

江苏大学

硕士研究生入学考试样题

A 卷

科目代码: 628

科目名称: 西医综合一

满分: 300 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、单选题 (1-60 题, 每一小题 1 分, 共 60 分; 第 61-140 题, 每小题 1.5 分, 共 120 分)

1. 细胞水肿的发生机理是 ()

- A. 内质网受损 B. 线粒体受损 C. 高尔基体受损
D. 核糖体受损 E. 中心体受损

2. 细胞缺氧, 细胞膜受损, 细胞内出现 ()

- A. 钠多, 钾多, 水多 B. 钠多, 钾少, 水多 C. 钠少, 钾多, 水多
D. 钠少, 钾多, 水少 E. 钠多, 钾少, 水少

3. 液化性坏死主要发生于 ()

- A. 肺 B. 肾 C. 脑
D. 心 E. 肝

4. 下列各项中哪个是错误的 ()

- A. 单核细胞的溶酶体如果发生异常则不能很好地将衣物排除或机化
B. 包裹从本质上说也是一种机化过程
C. 机化乃是用肉芽组织来取代坏死组织或异物的过程
D. 机体对外界侵入体内的异物, 总是以机化的方式加以处理
E. 机化对机体是有利的, 但有时也可带来不良的后果

5. 细胞萎缩在电镜下最显著的特点是 ()

- A. 肌丝增多 B. 滑面内质网增多 C. 粗面内质网增多
D. 线粒体增多 E. 自噬泡增多

6. 下列哪一项不引起萎缩 ()

- A. 慢性肝淤血 B. 脑垂体功能低下 C. 四氯化碳中毒
D. 脊髓前角神经细胞坏死 E. 肾盂积水

7. 股静脉血栓脱落常栓塞 ()

- D. 肿瘤的继发改变 E. 恶性畸胎瘤
16. 下列哪种成分是粥样斑块所不具备的 ()
- A. 胶原纤维 B. 胆固醇结晶
C. 坏死物质
D. 泡沫细胞 E. 中性白细胞
17. 动脉粥样硬化合并血栓形成的主要原因 ()
- A. 血液凝固性增高 B. 血流漩涡形成
C. 血流缓慢
D. 内膜损伤 E. 中以上都不是
18. 动脉粥样硬化主要发生在 ()
- A. 细、小动脉 B. 大、中动脉 C. 细、小静脉
D. 大、中静脉 E. 毛细血管
19. 动脉粥样硬化合并血栓形成的主要原因是 ()
- A. 血液凝固性增高 B. 血流漩涡形成 C. 血流缓慢
D. 内膜损伤 E. 以上都不是
20. 高血压脑出血常见的血管是 ()
- A. 小脑小动脉 B. 脊髓前动脉
C. 豆纹动脉 D. 大脑前动脉
21. 肺源性心脏病最常见的的原因是 ()
- A. 支气管哮喘 B. 支气管扩张 C. 慢性支气管炎
D. 肺结核病 E. 矽肺
22. 小叶性肺炎的病变范围 ()
- A. 以呼吸性细支气管为中心 B. 以终末细支气管为中心 C. 以细支气管为中心
D. 以支气管为中心 E. 以肺泡管为中心
23. 肺癌最常见的的组织学类型是 ()
- A. 鳞状细胞癌 B. 巨细胞癌 C. 腺癌
D. 腺样囊性癌 E. 未分化癌
24. 早期胃癌最多见的类型是 ()
- A. 隆起型 B. 表浅型 C. 表浅凹陷型
D. 表浅平坦型 E. 凹陷型

- C. 少尿期—多尿期—低血压休克—发热期—恢复期
 D. 低血压休克—发热期—少尿期—多尿期—恢复期
 E. 低血压休克—发热期—多尿期—少尿期—恢复期

35. 结核性肉芽肿内最基本的细胞成分是 ()

- A. 上皮样细胞朗汉斯细胞 B. 中性粒细胞 C. 异物巨细胞
 D. 淋巴细胞 E. 浆细胞

36. 血吸虫病的急性虫卵结节中浸润的细胞主要为 ()

- A. 嗜中性粒细胞 B. 巨噬细胞 C. 嗜酸性粒细胞
 D. 嗜碱性粒细胞 E. 上皮样细胞

37. 白细胞吞噬细菌属于 ()

- A. 主动转运 B. 易化扩散
 C. 被动转运 D. 入胞作用 (胞纳)

38. 在神经细胞动作电位的去极相, 通透性最大的离子是 ()

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

39. 关于有髓神经纤维跳跃传导的叙述, 错误的是 ()

- A. 以相邻郎飞结间形成局部电流进行传导
 B. 传导速度比无髓纤维快的多
 C. 离子跨膜移动总数多, 耗能多
 D. 不衰减扩步

40. 红细胞沉降率加快的主要原因是 ()

- A. 血浆球蛋白含量增多 B. 血浆纤维蛋白原减少
 C. 血浆白蛋白含量增多 D. 血细胞比容改变

41. 柠檬酸钠抗凝的机制是 ()

- A. 与血浆中的 Ca^{2+} 结合形成可溶性络合物
 B. 去掉血浆中的纤维蛋白原
 C. 破坏血浆中的凝血酶原激活物
 D. 与血浆的 Ca^{2+} 结合而沉淀

42. A、B、O 血型系统中有天然的凝集素, Rh 系统中 ()

- A. 有天然的凝集素 B. 无天然凝集素
 C. 有天然 D 凝集素 D. 有抗 D 凝集素

43. 输血时主要考虑供血者的 ()
- 红细胞不被受血者的红细胞所凝集
 - 红细胞不被受血者的血浆所凝集
 - 血浆不与受血者的血浆发生凝固
 - 血浆不被受血者的红细胞凝集
44. 在绝对不应期 ()
- 无论多么强的刺激都不能引起反应
 - 需要阈上刺激才能发生反应
 - 不能产生动作电位反应
 - 阈下刺激也可以诱发反应
45. 心室等容收缩期瓣膜的状态是 ()
- 房室瓣开放, 动脉瓣关闭
 - 房室瓣关闭, 动脉瓣关闭
 - 房室瓣关闭, 动脉瓣开放
 - 房室瓣开放, 动脉瓣开放
46. 心动周期中, 主动脉压最低是在 ()
- 等容收缩期末
 - 等容舒张期末
 - 心房收缩期末
 - 快速充盈期末
47. 促胰液素促进胰腺分泌 ()
- 大量的水分和 HCO_3^- , 而酶含量很少
 - 少量的水分和 HCO_3^- , 而酶含量很少
 - 大量的水分和 HCO_3^- , 而酶含量丰富
 - 大量的水分, 而 HCO_3^- 和酶含量很少
48. 脂肪消化后的长链脂肪酸和乳糜微粒的吸收途径是 ()
- 直接进入门静脉
 - 经淋巴途径进入血液
 - 经淋巴系统进入组织供细胞利用
 - 经肠系膜进入下腔静脉
49. 影响能量代谢的最重要因素是 ()
- 环境温度
 - 进食
 - 精神, 情绪
 - 肌肉活动
50. 下列哪种物质既是重要的贮能物质, 又是直接的供能物质 ()
- 二磷酸腺苷
 - 三磷酸腺苷

C. 磷酸肌酸

D. 葡萄糖

51. 患下列哪种疾病时，基础代谢率明显升高（）

A. 糖尿病

B. 红细胞增多症

C. 阿狄森综合征

D. 甲状腺功能亢进

52. 关于体温生理性变异的叙述，下列哪项是错误的（）

A. 幼儿高于成人，新生儿易波动

B. 剧烈运动可使体温升高 1-2 度

C. 清晨 2-6 时最低

D. 女性一般高于男性，而且排卵之日最高

53. 致密斑的主要功能是（）

A. 直接释放肾素颗粒

B. 引起入球小动脉收缩

C. 直接感受入球小动脉收缩

D. 感受流经远曲小管的 NaCl 浓度变化

54. 不论终尿是稀释尿还是浓缩尿，哪一段小管液始终是低渗的（）

A. 近曲小管

B. 髓袢降支

C. 髓袢升支

D. 远曲小管

55. 肾小管中重吸收能力最强的部位是（）

A. 近端小管

B. 远端小管

C. 髓袢细段

D. 集合管

56. 肾小管实现排酸保碱的作用最主要是通过（）

A. 尿酸排出

B. H^+ 的分泌和 H^+-Na^+ 交换

C. K^+ 的分泌和 K^+-Na^+ 交换

D. 铵盐排出

57. 血中激素浓度极低，但生理作用却非常明显，这是因为（）

A. 激素的半衰期非常长

B. 激素的特异性很高

C. 激素分泌的持续时间非常长

D. 细胞内存在高效能的生物放大系统

58. 促卵泡激素的主要生理作用是（）

A. 刺激黄体生长

B. 促进黄体分泌

C. 刺激乳腺发育

D. 刺激精子生成

59. 调节胰岛素分泌最重要的因素是 ()

A. 肾上腺素

B. 自主神经

C. 血中游离脂肪酸

D. 血糖浓度

60. EPSP 的产生主要是由于突触后膜提高了对下面哪种离子的通透性 ()

A. Na^+ 、 K^+ 、 Cl^- ，尤其是 Na^+

B. Ca^+ 、 K^+

C. Na^+ 、 K^+ 、 Cl^- ，尤其是 K^+

D. Na^+ 、 K^+ 、 Cl^- ，尤其是 Cl^-

61. 兴奋性和抑制性突触后电位相同点是 ()

A. 突触后膜膜电位去极化

B. 是递质使后膜对某些离子通透性改变的结果

C. 都可向远端不衰减传导

D. 都与后膜对 Na^+ 通透性降低有关

62. 乙酰胆碱与 M 受体结合不出现 ()

A. 骨骼肌收缩

B. 支气管平滑肌收缩

C. 消化腺分泌加速

D. 骨骼肌血管舒张

63. 水肿伴重度蛋白尿常见于 ()

A. 肾源性

B. 心源性

C. 肝源性

D. 营养不良性

E. 粘液性

64. 女性，60 岁，因胸闷、心悸、头晕 20 天来院就诊，查体：心界不大，心率 40 次/分，律齐。又是可闻及 S1 极响似大炮音，最可能的诊断是 ()

A. 心房颤动

B. 窦性心动过缓

C. I 度房室传导阻滞

D. II 度房室传导阻滞

E. III 度房室传导阻滞

65. 严重的酸中毒产生的深长呼吸称之为 ()

A. Cheyne-strokes 呼吸

B. Biots 呼吸

C. 抑制性呼吸

D. Kussmaul 呼吸

E. 叹息样呼吸

66. 腹部揉面感最多见于 ()

A. 胃穿孔

B. 腹腔内出血

C. 急性弥漫性腹膜炎

D. 结核性腹膜炎

E. 急性阑尾炎

67. 呼吸困难伴粉红色泡沫痰见于 ()
- A. 肺栓塞
B. 急性左心衰竭
C. 右心衰竭
D. 休克型肺炎
E. 气管异物
68. 黑便并蜘蛛痣和肝掌可见于 ()
- A. 直肠癌
B. 胃癌
C. 溃疡性结肠炎
D. 肝硬化门脉高压
E. 胆管癌
69. 关于气管位置, 下列不正确的是 ()
- A. 阻塞性肺气肿时气管向患侧移位
B. 单侧甲状腺肿大可将气管推向健侧
C. 胸腔积液时气管向健侧移位
D. 胸膜粘连时将气管拉向患侧
E. 是判断纵膈是否移位的指标
70. 肝颈静脉反流征阳性最常见于 ()
- A. 上腔静脉阻塞综合征
B. 缩窄性心包炎
C. 大量心包积液
D. 右心功能不全
E. 阻塞性肺气肿
71. 第一心音的成因主要是 ()
- A. 二、三尖瓣的关闭形成
B. 二、三尖瓣的开放形成
C. 主、肺动脉瓣的关闭形成
D. 主、肺动脉瓣的开放形成
E. 二尖瓣的关闭和主动脉瓣的开放形成
72. McBurney 点压痛标志哪个部位可能有病变 ()
- A. 胆囊
B. 十二指肠
C. 阑尾
D. 肾脏
E. 乙状结肠
73. 一氧化碳中毒患者缺氧的机制 ()
- A. 药物抑制呼吸中枢
B. 代谢性酸中毒刺激颈动脉窦, 主动脉体化学受体或直接兴奋刺激呼吸中枢
C. 形成碳氧血红蛋白, 失去携带氧的能力
D. 抑制细胞色素氧化酶的活性, 影响细胞呼吸作用
E. 形成高铁血红蛋白, 失去携带氧的能力
74. 有机磷中毒患者口腔有 ()
- A. 尿味
B. 肝臭味
C. 烂苹果味
D. 大蒜味
E. 组织坏死的臭味
75. 阻塞性肺气肿患者体检时不可能出现下列哪项体征 ()

- A. 桶状胸，肋间隙增宽
C. 叩诊过清音
E. 心浊音界缩小或消失

- B. 语音共振减弱
D. 肺下界上升

76. 细湿啰音出现在 ()

- A. 呼吸早期
D. 吸气后期
- B. 吸气早期
E. 呼气末期
- C. 吸气中期

77. 胸腔积液患者多喜欢的体位是 ()

- A. 健侧卧位
D. 俯卧位
- B. 患侧卧位
E. 高枕卧位
- C. 仰卧位

78. 天然蛋白质中含有的 20 种氨基酸的结构 ()

- A. 全部是 L-型
C. 部分是 L 型，部分是 D 型
- B. 全部是 D-型
D. 除甘氨酸外都是 L 型

79. 在生理 pH 的情况下，下列哪种氨基酸中带净负电荷 ()

- A. Pro
B. Lys
C. His
D. Glu

80. 下面关于 Watson-Crick DNA 双螺旋结构模型的叙述中哪一项是正确的 ()

- A. 两条单链的走向是反平行的
C. 碱基之间共价结合
- B. 碱基 A 和 G 配对
D. 磷酸戊糖主链位于双螺旋内侧

81. T_m 是指什么情况下的温度 ()

- A. 双螺旋 DNA 达到完全变性时
C. 双螺旋结构失去 1/2 时
- B. 双螺旋 DNA 开始变性时
D. 双螺旋结构失去 1/4 时

82. 酶促反应中决定酶专一性的部分是 ()

- A. 酶蛋白
B. 底物
C. 辅酶或辅基
D. 催化基团

83. NAD^+ 在酶促反应中转移 ()

- A. 氨基
B. 氢原子
C. 氧原子
D. 羧基

84. FAD 或 FMN 中含有哪一种维生素 ()

- A. 尼克酸
B. 核黄素
C. 吡咯醛
D. 吡咯氨

85. 在 TCA 循环中，下列哪一个阶段发生了底物水平的磷酸化 ()

- A. 柠檬酸—— α -酮戊二酸
C. 琥珀酸——延胡索酸
- B. α -酮戊二酸——琥珀酸
D. 延胡索酸——苹果酸

86. 在脂肪酸合成中，将乙酰 CoA 从线粒体转移到细胞质中的载体是 ()
 A. 乙酰 CoA B. 草酰乙酸 C. 柠檬酸 D. 琥珀酸
87. 下列氨基酸中哪一种可以通过转氨作用生成 α -酮戊二酸 ()
 A. Glu B. Ala C. Asp D. Ser
88. 关于酶别构调节的叙述，错误的是 ()
 A. 别构激活是最常见的别构调节 B. 别构酶多为几个亚基的寡聚酶
 C. 别构效应剂可结合酶的调节部位 D. 别构调节属于酶活性快速调节
89. 关于 DNA 复制中 DNA 聚合酶的说法错误的是 ()
 A. 底物是 dNTP B. 必须有 DNA 模板 C. 合成方向只能是 5'-3'
 D. 需要 ATP 和 Mg^{2+} 参与 E. 使 DNA 双链解开
90. 端粒酶的作用是 ()
 A. 防止染色体中线性 DNA 分子末端缩短
 B. 促进染色体中线性 DNA 分子末端缩短
 C. 破坏染色体稳定性
 D. 促进细胞衰老、凋亡
 E. 促进细胞中染色体端端融合
91. 与 DNA 修复过程缺陷有关的疾病是 ()
 A. 黄嘌呤尿症 B. 着色性干皮病 C. 卟啉病
 D. 痛风 E. 黄疸
92. 在 DNA 分子中，转录起始的 5'上游端 ()
 A. 原核生物-35 区存在 TATA 盒是 RNA-pol 识别的位点
 B. 原核生物-10 区存在 TATA 盒是 RNA-pol 识别的位点
 C. 原核生物-35 区存在 TTGACA 序列是 RNA-pol 识别的位点
 D. 原核生物-10 区存在 TATA 盒是 RNA-pol 识别的位点
93. 基因启动子是指 ()
 A. 编码 mRNA 翻译起始的 DNA 序列
 B. 开始转录生成 mRNA 的 DNA 序列
 C. RNA 聚合酶最初与 DNA 结合的 DNA 序列
 D. 阻碍结合蛋白结合的 DNA 部位
94. 不对称转录是指 ()
 A. 双向复制后的转录

- B. 同一 DNA 单链模板转录可以从 5' 至 3' 延长和从 3' 至 5' 延长
 C. 同一单链 DNA, 转录时可以交替作为有义链和反义链
 D. 转录经反义生成氨基酸, 氨基酸含有不对称碳原子
95. 真核细胞中的 mRNA 帽子结构是 ()
 A. 7-甲基 GTP B. 7-甲基 UTP C. 7-甲基 ATP D. 7-甲基 CTP
96. 真核生物中, mRNA 由下面哪种酶转录 ()
 A. RNA 聚合酶 I B. RNA 聚合酶 II C. RNA 聚合酶 III D. RNA 酶
97. 分子伴侣是 ()
 A. 无机分子 B. 一类蛋白质 C. 一类核酸 D. 其他有机分子
98. DNA 复制时, 子链的合成是 ()
 A. 两条链均为 5' 向 3' B. 两条链均为 3' 向 5'
 C. 一条链 5' 向 3', 另一条链 3' 向 5' D. 两条链均连续合成
99. 关于限制性核酸内切酶, 以下描述哪个是错误的 ()
 A. 酶的识别序列长度一般为 4-6bp B. 切割位点不一定是交错的
 C. 只能识别和切割原核生物的 DNA D. 只能切割含有识别序列的双链 DNA
100. 下列哪种方法可用于测定蛋白分子质量 ()
 A. SDS-PAGE 电泳法 B. 280/260 紫外吸收比值
 C. BCA 法 D. 荧光分光光度法
101. 关于核酸变性描述错误的是 ()
 A. 紫外吸收值增加 B. 分子黏度变小
 C. 共价键断裂, 分子变成无规则线团 D. 比旋光减少
102. 电泳时欲使蛋白质泳向正极, 缓冲液 pH 应该是多少
 A. 4.0 B. 5.0 C. 6.0 D. 8.0
103. 维持蛋白质二级结构的主要化学键是 ()
 A. 盐键 B. 疏水键 C. 二硫键
 D. 氢键 E. 范德华力
104. 下列哪种是肿瘤抑制基因 ()
 A. p53 基因 B. Ras 基因
 C. c-myc 基因 D. Erb-B2 基因
 E. CDK4 基因

105. DNA 上的外显子是 ()

- A. 不被转录的序列
B. 被转录, 但不被翻译的序列
C. 被转录也被翻译的序列
D. 调节基因序列

106. 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. σ 因子

107. 冈崎片段是指 ()

- A. 在 RNA 的前导链的不连续合成期间生成的片段
B. 在 DNA 的前导链的不连续合成期间生成的片段
C. 在 DNA 的后滞链的不连续合成期间生成的片段
D. 在 RNA 的后滞链的不连续合成期间生成的片段

108. 遗传密码中终止密码是 ()

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

109. 下列因子中不参与原核生物翻译过程中 ()

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

110. G 蛋白是指 ()

- A. 蛋白激酶 A
B. 鸟苷酸环化酶
C. 蛋白激酶 C
D. Grb2 结合蛋白
E. 鸟苷酸结合蛋白

111. PCR 反应采用的酶是 ()

- A. 核酸内切酶
B. 核酸外切酶
C. DNA 聚合酶
D. RNA 聚合酶

112. Real-time PCR 是一种 ()

- A. 普通 PCR 实验
B. 半定量 PCR 实验
C. 实时定量 PCR 实验
D. 绝对定量 PCR 实验

113. mRNA 是 ()

- A. 转运 RNA
B. 信使 RNA
C. 微小 RNA
D. 非编码 RNA

114. 蛋白质的翻译是在_____上进行的 c

- A. tRNA
B. mRNA
C. miRNA
D. rRNA

115. 生物个体中常用的起始密码子是 ()
 A. TAA B. TGA C. ATG D. TAG
116. RNA 聚合酶 II 的 TFII-D 的功能是 ()
 A. 与 ATGC 盒结合 B. 与 TATA 盒结合 C. 与 GAGA 盒结合 D. 与 CACG 盒结合
117. RNA 聚合酶 II 的 TFII-D 的功能是 ()
 A. 与 ATGC 盒结合 B. 与 TATA 盒结合 C. 与 GAGA 盒结合 D. 与 CACG 盒结合
118. 下列体系属于原核表达体系的是 ()
 A. 酵母 B. 昆虫 C. 哺乳类细胞 D. 大肠杆菌
119. DNA 电泳过程中, 下列质粒状态迁移速度最快的是 ()
 A. 环状质粒 B. 开环质粒 C. 线性质粒 D. 超螺旋状态质粒
120. 下列哪个反应不属于 PCR 的反应过程包括 ()
 A. 变性 B. 退火 C. 连接 D. 延伸
121. 锁骨上臂丛神经阻滞最常见的并发症是 ()
 A. 喉返神经阻滞 B. 脊髓阻滞 C. 椎动脉内注射 D. 膈神经麻痹 E. 血气胸
122. 有关围手术期潜在危险因素下列哪项正确 ()
 A. 外科疾病本身 B. 并存症 C. 手术创伤和失血
 D. 麻醉方法及药物对病人生理功能影响 E. 以是都是
123. 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 B. 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
124. 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. 外科感染时应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 1h 或麻醉开始时静脉滴入, 一般均在术后 24h 内停药
125. 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氏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先控制感染

126.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.当代外科感染中,革兰氏阴性杆菌感染已超过革兰氏阳性球菌感染
- C.外科真菌感染属于条件性感染
- D.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

127.经高压蒸汽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

128.下列关于代谢性酸中毒的叙述,哪项是错误的()

- A.是由体内 $[\text{HCO}_3^-]$ 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降低
- E.症状较轻者,一般不需应用碱剂治疗

129.蛛网膜下腔阻滞引起的恶心呕吐,下列哪项可能性最小()

- A.局麻药中加肾上腺素之故
- B.因收缩压低于70mmHg导致脑贫血
- C.交感神经被阻滞
- D.脑脊液丢失
- E.幽门括约肌松弛

130.急性肾功能衰竭多尿期每日补液量相当于()

- A.每日排出水分量的1/3~1/2
- B.每日排出水分量的2/3
- C.每日排出水分量的1/4
- D.每日排出水分量的1/5
- E.每日排出的水分量

131.东莨菪碱作为麻醉前用药与阿托品比较有下列优点,除外()

- A.有中枢抑制作用
- B.与吗啡合用,效果比阿托品好
- C.使心率增快的作用较阿托品强
- D.对唾腺、汗腺的抑制作用较阿托品强
- E.不增加基础代谢

132.一肠梗阻术后患者,血清 Na^+ 130mmol/L, K^+ 3mmol/L, Cl^- 98mmol/L,BUN8mmol/L。应考虑与下列哪项因素有关()

- A.补充了大量等渗盐水
- B.水分补充不足
- C.补充了大量等渗糖水
- D.补充了足量的钾盐
- E.肾功能不全

133.男,46岁,背部肿块3×4cm,质软,分叶状,边界不太清楚,与皮肤有些粘连,活动度小,无压痛,皮肤无红肿。最可能是()

- A.皮脂腺囊肿
- B.皮肤癌
- C.脂肪瘤
- D.纤维瘤
- E.神经纤维瘤

134. MODS 一期速发型的发生往往由于 ()

- A. 肺功能障碍 B. 胃肠功能障碍 C. 肾功能障碍
D. 原发急症甚轻 E. 原发急症甚为严重

135. 有关局部麻醉方法下列叙述哪项不正确 ()

- A. 布比卡因一般不应用于做局部浸润麻醉
B. 神经阻滞麻醉以普鲁卡因为首选
C. 区域阻滞可避免穿刺肿瘤组织
D. 局部浸润麻醉需用药量大时宜选用毒性低的药物, 并使用最低有效浓度
E. 粘膜麻醉以选用渗透能力强的局麻药

136. 下列哪种是去极化肌肉松弛剂 ()

- A. 阿曲库胺 B. 筒箭毒碱 C. 维库溴铵
D. 泮库溴库 E. 琥珀胆碱

137. 术前用药的使用原则下列叙述哪项正确 ()

- A. 婴幼儿代谢率高镇静药相对较大
B. 老人、小儿宜首选东莨菪碱
C. 老人、小儿宜用麻醉性镇痛药于术前缓解疼痛
D. 小儿腺体分泌旺盛, 术前抗胆碱药量可编大
E. 术前用药只能采用肌肉注射途径给药

138. 有关控制性降压原则, 下列哪项不正确 ()

- A. 当平均压以下降低于 60mmHg, 可致脑供血不足
B. 收缩压低于 80mmHg, 肾小球滤过率可能降低
C. 保证组织、器官的血流灌注量, 满足机体的需要
D. 血压降低程度为基础血压的 30%为标准
E. 降压时间以满足手术需要为准

139. 预防硬脊膜外腔麻醉时发生全脊椎麻醉最有效的措施 ()

- A. 穿刺顺利 B. 预防性给予麻黄素 C. 正确使用试验剂量
D. 未见异常液体外滴 E. 回抽无脑脊液

140. 某病人在表麻下行气管镜检查时发生呼吸困难, 明显三凹征吸气有鸡鸣声, 最可能的诊断是什么 ()

- A. 呼吸道有异物 B. 咽喉有分泌物 C. 支气管痉挛
D. 喉痉挛 E. 舌后坠

二、多选题（141-200 小题，每道题答案可自由组合，每小题 2 分，共 120 分）

141. 测量血压的正确做法是（）

- A. 安静环境休息至少 5min
- B. 取坐位或者仰卧位测血压
- C. 被检者肘部置于心脏同一水平
- D. 气袖下缘在肘窝以上约 2-3 厘米
- E. 气袖之中央位于肱动脉表面

142. 下列哪些属于病理反射（）

- A. Babinski 征
- B. Hoffmann 征
- C. Oppenheim 征
- D. Gordon 征
- E. Brudzinski 征

143. 下列哪些为腹腔积液的体征（）

- A. 蛙状腹
- B. 移动性浊音阳性
- C. 液波震颤阳性
- D. 有振水音
- E. 尺压试验阴性

144. 肠鸣音消失可见于（）

- A. 肠胀气
- B. 大量腹水
- C. 胃扩张
- D. 肠麻痹
- E. 疝气

145. 下列哪些属于周围血管征（）

- A. 颈静脉营营声
- B. Duroziez 双重杂音
- C. 枪击音
- D. Graham Steell 杂音

146. 下列哪些属于脑膜刺激征反射（）

- A. 颈强直
- B. Kernig 征
- B. Oppenheim 征
- D. Gordon 征
- E. Brudzinski 征

147. 肝浊音界缩小可见于（）

- A. 急性重型肝炎
- B. 肝硬化
- C. 胃肠胀气
- D. 肝淤血
- E. 肝癌

148. 下列说法正确的有（）

- A. 缺铁性贫血可有钥匙甲
- B. 慢性肺脓肿可出现杵状指
- C. 佝偻病可致 X 形腿和 O 形腿
- D. 尺神经损伤可致猿掌

E. 正中神经损伤可致爪形手

149. 可能引起端坐呼吸的病因包括 ()

- A. 充血性心力衰竭
- B. 二尖瓣狭窄
- C. 重症哮喘
- D. 肺气肿
- E. 慢性支气管炎

150. 器质性收缩期杂音的特点有 ()

- A. 多见于儿童、青少年
- B. 粗糙、吹风样、长呈高调
- C. 常为全收缩期
- D. 局限
- E. 常 $\geq 3/6$ 级

151. 血管内膜损伤容易形成血栓, 其原因是 ()

- A. 损伤内皮细胞释放组织因子
- B. 损伤内皮细胞释放二磷酸腺苷
- C. 裸露的胶原纤维吸附血小板
- D. 裸露的胶原纤维激活第III因子

152. 淤血的病理变化及后果 ()

- A. 淤血性水肿
- B. 淤血性出血
- C. 实质细胞变性
- D. 血压降低

153. 动脉粥样硬化斑块发生的继发改变有 ()

- A. 斑块内出血
- B. 溃疡形成
- C. 血栓形成
- D. 化脓

154. 慢性支气管炎可导致 ()

- A. 支气管扩张征
- B. 支气管管腔狭窄
- C. 肺气肿
- D. 支气管性哮喘

155. 有关甲状腺肿的病因, 下列哪些是正确的 ()

- A. 碘缺乏
- B. 碘摄取过多
- C. 甲状腺素需求量增高
- D. 食物中含有抗甲状腺素物质

156. 结核瘤的病变特点是 ()

- A. 干酪样坏死
- B. 有纤维包裹
- C. 直径大于二厘米
- D. 好发于肺下叶

157. 肠伤寒的主要并发症 ()

- A. 肠狭窄
- B. 肠出血
- C. 肠坏死
- D. 肠穿孔

158. 结核球是指 ()

- A. 圆形的干酪样坏死灶
- B. 直径超过两厘米的干酪样坏死灶
- C. 孤立的境界清楚的干酪样坏死
- D. 有纤维包裹的干酪样坏死

159. 钩端螺旋体病的并发症 ()

- A. 脑动脉内膜炎
- B. 肝硬化
- C. 眼葡萄膜炎
- D. 慢性肾炎

160. 有关风湿病正确的叙述是 ()

- A. 常有皮下结节及环形红斑
- B. 常有细菌性栓塞小脓肿
- C. 常有动脉炎
- D. 常导致关节畸形

161. 虽然穿上无菌手术衣和戴上无菌手套, 下列哪些部位仍认为是有菌地带 ()

- A. 肩部
- B. 腰以下部位
- C. 背部
- D. 肘部

162. 无菌术包括 ()

- A. 灭菌法
- B. 抗菌法
- C. 一定的操作规程
- D. 严格的管理制度

163. 高渗性缺水时可有 ()

- A. 氮质血症
- B. 红细胞计数略增加
- C. 代谢性酸中毒
- D. 尿量少, 尿比重低

164. 高血钾早期的心电图改变是 ()

- A. PR 间期延长
- B. QT 间期延长
- C. QRS 间期延长
- D. T 波高而尖

165. 高血钾可见于 ()

- A. 休克
- B. 中毒性感染
- C. 急性肾功能衰竭少尿、无尿期
- D. 碱中毒

166. 下列哪项可能是急性肾前性肾功能衰竭的原因 ()

- A. 缺水
- B. 大出血
- C. 心排出量不足
- D. 肾动脉狭窄

167. 麻醉前用药的目的是 ()

- A. 使病人情绪稳定
- B. 减少局麻用量
- C. 使麻醉过程平稳
- D. 使全麻病人早期清醒

167. 局部麻醉引起的不良反应有 ()

- A. 中毒反应
- B. 过敏反应
- C. 高敏反应
- D. 肾上腺素反应

168. 临时决定手术延期的情况有 ()

- A. 病人体温升高
- B. 呼吸道感染
- C. 手术区皮疹或感染
- D. 妇女月经来潮

169. 凡有肝功能损害的病人, 在手术前准备中要 ()

- A. 高碳水化合物饮食
- B. 高蛋白饮食
- C. 高维生素 (A.B.K)
- D. 有贫血, 可少量多次给予新鲜血液

170. 健康的肉芽组织具有 ()

- A. 鲜红色
- B. 表面呈细颗粒状
- C. 分泌物少
- D. 较易出血

171. 蛋白质变性时 ()

- A. 空间结构破坏, 一级结构无改变
- B. 280nm 处光吸收增加
- C. 溶解度降低
- D. 生物学功能改变

172. 酶变性时的表现 ()

- A. 溶解度降低
- B. 易受蛋白酶水解
- C. 酶活性丧失
- D. 紫外线 280nm 吸收增强

173. 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

174. 磷酸戊糖途径的重要生理功能有 ()

- A. 是糖、脂、氨基酸的代谢中枢
- B. 为脂肪酸提供 NADPH
- C. 为核酸提供原料
- D. 为胆固醇提供 NADPH

175. 下列关于琥珀酰辅酶 A 的代谢去路叙述正确的是 ()

- 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

176. 通常高脂蛋白血症中，下列哪几种脂蛋白可能增多（）

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

177. 肝昏迷时，患者血液生化指标升高的有（）

- A. 支链氨基酸
B. 芳香族氨基酸
C. 血 NH₃
D. 尿素

178. S-腺苷氨酸是合成下列哪些物质的原料（）

- A. 肾上腺素
B. 肌酸
C. 磷脂酰胆碱
D. 肉毒碱

179. 复制过程中具有催化 3',5'-磷酸二酯键生成功能的酶有（）

- A. 引物酶
B. DNA 聚合酶
C. 拓扑异构酶
D. 解螺旋酶

180. 参与 DNA 复制起始的有（）

- A. DNA 蛋白
B. SSB
C. 解螺旋酶
D. RNA 酶

181. RNA 酶的剪切分为下列哪几种类型（）

- A. 自体催化
B. 间接催化
C. 异体催化
D. 条件催化

182. 启动子中的元件分为下列哪几种类型（）

- A. 旁路调控元件
B. 核心启动子元件
C. 上游启动子元件
D. 关键调控元件

183. 质粒的复制类型主要有（）

- A. 松散型质粒
B. 严紧型质粒
C. 致密型质粒
D. 松弛型质粒

184. 基因常用的转染方法有（）

- A. 腺病毒感染法
B. 逆转录病毒感染法
C. DNA 显微注射法
D. 胚胎干细胞法

185. cDNA（）

- A. 是以 mRNA 为模板合成的单链 DNA
B. 是以 mRNA 为模板合成的双链 DNA
C. 常是 PCR 的模板
D. 可用于基因的检测

186.回文序列 ()

- A.DNA 片段上的一段所具有的反向互补序列 B.RNA 片段上的一段所具有的反向互补序列
C.是 miRNA 的作用靶点 D.常是限制性酶切位点

187.与 DNA 结合的转录因子大多以二聚体形式起作用, 转录因子与 DNA 结合的功能域常见有以哪几种 ()

- A.螺旋-转角-螺旋 B.锌指结构 C.碱性-亮氨酸拉链结构 D.β-折叠

188.基因突变的常见方式有 ()

- A. 移码突变 B.碱基置换 C.重组 D.碱基的缺失 E.插入

189.原核生物的核糖体由哪几个亚基构成 ()

- A. 30S B.40S C.50S D. 60S

190.蛋白质生物合成的方向是 ()

- A.从 C→N 端 B.定点双向进行 C.从 N 端、C 端同时进行 D.从 N→C 端

191. 下述哪些过程需要细胞本身耗能 ()

- A. 维持正常的静息电位 B. 膜去极化达阈电位时的大量 Na⁺内流
C. 动作电位复极相中有 K⁺外流 D. 骨骼肌细胞胞浆中, Ca²⁺向肌浆网内部的聚集

192. 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

193. 小血管损伤后, 生理止血过程包括 ()

- A. 受损小血管收缩 B. 血小板聚集形成止血栓
C. 受损局部血液凝固形成血凝块 D. 血管壁修复、伤口愈合

193. 如果某男是 B 型血 ()

- A. 他的基因型可以是 AB 型 B.他的父亲可以是 O 型血
C. 他的孩子不是 B 型血就是 O 型血
D. 如果他的妻子是 B 型血, 孩子的血型只能是 B 型或者 O 型

194. 胸内负压的生理意义为 ()

- A. 维持肺的扩张状态 B. 降低气道阻力
C. 保持肺泡大小的稳定性 D. 有利于静脉血和淋巴液的回流

195. 动脉血中 CO₂ 分压的增加 ()

- A. 在适当的体育锻炼时出现 B. 通过外周化学感受器刺激呼吸

C. 通过中枢化学感受器刺激呼吸 D. 引起血压的反射性下降

196. 下列关于胆汁的描述哪些是正确的 ()

- A. 胆盐是血红蛋白的代谢产物 B. 肠对胆盐的重吸收导致胆汁进一步分泌
C. 脂肪的消化吸收需要一定浓度的胆盐
D. NaCl 自胆囊的主动转移出去是胆汁在胆囊内借以浓缩的机制

197. 胆汁的生理作用包括 ()

- A. 在十二指肠中, 中和一部分胃酸, 有利于肠内消化
B. 乳化脂肪
C. 促进脂肪酸的吸收
D. 促进维生素 A、D、E 的吸收

198. 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

199. 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

200. 下列哪些因素可引起大量饮水和尿量增加 ()

- 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