama)运动神经元传出纤维

C. 骨骼肌交感舒血管节后纤维 D. 支配汗腺的交感节后纤维

143. 糖酵解的关键酶有

A. 6—磷酸果糖激酶-1 B. 丙酮酸脱氢酶复合体

C. 丙酮酸激酶 D. 己糖激酶

144. 下列关于琥珀酰辅酶 A 代谢去路的叙述中, 正确的是

A. 可异生为糖 B. 可氧化供能

C. 是合成卟啉化合物的原料 D. 参与酮体的氧化

145. 酪氨酸在体内可转变为

A. 胆色素 B. 肾上腺素 C. 延胡索酸 D. 乙酰乙酸

146. 有关游离胆红素的叙述, 正确的是

A. 又称为间接胆红素

B. 属脂溶性物质, 易通过细胞膜对脑产生毒性作用

C. 镇痛药及抗炎药等可降低其对脑的毒性作用

D. 不易经肾随尿排出

147. 构成急性肾炎综合征的主要临床表现是

A. 少尿 B. 血尿 C. 氮质血症 D. 高血压

148. 以化脓性炎为主要表现的疾病有

A. 急性阑尾炎 D. 病毒性肝炎

C. 流行性乙型脑炎 D. 流行性脑膜炎

149. 鳞癌可发生于

A. 宫颈 B. 肾盂 C. 口腔粘膜 D. 支气管

150. 与纤维蛋白渗出过程相关的病变是

A. 大叶性肺炎 B. 绒毛心

C. 细菌性痢疾 D. 病毒性肝炎

151. 病理性冲动传导异常包括

A. 房室分离 B. 干扰脱节

C. 左束分支支阻滞 D. 窦房阻滞

152. 支气管哮喘是以下列哪些细胞反应为主的气道炎症性疾病?

A. 嗜酸粒细胞 B. T 淋巴细胞

C. B 淋巴细胞 D. 肥大细胞

153. 通过影响 LES 压, 能促进胃食管反流病发生的是
A. 胆囊收缩素 B. 胰升糖素
C. 血管活性肠肽 D. 地西洋
154. 急性肾功能衰竭少尿期的表现是
A. 高钾血症 B. 高钠血症 C. 高钙血症 D. 高磷血症
155. MDS 病人实验室检查可见的异常是
A. 骨髓活检可见 ALIP B. 骨髓网硬蛋白纤维增多
C. 常见异常染色体-6 D. 常见异常染色体 5q-
156. 糖尿病治疗的目标是
A. 使血糖达到或接近正常水平 B. 消除糖尿病症状
C. 防止或延缓并发症 D. 彻底治愈
157. 下列哪些是感染性休克病人具有的全身炎症反应综合征(SIRS)的表现?
A. 体温 >38 摄氏度或 <36 摄氏度
B. 心率 >90 次 / 分
C. 呼吸急促 >20 次 / 分或过度通气, $\text{PaCO}_2 < 4.3$ kPa
D. 白细胞计数 $>12 \times 10^9$ 次方 / L 或 $<4 \times 10^9$ 次方 / L, 或未成熟白细胞 $>0.1\%$
158. 临床工作中, 评价外科病人营养状况的指标有
A. 体重测量 B. 淋巴细胞计数
C. 氮平衡试验 D. 血清白蛋白测定
159. 下列哪些皮肤改变是乳腺癌经淋巴道转移的表现?
A. 局部的可凹性改变 B. “橘皮样”改变
C. 卫星结节 D. 湿疹样改变
160. 桡骨小头脱位伤及桡神经, 可以出现下列哪些症状?
A. 不能背伸腕关节 B. 拇指不能背伸
C. 2-5 指不能背伸 D. 虎口区感觉障碍

一、A 型题

1. A 2. E 3. B 4. D 5. C 6. B 7. E 8. D
9. C 10. A 11. D 12. A 13. A 14. B 15. D 16. A
17. C 18. D 19. D 20. B 21. D 22. B 23. C 24. D
25. E 26. E 27. D 28. B 29. C 30. D 31. E 32. B
33. C 34. A 35. A 36. B 37. A 38. D 39. E 40. E
41. C 42. D 43. E 44. B 45. A 46. E 47. A 48. E
49. D 50. C 51. A 52. A 53. B 54. C 55. E 56. C
57. A 58. B 59. C 60. E 61. C 62. C 63. A 64. B
65. B 66. C 67. E 68. A 69. D 70. D 71. B 72. C
73. B 74. B 75. E 76. C 77. E 78. A 79. D 80. D
81. E 82. A 83. B 84. A 85. D 86. A 87. C 88. E
89. D 90. B 91. D 92. E

二、B 型题

93. B 94. A 95. D 96. C 97. D 98. C 99. B 100. E
101. A 102. C 103. E 104. C 105. A 106. A 107. B 108. D
109. E 110. E 111. C 112. B 113. D 114. B 115. A 116. D

三、C 型题

117. C 118. C 119. D 120. C 121. A 122. C 123. D 124. B
125. A 126. B 127. C 128. D 129. C 130. B 131. A 132. C
133. A 134. B 135. A 136. B 137. A 138. C

四、X 型题

139. A B C 140. B C 141. A B 142. A B C D
143. A C D 144. A B C D 145. B C D 146. A B D
147. A B C D 148. A D 149. A B C D 150. A B C
151. C D 152. A B D 153. A B C D 154. A D
155. A B D 156. A B C 157. A B C D 158. A B C D 159. B C 160. B C D

二〇〇一年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题及答案

(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,只许从中选择一个最合适的答案,写在答题纸上。

1. 下列跨膜转运的方式中,不出现饱和现象的是

- A. 与 Na⁺ 偶联的继发性主动转运 B. 原发性主动转运 C. 易化扩散 D. 单纯扩散 E. Na⁺-Ca²⁺ 交换

2. 神经纤维安静时,下面说法错误的是

- A. 跨膜电位梯度和 Na⁺ 的浓度梯度方向相同
B. 跨膜电位梯度和 Cl⁻ 的浓度梯度方向相同
C. 跨膜电位梯度和 K⁺ 的浓度梯度方向相同
D. 跨膜电位梯度阻碍 K⁺ 外流
E. 跨膜电位梯度阻碍 Na⁺ 外流

3. 细胞外液的 K⁺ 浓度明显降低时,将引起

- A. Na⁺-K⁺ 泵向胞外转运 Na⁺ 增多
B. 膜电位负值减小
C. 膜的 K⁺ 电导增大
D. Na⁺ 内流的驱动力增加

- E. K^+ 平衡电位的负值减小
4. 在神经纤维, Na^+ 通道失活的时间在
- A. 动作电位的上升相
B. 动作电位的下降相
C. 动作电位超射时
D. 绝对不应期
E. 相对不应期
5. 下列有关神经—肌肉接点处终板膜上离子通道的叙述, 错误的是
- A. 对 Na^+ 和 K^+ 均有选择性
B. 当终板膜去极化时打开
C. 开放时产生终板电位
D. 是 N—ACh 受体通道
E. 受体和通道是一个大分子
6. 成人每天的淋巴液流量大约为
- A. 20—40 L B. 2—4L C. 200—400 mL D. 20—40 mL E. 2—4mL
7. 动脉血压突然升高时, 将引起
- A. 左室射血速度增快
B. 心输出量增加
C. 左室收缩末期容积增加
D. 左室射血时达到最高室压的时间缩短
E. 左室射血时的最高室压下降
8. 调节器官血流量的主要血管是
- A. 毛细血管 B. 微动脉 C. 静脉 D. 动—静脉吻合支 E. 毛细血管后静脉
9. 心率减慢(其他形成血压的因素不变)时, 将增加的是
- A. 动脉舒张压 B. 动脉收缩压 C. 平均动脉压 D. 心输出量 E. 动脉脉搏压
10. 心室肌前负荷增加时, 将出现
- A. 心室舒张末期室内压下降
B. 心室收缩时最大张力下降
C. 心室开始收缩时的速度减慢
D. 心室收缩时达到最大张力的时间延迟
E. 心室收缩时最大张力增加
11. 与 CO_2 比较, O_2 在体内的扩散系数
- A. 较大, 因为 O_2 与血红蛋白结合
B. 较小, 因为 O_2 的溶解度低
C. 较大, 因为 O_2 的分压梯度大
D. 较小, 因为 O_2 的相对分子质量小
E. 二者基本相同
12. 吸气时膈肌收缩, 胸内压将
- A. 等于零 B. 负值减小 C. 更负 D. 等于肺泡内压 E. 等于大气压
13. 潮气量增加(其他因素不变)时, 下列项目中将增加的是
- A. 死区通气 B. 机能余气量 C. 补吸气量 D. 肺泡通气量 E. 肺泡 CO_2 张力
14. 导致静脉 O_2 分压增高的情况有
- A. 氰化物中毒 B. 体育锻炼 C. 心输出量降低 D. 贫血 E. CO 中毒
15. 某物质的肾阈是指
- A. 该物质的最大滤过率
B. 该物质的最大重吸收率
C. 该物质开始在尿中出现的血浆浓度
D. 该物质的最大分泌率
E. 该物质的最大分泌能力

16. 血浆中肾素增加时, 将引起增加的是
A. 血浆 K⁺浓度 B. 细胞外液容积 C. 红细胞比容 D. 血浆胶体渗透压 E. 血液中 H⁺浓度
17. 下列消化系统的分泌物中, 最依赖迷走神经的是
A. 唾液 B. 盐酸 C. 胃蛋白酶 D. 胰液 E. 胆汁
18. 抑制胃液分泌的有
A. 生长抑素 B. 低张溶液 C. 高 pH D. 氨基酸 E. ACh
19. 对稳定蛋白质构象通常不起作用的化学键是
A. 氢键 B. 盐键 C. 酯键 D. 疏水键 E. 范德华力
20. 常用于测定多肽 N 末端氨基酸的试剂是
A. 溴化氢 B. 丹磺酰氯 C. β 巯基乙醇 D. 胍胺 E. 过甲酸
21. 通常不存在 RNA 中, 也不存在 DNA 中的碱基是
A. 腺嘌呤 B. 黄嘌呤 C. 鸟嘌呤 D. 胸腺嘧啶 E. 尿嘧啶
22. 心肌中富含的 LDH 同工酶是
A. LDH1 B. LDH2 C. LDH3 D. LDH4 E. LDH5
23. 非竞争性抑制剂存在时, 酶促反应动力学的特点是
A. K_m 值增大, V_{max} 不变 B. K_m 值降低, V_{max} 不变
C. K_m 值不变, V_{max} 增大 D. K_m 值不变, V_{max} 降低
E. K_m 值和 V_{max} 均降低
24. 磷酸果糖激酶 1 的别构抑制剂是
A. 6 磷酸果糖 B. 1, 6 二磷酸果糖 C. 柠檬酸 D. 乙酰 CoA E. AMP
25. 合成前列腺素 F_{2a} 的前体是
A. 软脂酸 B. 硬脂酸 C. 油酸 D. 亚麻酸 E. 花生四烯酸
26. 血浆各种脂蛋白中, 按其所含胆固醇及其酯的量从多到少的排列是
A. CM、VLDL、LDL、HDL B. HDL、LDL、VLDL、CM
C. VLDL、LDL、HDL、CM D. LDL、HDL、VLDL、CM
E. LDL、VLDL、HDL、CM
27. 在肝细胞受损时血中呈现活性降低的酶是
A. LDH B. LCAT C. ACAT D. ALT E. AST
28. 经脱羧基作用后生成 γ 氨基丁酸的是
A. 酪氨酸 B. 半胱氨酸 C. 天冬氨酸 D. 谷氨酸 E. 谷氨酰胺
29. 若将 1 个完全被放射性标记的 DNA 分子置于无放射性标记的环境中复制三代后, 所产生的全部 DNA 分子中, 无放射性标记的 DNA 分子有几个?
A. 1 个 B. 2 个 C. 4 个 D. 6 个 E. 8 个
30. 下列有关真核细胞 mRNA 的叙述, 错误的是
A. 是由 hnRNA 经加工后生成的
B. 5' 末端有 m⁷GpppNmp 帽子
C. 3' 末端有多聚 A 尾
D. 该 mRNA 为多顺反子(多作用子)
E. 成熟过程中需进行甲基化修饰
31. 下列有关反转录酶的叙述, 错误的是
A. 反转录酶以 mRNA 为模板, 催化合成 cDNA
B. 催化的 DNA 合成反应也是 5' → 3' 合成方向
C. 在催化 DNA 合成开始进行时不需要有引物
D. 具有 RNase 活性
E. 反转录酶没有 3' → 5' 核酸外切酶活性, 因此它无校对功能
32. 肝功能不良时, 下列哪种蛋白质的合成受影响较小?
A. 清蛋白 B. 凝血酶原 C. 凝血因子 V、VIII、IX 等 D. 免疫球蛋白 E. 纤维蛋白原
33. 关于脂肪变性的描述, 正确的是

- A. 磷中毒时, 脂肪变性首先累及肝小叶中央的细胞
B. 肝淤血时, 脂肪变性首先累及肝小叶周边的肝细胞
C. 肾远曲小管容易发生脂肪变性
D. 严重贫血时, 心脏乳头肌可呈虎斑状
E. 心肌脂肪变性严重影响心脏功能
34. 心房纤颤时, 左心房内的球形血栓是
A. 混合性血栓 B. 白色血栓 C. 红色血栓 D. 透明血栓 E. 延续性血栓
35. AIDS 患者晚期淋巴结的病理变化特点是
A. 淋巴滤泡增生 B. 副皮质区增生 C. 窦组织细胞增生 D. 淋巴细胞消失殆尽 E. 副皮质区变窄
36. 关于免疫缺陷病的描述, 正确的是
A. Bruton 综合征与 X 染色体隐性遗传有关
B. Di George 综合征患者外周血中 B 细胞减少
C. 原发性免疫缺陷病较继发性免疫缺陷病多见
D. 获得性免疫缺陷常引起单一性机会性感染
E. 慢性肉芽肿病是一种常染色体隐性遗传病
37. 炎症时, 内皮细胞与白细胞粘着主要是由于
A. 血流缓慢
B. 细胞表面负电荷减少
C. 细胞表面粘附分子数量增加且亲合性增加
D. 趋化因子吸引
E. 内皮细胞损伤
38. 关于恶性肿瘤的超微结构的叙述, 错误的是
A. 细胞器数目减少
B. 可见核内陷和怪形核
C. 可见特异性超微结构
D. 细胞间连接减少
E. 核仁数目增多
39. 甲状腺髓样癌是一种
A. 交界性肿瘤 B. 鳞癌 C. 未分化癌 D. 迷离瘤 E. 神经内分泌肿瘤
40. 下列符合恶性高血压特征性病理变化的是
A. 肾入球小动脉玻璃样变性
B. 肾细动脉壁纤维素样坏死
C. 肾动脉粥样瘤
D. 肾小球毛细血管内透明血栓
E. 肾小球纤维化
41. 关于矽肺的描述, 正确的是
A. 大于 5 μ m 的矽尘致病性强 B. 硅酸导致巨噬细胞自溶
C. 矽结节内无免疫球蛋白 D. 纤维性结节是矽肺的早期病变
E. 胸膜常无病变
42. 下述疾病中, 与大肠癌关系不密切的是
A. 家族性腺瘤性息肉病
B. 绒毛状腺瘤
C. 息肉状腺瘤
D. 混合型腺瘤
E. 增生性息肉
43. 肺出血肾炎综合征患者咯血是由于
A. 肺淤血 B. 尿毒症引起肺部炎症 C. 肺内小动脉破裂 D. 交叉免疫反应引起的肺损害 E. 肺内空洞
44. 下列描述中, 不符合 Burkitt 淋巴瘤的是
A. 多累及颈部淋巴结 B. B 细胞来源 C. 与 EB 病毒感染有关 D. 多见于儿童和青年 E. 化疗效果较好

45. 下列描述中, 不符合继发性肺结核病的是
A. 以内源性再感染为主 B. 以淋巴道和血道播散为主 C. 以气道播散为主 D. 多从肺尖开始 E. 新旧病变交杂
46. 血吸虫病时, 引起机体严重损害的是
A. 尾蚴 B. 童虫 C. 成虫 D. 虫卵 E. 死亡虫体
47. 关于卧位型心绞痛, 下列哪项不正确?
A. 属稳定型心绞痛范畴
B. 可偶在午睡时发作
C. 可能与冠心病患者左心室功能下降有关
D. 硝酸甘油疗效较差
E. 可出现心肌梗塞或猝死
48. 对降低慢性心力衰竭患者总死亡率较为肯定的药物是
A. 利尿剂类 B. 硝酸酯类 C. 受体兴奋剂类 D. 钙离子拮抗剂类 E. 血管紧张素转换酶抑制剂类
49. 左心功能不全、肺循环淤血的主要临床表现, 下列哪项不正确?
A. 咳嗽、咯痰, 痰为浆液性, 呈白色泡沫状
B. 劳力性呼吸困难, 休息即缓解
C. 肺微小动脉压增高, 血浆外渗, 痰内带血丝
D. 阵发性夜间呼吸困难
E. 支气管痉挛, 发作性哮喘
50. 某患者, 女性, 17 岁, 两周前感冒, 一天来胸闷、气短、头晕, 行走时出现眼前发黑。查体 BP 85 / 50 mmHg, 心律不整, 心率 36 次 / 分, 心电图为 III 度房室传导阻滞、多源性室性心律, 应选用的最佳治疗方案是
A. 阿托品静注 B. 异丙基肾上腺素静点 C. 利多卡因静点 D. 多巴胺静点 E. 以上都不是
51. 下列哪项不是胺碘酮的常见药物不良反应?
A. 低血糖 B. 室性快速性心律失常 C. 肺纤维化 D. 角膜微粒沉着 E. 光过敏
52. 心房颤动发生后至少可使心排血量下降
A. 35% B. 30% C. 25% D. 20% E. 15%
53. 下列哪项对诊断预激综合征最有价值?
A. 食管调搏检查
B. 超声心动图检查
C. 24 小时动态心电图检查
D. 心内电生理检查
E. 冠状动脉及左心室造影
54. 关于支气管哮喘发作的临床表现, 下列哪项不正确?
A. 强迫端坐位
B. 出现严重呼气性呼吸困难
C. 呼吸动度增大、呈吸气位
D. 语音震颤减弱
E. 大汗淋漓伴紫绀
55. 关于胸腔积液, 下列哪项不正确?
A. 积液量在 300—500mL 时可无临床症状
B. 积液量大于 300mL 可出现 X 线表现
C. CT 检查对提示积液性质无效
D. B 超是敏感性最高的检查胸腔积液的无创性诊断方法
E. X 线胸片可不表现为弧形向上的积液影
56. 关于结核病的呼吸系统症状, 下列哪项正确?
A. 约半数的病人有不同程度的咯血
B. 痰中带血可因空洞中血管瘤破裂造成
C. 炎症波及壁层胸膜时可出现剧烈胸痛
D. 咯血后发热持续不退, 提示有结核病播散

- E. 一般无急骤出现的呼吸困难
57. 某糖尿病患者，男性，68岁，突发高热、寒战、右胸痛，次日咯痰，为黄脓性带血丝，量多，X线显示右下肺叶实变；其中有多个液气囊腔，最可能的诊断是
- A. 干酪性肺炎 B. 绿脓杆菌性肺炎 C. 克雷白杆菌性肺炎 D. 葡萄球菌性肺炎 E. 军团菌性肺炎
58. 下列哪项不符合呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒的血气检查结果？
- A. PaCO₂ 升高 B. HCO₃⁻ 减少 C. AB=SB<正常值 D. BE 负值减小 E. pH 明显降低
59. 关于肺脓肿的临床特点，下列哪项不正确？
- A. 最常见的病原菌为金黄色葡萄球菌
- B. 病原体自口及鼻吸入是发病的主要原因
- C. 70%—90%的病例为急性起病
- D. 并非所有肺脓肿患者都能在肺部发现异常体征
- E. 多数肺脓肿的感染对青霉素治疗敏感
60. 关于呼吸衰竭的治疗，下列哪项提法不正确？
- A. 增加肺泡通气量才能纠正呼吸性酸中毒
- B. 采用 PEEP 方式有利于改善换气功能
- C. 呼吸兴奋剂可用于有呼吸肌病变及肺间质纤维化的患者
- D. 氧疗应使 PaO₂ 在 60mmHg 以上，SaO₂ 为 90%以上
- E. 在合并心衰时，如有血氧饱和度上升，则有使用利尿剂的指征
61. 下列哪一项不是肝硬化代偿期的表现？
- A. 乏力、食欲减退 B. 食管和胃底静脉曲张 C. 肝脏质地结实或偏硬 D. 脾脏中度肿大 E. 肝功能轻度异常
62. 下列哪一种并发症在溃疡性结肠炎最少见？
- A. 中毒性巨结肠 B. 直肠癌癌变 C. 直肠结肠大量出血 D. 肠梗阻 E. 瘘管形成
63. 下列哪一种药物兼有抑制幽门螺杆菌的作用？
- A. 甲氧咪胍 B. 雷尼替丁 C. 奥美拉唑 D. 碳酸钙 E. 胶体铝镁合剂
64. 关于十二指肠溃疡(DU)的描述，下列哪项不正确？
- A. DU 患者中，2/3 有胃酸分泌过高现象
- B. 壁细胞总数小于 10 亿个不会发生 DU
- C. MAO 小于 10mmol/h 不会发生 DU
- D. 由幽门螺杆菌引起的 DU 均有胃炎存在
- E. DU 有导致胃酸分泌异常的多种因素
65. B 型胃炎主要是由下列哪个原因引起？
- A. 幽门螺杆菌感染 B. 胆汁反流 C. 消炎药物 D. 吸烟 E. 酒癖
66. 出血坏死型胰腺炎时的 Cullen 征是指
- A. 肋腹皮肤呈灰紫色斑 B. 脐周皮肤呈灰紫色斑 C. 肋腹皮肤青紫 D. 脐周皮肤青紫 E. 脐周皮肤红斑
67. NHL 最常累及胃肠道的部位是
- A. 胃 B. 十二指肠 C. 回肠 D. 结肠 E. 直肠
68. 关于缺铁性贫血患者的表现，下列哪项不正确？
- A. 感染发生率减低
- B. 口角炎、舌炎、舌乳头萎缩较常见
- C. 胃酸缺乏及胃肠功能障碍
- D. 毛发无泽、易断、易脱
- E. 指甲扁平，甚至“反甲”
69. 急性失血性贫血患者，当丢失血容量至少达多少时即可有贫血表现？
- A. 10% B. 20% C. 25% D. 30% E. 35%
70. 一般留置导尿管 3.4 天后，细菌尿的发生率达
- A. 50% B. 60% C. 70% D. 80% E. 90%以上
71. 下列哪一项不支持急性肾小球肾炎的诊断？
- A. 呈急性肾炎综合征
- B. 肾功能急剧坏转

- C. 早期出现少尿性急性肾功能衰竭
D. 数周至半年进展至尿毒症
E. 常无贫血表现
72. 有关肾区疼痛, 下列哪项不正确?
A. 间质性肾炎有肾区压痛
B. IgA 肾病有肾区压痛
C. 肾盂积液有肾区叩痛
D. 肾盂肾炎有肾区叩痛
E. 肾动脉栓塞肾区有剧烈疼痛
73. 某患者, 女性, 30 岁, 半年来肥胖, 皮肤出现痤疮、紫纹, 化验血皮质醇增高, 血糖增高, 小剂量地塞米松抑制试验血皮质醇较对照低 38%, 大剂量地塞米松抑制试验血皮质醇较对照低 78%。该患者最可能的诊断是
A. 肾上腺皮质腺瘤 B. 肾上腺皮质腺癌 C. Cushing 病 D. 异位 ACTH 综合征 E. 糖尿病
74. 下列哪项对诊断妊娠甲亢无帮助?
A. 血总 T3、T4 升高
B. 血 FT3、FT4 升高
C. 体重不随妊娠月数而增加
D. 休息时脉率, 100 次 / 分
E. 四肢近端肌肉消瘦
75. 局麻药的麻醉效能主要决定于
A. pKa(离解常数) B. 相对分子质量 C. 浓度 D. 脂溶性(分配系数) E. 蛋白结合
76. 当使用硬膜外麻醉时, 能加速局麻药起效和延长作用持续时间, 并提供最大的感觉和运动阻滞深度的做法是
A. 1: 20000 加入肾上腺素
B. 增加局麻药的容量
C. 增加局麻药的浓度
D. 增加局麻药的剂量
E. 病人头低位
77. 经高压蒸气灭菌的物品一般可保留
A. 5 天 B. 7 天 C. 10 天 D. 14 天 E. 21 天
78. 当病人出现血容量不足的症状时, 说明在短期内体液丧失至少已达体重的
A. 3% B. 5% C. 7% D. 10% E. 15%
79. 下列哪项不符合低钾血症的临床表现?
A. 肌无力腱反射减退 B. 腹胀, 肠麻痹 C. 心率快, 心律异常 D. 代谢性碱中毒 E. 尿量少, 呈碱性
80. 下列关于代谢性酸中毒的叙述, 哪项是错误的?
A. 是由体内[HCO₃⁻]减少引起的
B. 最突出的表现是呼吸变慢、变浅
C. 呼气中可有酮味
D. 血清 pH 值降低
E. 症状较轻者, 一般不需应用碱剂治疗
81. 下列哪类胆囊结石在行 X 线腹部平片检查时常显影?
A. 胆固醇结石 B. 胆色素结石 C. 混合性结石 D. 泥沙样结石 E. 黑结石
82. 下列哪种疾病不需应用抗菌药物?
A. 毛囊炎 B. 丹毒 C. 开放性骨折 D. 结肠手术前 E. 人工关节术后
83. 下列关于创伤修复的叙述, 哪项是不正确的?
A. 创伤修复的基本方式是增生的细胞和细胞间质充填、连接或代替缺损的组织
B. 现代外科已把利用异体组织或人造材料修复创伤做为创伤治愈的基础
C. 组织修复前期以合成代谢为主
D. 组织修复中, 巨噬细胞和多种介质参与这个过程
E. 酶类在创伤修复中起着重要的催化作用

84. 恶性肿瘤的淋巴道转移方式中, 以下列哪种最多见?
A. 区域淋巴结转移
B. 穿过或绕过淋巴结的“跳跃式”转移
C. 经皮肤真皮层淋巴管的转移
D. 在毛细淋巴管内形成癌栓
E. 经皮肤淋巴管转移
85. 预防甲状腺肿的碘化食盐, 常用剂量为每 10—20 kg 食盐中均匀地加入碘化钾或碘化钠
A. 1. 0g B. 2. 0g C. 3. 0g D. 4. 0g E. 5. 0g
86. 行胃癌根治术时, 手术切除最少应离癌肿边缘多远才算 足够?
A. 1—2cm B. 2—4cm C. 4. 6cm D. 6—8cm E. 8. 10cm
87. 下列关于肛裂的叙述, 哪项是正确的?
A. 肛裂是肛管部深达肌层的小溃疡
B. 肛裂、前哨痔和齿状线上相应的乳头肥大称为肛裂 “三联征”
C. 主要症状是排便时出血
D. 绝大多数发生在肛管前正中部
E. 手术切除肛裂是治疗急性肛裂惟一有效的方法
88. 肝癌实验室检查项目中, 诊断意义最大的是
A. 癌胚抗原 B. γ -谷氨酰转肽酶 C. 甲胎蛋白 D. 碱性磷酸酶 E. 乳酸脱氢酶同工酶
89. 下列关于疾病与疼痛类型关系的叙述, 哪项是错误的?
A. 血栓闭塞性脉管炎早期有运动性疼痛
B. 动脉硬化性闭塞症, 下垂患肢可缓解疼痛
C. 下肢动脉闭塞病变严重者, 高温热敷能缓解疼痛
D. 下肢静脉曲张时, 下垂患肢可加重胀痛
E. 动脉性溃疡比静脉性溃疡的静息痛严重
90. 关于类风湿性关节炎的描述, 下列哪项不正确?
A. 是一种非特异性炎症
B. 其发生与免疫机制和 HLA—DB4 抗原有关
C. 临床表现为多发性和对称性关节炎
D. 病程发展缓慢但常有急性发作, 逐渐形成关节畸形
E. 与风湿性关节炎是同一疾病, 只是好发年龄不同
91. 关于急性血源性骨髓炎的治疗, 下列哪项是错误的?
A. 立即开始联合应用足量广谱抗生素
B. 抗生素治疗 48. 72 小时后, 局部症状仍不能控制, 应手术治疗
C. 手术行软组织切开引流术
D. 少量多次输血, 增加病人的抵抗力
E. 患肢可用皮牵引或石膏托固定
92. 某患者, 男性, 36 岁, 10 天前抬重物扭伤腰部, 腰痛伴 右下肢后外侧放射痛, 无大小便功能障碍。经检查诊断 为腰椎间盘突出出症, 下列的治疗措施目前哪项不宜采 用?
A. 卧床休息 B. 骨盆牵引 C. 理疗和按摩 D. 皮质类固醇硬膜外注射 E. 立即手术治疗, 行髓核摘除术

B 型题

答题说明 (93—116)

A、B、C、D、E 是备选答案, 93~116 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。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

- A. 胃底部 B. 胃窦部 C. 小肠上部 D. 回肠 E. 结肠
93. 分泌胃泌素的主要部位是
94. 吸收铁的主要部位是
- A. 丘脑的感觉接替核 B. 丘脑的髓板内核群 C. 下丘脑外侧区 D. 基底神经节 E. 下丘脑视交叉上核神经元
95. 与摄水有关的中枢位于

96. 与非特异投射系统有关的结构是

- A. 链霉素 B. 氯霉素 C. 林可霉素 D. 嘌呤霉素 E. 白喉毒素

97. 对真核及原核生物的蛋白质合成都有抑制作用的是

98. 主要抑制哺乳动物蛋白质合成的是

- A. 癌细胞团中央可见角化珠
B. 癌细胞团漂浮在粘液内
C. 粘液将癌细胞核推向一侧
D. 癌细胞呈条索状排列
E. 癌细胞形成乳头结构

99. 实性癌的组织学表现是

100. 印戒细胞癌的组织学表现

- A. 肝细胞点灶状坏死 B. 肝细胞碎片状坏死 C. 肝细胞桥接坏死 D. 肝细胞亚大片坏死 E. 肝细胞大片坏死

101. 急性重型肝炎的病理学特点是

102. 急性普通型肝炎的病理学特点是

- A. Osler 结 B. Ewart 征 C. 肝脏扩张性搏动 D., Dulozier 氏血管杂音 E. Beck 三联征

103. 渗出性心包炎可出现

104. 亚急性感染性心内膜炎可出现

- A. 依地酸二钠钙 B. 亚甲蓝 C. 二巯基丁二酸 D. 氟马西尼 E. 纳洛酮

105. 阿片类麻醉药的解毒药是

106. 亚硝酸盐中毒的解毒药是

- A. 急性 B 淋巴细胞白血病
B. 急性 T 淋巴细胞白血病
C. 急性粒细胞白血病
D. 急性红血病
E. 急性巨核细胞白血病

107. CDI19, 阳性见于

108. CDI13 阳性见于

- A. 锌结晶胰岛素、半慢胰岛素锌悬液
B. 半慢胰岛素锌悬液、中性鱼精蛋白锌胰岛素
C. 慢胰岛素锌悬液、鱼精蛋白锌胰岛素
D. 慢胰岛素锌悬液、中性鱼精蛋白锌胰岛素
E. 特慢胰岛素锌悬液, 鱼精蛋白锌胰岛素

109. 中效胰岛素是

110. 长效胰岛素是

- A. Cushing 溃疡 B. 十二指肠溃疡 C. Curling 溃疡 D. 复发性溃疡 E. 吻合口溃疡

111. 大面积烧伤后, 突然出现上消化道出血或急腹痛和腹膜炎症状, 可能是并发了

112. 胃大部切除术后, 经常上腹痛、黑便, 药物治疗无效, 可能是并发了

- A. 嵌顿性股疝 B. 肠蛔虫团堵塞 C. 急性乙状结肠扭转 D. 急性肠套叠 E. 肠系膜上动脉栓塞

113. 常以单纯机械性不完全性肠梗阻为表现的是

114. 以严重的症状和轻微的腹部体征不相称为其特点的是

- A. 化疗 B. 放疗 C. 根治性手术 D. 化疗和根治性手术 E. 放疗和根治性手术

115. 骨肉瘤采用的治疗方法是

116. 软骨肉瘤采用的治疗方法是

- A. 受靶腺激素反馈调节 B. 受下丘脑控制 C. 二者都是 D. 二者都不是

(C 型题)

答题说明 (117—138 题)

A、B、C、D 是备选答案, 117~138 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

题 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。

117. 腺垂体分泌 ACTH 的细胞
118. 神经垂体分泌催产素的细胞
- A. 左心室等容收缩期延长 B. 动脉舒张压升高 C. 二者都有 D. 二者都无
119. 全身小动脉阻力增高时
120. 心动周期缩短时
- A. 突触前抑制 B. 突触后抑制 C. 二者都是 D. 二者都不是
121. 超极化抑制是指
122. 传人侧支性抑制是指
- A. DNA 聚合酶 I B. DNA 聚合酶 III C. 二者都是 D. 二者都不是
123. 具有 3'—5' 外切酶及 5'—3' 外切酶活性的是
124. 在 DNA 复制中, 链的延长上起重要作用的是
- A. Leu B. Glv C. 二者都是 D. 二者都不是
125. 属于生酮氨基酸的是
126. 可作为合成咳啶原料的是
- A. 出血 B. 狭窄 C. 二者都有 D. 二者都无
127. 胃癌可引起
128. 大肠癌可引起
- A. 血尿 B. 高血压 C. 二者都有 D. 二者都无
129. 肾炎综合征表现有
130. 隐匿性肾炎综合征表现有
- A. 血清淀粉酶升高 B. 血清淀粉酶正常或低于正常 C. 二者都有 D. 二者都无
131. 水肿型急性胰腺炎可有
132. 出血坏死型急性胰腺炎可有
- A. 绿脓杆菌肺炎有效 B. 军团菌肺炎有效 C. 二者都有效 D. 二者都无效
133. 氨基糖苷类抗生素对
134. 头孢菌素类抗生素对
- A. 门静脉炎 B. 细菌性肝脓肿 C. 二者均可 D. 二者均不可
135. 急性阑尾炎时可并发
136. 急性化脓性胆管炎时可并发
- A. 重要动脉损伤 B. 重要神经损伤 C. 二者均可 D. 二者均不可
137. 伸直型肱骨髁上骨折可并发
138. 股骨下 1/3 骨折可并发

(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, 将相应选项的字母写在答题纸上, 多选或少选均不得分。

139. C 类神经纤维包括
- A. 自主神经节后纤维 B. 自主神经节前纤维 C. 后根中的痛觉传人纤维 D. 皮肤触压觉传人纤维
140. 正常人的血液在血管内不发生凝固的原因有
- A. 血液流动快 B. 血管内膜光滑完整 C. 纤维蛋白溶解系统的作用 D. 有抗凝血物质存在
141. 关于 ADH 的正确叙述有
- A. 经垂体门脉由下丘脑运至神经垂体
- B. 可增加肾脏远曲小管及集合管对水的通透性
- C. 血浆渗透压下降是刺激它分泌的主要因素
- D. 血容量减少可使它分泌增多
142. 影响突触前膜递质释放量的因素有
- A. 动作电位的传导速度 B. 锋电位的幅度 C. 进入突触前膜的 Ca^{2+} 的数量 D. 递质小泡的大小
143. 下列关于 tRNA 三叶草结构的叙述, 正确的是

- A. 5' 端第一个环是 DHU 环 B. 有一个密码子环 C. 有一个 T ϕ 环 D. 3' 端具有相同的 CCA—OH 结构
144. 天冬氨酸、乳酸和甘油异生为糖时, 所经历的共同反应是
- A. 磷酸烯醇式丙酮酸、2 磷酸甘油酸
B. 3 磷酸甘油酸-1, 3 二磷酸甘油酸
C. 3 磷酸甘油醛—磷酸二羟丙酮
D. 1, 6 二磷酸果糖—6 磷酸果糖
145. 下列磷脂中, 哪些含有胆碱?
- A. 卵磷脂 B. 脑磷脂 C. 心磷脂 D. 神经鞘磷脂
146. 重组 DNA 技术中, 常用到的酶是
- A. 限制性核酸内切酶 B. DNA 连接酶 C. DNA 解链酶 D. 反转录酶
147. 关于病理性钙化的叙述, 正确的是
- A. HE 染色时呈蓝色颗粒状
B. 营养不良性钙化多见
C. 转移性钙化多见于肾小管、肺泡和胃粘膜
D. 营养不良性钙化多见于变性坏死组织、坏死的虫卵等
148. 炎症反应中, 具有趋化作用的物质有
- A. 可溶性细菌产物
B. C3a
C. 白细胞三烯 B₄
D. IL—8
149. 炎症时, 引起血管通透性增加的因素有
- A. 血管内皮细胞损伤 B. 新生毛细血管增多 C. 血管扩张 D. 内皮细胞间隙加宽
150. 心血管内膜受损时, 促进血栓形成的因素有
- A. 内皮下胶原 B. 组织因子 C. 纤维连接蛋白 D. 凝血酶敏感蛋白
151. 下列哪些疾病的胸腔积液是由于胸膜毛细血管壁通透性增加所致?
- A. 结核性胸膜炎 B. 缩窄性心包炎 C. 胸膜肿瘤 D. 肺梗塞
152. 下列哪些检查指标显示患者左心功能不全?
- A. LVEF=35% B. PCWP=19mmHg C. CI=2.46L / (min·m²) D. CO=4.6L / 此 n
153. 下列哪些药物被认为可能诱发急性胰腺炎?
- A. 硫唑嘌呤 B. 四环素 C. 磺胺 D. 肾上腺皮质激素
154. 下列 NHL 的病理类型中, 哪些属于中度恶性?
- A. 小无裂细胞性 B. 弥漫性小裂细胞性 C. 原始免疫细胞性 D. 弥漫性大细胞性
155. 下列哪些属于肾性骨营养不良症?
- A. 纤维性骨炎 B. 尿毒症骨软化症 C. 骨质疏松症 D. 骨硬化症
156. 糖尿病微血管病变的发生、发展可能与下列哪些因素有关?
- A. 山梨醇旁路代谢增强 B. 生长激素过多 C. 血小板功能异常 D. 糖化血红蛋白含量增高
157. 治疗高钾血症时, 静脉注射高渗碱性溶液(5%碳酸氢钠)的作用是
- A. 增加血容量, K⁺得到稀释
B. 使 K⁺移入细胞内或由尿排出, 减轻酸中毒
C. Na⁺可对抗 K⁺的作用
D. 对抗心律失常
158. 急性乳腺炎脓肿形成切开引流时应注意
- A. 一般做放射状切口 B. 将脓腔间隔打开 C. 切口在脓腔的最低位 D. 做对口引流使引流通畅
159. 胃大部切除术后碱性反流性胃炎的典型临床表现是
- A. 剑突下持续烧灼痛, 进食后加重, 抗酸剂无效 B. 胆汁性呕吐, 呕吐后疼痛依旧 C. 脂肪泻 D. 体重减轻
160. 骨关节结核好发于
- A. 负重大的部位
B. 活动多、易遭受慢性或积累性劳损的部位
C. 肌肉附着少的部位

D. 易受急性外伤的部位

答案

A 型题

1. D 2. C 3. D 4. B 5. B 6. B 7. C 8. B 9. E 10. E
11. B 12. C 13. D 14. A 15. C 16. B 17. A 18. A 19. C 20. B
21. B 22. A 23. D 24. C 25. E 26. D 27. B 28. D 29. D 30. D
31. C 32. D 33. D 34. A 35. D 36. A 37. C 38. C 39. E 40. B
41. B 42. E 43. D 44. A 45. B 46. D 47. A 48. E 49. C 50. E
51. A 52. C 53. D 54. C 55. C 56. D 57. D 58. D 59. A 60. C
61. B 62. E 63. C 64. A 65. A 66. D 67. C 68. A 69. B 70. E
71. E 72. C 73. C 74. A 75. D 76. D 77. D 78. B 79. E 80. B
81. C 82. A 83. B 84. A 85. A 86. D 87. B 88. C 89. C 90. E
91. C 92. E

B 型题

93. B 94. C 95. C 96. B 97. D 98. E 99. D 100. C 101. E 102. A
103. B 104. A 105. E 106. B 107. A 108. C 109. D 110. E 111. C 112. E
113. B 114. E 115. D 116. C

C 型题

117. C 118. B 119. C 120. B 121. B 122. B 123. C 124. B 125. A 126. D
127. C 128. C 129. C 130. A 131. A 132. C 133. A 134. A 135. C 136. B
137. C 138. C

x 型题

139. A C 140. A B C D 141. B D 142. B C 143. A C O 144. C D 145. A D 146. A B D
147. A B C D 148. A B C D 149. A B D 150. A B C D 151. A C D 152. A B 153. A B C D
154. B D 155. A B C D 156. A B C D 157. A B C 158. A B C D 159. A B D 160. A B C

二〇〇〇年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题及答案

(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,只许从中选择一个最合适的答案,写在答题纸上。

1. 在细胞膜的物质转运中,Na⁺跨膜转运的方式是
A. 单纯扩散 B. 易化扩散 C. 易化扩散和主动转运 D. 主动转运 E. 单纯扩散和主动转运
2. 下列各项跨膜转运中,哪一项没有饱和现象?
A. 继发性主动转运 B. 原发性主动转运 C. 易化扩散 D. 单纯扩散 E. Na⁺—Ca²⁺交换
3. 下列哪一项在突触前末梢释放递质中的作用最关键?
A. 动作电位到达神经末梢
B. 神经末梢去极化
C. 神经末梢处的 Na⁺内流
D. 神经末梢处的 K⁺外流
E. 神经末梢处的 Ca²⁺内流
4. 心室肌前负荷增加时
A. 心室肌舒张末期压力降低
B. 心室肌最大张力减小
C. 心室肌缩短初速度减慢
D. 心室肌达到最大张力所需的时间缩短
E. 心室肌收缩产生的张力增加
5. 当每搏输出量和外周阻力不变时,心率降低可引起下列哪一项增加?
A. 动脉收缩压 B. 动脉舒张压 C. 动脉平均压 D. 动脉血流速度 E. 动脉血流阻力
6. 下列哪一项变化可以在心电图中看到?

- A. 窦房结去极化 B. 心房肌去极化 C. 房室束去极化 D. 房室结去极化 E. 希氏束去极化
7. 当安静卧位时, 下列哪一项前后两个部位的血压差最大?
- A. 升主动脉和桡动脉
B. 大隐静脉和右心房
C. 股动脉和股静脉
D. 肺动脉和左心房
E. 毛细血管的动脉端和静脉端
8. 下列关于中心静脉压的叙述, 哪一项是错误的?
- A. 是指胸腔大静脉和右心房的血压
B. 心脏射血能力减弱时, 中心静脉压较低
C. 正常变动范围为 0. 4—1. 2kPa(4—12cmH₂O)
D. 是反映心脏功能的一项指标
E. 静脉输液量大且过快时, 中心静脉压升高
9. 下列有关肺总容量的叙述, 哪一项是错误的?
- A. 在不同个体, 有年龄和性别的差异
B. 与体型大小、运动锻炼情况有关
C. 是指肺所容纳的最大气量
D. 因体位变化而异
E. 是肺活量与功能余气量之和
10. O₂ 的弥散系数与 CO₂ 的弥散系数相比较
- A. 前者大, 因为 O₂ 可与血红蛋白结合
B. 前者小, 因为 O₂ 的溶解度低
C. 前者大, 因为 O₂ 分压梯度大
D. 前者小, 因为 O₂ 的相对分子质量小
E. 基本相同
11. 下列哪种情况下动脉血 CO₂ 分压降低?
- A. 贫血 B. CO 中毒 C. 中等度运动 D. 氰化物中毒 E. 过度通气后
12. 胃容受性舒张的主要刺激物是
- A. 胃中的食物 B. 小肠中的食物 C. 咽部和食管中的食物 D. 胆囊收缩素 E. 促胰液素
13. 下列哪一项分泌最依赖于副交感神经?
- A. 唾液 B. 胃液 C. 胃蛋白酶原 D. 胰液 E. 胆汁
14. 胃壁细胞分泌 A. 胃泌素 B. 粘液 C. 胆囊收缩素 D. 内因子 E. 促胰液素
15. 血中某种物质的肾阈是指
- A. 该溶质的最大滤过率
B. 该溶质的最大重吸收率
C. 该溶质开始在尿中出现的血浆浓度
D. 该溶质的分泌率
E. 该溶质在肾小管的最大分泌能力
16. 肾素分泌增多时, 可引起下列哪一项升高?
- A. 血 K⁺ 浓度 B. 细胞外液量 C. 红细胞比容 D. 血浆胶体渗透压 E. 血中 H⁺ 浓度
17. 下列有关肌梭感受器的论述中, 错误的是
- A. 感受装置位于肌梭中间部位
B. 肌梭的传入神经为 Ia 类和 II 类纤维
C. 肌梭是感受肌纤维长度的感受器
D. 梭外肌收缩时, 感受器受到的牵拉刺激增加
E. 梭内肌收缩时, 感受器的敏感性提高
18. 交感神经活动增强时, 下列哪一项不出现?
- A. 肠蠕动抑制 B. 瞳孔开大肌收缩 C. 肾素分泌 D. 胰岛素分泌 E. 骨骼肌血管舒张
19. 下列哪一种氨基酸是亚氨基酸?

- A. 赖氨酸 B. 脯氨酸 C. 组氨酸 D. 色氨酸 E. 异亮氨酸
20. 下列蛋白质通过凝胶过滤层析时最先被洗脱的是
- A. 马肝过氧化氢酶(相对分子质量 247 500)
B. 肌红蛋白(相对分子质量 16900)
C. 人血清清蛋白(相对分子质量 68500)
D. 牛 β -乳球蛋白(相对分子质量 35000)
E. 牛胰岛素(相对分子质量 5733)
21. 下列关于 DNA 双螺旋结构模型的叙述正确的是
- A. 由两条完全相同的多核苷酸链绕同一中心轴盘旋成双螺旋
B. 一条链是左手螺旋, 另一条链为右手螺旋
C. A + G 与 C + T 的比值为 1 D. A + T 与 G + C 的比值为 1
E. 两条链的碱基间以共价键相连
22. 下列关于酶活性中心的叙述中正确的是
- A. 所有酶的活性中心都含有辅酶
B. 所有酶的活性中心都含有金属离子
C. 酶的必需基团都位于活性中心内
D. 所有的抑制剂都作用于酶的活性中心
E. 所有的酶都有活性中心
23. 已知某酶 K_m 值为 0.05mol/L , 欲使其所催化的反应速率 率达最大反应速率的 80% 时, 底物浓度应是多少?
- A. 0.04mol/L B. 0.05mol/L C. 0.1mol/L D. 0.2mol/L E. 0.8mol/L
24. 1mol 丙酮酸被彻底氧化生成二氧化碳和水, 同时可生成 ATP 的摩尔数是。
- A. 12 B. 13 C. 14 D. 15 E. 16
25. 乙酰 CoA 羧化酶的别构抑制剂是
- A. 柠檬酸 B. 异柠檬酸 C. AMP D. 乙酰 CoA E. 长链脂酰 CoA
26. 下列有关脂肪酸合成的叙述错误的是
- A. 脂肪酸合成酶系存在于胞液中。
B. 生物素是参与合成的辅助因子之一
C. 合成时需要 NADPH D. 合成过程中不消耗
E. 丙二酰 CoA 是合成的中间代谢物
27. 氨在血中主要是以下列哪种形式运输的?
- A. 谷氨酸 B. 天冬氨酸 C. 谷氨酰胺 D. 天分酰胺 E. 谷胱甘肽
28. 最直接联系核苷酸合成与糖代谢的物质是
- A. 葡萄糖 B. 6 磷酸葡萄糖 C. 1 磷酸葡萄糖 D. 1, 6 二磷酸果糖 E. 5 磷酸核糖
29. 下列关于真核生物 DNA 复制特点的描述错误的是
- A. RNA 引物较小 B. 冈崎片段较短
C. 片段连接时由 ATP 供给能量
D. 在复制单位中, DNA 链的延长短度较慢
E. 仅有一个复制起点
30. AUC 为异亮氨酸的遗传密码, 在 tRNA 异中其相应的反密码应为
- A. UAG B. TAG C. GAU D. GAT E. LAG
31. 乳糖操纵子中的 i 基因编码产物是
- A. p 半乳糖苷酶 B. 透酶 C. 乙酰基转移酶 D. 一种激活蛋白 E. 一种阻遏蛋白
32. 下列关于 2, 3BPG(2,3 二磷酸甘油酸)的叙述错误的是
- A. 其在红细胞中含量高
B. 是由 1, 3 二磷酸甘油酸转变生成的
C. 2, 3BPG 经水解, 脱去磷酸后生成 3 磷酸甘油酸
D. 2, 3BPG 是一种高能磷酸化合物
E. 它能降低 Hb 对氧的亲合力

33. 下述哪项肝细胞的病理改变与乙型肝炎病毒(HBV)感染有关
- A. 细胞内大量糖原沉积 B. 核内出现假包含体
C. 光面内质网大量增生 D. 前角蛋白细丝维聚
E. 糙面内质网增多
34. 下列哪项关于淀粉样变性的叙述是错悞的?
- A. 可见于结核病
B. 可见于骨髓病
C. 可以是全身性病变
D. 可以是局灶性病变
E. 由免疫球蛋白沉积而成
35. 关于固缩性坏死的叙述, 哪项是正确的?
- A. 固缩性坏死是生理性死亡
B. 常伴有明显的炎症反应
C. 凋落小体是细胞核碎片
D. 肝细胞碎片状坏死是固缩性坏死
E. 肝细胞嗜酸性小体是固缩性坏死
36. 关于栓塞的叙述, 哪项是正确的?
- A. 进入血液的癌细胞均可形成转移癌
B. 脂肪栓塞均由创伤引起
C. 羊水栓塞不会引起死亡
D. 肺动脉血栓栓塞的栓子多来自下肢深静脉
E. 减压病是氧气栓塞
37. 炎症最常见的原因是
- A. 物理性因子 B. 化学性因子 C. 免疫反应 D. 生物性因子 E. 机械性因子
38. 下列哪项病理变化最支持炎症的诊断?
- A. 细胞变性坏死 B. 毛细血管扩张充血 C. 白细胞渗出 D. 纤维组织增生 E. 实质细胞增生
39. 交界性肿瘤是指
- A. 既有癌组织、又有肉瘤组织的肿瘤
B. 既有鳞癌、又有腺癌的肿瘤
C. 既有上皮组织、又有间叶组织的肿瘤
D. 介于良性和恶性之间的肿瘤
E. 以局部浸润为主要特点的低度恶性肿瘤
40. 棘细胞?
- C. 既有上皮组织、又有间叶组织的肿瘤
D. 介于良性和恶性之间的肿瘤
E. 以局部浸润为主要特点的低度恶性肿瘤
40. 关于 P53 的叙述, 哪项是正确的?
- A. 野生型 P53 蛋白促进细胞生长
B. P53 基因是肿瘤抑制基因
C. P53 基因定位于 13 号染色体
D. 突变型 P53 蛋白与生长因子受体同源
E. P53 基因突变是染色体易位引起的
41. 关于动脉粥样硬化症描述, 哪项是正确的
- A. 主动脉脂纹仅见于中年以上人群
B. 粥样瘤内泡沫细胞均来自单核细胞
C. 脂纹以主动脉前壁多见
D. 氧化低密度脂蛋白(ox-LDL)具有细胞毒性
E. 粥样瘤内胶原由纤维母细胞产生

42. 下列哪项符合原发性心肌病?
- A. 炎症性心肌病变
 - B. 冠状动脉粥样硬化引起的心肌病变
 - C. 原因不明的代谢性心肌病变
 - D. 高血压引起的心肌病变。
 - E. 甲状腺机能亢进引起的心肌病变
43. 下列哪项符合肺小细胞癌?
- A. 与吸烟关系密切
 - B. 可伴有异位激素分泌
 - C. 起源于化生的上皮细胞
 - D. 5 年存活率高
 - E. 发病率在肺癌中居首位
44. 关于非何杰金淋巴瘤的描述, 哪项正确?
- A. 脑、肝、肾等器官不发生非何杰金淋巴瘤
 - B. 非何杰金淋巴瘤以 T 细胞源性多见
 - C. 滤泡型及小细胞型非何杰金淋巴瘤恶性度低
 - D. 蕈样霉菌病为 B 细胞源性
 - E. Burkitt 淋巴瘤为 T 细胞源性
45. 下列哪项符合系膜毛细血管性肾小球肾炎?
- A. 起病急骤
 - B. 常表现急性肾炎综合征
 - C. 银染色显示毛细血管壁呈车轨状
 - D. 部分病人血清补体升高
 - E. 激素和免疫抑制治疗效果明显
46. 下述哪项关于梅毒的叙述是正确的?
- A. 均为性传播
 - B. 树胶肿内可见大量类上皮细胞
 - C. 树胶肿和血管炎是基本病变
 - D. 可导致主动脉狭窄
 - E. 骨骼不受累
47. 关于继发性高血压, 下列哪项不正确?
- A. 慢性肾小球肾炎所致的高血压主要与水钠潴留及血容量增加有关
 - B. 肾血管性高血压在继发性高血压中属不常见的一种
 - C. 原发性醛固酮增多症仅少数病例可发展为重度或恶性高血压
 - D. 嗜铬细胞瘤在继发性高血压中是较少的一种
 - E. 对 40 岁以下的高血压者应着重考虑继发性高血压的可能
48. 下列哪个不属于抗血小板聚集和粘附的药物?
- A. 双嘧达莫(dipyridamole)
 - B. 阿司匹林(aspirin)
 - C. 噻氯匹定(ticlopidine)
 - D. 双香豆素
 - E. 芬氟咪唑
49. 高血压病合并糖尿病, BPI80 / 100mmHg*, 心率 65 次 / 分, 尿蛋白(+), 血肌酐正常, 选用下列哪类药物降压最合适?
- A. ACEI 制剂
 - B. β 受体阻滞剂
 - C. 钙离子拮抗剂
 - D. 利尿剂
 - E. 受体阻滞剂
50. 关于二尖瓣狭窄伴主动脉瓣关闭不全, 下列哪项不正确?
- A. 是风湿性心脏病的常见组合形式
 - B. 由于二尖瓣狭窄致心排量减少, 使左心室扩大延缓
 - C. 约 2 / 3 患严重二尖瓣狭窄病人可伴有不同程度的主动脉瓣关闭不全 *按现国家标准应换算为 Pa。
 - D. 心排量增加可使外周血管征缺如

- E. 心尖部第一心音可不亢进
51. 下列哪类疾病目前不能采用介入治疗方法?
- A. 冠心病心绞痛 B. 二尖瓣狭窄 C. 阵发性室性心动过速 D. 肥厚性梗阻型心肌病 E. 缩窄性心包炎
52. 洋地黄治疗心力衰竭的机制, 下列哪项不正确?
- A. 抑制心肌细胞钠—钾—ATP 酶
B. 促进。Na⁺-Ca²⁺交换
C. 降低 SNS. 和 BAS 的活性
D. 提高细胞内 Ca²⁺水平
E. 具有正性肌力作用及正性松弛作用
53. 关于预激综合征患者的治疗选择, 下列哪项不正确?
- A. 伴发正向房室折返性心动过速, 可首选维拉帕米静注
B. 伴发心房纤颤, 宜选用 IC 类抗心律失常药物
C. 心动过速发作频繁宜采用射频消融治疗。
D. 虽无心动过速或心房纤颤发生, 亦应进行预防治疗
E. 为有效预防心动过速的发作, 应选用两种抗心律失常药物合用
54. 闭合性气胸的排气治疗, 下列哪项正确?
- A. 积气量少于该侧胸腔容量的 30%, 不抽气
B. 积气量多时, 应立即将气抽尽, 恢复肺功能
C. 积气量多时, 应立即行闭式水封瓶式引流
D. 积气量多时, 可一日多次抽气, 每次 1L 直至抽尽
E. 积气量多时, 可每日或隔日抽气一次, 每次小于 1L
55. 关于结核病化疗原则, 下列哪项不正确?
- A. 应坚持早期、联用、大量、规律、全程用药
B. 临床有结核中毒症状, X 线病灶有炎性成分, 需用化疗
C. 对病灶部分硬结, 痰菌阴性者, 可先观察, 暂不用化疗
D. 利福平对杀灭被吞噬在细胞内的结核菌有效
E. 初始病例如条件允许, 尽量采用短程化疗(6 个月)
56. 呼吸衰竭严重缺氧可导致机体内的变化, 下列哪项错误?
- A. 可抑制细胞能量代谢的氧化磷酸化作用
B. 可产生乳酸和无机磷, 引起代谢性酸中毒
C. 氢离子进入细胞内引起细胞内酸中毒
D. 组织二氧化碳分压增高
E. 体内离子转运的钠泵损害, 引起细胞内高钾
57. 胸水检查为: 血性, 比重 1. 020, 蛋白定量 39g / L, LDH503U / L, 葡萄糖定量 2. 4mmol / L, ADA110U / L, 一最可能的诊断为:
- A. 右心衰竭胸水 B. 结核性胸水 C. 癌性胸水 D. 丝虫病性胸水、E. 结缔组织病性胸水
58. X 线胸片诊断提性防原发性心脏病的主要依据, 下列哪项不符合?
- A. 可有明显肺气肿或慢性肺部感染疾患征象
B. 右心室增大
C. 肺动脉段突出, 其高度大于等于 5mm
D. 右下肺动脉于横径大于等于 15mm
E. 右下肺动脉于横径与气管横径之比大于等于 1. 07
59. 呼吸衰竭时下列检查中哪项不符合慢性呼吸性酸中毒表现?
- A. PaCO₂ 上升 B. pH 可正常或降低 C. HCO₃⁻上升 D. SB>AB E. CO₂ 结合力上升
60. 男性, 44 岁, 一周前上感伴咳嗽, 三小时前突然咯鲜血, 量达 300mL, 无胸痛。既往有痰中带鲜血史。查 体: 体温 37. 3 摄氏度, 血压正常, 双肺叩清, 右下肺可闻中小水泡音, 心尖部可闻 III/6 级收缩期吹风样杂音。最可能的诊断为
- A. 肺结核病伴空洞 B. 支气管扩张症 C. 肺梗塞 D. 肺炎球菌性肺炎 E. 风湿性心脏瓣膜病
61. 肝硬化病人肝肾综合征的特点是

- A. 血 BUN 血钠尿钠 B. 血 BUN 血钠尿钠
C. 血 BUN 血钠尿钠 D. 血 BUN 血轴尿钠
E. 血 BUN 血钠尿钠
62. curling ulcer 是指下列哪些原因引起者?
A. 大手术 B. 休克 C. 大面积烧伤 D. 颅内病变 E. 严重的脏器疾病
63. 有关肝癌的临床表现, 下列哪项不正确?
A. 可完全不痛或仅有轻微钝痛
B. 不会出现急腹症表现
C. 有时表现为膈抬高
D. 位于肋弓下的癌结节最易被触到
E. 有的可在腹壁上听到吹风样血管杂音
64. 肝性脑病的脑性毒物中, 下列哪项不正确?
A. 氨
B. 芳香族氨基酸
C. γ -氨基丁酸
D. 蛋氨酸的代谢产物—硫醇
E. 中链脂肪酸
65. 急性坏死性胰腺炎时, 下列哪项检查结果正确?
A. 血清淀粉酶均升高 B. 血清脂肪酶早期升高 C. 血糖升高 D. 血钙升高 E. 血白蛋白升高
66. 下列导致十二指肠溃疡胃酸分泌异常的因素中哪项不正确?
A. 壁细胞对胃泌素特别敏感
B. 胃酸反馈性抑制制制失灵
C. 对进餐刺激后的胃酸分泌在溃疡活动期增强
D. 晚间胃酸分泌明显增多
E. 胃排空减慢
67. 下列哪一项是诊断肾病综合征的必需条件?
A. 尿蛋白 $>3.5\text{g/d}$
B. 尿沉渣红细胞 >3 个 / 高倍视野
C. 高血压
D. 水肿
E. 血脂升高
68. 判断肾盂肾炎病人是复发还是重新感染, 通常以病人前一次治疗停药后几周再发为依据?
A. 4 周 B. 5 周 C. 6 周 D. 7 周 E. 8 周
69. 导致肾性骨病的病因中, 下列哪项不正确?
A. 缺乏活性维生素 D3 B. 继发性甲状旁腺功能亢进 C. 营养不良 D. 铝中毒 E. 铁负荷减少
70. 下列哪一项检查最有助于鉴别垂体性 Cushing 病和异位 ACTH 综合征?
A. 尿 17-羟测定 B. 尿 17-酮测定
C. 血浆 ACTH 测定 D. CRH 兴奋试验
E. ACTH 兴奋试验
71. Graves 病时的代谢, 下列哪项不正确?
A. 肠道糖吸收增加 B. 肝糖分解增加
C. 尿肌酸排出增加 D. 血总胆固醇增加 E. 糖耐量异常
72. 下列有关国内 HD 的描述, 哪项不正确?
A. HD 仅占全部淋巴瘤的 8%—11%
B. 淋巴细胞耗竭型最常见
C. 淋巴细胞为主型较为少见。
D. 淋巴细胞为主型较易向其他各型转化
E. 结节硬化型不易转化
73. 缺铁性贫血病人的下列哪一项检查结果不正确?

A. TF 升高 B. TFR 升高 C. TS 升高 D. FEP 升高 E. 锌卟啉升高

74. 下列有关贫血性心脏病的改变, 哪一项不正确?

- A. 心脏扩大
- B. 心尖部可闻及隆隆样杂音
- C. 心尖部可闻及较粗糙的吹风样杂音
- D. 心电图可呈现 S—T 段降低, T 波低平或倒置
- E. 以上改变在贫血治愈后仍不能恢复正常

75. 成人心肺复苏时, 胸外心脏按压的频率应为

- A. 50—60 次 / 分 B. 60—80 次 / 分 C. 80—100 次 / 分 D. 100—120 次 / 分 E. 120—140 次 / 分

76. 锁骨上神经阻滞是阻滞了臂丛神经的哪一部分?

- A. 根 B. 干 C. 股 D. 束 E. 支

77. 病人休克, 血压低, 脉搏 130 次 / 分, 尿量 20mL / h, 选用哪种血管活性药物最适宜?

- A. 多巴胺 B. 去甲肾上腺素 C. 异丙肾上腺素 D. 肾上腺素 E. 苯肾上腺素(新福林)

78. 甲状腺手术后, 术者手套有破口, 接连施行手术时, 术者双手应如何消毒?

- A. 加戴无菌手套、穿无菌衣
- B. 仅更换手套
- C. 更换手套, 更换手术衣
- D. 重新洗手, 时间缩短为 1 分钟
- E. 重新洗手

79. 下列有关体液的叙述, 哪项是正确的?

- 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
- E. 细胞外液和细胞内液的渗透压一般为 260—280mmol/L

80. 下列哪项不符合全胃肠外营养所用的营养液的要求?

- A. 每日供氮应达 0. 2—0. 24kg 体重
- B. 氮和热量之比为 1: 100kcal*
- C. 含有适量的电介质、维生素和微量元素
- D. 适量补充胰岛素和脂肪乳剂
- E. 所补充的必需氨基酸和非必需氨基酸的含量一般应为 1: 2

81. 下列关于颈部肿块的叙述, 哪项不正确?

- A. 甲状腺腺瘤是颈部原发性肿瘤之一
- B. 甲状腺舌管囊肿是先天性畸形
- C. 颈部恶性肿瘤的 3 / 4 是转移性肿瘤
- D. 颈部肿块发生坏死、溃破、感染时是颈部淋巴结核
- E. 囊状淋巴管瘤是位于颈侧区的单发性肿物

*按现国家标准应用 J(焦耳)表示。

82. 下列哪项是桥本甲状腺肿病的表现特点?

- A. 常继发于上呼吸道感染
- B. 常有基础代谢率增高和甲状腺摄取 ^{131}I 量降低的分离现象
- C. 组织学上, 腺组织被大量淋巴细胞所浸润, 并形成淋巴滤泡
- D. 强地松治疗可迅速缓解症状
- E. 无基础代谢率降低等甲状腺功能减退表现

83. 甲状腺单发结节最应警惕恶性的年龄段为

- A. 儿童 B. 年青男性 C. 妊娠妇女 D. 40 岁以下妇女 E. 老年人

84. 下列哪项关于腹部损伤的叙述是正确的?

- A. 因多数腹部损伤涉及内脏而伤情严重, 死亡率一般在 30% 以上

- B. 有腹膜破损者为穿透伤(多伴内脏损伤)
C. 涉及内脏的开放性损伤, 诊断常较困难
D. 穿透伤的人、出口与伤道呈一条直线
E. 伤口大小与伤情严重程度成正比
85. 根据部位, 下列哪种胃溃疡最为多见?
A. 高位溃疡 B. 小弯溃疡 C. 后壁溃疡 D. 幽门前溃疡 E. 复合溃疡
86. 下列哪项叙述不符合小儿急性阑尾炎的临床特点?
A. 有右下腹明显压痛和肌紧张的典型体征
B. 病情发展快且较重, 早期即出现高热、呕吐等症状
C. 穿孔率可达 30%
D. 并发症和死亡率较高
E. 治疗原则是早期手术
87. 结肠癌 Dukes 分期中 B 期是指
A. 癌达粘膜下层
B. 癌累及肠壁肌层
C. 癌穿透肠壁, 无淋巴结转移
D. 有淋巴结转移, 仅局限于结肠旁淋巴结
E. 有淋巴结转移, 至系膜和系膜根部淋巴结。
88. 由于内痔的动脉供应, 其好发部位多在截石位的
A. 3、5、10 点 B. 1、5、9 点 C. 3、7、9 点 D. 1、6、11 点 E. 3、7、11 点
89. 关于胆囊癌, 下列哪项叙述不正确?
A. 上段胆管癌比下段发病率高
B. 病理组织大多是腺癌
C. 局限型生长较多
D. 主要转移方式是血行转移
E. 先天性胆管扩张症发生癌变机会较高
90. 腕管综合征是因为下列哪项在腕管内受压所致?
A. 尺神经 B. 尺动脉 C. 桡神经 D. 桡动脉 E. 正中神经
91. 长腿石膏管型可用于下列哪种骨折的治疗
A. 股骨干上段骨折 B. 股骨干中段骨折 C. 胫排骨骨干骨折 D. 内外踝骨折 E. 跖骨骨折
92. 关于腰间盘突出症的叙述, 下列哪项是错误的?
A. 本病是髓核突出刺激或压迫了神经根, 马尾神经所表现的一种综合症
B. 椎间盘退行性变是发病的基本因素
C. 积累性伤力是间盘变性的主要原因
D. 高处坠落的一次性暴力, 也是造成本病的常见原因
E. 妊娠增加椎间盘损害的机会

B 型题

答题说明 (93—116)

A、B、C、D、E 是备选答案, 93~116 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。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

- A. 机能性充血 B. 组织胺 C. 高血压 D. CO₂ 分压变化 E. 毛细血管血压
93. 影响脑血管舒缩活动的主要因素有
94. 正常时影响毛细血管滤过量变化的主要因素是
A. 胃泌素 B. 促胰液素 C. 胆囊收缩素 D. 血管活性肠肽 E. 乙酰胆碱
95. 引起胰液分泌大量水分和碳酸氢盐的是
96. 主要刺激胃酸分泌的激素是
A. 6 巯基嘌呤 B. 氨甲蝶呤 C. 氮杂丝氨酸 D. 别嘌呤醇 E. 阿糖胞苷
97. 干扰 dUMP 转变生成 dTMP 的是

98. 抑制黄嘌呤氧化酶的是

- A. 胶原纤维互相融合, 其间伴有多量糖蛋白积聚
- B. 血浆蛋白渗入血管壁
- C. 肾小管上皮吞蚀吸收大量血浆蛋白
- D. 前角蛋白成分在肝细胞内聚集
- E. 免疫球蛋白在浆细胞内堆积

99. 细动脉硬化

100. Mallory 小体

- A. Gilbert 综合征 B. 无效造血 C. Dubin-Johnson 综合征 D. Crigler-Najjar E. Rotor 综合征

105. 胆红素生成过多见于

106. 肝细胞向毛细胆管排泄结合胆红素障碍, 而胆红素的摄取和结合正常见于

- A. 甲苯磺丁脲 B. 氯磺丙脲 C. 格列齐特 D. 格列喹酮 E. 格列本脲

107. 合并肾功能不全的糖尿病病人常首选

108. 为了减轻或延缓糖尿病血管并发症的发生常首选

- A. 急性粒细胞白血病
- B. 急性单核细胞白血病
- C. 红白血病
- D. B 细胞急淋白血病
- E. T 细胞急淋白血病

109. 纵隔淋巴结肿大常见于

110. 牙龈增生、肿胀多见于

- A. 腹会阴联合直肠癌根治术
- B. 经腹腔直肠癌切除术
- C. 经腹直肠癌切除、人工肛门、远端封闭术
- D. 拉下式直肠癌切除术
- E. 乙状结肠造口术

111. 直肠癌块下缘距肛门 12cm 适用

112. 直肠癌病人发生急性肠梗阻时适用

- A. 肝肿瘤 B. 甲状腺肿瘤 C. 大肠癌 D. 骨肿瘤 E. 脑肿瘤

113. 放射性核素显像检查诊断阳性率较高的是

114. 放射性核素显像检查诊断阳性率较低的是

- A. 压缩骨折 B. 横骨折 C. 斜骨折 D. 粉碎骨折 E. 嵌插骨折

115. 高处坠落发生的椎体骨折是

116. 骤然跌倒髌骨着地发生的髌骨骨折是

- A. 心室舒张末期压力增高 B. 动脉舒张压增高 C. 二者都有; D. 二者都无
- (C 型题)

答题说明 (117—138 题)

A、B、C、D 是备选答案, 117~138 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。

117. 心室收缩力降低时

118. 心率增快时

- A. 热敏神经元 B. 冷敏神经元 C. 二者都是 D. 二者都无

119. 参与体温调节的神经元是

120. 脑组织温度下降时, 放电频率增加的是

- A. 受靶腺激素反馈调节 B. 受下丘脑控制 C. 二者都有 D. 二者都无

121. 腺垂体分泌 ACTH 的活动

122. 腺垂体分泌生长素的活动

- A. 核酶(ribozyme) B. 端粒酶 C. 二者都是 D. 二者都不是
123. 一种由 RNA 和蛋白质组成的酶是
124. 属于一种特殊的反转录酶的是
- A. 磷脂酸 B. CDP-甘油玉酯 C. 二者都是 D. 二者都不是
125. 甘油三酯合成时的中间产物是
126. 磷脂酰肌醇合成时的中间产物是
- A. 肝细胞桥接坏死 B. 肝细胞结节状再生 C. 二者皆有 D. 二者皆无
127. 亚急性重型肝炎
128. 急性普通型肝炎
- A. 限制性通气功能障碍 B. 弥散功能降低 C. 二者均可有 D. 二者均可无
129. 间质性肺炎患者
130. ARDS 患者 A. 腹膜透析 B. 应用强的利尿剂 C. 二者均可用 D. 二者均不用
131. 苯巴比妥钠中毒
132. 有机磷杀虫药中毒
- A. 血清抗肾小球基底膜抗体阳性 B. 血清 ANCA 阳性 C. 二者均有 D. 二者均无
133. 急性肾小球肾炎
134. 急进性肾小球肾炎 I 型
- A. 疝囊高位结扎术 B. 疝修补术 C. 二者均需 D. 二者均不需
135. 一岁以内婴儿腹股沟斜疝的治疗
136. 中、老年妇女股疝的治疗
- A. 远隔转移 B. 病理骨折 C. 二者均可有 D. 二者均无
137. 良性骨肿瘤可发生
138. 恶性骨肿瘤可发生

(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,将相应选项的字母写在答题纸上,多选或少选均不得分。

139. 下列哪些可引起大量饮水和尿量增多?
- A. ADH 释放减少 B. 胰岛素分泌明显减少 C. 大量出汗、严重呕吐或腹泻 D. 有效循环血量增多
140. 调节肾上腺髓激素分泌的因素有
- A. 交感神经 B. ACTH 和糖皮质激素 C. 自身负反馈机制 D. 肾素-血管紧张素
141. 关于屈反射
- A. 是多突触反射 B. 脊髓离断后减弱 C. 后放是它的一个特征 D. Babinski's 征属于屈反射
142. 鼓膜
- A. 使传入耳内的声波频率明显改变
- B. 有较好的频率响应和较小的失真度
- C. 咽鼓管阻塞时,可使其内陷
- D. 是一个平面膜
143. 哺乳动物肝内能进行糖异生的物质是
- A. 软脂酸 B. 丝氨酸 C. 甘油 D. 亮氨酸
144. 溶血卵磷脂是由
- A. 磷脂酶 A1 催化卵磷脂水解后生成
- B. 磷脂酶 C 催化卵磷脂水解后生成
- C. 磷脂酶 D 催化卵磷脂水解后生成
- D. 卵磷脂胆固醇脂酰转移酶催化卵磷脂进行脂酰基转移后生成的
145. 尿酸是下列哪些化合物分解代谢的终产物?
- A. AMP B. CMP C. GMP D. IMP
146. 肝中进行生物转化时,较常见的结合物是
- A. 乙酰 CoA B. 葡萄糖醛酸 C. 谷胱甘肽 D. 腺苷磷酸 5' 磷酸硫酸

147. 慢性阻塞性肺气肿的发生与下列哪些因素有关?
- A. 小气道的阻塞性通气障碍
B. 内源性弹性蛋白酶增多
C. 吸烟
D. 遗传性 α_1 -抗胰蛋白酶缺乏
148. 艾滋病的传播途径包括
- A. 经血传播 B. 性传播 C. 母婴传播 D. 粪-口传播
149. 大肠癌的癌前病变有
- A. 大肠腺瘤性息肉 B. 家族性息肉病 C. 溃疡性结肠炎 D. 绒毛状腺瘤
150. 系统性红斑狼疮的病理特点有
- A. 抗核抗体阳性 B. 脾小动脉洋葱皮样改变 C. 心瓣膜细菌性心内膜炎 D. 肾小球内出现苏木素小体
151. 心电图 II、III、AVF、V6、V7 导运动后出现 ST 段水平下降, 最可能涉及的冠状动脉有
- A. 右冠状动脉 B. 左前降支 C. 左回旋支 D. 左主干
152. 关于慢性肺原性心脏病呼吸衰竭的氧疗下列哪些正确?
- A. 提高肺泡内, PaO_2 , 增加 O_2 弥散能力
B. 提高动脉血氧饱和度, 增加可利用氧
C. 增加肺泡通气量, 促进 CO_2 排出
D. 降低肺循环阻力和肺动脉压, 增强心肌收缩力
153. 下列哪些是炎症性肠病的肠外表现?
- A. 杵状指 B. 虹膜睫状体炎 C. 口腔粘膜溃疡 D. 结节性红斑
154. 下列哪些是慢性肾功能衰竭的透析指征?
- A. 血 BUN > 35.7 mmol/L (100mg / dl)
B. 血钾 > 6.0 mmol
C. 二氧化碳结合力 < 17.1 mmol/L
D. 血肌酐 > 884 μ mol/L (10mg/dl)
155. 下列哪些 NHL 病人可考虑以放疗为主
- A. 低度恶性组临床分期 I 期
B. 中度恶性组病理分期 I 期
C. 高度恶性组病理分期 I 期
D. 低度恶性组临床分期 II 期
156. 下列哪些符合糖尿病酮症酸中毒的实验室检查结果?
- A. 血糖多数为 16.7-33.3 mmol/L (300-600mg/dl) D. 结节性红斑
154. 下列哪些是慢性肾功能衰竭的透析指征?
- A. 血 BUN > 35.7 mmol/L (100mg / dl)
B. 血钾 > 6.0 mmol
C. 二氧化碳结合力 < 17.1 mmol/L
D. 血肌酐 > 884 μ mol/L (10mg/dl)
155. 下列哪些 NHL 病人可考虑以放疗为主
- A. 低度恶性组临床分期 I 期
B. 中度恶性组病理分期 I 期
C. 高度恶性组病理分期 I 期
D. 低度恶性组临床分期 II 期
156. 下列哪些符合糖尿病酮症酸中毒的实验室检查结果?
- A. 血糖多数为 16.7-33.3 mmol/L (300-600mg/dl)
B. 血酮体多在 4.8 mmol/L (50mg/dl) 以上
C. 碱剩余负值增大
D. 阴离子间隙增大, 与碳酸氢盐降低大致相等
157. 对肝炎和肝硬化病人手术耐受力的估计, 哪项是不正确的?
- A. 肝轻度损害, 不影响手术耐受力

- B. 肝功能损害较严重或濒于失代偿者，必须经过长时间严格准备后方可择期手术
- C. 肝功能严重损害，有营养不良、腹水、黄疸者，一般不宜施行任何手术
- D. 急性肝炎者，不宜施行包括急诊抢救在内的任何手术

158. 内痔的主要供应血管是

- A. 直肠上动脉
- B. 直肠下动脉
- C. 肛管动脉
- D. 骶中动脉

159. 关于胆囊结石症，下列叙述哪些是正确的？

- A. 可继发感染，引起急性胆囊炎
- B. 可导致胆囊积液
- C. 可导致急性化脓性胆管炎和全身感染
- D. 静止性胆囊结石可无需处理

160. 关于肩关节前脱位的治疗，下列哪些不对？

- A. 应首选手法复位，一般可在局麻下进行
- B. 常采用 Bigelow 法复位
- C. 复位成功，Dugas 由阳性转为阴性
- D. 复位后次日，应立即开始活动肩关节，以防粘连形成肩周炎

答案

A 型题

1. C 2. D 3. E 4. E 5. D 6. B 7. C 8. B 9. E 10. B
11. E 12. C 13. A 14. D 15. C 16. B 17. D 18. D 19. B 20. A
21. C 22. E 23. D 24. D 25. E 26. D 27. C 28. E 29. B 30. C
31. E 32. D 33. C 34. E 35. E 36. D 37. D 38. C 39. D 40. B
41. D 42. C 43. B 44. C 45. C 46. G 47. D 48. D 49. A 50. D
51. E 52. E 53. D 54. B 55. A 56. E 57. B 58. C 59. D 60. B
61. C 62. C 63. B 64. E 65. C 66. E 67. A 68. C 69. E 70. D
71. D 72. B 73. C 73. E 75. C 76. B 77. A 78. E 79. B 79. B
81. D 82. C 83. A 84. B 85. B 86. A 87. C 88. E 89. D 90. E
91. C 92. D

B 型题

93. D 94. E 95. B 96. A 97. B 98. D 99. B 100. D 101. C 102. B
103. B 104. A 105. B 106. C 107. D 108. C 109. E 110. B 111. B
112. E 113. D 114. C 115. A 116. D

C 型题

117. A 118. B 119. C 120. B 121. C 122. B 123. B 124. B 125. A
126. C 127. C 128. D 129. C 130. C 131. C 132. D 133. D 134. A
135. D 136. C 137. B 138. C

x 型题

139. A B 140. A B C 141. A C D 142. B C 143. B C 144. A D
145. A C D 146. A B C D 147. A B C 148. A B C 149. A B C D
150. A B D 151. A C 152. A B D 153. A B C D 154. A D
155. A B D 156. ABCD 157. D 158. A 159. A B C D 160. B D