

绝密★启用前

2011年同等学力人员申请硕士学位
学科综合水平全国统一考试

A

临床医学试卷

考生须知

1. 本试卷满分 100 分，共 160 题，各题分数相等。
2. 请考生务必将本人考号最后两位数字填写在本页右上角方框内。
3. 本试卷为 **A** 型试卷，其答案一律用 2B 铅笔填涂在 **A** 型答题卡上，做在其它类型答题卡或试卷上的无效。答题前，请核对答题卡是否 **A** 型卡，若不是，请要求监考员予以更换。
4. 在答题卡上正确的填涂方法为在答案所代表的字母上划线，如[A] [C] [D]。
5. 监考员收卷时，考生须配合监考员验收，并请监考员在准考证上签字（作为考生交卷的凭据）。否则，若发生答卷遗失，责任由考生自负。

(A1 型题)

答题说明 (1~70 题)

每一道考题下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案, 请从中选择一个最佳答案。

1. 以自身调节为主的生理过程是

- A. 腱反射
- B. 血压稳定
- C. 胃液分泌
- D. 肾血流量稳定
- E. 血糖稳定

2. 经过继发主动转运跨越细胞膜的物质是

- A. 氧气
- B. 钾离子
- C. 氯离子
- D. 脂肪酸
- E. 葡萄糖

3. 直接引起运动神经突触前膜释放神经递质的因素是

- A. 钠离子
- B. 钾离子
- C. 钙离子
- D. 乙酰胆碱
- E. 动作电位

4. 血浆与血清的差别主要表现在有无

- A. 白蛋白
- B. 纤维蛋白原
- C. 免疫球蛋白
- D. 糖蛋白
- E. 血浆蛋白

5. 最常见的输血反应是

- A. 溶血反应
- B. 循环超负荷
- C. 细菌污染反应
- D. 非溶血性发热反应
- E. 过敏反应

6. 自律性最高的细胞是

- A. 窦房结细胞
- B. 心房肌细胞
- C. 房室交界细胞
- D. 浦氏细胞
- E. 心室肌细胞

7. 心室收缩期处于心肌兴奋性变化周期的

- A. 绝对不应期
- B. 有效不应期
- C. 相对不应期
- D. 超常期
- E. 低常期

8. 胸内负压形成的原因是

- A. 两层胸膜紧贴在一起运动
- B. 胸廓扩大缩小运动
- C. 肺弹性回缩
- D. 肺内大气压的变化
- E. 呼吸肌舒缩活动

9. 动物神经切割实验中，引起呼吸停止的切割部位在

- A. 脊髓胸腰段之间
- B. 脊髓延脑之间
- C. 延脑脑桥之间
- D. 脑桥中脑之间
- E. 上下丘之间

10. 发生兴奋而使胃肠道运动增加的神经大部分属于

- A. 迷走神经
- B. 肽能神经
- C. 交感神经
- D. 肌间神经丛
- E. 黏膜下神经丛

11. 胃肠道分泌的多种消化液中，没有消化酶的是

- A. 唾液
- B. 胃液
- C. 胆汁
- D. 胰液
- E. 小肠液

12. 属于机体供能过程的是

- A. 生成 ATP
- B. 分解 ATP
- C. 躯体运动
- D. 心脏射血
- E. 腺细胞分泌

13. 被肾小管重吸收的物质中，协助葡萄糖重吸收的是

- A. 水
- B. 碳酸氢根
- C. 氯离子
- D. 钠离子
- E. 氨基酸

14. 当机体进行旋转运动或直线变速运动时，将会刺激

- A. 椭圆囊
- B. 球囊
- C. 半规管
- D. 毛细胞
- E. 前庭神经

15. 使动物产生去大脑僵直，切断部位应在

- A. 大脑皮层下
- B. 中脑上、下丘之间
- C. 桥脑前端
- D. 脑干中间
- E. 延脑上部

16. 维持身体平衡功能的主要调节中枢是

- A. 大脑皮层
- B. 基底神经节
- C. 小脑
- D. 锥体系
- E. 锥体外系

17. 交感神经与副交感神经作用相同的是

- A. 心跳快慢
- B. 气管平滑肌舒缩
- C. 消化道运动强弱
- D. 唾液分泌多少
- E. 瞳孔扩大缩小

18. 应激状态下分泌增多的激素是

- A. 糖皮质激素
- B. 盐皮质激素
- C. 性激素
- D. 肾上腺髓质激素
- E. 胰高血糖素

19. 代表谷氨酸的符号是

- A. Gli
- B. Gly
- C. Gln
- D. Glu
- E. Gle

20. 蛋白质在 280nm 紫外光区有最大光吸收的主要原因是存在

- A. 碱性氨基酸
- B. 酸性氨基酸
- C. 亲水性氨基酸
- D. 疏水性氨基酸
- E. 芳香族氨基酸

21. 蛋白质分子的三级结构是指多肽链中

- A. 所有原子在空间的位置
- B. 局部的空间结构
- C. 特征性氨基酸序列形成的折叠模式
- D. 每个氨基酸残基的排列顺序
- E. 亚基在空间的相对位置

22. 蛋白质变性的主要结构特征是蛋白质的

- A. 一级结构和三级结构均不变
- B. 一级结构和三级结构均改变
- C. 一级结构不变, 三级结构改变
- D. 一级结构改变, 三级结构不变

E. 一级、二级、三级和四级结构均改变

23. 酶蛋白的米氏常数

- A. 与酶蛋白对底物的亲和力关系密切
- B. 与酶蛋白对底物的亲和力无关
- C. 取决于温度和酶的浓度
- D. 等于达到最大反应速率时的底物浓度
- E. 等于酶蛋白每秒钟转换底物的分子数

24. 有催化活性的 RNA 分子

- A. 仅存在于核内
- B. 都是天然存在的
- C. 都是人工合成的
- D. 统称核酶
- E. 不需要金属离子作为辅助因子

25. 体内激活无活性的胃蛋白酶酶原的主要方式为

- A. 蛋白酶解激活
- B. 蛋白质磷酸化
- C. 蛋白质去磷酸化
- D. 别构调节
- E. 细胞信号转导

26. 蛋白激酶所转移的磷酸基团的来源通常是

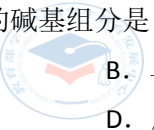
- A. ATP 的 α -磷酸基团
- B. ATP 的 β -磷酸基团
- C. ATP 的 γ -磷酸基团
- D. GTP 的 α -磷酸基团
- E. GTP 的 β -磷酸基团

27. 不符合硝酸甘油治疗心绞痛作用机制的是

- A. 硝酸甘油产生信号分子 NO
- B. 激活腺苷酸环化酶
- C. 激活鸟苷酸环化酶
- D. 通过第二信使 cGMP 传递信号
- E. 心脏平滑肌舒张

28. 不符合 RTK 特性的是

- A. 生长因子受体
- B. 和 G 蛋白偶联受体属于同一蛋白质家族
- C. 有酪氨酸激酶活性
- D. 有 1 个跨膜 α -螺旋
- E. 可形成二聚体



29. 符号“A”代表的核酸分子的碱基组分是

- A. 腺嘌呤
- B. 鸟嘌呤
- C. 胞嘧啶
- D. 尿嘧啶
- E. 胸腺嘧啶



30. DNA 代表的物质是

- A. 脱氧核糖核苷酸
- B. 核糖核苷酸
- C. 脱氧核苷
- D. 核糖核酸
- E. 脱氧核糖核酸



31. DNA 聚合酶 I 在大肠杆菌 DNA 复制时的主要功能是

- A. 合成前导链
- B. 合成后随链
- C. 合成前导链和后随链
- D. 合成引物
- E. 切除引物



32. DNA 聚合酶 α 在真核 DNA 复制时的主要功能是

- A. 合成前导链
- B. 合成后随链
- C. 合成前导链和后随链
- D. 合成引物
- E. 切除引物



33. 逆转录是指

- A. 以 RNA 为模板合成 RNA
- B. 以 RNA 为模板合成 DNA
- C. 以 DNA 为模板合成 RNA
- D. 以 DNA 为模板合成 DNA
- E. 水解 RNA



34. 细菌基因的启动子是

- A. DNA 聚合酶结合并开始转录的位点
- B. RNA 聚合酶结合并开始转录的位点
- C. DNA 聚合酶结合并开始复制的位点
- D. RNA 聚合酶结合并开始复制的位点
- E. 复制起点

35. 转录因子是

- A. RNA 聚合酶的亚基
- B. RNA 聚合酶 I 的亚基
- C. RNA 聚合酶 II 的亚基
- D. RNA 聚合酶 III 的亚基
- E. 真核基因转录起始所必需的非 RNA 聚合酶蛋白质

36. 不符合剪接特点的是

- A. 去除内含子的同时连接外显子
- B. 存在于真核生物基因表达过程
- C. 存在于所有生物基因表达过程
- D. 主要发生在 mRNA 前体分子中
- E. 蛋白质编码基因转录后加工方式之一

37. 慢性萎缩性胃炎的黏膜病变中, 最重要的是

- A. 慢性炎细胞浸润
- B. 淋巴滤泡形成
- C. 肠上皮化生
- D. 腺体减少、变小
- E. 中性粒细胞浸润

38. 动脉粥样斑块中, 不具有的细胞是

- A. 泡沫细胞
- B. 平滑肌细胞
- C. 纤维母细胞
- D. 淋巴细胞
- E. 内皮细胞

39. 慢性病毒性肝炎的主要病理表现是

- A. 纤维组织增生
- B. 肝细胞碎片状坏死
- C. 淋巴细胞浸润
- D. 小胆管增生
- E. 肝细胞增生

40. 大叶性肺炎灰色肝样变期, 肺泡内的成分是

- A. 胶原纤维和纤维细胞
- B. 水肿液和红细胞
- C. 纤维素和红细胞
- D. 红细胞和巨噬细胞
- E. 纤维素和中性粒细胞

41. 关于肺出血性梗死的原因, 下列描述正确的是

- A. 肺动脉主干柱状血栓栓塞
- B. 肺组织严重淤血、水肿
- C. 肺支气管动脉血栓形成
- D. 肺淤血伴肺小动脉血栓栓塞
- E. 肺小血管内广泛氮气栓塞

42. 下列肿瘤中, 属于 T 淋巴细胞恶性肿瘤的是

- A. 蕈样霉菌病
- B. 纤维瘤病
- C. 神经纤维瘤病
- D. 腺瘤性息肉病
- E. 鲍温病

43. 下列病毒中, 与 Burkitt 淋巴瘤有关的是

- A. HBV
- B. HCV
- C. HPV
- D. HMV

E. EBV

44. 肺癌的组织起源主要是

- A. I型肺泡上皮
- B. II型肺泡上皮
- C. 支气管上皮
- D. 支气管浆液腺上皮
- E. 支气管黏液腺上皮

45. 膜增生性肾小球肾炎的病理变化特点是

- A. 足突细胞病变
- B. 中性粒细胞浸润
- C. 系膜细胞增生及基质增生
- D. 内皮细胞及系膜细胞增生
- E. 壁层上皮细胞及巨噬细胞增生

46. 下列卵巢肿瘤中，不属于生殖细胞起源的肿瘤是

- A. 颗粒细胞瘤
- B. 无性细胞瘤
- C. 内胚窦瘤
- D. 绒毛膜癌
- E. 畸胎瘤

47. 肝硬化门静脉高压的临床表现不包括

- A. 呕血和黑便
- B. 肝掌和蜘蛛痣
- C. 腹水
- D. 脾大
- E. 腹壁静脉曲张

48. 上消化道出血最常见的病因是

- A. 慢性胃炎
- B. 急性糜烂性胃炎
- C. 肝硬化食管静脉曲张破裂出血
- D. 胃癌
- E. 消化性溃疡

49. 对早期肝性脑病诊断价值最大的检查结果是

- A. 定向力障碍
- B. 心理智能检查异常
- C. 有扑翼样震颤
- D. 腱反射亢进
- E. 锥体束征阳性

50. 临床诊断贫血时，最重要的是确定贫血的

- A. 原因
- B. 发病年龄
- C. 程度
- D. 发展速度
- E. 并发症

51. 急性肾小球肾炎最主要的治疗措施是

- A. 低蛋白饮食
- B. 休息和对症治疗

C. 口服环磷酰胺 D. 口服泼尼松

E. 透析治疗

52. 下列实验室检查结果不符合 Graves 病诊断的是

A. ^{131}I 摄取率增高 B. 血清 TT_3 增高

C. 血清 TT_4 增高 D. 血清 TSH 增高

E. 血清 FT_3 、 FT_4 增高

53. 下列属于噻唑烷二酮类口服降糖药物的是

A. 格列喹酮 B. 氯磺丙脲

C. 阿卡波糖 D. 二甲双胍

E. 罗格列酮

54. 作为诊断系统性红斑狼疮的标记抗体，但与病情活动无关的是

A. 抗核抗体 B. 抗 dsDNA 抗体

C. 抗 Sm 抗体 D. 抗磷脂抗体

E. 抗组织细胞抗体

55. 易出现限制性通气功能障碍的疾病是

A. 肺间质纤维化 B. 支气管哮喘

C. 慢性支气管炎并发肺气肿 D. 支气管扩张

E. 中心型肺癌

56. 符合结核性胸膜炎特征的是

A. 老年患者表现为钙化病灶的消失

B. 伴有粟粒型肺结核

C. 伴有广泛的空洞性病变

D. 多见于青年和儿童，常发生在初发结核感染后不久

E. 以前接种过卡介苗的患者

57. 急性左心功能衰竭的治疗措施，不正确的是

A. 让患者取坐位，双下肢下垂

B. 口服 β 受体阻滞剂

C. 静脉应用利尿剂

D. 静脉应用血管扩张剂

E. 口服强心药物

58. 下列情况最容易引起房室传导阻滞的是

A. 预激综合征 B. 肥厚型心肌病

C. 心包积液 D. 急性下壁 ST 段抬高型心肌梗死

E. 二尖瓣狭窄

59. 中老年妇女咳嗽、打喷嚏时，尿液不自主流出，应诊断为

- A. 膀胱活动过度
- B. 充溢性尿失禁
- C. 真性尿失禁
- D. 压力性尿失禁
- E. 急迫性尿失禁

60. 缓解前列腺增生引起的排尿困难，首选的药物是

- A. 阿托品
- B. 非那雄安
- C. 盐酸特拉唑嗪
- D. 雌二醇
- E. 前列康

61. 胃癌根治术后，辅助化疗的适应证不包括

- A. 进展性胃癌，无淋巴结转移
- B. 进展性胃癌，有淋巴结转移
- C. 早期胃癌，癌灶直径约 6cm
- D. 早期胃癌，癌灶直径约 2cm
- E. 早期胃癌，有淋巴结转移

62. 破伤风治疗中，不正确的是尽早应用

- A. 破伤风类毒素
- B. 破伤风抗毒素
- C. 破伤风免疫球蛋白
- D. 青霉素
- E. 甲硝唑

63. 在中心静脉压（CVP）与补液关系中，应作“补液试验”的情况是

- A. CVP 低，BP 低
- B. CVP 低，BP 正常
- C. CVP 高，BP 低
- D. CVP 高，BP 正常
- E. CVP 正常，BP 低

64. 直肠指诊的重要性是发现

- A. 内痔
- B. 低位直肠癌
- C. 肛瘘
- D. 前列腺炎
- E. 前列腺钙化

65. 继发性腹膜炎最常见的病原菌是

- A. 溶血性链球菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 绿脓杆菌
- D. 大肠杆菌
- E. 产气杆菌

66. 门静脉高压症时，受影响最早、最易曲张出血的侧支血管是

- A. 脐静脉
- B. 胃冠状静脉

- C. 直肠上静脉
- D. 腹膜后静脉
- E. 腹壁上静脉

67. 血友病性关节炎最常见缺乏的凝血因子是

- A. V 因子
- B. VII 因子
- C. VIII 因子
- D. X 因子
- E. XII 因子

68. 腰椎间盘突出症与腰椎椎管狭窄症的鉴别, 最主要的根据是

- A. 腰痛的部位
- B. 腰痛的轻重程度
- C. 有无坐骨神经区的放射痛
- D. 有无神经源性间歇跛行
- E. MRI 等影像结果

69. 车祸伤病人来急诊, 最重要的检查是

- A. 测血压、脉搏
- B. 骨盆挤压试验
- C. 左下肢纵叩试验
- D. 测量 Nelaton's 线
- E. 明确压痛部位

70. 双腿交叉乘车时, 因紧急刹车受伤, 左髌部疼痛不能行走, X 线报告为髌关节后脱位, 患肢的典型畸形应该是

- A. 短缩, 屈曲, 内收, 内旋
- B. 短缩, 屈曲, 内收, 外旋
- C. 短缩, 屈曲, 外展, 外旋
- D. 变长, 屈曲, 外展, 外旋
- E. 短缩, 屈曲, 外展, 内旋

(A2 型题)

答题说明 (71~100 题)

每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案, 请从中选择一个最佳答案。

71. 男性, 70 岁, 右面颊部皮肤菜花状肿物 2 年余, 体积增大明显, 表面糜烂 1 年, 直径约 2.5cm。手术标本病理变化是肿瘤细胞异型性明显, 形成细胞巢, 中央可见角化珠。诊断是

- A. 基底细胞癌
- B. 黑色素瘤
- C. 鳞状细胞癌
- D. 皮脂腺癌
- E. 纤维肉瘤



72. 女性, 35 岁, 左侧颈前肿物 2 年, 明显增大 1 个月。外科手术切除肿物, 质地中等, 病理检查发现肿瘤位于甲状腺内, 包膜完整, 由胶性滤泡构成。诊断是

- A. 甲状腺腺瘤
- B. 甲状腺乳头状癌
- C. 甲状腺滤泡癌
- D. 甲状腺髓样癌
- E. 甲状腺未分化癌

73. 女性, 65 岁, 2 个月前发现阴道间断出血。诊刮时发现子宫内膜松软、破碎。病理检查子宫内膜呈密集的腺体结构, 腺上皮异型性明显, 伴有多量坏死灶。诊断是

- A. 子宫内膜增生
- B. 子宫内膜单纯性增生
- C. 子宫内膜复杂性增生
- D. 子宫内膜腺癌
- E. 子宫内膜非典型增生

74. 男性, 55 岁, 自 25 岁开始吸烟, 近 3 年出现慢性咳嗽, 2 个月前常规体检, 发现右上肺有一肿块, 直径约 3cm, 边界较清楚。肺穿刺活检, 可见纤维组织增生、类上皮细胞和多核巨细胞, 有干酪样坏死。诊断是

- A. 肺气肿
- B. 机化性肺炎
- C. 肺梗死
- D. 肺腺癌
- E. 结核瘤

75. 女性, 40 岁, 大便表面带血 2 个月。结肠镜检查, 距肛门 20 cm 处, 可见菜花状肿物, 触之易出血。病理检查, 可见大量腺体, 但腺体大小不一, 密集, 腺体被覆上皮细胞异型性明显, 核分裂像多见, 侵及黏膜下层。诊断是

- A. 大肠腺瘤伴重度非典型增生
- B. 大肠中分化腺癌
- C. 大肠黏液腺癌
- D. 大肠低分化腺癌
- E. 大肠印戒细胞癌

76. 男性, 35 岁, 5 个月来间断上腹痛伴反酸, 夜间加重, 近 2 天黑便。化验粪隐血强阳性。为明确诊断, 首选的检查是

- A. ^{13}C 呼气试验
- B. X 线钡餐
- C. 胃镜
- D. 腹部 B 超
- E. 腹部 CT

77. 女性, 30 岁, 发热、腹胀、消瘦 2 个月。查体: $\text{T} 37.8^{\circ}\text{C}$, 浅表淋巴结无肿大, 巩

膜无黄染，心肺检查未见异常，腹部膨隆，肝肋下 1cm，脾肋下未触及，移动性浊音阳性，下肢无水肿。化验血沉 65mm/h，腹水：比重 1.020，蛋白 34g/L，白细胞 $760 \times 10^6/L$ ，分类示单个核细胞 70%，多核细胞 30%。最可能的诊断是

- A. 肝硬化合并原发性腹膜炎
- B. 结核性腹膜炎
- C. Budd-Chiari 综合征
- D. 系统性红斑狼疮伴腹水
- E. 腹膜转移癌

78. 女性，25 岁，10 天来无明显原因发现皮肤出血点伴牙龈出血。既往体健，无特殊服药史和药物过敏史，最近一次月经量稍多。查体：T 36.8℃，BP 120/80mmHg，上肢和腹部皮肤可见少量出血点，口腔黏膜未见出血和溃疡，心肺和腹部检查未见异常。化验：Hb 112g/L，WBC $8.5 \times 10^9/L$ ，Plt $25 \times 10^9/L$ ，骨髓检查见巨核细胞增多。

首选的治疗是

- A. 口服糖皮质激素
- B. 静脉给长春新碱
- C. 口服达那唑
- D. 脾切除
- E. 血小板成分输注

79. 男性，48 岁，反复水肿伴高血压 10 年，近半年夜尿增多，有时牙龈出血、气促，Hb 76g/L，1 天前无明显诱因稀便多次，无脓血，逐渐神志不清，体温正常。5 年前曾患急性甲型肝炎，已愈。为明确昏迷原因，首选的实验室检查是

- A. 粪常规
- B. 血常规
- C. 肝功能
- D. 血氨
- E. 肾功能

80. 女性，25 岁，妊娠 10 周，近 1 周来发现甲状腺肿大伴心慌。查体：T 36.8℃，P 95 次/分，BP 120/60mmHg，甲状腺 I 度弥漫性肿大，可闻及血管杂音，诊断为 Graves 病。首选的治疗是

- A. ^{131}I 治疗
- B. 手术治疗
- C. 口服甲巯咪唑
- D. 口服丙硫氧嘧啶
- E. 口服普萘洛尔

81. 男性，62 岁，患糖尿病 16 年，一直饮食控制和体育锻炼，空腹血糖持续在 10 mmol/L 左右。近 5 年来加重，加用格列本脲和阿卡波糖，疗效欠佳，尿白蛋白排泄率为 100μg/分，该患者已并发糖尿病肾病。最可能的病期是

- A. I 期
B. II 期
C. III 期
D. IV 期
E. V 期

82. 女性, 27 岁, 3 小时前在使用新买的香水时突发咳嗽、胸闷、进行性呼吸困难来急诊。查体: 大汗, 双肺满布哮鸣音, 心率 130 次/分, 心律齐, 无杂音。胸部 X 线检查示双肺透光度增强。最可能的诊断是

- A. 肺炎
B. 支气管哮喘急性发作
C. 急性左心衰竭
D. 自发性气胸
E. 肺栓塞

83. 男性, 75 岁, 慢性阻塞性肺疾病史 20 余年, 近 1 周咳嗽、喘憋加重, 咳痰减少, 嗜睡。既往吸烟 40 年, 每日 20 支。查体: T 37.8°C, P 90 次/分, R 20 次/分, BP 150/90mmHg, 口唇紫绀, 两肺均可闻及干湿啰音, 双下肢轻度可凹性水肿。其嗜睡最可能的原因是

- A. 脑卒中
B. 肺不张
C. 心源性休克
D. 呼吸衰竭
E. 急性呼吸窘迫综合征

84. 男性, 54 岁, 2 个月前发热、咳嗽、咳痰, 胸部 X 线检查考虑为右肺上叶肺炎, 经抗生素治疗 1 周, 症状完全消失。近 1 个月再次出现咳嗽、发热。查体: 生命体征平稳, 右上肺呼吸音减弱。予以相同的抗生素治疗 2 周无效, 咳嗽加重, 痰中带少量血丝, 胸部 CT 显示右肺上团块状阴影。为明确诊断, 首选的检查是

- A. 痰找瘤细胞
B. PPD 试验
C. 纤维支气管镜
D. 肺功能检查
E. 开胸肺活检

85. 男性, 65 岁, 1 年前因心肌梗死接受溶栓治疗, 口服消心痛、阿司匹林、依那普利及辛伐他汀。最近 1 个月活动时气短, 无胸痛, 夜间可以平卧。查体: BP 155/90mmHg, 双肺可闻及湿啰音, 心界无明显扩大, 心率 95 次, 律齐, S₁ 减低, 心尖区闻及 2/6 级收缩期吹风样杂音, 肝脾未触及, 下肢无水肿。超声心动图: 符合前壁心肌梗死, 左室射血分数 35%。最适合加用的药物是

- A. 呋塞米
B. 硝苯地平
C. 美托洛尔
D. 螺内酯
E. 哌唑嗪

86. 女性, 52 岁, 2 年来自觉间断胸闷, 与活动无确切关系, 持续 30 分钟至数小时,

含速效救心丸可缓解。停经 1 年，否认高脂血症和糖尿病病史。查体：BP 145/90 mmHg，双肺呼吸音清，心界无扩大，心率 70 次/分，律齐，心音正常。ECG 示窦性心律，II、III、aVF 导联 T 波低平。空腹血糖 5.6mmol/L。为诊断，首选的检查是

- A. 冠状动脉造影
- B. 胸部 X 线检查
- C. 24 小时动态心电图检查
- D. 超声心动图
- E. 运动负荷心电图

87. 男性，20 岁，间断活动后气短 3 年，加重伴双下肢水肿 2 个月。儿童时曾患“心肌炎”。查体：BP 100/50mmHg，双下肺可闻及细湿啰音，心界向两侧扩大，心率 90 次/分，律齐，心音低钝，肝肋下 4cm，双下肢可凹性水肿。超声心动：全心扩大，左室舒张末内径 70mm，EF28%，可见中度二尖瓣关闭不全和轻度三尖瓣关闭不全，最可能的诊断是

- A. 扩张型心肌病
- B. 冠心病
- C. 先天性心脏病
- D. 瓣膜性心脏病
- E. 限制型心肌病

88. 女性，35 岁，反复尿频、尿急、尿痛 1 年，初用抗菌素症状稍有改善，但后来症状逐渐加重，伴有脓血尿。排泄性尿路造影见右肾显影正常，左肾上、中盏破坏。最可能的诊断是

- A. 左肾结核
- B. 左肾肿瘤
- C. 左肾积水
- D. 左肾结石
- E. 左肾囊肿

89. 女性，50 岁，刺激性干咳 4 个月，痰少、白色，抗感染治疗无效，吸烟 20 年，胸部 X 线片示肺纹理加重，为明确诊断，不正确的检查方法是

- A. 胸部 CT
- B. B 超
- C. 痰脱落细胞学
- D. 纤维支气管镜
- E. 支气管灌洗液细胞学

90. 女性，26 岁，因严重车祸，感剧烈胸痛。查体：全身无开放性伤口，呼吸困难，气管左移，右胸饱满，沿右侧胸壁可触及皮下气肿，右肺叩诊鼓音，呼吸音消失。最危及病人生命的是

- A. 心脏压塞
- B. 右胸壁挫伤
- C. 右胸肋骨骨折
- D. 右侧张力性气胸
- E. 创伤性窒息

91. 男性，45 岁，粘连性肠梗阻术后持续胃肠减压 8 天，仍未排气。查体：腹胀，肠鸣音消失，腱反射未引出，尿量每日 1000~1500ml，血钾 3.4mmol/L。拟静脉补充氯化钾，补钾速度最高不得超过

- A. 10mmol/h
B. 20mmol/h
C. 30mmol/h
D. 40mmol/h
E. 50mmol/h

92. 女性, 55 岁, 化脓性阑尾炎行阑尾切除术后 8 天, 持续发热, 近 2 天下腹坠痛、腹泻。查体: T 38.5°C, 手术切口轻压痛, 未触及包块, 肛查: 直肠右侧触痛、饱满, 直径约 3cm。Hb 98g/L, WBC 14.5×10⁹/L, 中性粒细胞 81%; 大便黄色稀便, WBC 3~4/HP。最可能的诊断是

- A. 菌群紊乱性肠炎
B. 急性菌痢
C. 阑尾残株炎
D. 盆腔脓肿
E. 膈下脓肿

93. 男性, 63 岁, 因食管癌进行性吞咽困难 1 个月, 严重口渴、乏力。查体: 唇舌干燥, 全身皮肤弹力差, 血钠 150mmol/L, 该情况属于

- A. 轻度低渗性缺水
B. 中度低渗性缺水
C. 轻度高渗性缺水
D. 中度高渗性缺水
E. 中度等渗性缺水

94. 男性, 39 岁, 左上腹被踢后腹痛伴恶心、头晕 2 小时。查体: 面色苍白, T 37.5°C, P 120 次/分, R 20 次/分, BP 80/60mmHg, 左上腹明显压痛伴肌紧张, 移动性浊音 (+), 化验 Hb 87g/L, 尿 RBC 0~2/HP, 首先考虑的诊断是

- A. 胃破裂
B. 脾破裂
C. 肠穿孔
D. 胰破裂
E. 肾破裂

95. 男性, 40 岁, 阵发性腹部绞痛, 伴恶心、呕吐, 停止排气、排便 1 天。查体: 急性病容, 呼吸深而快, 皮肤干燥, 弹性差, 腹部中度膨隆, 可见肠形, 伴轻度压痛, 可闻气过水声。血生化: pH 7.32, K⁺ 3.1mmol/L, Na⁺ 140mmol/L, Cl⁻ 98mmol/L, 此患者水电解质紊乱属于

- A. 等渗性脱水, 代谢性酸中毒, 低钾血症
B. 低渗性脱水, 代谢性酸中毒, 低钾血症
C. 高渗性脱水, 代谢性酸中毒, 低钾血症
D. 等渗性脱水, 代谢性碱中毒, 低钾血症
E. 低渗性脱水, 代谢性碱中毒, 低钾血症

96. 男性, 50 岁, 饱餐后持续性上腹剧痛伴恶心、呕吐 8 小时, 既往胆囊结石史。查体: 全腹压痛伴腹肌紧张, 肠鸣音消失; 腹部 X 线片示: 横结肠充气扩张; 化验:

WBC $18 \times 10^9/L$, 血糖 11 mmol/L, 血钙 1.8 mmol/L, 血淀粉酶 320 U/L, 最可能的诊断是

- A. 急性胆囊炎
- B. 急性胆管炎
- C. 急性胰腺炎
- D. 急性胃十二指肠溃疡穿孔
- E. 急性胃肠炎

97. 男性, 28 岁, 左鼻旁疔肿 5 天, 用外敷药及抗生素治疗未见好转, 2 天后出现脓头, 伴疼痛加重, $T 38.5^\circ C$, 该处患病的危险性在于

- A. 抗生素耐药
- B. 容易引起眼球感染
- C. 引起海绵状静脉窦炎
- D. 容易形成脓肿
- E. 容易入侵上颌窦

98. 男性, 26 岁, 左腕部被刀砍伤。左手呈爪状畸形, 拇指对掌功能丧失, 手指浅感觉丧失。其损伤的神经可能是

- A. 尺神经
- B. 桡神经
- C. 正中神经
- D. 尺神经及正中神经
- E. 桡神经及正中神经

99. 男性, 65 岁, 左髌关节痛 10 年, 加重半年。疼痛常因久站或清晨时重, 活动后反而减轻, 但过多活动则疼痛加重, 近 3 个月静止时亦感疼痛。X 线片示: 左髌关节边缘有骨赘形成, 关节间隙变窄, 股骨头软骨下骨有硬化和囊腔形成, 引起静止时疼痛, 即“休息痛”, 其病因是

- A. 骨质疏松
- B. 骨赘形成
- C. 关节周围的软组织纤维性强直挛缩
- D. 髌关节内有大量滑液渗出
- E. 软骨下骨的充血

100. 女性, 50 岁, 颈肩部伴左手麻木 3 月余, 查体: 颈部活动受限, 左手内在肌萎缩, 左拇指及左前臂桡侧感觉减退, 对诊断最有意义的检查是

- A. 脑电图
- B. 左手及前臂 X 线片
- C. 脊髓造影
- D. 颈椎四位片 (正侧、双斜位)
- E. 脑脊液检查

(B 型题)

答题说明 (101~140 题)

从 A、B、C、D、E 五个备选答案中，选择一个最佳答案，每一备选答案可以选择一次或一次以上，也可不选。

A. 动作电位

B. 钙通道

C. 钙离子

D. 乙酰胆碱

E. 终板膜

101. 神经-肌接头兴奋传递过程中，使钙通道开放的是

102. 神经-肌接头兴奋传递过程中，引起终板电位的是

A. 主细胞

B. 壁细胞

C. 黏液细胞

D. 上皮细胞

E. G 细胞

103. 分泌盐酸的细胞是

104. 分泌胃泌素的细胞是

A. 远距分泌

B. 旁分泌

C. 自分泌

D. 神经分泌

E. 腔分泌

105. 甲状腺素的作用方式是

106. 促肾上腺皮质激素的作用方式是

A. 识别增强子

B. 识别启动子

C. N 端被甲基化修饰

D. C 端含有若干 7 肽重复序列

E. 参与 DNA 复制

107. 细菌 RNA 聚合酶的 σ 亚基

108. 真核 RNA 聚合酶 II 的最大亚基

A. 含羧基的氨基酸残基

B. 含羟基的氨基酸残基

C. Pro 残基

D. His 残基

E. Lys 残基

109. 蛋白质磷酸化通常发生在

110. 组蛋白乙酰化通常发生在

A. G 蛋白的 α 亚基并使之失活

B. G 蛋白的 β 亚基并使之失活

C. G 蛋白的 γ 亚基并使之失活

D. 真核翻译延伸因子并使之失活

E. 真核翻译起始因子并使之失活

111. 霍乱毒素共价修饰

112. 白喉毒素共价修饰

A. 大量中性粒细胞渗出

B. 多量淋巴细胞和浆细胞浸润

C. 巨噬细胞及其衍生的细胞形成结节

D. 大量纤维素渗出形成膜样物

E. 大量嗜酸性粒细胞聚集

113. 属于慢性炎病理变化的是

114. 属于肉芽肿性炎病理变化的是

A. 肝细胞内水分增多

B. 肝细胞内脂肪增多

C. 肝细胞内出现玻璃样小体

D. 肝细胞内出现棕黄色颗粒

E. 肝细胞核消失, 形成嗜酸性小体

115. Mallory 小体是指

116. 气球样变是指

A. 分化较好的腺癌

B. 分化差的腺癌

C. 髓样癌

D. 实性癌

E. 黏液癌

117. 多数大肠癌的组织学类型是

118. 多数胃癌的组织学类型是

A. 肉芽肿性炎

B. 纤维素性炎

C. 化脓性炎

D. 出血性炎

E. 变质性炎

119. 伤寒属于

120. 流行性乙型脑炎属于

A. 肠穿孔

B. 肠出血

C. 肠梗阻

D. 癌变

E. 中毒性巨结肠

121. 克罗恩病患者最常见的并发症是

122. 溃疡性结肠炎患者较少见的并发症是

A. 血型不合的输血

B. 行军性血红蛋白尿

C. 血栓性血小板减少性紫癜

D. 心脏人工瓣膜

E. 大面积烧伤

123. 引起免疫性溶血的是

124. 引起微血管病性溶血的是

A. 骨髓瘤性肾病

B. 过敏性紫癜肾炎

C. 糖尿病肾病

D. 微小病变型肾病

E. 肾淀粉样变性

125. 青少年常见肾病综合征的病因是

126. 不属于继发性肾病综合征病因的是

A. 血 PaO_2 下降

B. 血 PaCO_2 上升

C. 血 pH 值下降

D. 血乳酸水平升高

E. 血钾降低

127. 肺泡通气量不足较为特异的指标是

128. 弥漫性肺间质纤维化较为显著的特点是

A. 钙离子拮抗剂

B. β 受体阻滞剂

C. α 受体阻滞剂

D. 抗血小板制剂

E. 血管紧张素转换酶抑制剂

129. 抗高血压药物不包括

130. 双侧肾动脉严重狭窄禁用的药物是

A. 尿后滴血

B. 中段血尿

C. 初血尿, 伴腰痛

D. 鲜血尿, 伴有大小不等血块

E. 暗红色血尿, 伴条状血块

131. 提示膀胱出血的是

132. 提示血尿来自上尿路的是

A. II/乙

B. III/甲

C. III/乙

D. II/甲

E. I/甲

133. 阑尾穿孔切除术后, 切口稍红肿。切口愈合等级应记录为

134. 全胃切除术后, 伤口愈合优良。切口愈合等级应记录为

A. 丙硫氧嘧啶

B. 心得安








C. 复方碘溶液

D. 甲状腺素

E. 艾司唑仑

135. 可加重甲状腺肿大和动脉性充血的是

136. 可减少甲状腺肿大和动脉性充血的是



A. 金黄色葡萄球菌

B. β 溶血性链球菌

C. 白色念珠菌

D. 变形杆菌

E. 类杆菌

137. 引起疔、痈性脓毒症的致病菌是

138. 引起丹毒的常见的致病菌是

A. 胸椎 12~腰椎 1

B. 腰椎 1~2

C. 腰椎 2~3

D. 腰椎 3~4

E. 腰椎 4~骶椎 1

139. 椎间盘突出症绝大多数发生在

140. 脊柱结核最常发生在

(X型题)

答题说明(141~160题)

在A、B、C、D四个备选答案中,至少有一个答案是正确答案,请根据题意选择正确答案,多选、少选或错选均不得分。

141. 具有自动节律性的是

- A. 心房肌
- B. 心室肌
- C. 窦房结
- D. 房室交界

142. 影响肾小球滤过的因素是

- A. 肾小球毛细血管血压
- B. 肾小球囊内压
- C. 血浆胶体渗透压
- D. 血浆晶体渗透压

143. 内脏痛的主要特点是

- A. 持续时间长
- B. 定位模糊
- C. 牵涉痛
- D. 定位准确

144. 符合“转化”描述的过程是

- A. 将重组质粒转入感受态细菌
- B. 动物细胞经某种方式处理后具备了无限增生的能力
- C. 将外源基因转入培养的动物细胞并表达
- D. 病毒基因组从宿主细胞获得基因

145. 抑癌基因 p53 的功能是

- A. 抑制细胞周期从 G₁ 期进入 S 期
- B. 维持基因组的稳定性
- C. 诱导细胞凋亡
- D. 抑制致癌基因

146. 亚急性甲状腺炎的病理变化有

- A. 滤泡上皮嗜酸性变
- B. 滤泡扩张
- C. 弥漫性纤维组织增生
- D. 肉芽肿形成

147. 溃疡性结肠炎的特征性病理变化包括

- A. 肠壁全层性炎症
- B. 隐窝脓肿
- C. 溃疡形成
- D. 连续性炎症

148. 乳腺浸润性癌包括

- A. 导管内癌
- B. 髓样癌
- C. 黏液癌
- D. 小叶原位癌

149. 治疗胃幽门螺杆菌感染的常用药物是

- A. 雷尼替丁
- B. 奥美拉唑
- C. 硫糖铝
- D. 克拉霉素

150. 急性白血病常见的临床表现是

- A. 贫血
- B. 发热
- C. 出血
- D. 巨脾

151. 尿路刺激征包括

- A. 尿急
- B. 尿频
- C. 尿痛
- D. 排尿困难

152. 糖尿病急性并发症包括

- A. 四肢坏疽
- B. 糖尿病足
- C. 糖尿病酮症酸中毒
- D. 高渗性非酮症性糖尿病昏迷

153. 与类风湿关节炎病情活动相关的是

- A. 血沉
- B. C反应蛋白
- C. 类风湿因子
- D. 免疫复合物

154. 支持肺栓塞诊断的是

- A. 长期卧床的病史
- B. 放射性核素肺通气/灌注显像提示匹配区域的放射性减低
- C. 血 D-二聚体水平升高
- D. 胸痛伴高热和咳痰

155. 在无禁忌的情况下, 治疗慢性收缩性心力衰竭的药物包括

- A. 洋地黄制剂
- B. β 受体阻滞剂
- C. 血管紧张素转换酶抑制剂
- D. 利尿剂



156. 发现前列腺癌的依据是

- A. B超
- B. 血 PSA 监测
- C. 血 CEA 监测
- D. 肛门指诊

157. 泌尿系肿瘤血尿的特点是

- A. 镜下血尿
- B. 尿蛋白> ++
- C. 尿中有 70%变形红细胞
- D. 全血尿

158. 灭菌法处理金属手术器械的方法包括

- A. 100℃水中煮沸 15~20 分钟
- B. 75%乙醇溶液浸泡 30 分钟
- C. 用 95%酒精灼烧 3~5 分钟
- D. 环氧乙烷熏蒸

159. 甲亢病人术前服碘的目的是

- A. 抑制甲状腺素的合成, 降低基础代谢率
- B. 抑制甲状腺素的分泌, 降低基础代谢率
- C. 使甲状腺缩小变硬
- D. 减少甲状腺血流量

160. 髋关节的特殊检查方法有

- A. Thomas 征
- B. Trendelenburg 试验
- C. Allis 征
- D. 抽屉试验

