



延安大学

二〇一七年招收攻读硕士学位研究生入学考试业务课试题

适用专业名称: 基础医学学科所有专业

考试科目名称: 基础医学综合 723

注意事项:

- 1、请将答案直接做到答题纸上, 做在试题纸上或草稿纸上无效。
- 2、除答题纸上规定的位置外, 不得在卷面上出现姓名、考生编号或其它标志。
- 3、本试题共 14 页, 满分 300 分, 考试时间 180 分钟。

一、单项选择题 (共 150 个, 每小题 1 分, 共 150 分)

1. 下列哪种凝血因子不属于蛋白质?
A. 因子 I B. 因子 II C. 因子 III D. 因子 IV E. 因子 X
2. 促进小汗腺分泌的交感节后神经递质是
A. 乙酰胆碱 B. 肾上腺素 C. 去甲肾上腺素 D. 5-羟色胺 E. 肠舒血管肽 (VIP)
3. 散光眼产生的原因多为
A. 眼球前后径过长 B. 眼球前后径过短
C. 晶状体曲率半径过小 D. 睫状体疲劳或萎缩 E. 角膜表面不呈正球面
4. 传导慢痛和内脏痛的主要纤维是
A. B 类 B. A β 纤维 C. A γ D. A δ E. C 类
5. 神经纤维中相邻两个锋电位的时间间隔至少应大于其
A. 低常期 B. 超常期 C. 绝对不应期
D. 相对不应期 E. 绝对不应期加相对不应期
6. 正常人血浆胶体渗透压主要来自
A. 白蛋白 B. α -球蛋白 C. β -球蛋白
D. γ -球蛋白 E. 纤维蛋白原
7. 患者的动脉血压降低, 中心静脉压增高表示
A. 重度静脉回流障碍 B. 左心功能不全 C. 全心功能不全
D. 有效循环血量减少 E. 轻度静脉回流障碍
8. 心室功能曲线反映下述哪两者的关系?
A. 搏出量和心输出量 B. 搏功和心率 C. 搏功和心室舒张末期压

- D. 心输出量和搏功 E. 搏出量和心率
9. 人过度通气后可发生呼吸暂停, 其主要原因是
 A. 呼吸肌过度疲劳 B. 血中 O_2 分压升高
 C. 血中 CO_2 分压降低 D. 血液 pH 过低
 E. 脑血流量减少
10. 氧离曲线是表示
 A. 血红蛋白氧饱和度与氧含量关系的曲线
 B. 血红蛋白氧饱和度与氧分压关系的曲线
 C. 血氧含量与血氧容量关系的曲线
 D. 血氧容量与氧分压关系的曲线
 E. 血氧含量与氧分压关系的曲线
11. 下列哪项不属于胃液的作用
 A. 杀菌 B. 激活胃蛋白酶原 C. 水解蛋白质
 D. 对淀粉进行初步消化 E. 促进维生素 B12 吸收
12. 有关消化道平滑机电生理特性的叙述, 错误的是
 A. 动作电位的形成与 Na^+ 内流有关 B. 静息电位的形成与 Na^+ 及 Ca^{2+} 有关
 C. 基本电节律的发生属于肌源性的 D. 静息电位幅度较骨骼肌的低
 E. 静息电位值决定于 K^+ 外流
13. 终尿中的 K^+ 主要是由
 A. 肾小球滤过 B. 近曲小管分泌 C. 髓祥升支分泌
 D. 髓祥降支分泌 E. 远曲小管与集合管分泌
14. 损毁视上核, 尿量和尿浓缩将出现哪种变化?
 A. 尿量增加, 尿高度稀释 B. 尿量增加, 尿浓缩 C. 尿量减少, 尿高度稀释
 D. 尿量减少, 尿浓缩 E. 尿量不变, 尿浓缩
15. 脊休克的主要表现为横断面以下
 A. 运动性反射消失, 植物性反射增强 B. 运动性反射增强, 植物性反射消失
 C. 所有的反射不受影响 D. 躯体与内脏反射活动均减退或消失
 E. 植物性反射增强
16. 血中甲状腺激素浓度升高, 对垂体促甲状腺激素分泌的负反馈作用要几个小时后才能出现, 这是因为
 A. 甲状腺激素进入垂体细胞十分缓慢 B. 甲状腺激素须从结合型转变为游离型
 C. T_4 必须先转变为 T_3 D. 需要通过合成抑制性蛋白的阶段
 E. TSH 在肾脏破坏需要一定的时间
17. Renshaw 细胞轴突末梢与脊髓前角运动神经元形成的突触所释放的递质是
 A. γ 氨基丁酸 B. 甘氨酸 C. Ach D. NE E. 多巴胺

18. 夜盲症发生的原因是
 A. 视紫红质过多 B. 视紫红质缺乏 C. 顺视黄醛过多
 D. 视蛋白合成障碍 E. 视紫蓝质合成过多
19. 妊娠三个月后, 诊断死胎的化验指标是孕妇尿中的
 A. 雌酮突然减少 B. 孕酮突然减少 C. β -雌二醇突然减少
 D. 雌三醇突然减少 E. 绒毛膜促性腺激素突然减少
20. 在下列哪个平面横断脑干后仍能保持正常呼吸节律
 A. 脊髓与延髓之间 B. 延髓与脑桥之间 C. 脑桥中、下部之间
 D. 脑桥中、上部之间 E. 脑桥与中脑之间
21. 在心动周期中, 左冠脉血流量达最高峰是在
 A. 等容收缩期 B. 射血期 C. 等容舒张期
 D. 舒张期的早期 E. 舒张期的晚期
22. 心室肌的后负荷是指
 A. 心室舒张末期的容积或压力 B. 心室收缩末期的容积或压力
 C. 心室等容收缩期的容积或压力 D. 心室等容舒张期的容积或压力
 E. 大动脉血压
23. 切断兔颈部的双侧迷走神经后, 呼吸常出现
 A. 变快变深 B. 变慢变深 C. 变快变浅 D. 变慢变浅 E. 呼气时相缩短
24. 雄激素结合蛋白的生成部位是
 A. 生精细胞 B. 支持细胞 C. 间质细胞 D. 基底细胞 E. 睾丸毛细血管内皮细胞
25. 浦肯野细胞和心室肌细胞的动作电位的区别是
 A. 4期自动除极化 B. 3期复极速度不同
 C. 平台期持续时间相差特别悬殊 D. 1期形成的机制不同
 E. 0期除极速度不同
26. 患下列哪种疾病时, 对基础代谢率影响最明显?
 A. 红细胞增多症 B. 甲状腺功能亢进 C. 阿狄森病 D. 白血病 E. 糖尿病
27. 对外周神经递质分布的叙述, 错误的是
 A. 植物性神经节前纤维的递质为乙酰胆碱
 B. 交感神经节后纤维的递质均为去甲肾上腺素
 C. 副交感神经节后纤维的递质为乙酰胆碱
 D. 躯体运动神经末梢的递质为乙酰胆碱
 E. 肠壁内神经丛细胞的递质为嘌呤和肽能递质
28. 肾上腺皮质球状带主要分泌
 A. 皮质醇 B. 雄激素 C. 雌激素 D. 醛固酮 E. 肾上腺素
29. 在常温下, 皮肤的物理散热速度主要决定于

A. 皮肤温度 B. 环境温度 C. 环境湿度 D. 皮肤和环境温度差 E. 风速

30. 关于去大脑僵直的叙述, 正确的是

- A. 上、下丘之间的脑干横断性损伤所致 B. 主要属于 α 僵直
C. 主要表现为屈肌紧张性增强 D. 切除相应的脊髓脊根, 僵直加强
E. 脑干抑制区活动占明显优势

31. 三羧酸循环的限速酶是:

- A. 丙酮酸脱氢酶 B. 顺乌头酸酶 C. 琥珀酸脱氢酶 D. 延胡索酸酶 E. 异柠檬酸脱氢酶

32. 磷酸果糖激酶的最强变构激活剂是:

- A. AMP B. ADP C. ATP D. 2, 6-二磷酸果糖 E. 1, 6-二磷酸果糖

33. 如果质子不经过F₁/F₀-ATP合成酶回到线粒体基质, 则会发生:

- A. 氧化 B. 还原 C. 解偶联、 D. 紧密偶联 E. 变性

34. 由己糖激酶催化的反应的逆反应所需要的酶是:

- A. 果糖二磷酸酶 B. 葡萄糖-6-磷酸酶 C. 磷酸果糖激酶 D. 磷酸化酶 E. 丙酮酸激酶

35. 电泳法分离血浆脂蛋白时, 从正极→负极依次顺序的排列为:

- A. CM→VLDL→LDL→HDL B. VLDL→LDL→HDL→CM C. LDL→HDL→VLDL→CM
D. HDL→VLDL→LDL→CM E. HDL→LDL→VLDL→CM

36. DNA变性是指:

- A. 分子中磷酸二酯键断裂 B. 多核苷酸链解聚 C. DNA分子由超螺旋→双链双螺旋
D. 互补碱基之间氢键断裂 E. DNA分子中碱基丢失

37. 核酸对紫外线的最大吸收峰在哪一波长附近?

- A. 280nm B. 260nm C. 200nm D. 340nm E. 220nm

38. 嘌呤核苷酸循环中由IMP生成AMP时, 氨基来自:

- A. 天冬氨酸的 α -氨基 B. 氨基甲酰磷酸 C. 谷氨酸的 α -氨基
D. 谷氨酰胺的酰胺基 E. 赖氨酸上的氨基

39. 有机磷杀虫剂对胆碱酯酶的抑制作用属于:

- A. 可逆性抑制作用 B. 竞争性抑制作用 C. 非竞争性抑制作用
D. 反竞争性抑制作用 E. 不可逆性抑制作用

40. 有一血清蛋白(pI=4.9)和血红蛋白(pI=6.8)的混合物, 在哪种pH条件下电泳, 分离效果最好?

- A. pH8.6 B. pH6.5 C. pH5.9 D. pH4.9 E. pH3.5

41. 决定tRNA携带氨基酸特异性的关键部位是:

- A. -XCCA3'末端 B. T ψ C环 C. DHU环 D. 额外环 E. 反密码子环

42. 用下列方法测定蛋白质含量, 哪一种方法需要完整的肽键?

- A. 双缩脲反应 B. 克氏定氮 C. 紫外吸收 E. 茚三酮反应 F. 奈氏试剂

43. 下列属于反式作用因子的是:

A. 启动子 B. 增强子 C. 终止子 D. 转录因子 E. 密码子

44. 稀有碱基在哪类核酸中多见

A. rRNA B. mRNA C. tRNA D. 核仁 DNA E. 线粒体 DNA

45. 下列哪种不是高能化合物

A. GTP B. ATP C. 磷酸肌酸 D. 3-磷酸甘油醛 E. 1, 3-二磷酸甘油酸

46. 细胞内的 cAMP 是由哪种物质分解而来?

A. ATP B. ADP C. AMP D. 5' -AMP E. RNA

47. 合成糖原时, 葡萄糖供体是

A. 1-磷酸葡萄糖 B. CDPA C. 6-磷酸葡萄糖 D. GDPG E. UDPG

48. cAMP 激活下列何种酶

A. 葡萄糖激酶 B. 磷酸化酶 C. 糖原合成酶 D. 脂酸硫激酶

E. 蛋白激酶 A

49. 体内甲基直接供体是

A. N10-甲基 FH4 B. S-腺苷蛋氨酸 C. 蛋氨酸 D. 胆碱 E. 肾上腺素

50. 脑中 γ -氨基丁酸是由哪种物质转化产生的

A. 天冬氨酸 B. 谷氨酸 C. α -酮戊二酸 D. 草酰乙酸 E. 苹果酸

51. 基因工程的操作程序可简单地概括为

A. 载体和目的基因的分离
B. 分、切、接、转、筛、表达
C. 将重组体导入宿主细胞, 筛出阳性细胞株
D. 将载体和目的基因连接成重组体
E. 限制性内切酶的应用

52. 下列哪组氨基酸都是营养必需氨基酸

A. 赖、苯丙、酪、色 B. 蛋、苯丙、苏、缬 C. 赖、缬、异亮、谷
D. 蛋、半胱、苏、色 E. 甘、色、蛋、赖

53. 核酸的紫外吸收特性来自

A. 核糖 B. 脱氧核糖 C. 嘌呤嘧啶碱基 D. 磷酸二酯键 E. 磷酸核糖

54. 关于蛋白质分子三级结构的描述, 其中错误的是:

A. 天然蛋白质分子均有的这种结构 B. 具有三级结构的多肽链都具有生物学活性
C. 三级结构的稳定性主要是次级键维系 D. 亲水基团聚集在三级结构的表面
E. 决定盘曲折叠的因素是氨基酸残基

55. 核酸中核苷酸之间的连接方式是:

A. 2', 3' 磷酸二酯键 B. 糖苷 C. 2', 5' 磷酸二酯键
D. 肽键 E. 3', 5' 磷酸二酯键

56. GPT (ALT) 活性最高的组织是:

A. 心肌 B. 脑 C. 骨骼肌 D. 肝 E. 肾

57. 体内脱氧核苷酸是由下列哪种物质直接还原而成?

- A. 核糖 B. 核糖核苷 C. 一磷酸核苷 D. 二磷酸核苷 E. 三磷酸核苷
58. 胞浆内可以进行下列代谢反应, 但应除外:
- A. 糖酵解 B. 磷酸戊糖途径 C. 脂肪酸 β -氧化
D. 脂肪酸合成 E. 糖原合成与分解
59. 遗传信息传递的中心法则是:
- A. DNA \rightarrow RNA \rightarrow 蛋白质 B. RNA \rightarrow DNA \rightarrow 蛋白质
C. 蛋白质 \rightarrow DNA \rightarrow RNA D. DNA \rightarrow 蛋白质 \rightarrow RNA
E. RNA \rightarrow 蛋白质 \rightarrow DNA
60. 我国病毒性肝炎最常见的病原体是:
- A. HAV B. HBV C. HCV D. HDV E. HEV
61. 急性肾盂肾炎的基本病变是:
- A. 化脓性炎 B. 变态反应性炎 C. 增生性炎 D. 变质性炎 E. 纤维素性炎
62. 绒毛膜癌的病理特点是:
- A. 有纤维组织性癌间质 B. 有丰富的毛细血管 C. 有丰富的淋巴细胞
D. 形成绒毛样结构 E. 肿瘤由分化不良的细胞滋养层和合体滋养层两种瘤细胞组成
63. 肿瘤异型性与哪项有关
- A. 组织来源 B. 瘤体数目 C. 成熟程度 D. 实质与间质的比例 E. 间质成分
64. 假膜性炎指的是
- A 粘膜的纤维素性炎 B 浆膜的纤维素性炎 C 皮肤的纤维素性炎
D 粘膜的浆液性炎 E 浆膜的浆液性炎
65. 对风湿性心脏病最具有诊断意义的病变是
- A 心肌变性、坏死 B 纤维蛋白性心外膜炎 C 心瓣膜赘生物
D 风湿小体 E 心肌间质炎细胞浸润
66. 易经血道转移的肿瘤是
- A 胃癌 B 绒毛膜癌 C 皮肤鳞状细胞癌
D 乳腺癌 E 食管癌
67. 下列哪项不符合肺鳞状细胞癌的特点?
- A 绝大多数发生于支气管鳞状上皮化生 B 常发生于吸烟者
C 多为中央型 D 肿瘤常产生异位激素 E 可发生血道转移
68. 引起严重硅肺病变的二氧化硅粉尘的直径约
- A 1-2 μ m B 5-6 μ m C 7-8 μ m D 9-10 μ m E >10 μ m
69. 急性肺粟粒性结核病肉眼观:
- A. 双肺充血, 重量增加, 切面暗红 B. 双肺皱缩, 体积减小
C. 肺部分坏死, 形成无数空洞 D. 切面光滑平整
E. 肺表面和切面见灰黄或灰白色, 粟粒大小结节

70. 良性高血压病脑的病理变化为
- A. 脑水肿、脑软化、脑出血
B. 脑膜发生了炎症反应
C. 小胶质细胞结节形成
D. 脑组织化脓
E. 脑组织任何时候无变化
71. 下列哪种是来源于上皮细胞的肿瘤?
- A. 毛细血管瘤
B. 淋巴管瘤
C. 乳头状瘤
D. 畸胎瘤
E. 神经鞘瘤
72. 下列各项中, 属于白色血栓的是
- A. 延续血栓的体部
B. 阻塞冠状动脉左前降支的血栓
C. 阻塞肺动脉主干的血栓栓子
D. 风湿性心内膜炎的疣状赘生物
E. 基底动脉的血栓
73. 下列哪一改变不属于病理性萎缩
- A 青春期胸腺的萎缩
B 恶病质所致的全身性萎缩
C 小儿麻痹症所致的下肢萎缩
D 垂体功能低下引起的性腺萎缩
E 动脉粥样硬化所致的脑萎缩
74. 下列关于假小叶的描述中, 下列哪项不正确
- A. 体积大小不等
B. 肝细胞索排列紊乱
C. 中央静脉偏位或缺如
D. 可见汇管区
E. 肝细胞异型性显著
75. 关于宫颈癌的描述下列哪项是错误的
- A. 宫颈癌是女性生殖系统中最常见的恶性肿瘤
B. 好发于宫颈口鳞柱交界处
C. 早期浸润癌一般肉眼不能判断, 常误诊为宫颈糜烂
D. 宫颈原位癌累及腺体属原位癌
E. 部分宫颈原位癌可长期不发生浸润, 个别病例甚至可以自行消退
76. 伤寒病理变化的主要特征是
- A. 肠道发生溃疡
B. 脾肿大
C. 胆囊炎
D. 全身单核巨噬细胞系统增生
E. 腹直肌发生蜡样变性
77. 下列肿瘤中, 哪些是良性肿瘤
- A. 白血病
B. 神经母细胞瘤
C. 霍奇金淋巴瘤
D. 骨母细胞瘤
E. 平滑肌瘤
78. 急性炎症时血液动力学的变化一般按下列顺序发生
- A. 血流速度减慢→血管扩张, 血流加速→细动脉短暂收缩→白细胞附壁
B. 血管扩张, 血流加速→细动脉短暂收缩→白细胞附壁→血流速度减慢
C. 细动脉短暂收缩→血流加速→血管扩张, 血流速度减慢→白细胞附壁
D. 细动脉短暂收缩→血管扩张, 血流加速→血流速度减慢→白细胞附壁
E. 细动脉短暂收缩→血流速度减慢→血管扩张, 血流加速→白细胞附壁

79. 急性普通型病毒性肝炎的坏死为

- A. 碎片状坏死 B. 凝固性坏死 C. 桥接坏死 D. 大片坏死
E. 点状坏死

80. 确诊霍奇金淋巴瘤 (HD) 的特征性细胞是

- A. 幼稚淋巴细胞 B. 免疫母细胞 C. 多形性组织细胞
D. R-S 细胞 E. 多核巨细胞

81. 儿童最常见的肾病综合征类型是

- A. 脂性肾病 B. 膜性肾小球肾炎 C. 膜性增生性肾小球肾炎
D. 系膜增生性肾小球肾炎 E. 局灶硬化型肾小球肾炎

82. 肉芽组织在修复过程中有哪些重要作用?

- A. 抗感染及保护创面 B. 修复表皮 C. 机化血凝块,
D. 机化坏死组织 E. 填补伤口及其它组织缺损

83. 下列关于葡萄胎描述正确的是

- A. 多在妊娠第 11-25 周出现症状 B. 绒毛水肿, 有水泡形成
C. 间质血管增多 D. 滋养细胞增生 E. 血中 HCG 升高

84. 下列哪些器官发生出血性梗死

- A. 肾 B. 心 C. 肺 D. 小肠 E. 小脑

85. 慢性支气管炎患者咳痰的病变基础是

- A. 支气管粘膜上皮细胞变性, 坏死脱落
B. 支气管壁充血、水肿和淋巴细胞、浆细胞浸润
C. 腺体肥大、增生, 粘膜上皮内杯状细胞增多
D. 支气管壁瘢痕形成
E. 软骨片萎缩、纤维化、钙化和骨化

86. 微小病变性肾小球病在光镜下的改变是

- A. 肾小球轻度肿大 B. 肾小球内皮细胞轻度增生 C. 肾小管上皮细胞脂变
D. 肾小管上皮细胞水变性 E. 肾小球基底膜增厚

87. 细菌性痢疾的肠溃疡为

- A. 表浅, 呈不规则地图状 B. 呈带状, 其长轴与肠管长轴垂直
C. 口小底大、边缘呈潜行状
D. 椭圆形, 其长轴与肠管长轴平行 E. 无特征性

88. 下列炎症哪一种不是增生性炎症

- A. 急性肾小球肾炎 B. 伤寒 C. 肉芽肿 D. 结核病 E. 大叶性肺炎

89. 癌细胞胞质嗜碱性增强是由于

- A. DNA 增多 B. RNA 增多 C. 细胞内钙离子增多 D. 细胞变性 E. 线粒体增多

90. 肿瘤性增生的主要特点是

- A. 增生旺盛 B. 增生过度 C. 增生细胞出现分化障碍
D. 与机体不协调 E. 增生可形成肿块
91. 兼有 α 和 β 受体阻断作用的药物是
A. 美多洛尔 B. 普萘洛尔 C. 吲哚洛尔 D. 拉贝洛尔 E. 阿替洛尔
92. 下列哪种镇静催眠药可治疗癫痫持续状态?
A. 戊巴比妥 B. 硫喷妥 C. 司可巴比妥 D. 水合氯醛 E. 以上都不是
93. 氯丙嗪对体温影响的特点是
A. 抑制大脑皮层、使体温调节失灵 B. 对体温的影响与环境温度变化无关
C. 只降低高于正常的体温 D. 能使发热及正常温度都降低至正常以下
E. 环境温度高, 降温作用强
94. 吗啡的镇痛作用最适用于
A. 各种原因引起的急慢性疼痛 B. 其它镇痛药无效时的急性锐痛
C. 诊断未明的急腹症疼痛 D. 脑外伤疼痛 E. 分娩止痛
95. 下列关于硝苯地平的叙述, 哪项是错误的?
A. 可用于治疗高血压 B. 可用于治疗心绞痛 C. 可用于治疗心律失常
D. 口服吸收较完全 E. 选择性阻滞心脏、血管平滑肌的钙通道
96. 维拉帕米对下列哪种心律失常的疗效最好?
A. 房室传导阻滞 B. 室性早搏 C. 强心甙中毒所致心律失常
D. 室性心动过速 E. 阵发性室上性心动过速
97. 急性心肌梗塞引起的室性心动过速的首选药物是
A. 奎尼丁 B. 利多卡因 C. 维拉帕米 D. 普萘洛尔 E. 氟卡尼
98. 血管扩张药治疗心功能不全的药理学基础是
A. 改善冠脉循环 B. 降低血压 C. 降低心脏前、后负荷
D. 降低心输出量 E. 以上都不是
99. 解救吗啡急性中毒的呼吸抑制应选用 ()
A. 纳洛酮 B. 喷他佐辛 C. 氨茶碱 D. 糖皮质激素 E. 色甘酸二钠
100. 具有 M1 受体阻断作用的抗消化性溃疡药是
A. 奥美拉唑 B. 噁米哌唑 C. 阿托品 D. 哌仑西平 E. 雷尼替丁
101. 氨基甙类的作用机制是
A. 抑制细菌蛋白质合成的终止阶段 B. 抑制二氢叶酸还原酶
C. 抑制蛋白质合成的全过程 D. 影响细菌胞浆膜的通透性 E. 抑制 RNA 多聚酶
102. 磺胺类与甲氧苄啶 (TMP) 合用的结果是
A. 抗菌作用减弱, 抗菌谱增宽 B. 治疗真菌, 病毒感染有效
C. 增加细菌胞浆膜对药物的通透性
D. 促进敏感细菌的溶解 E. 对细菌叶酸代谢双重阻断

103. 缩宫素用于哪种宫缩乏力患者的催产
A. 胎位不正 B. 头盆不称 C. 前置胎盘 D. 剖宫产史 E. 以上都不是
104. 糖皮质激素治疗结核性脑膜炎的目的是:
A. 抑制纤维母细胞增生, 延缓肉芽组织生成
B. 增加中性白细胞, 增强其吞噬功能
C. 减少淋巴细胞, 减轻免疫反应 D. 兴奋中枢神经, 防止昏迷发生
E. 中和结核杆菌毒素, 减轻症状
105. 糖尿病酮症酸中毒宜选用:
A. 甲苯磺丁脲 B. 苯乙双胍 C. 阿卡波糖 D. 胰岛素 E. 珠蛋白锌胰岛素
106. 青霉素对下列疾病首选, 但除外:
A. 咽炎 B. 鼠咬热 C. 气性坏疽 D. 钩端螺旋体病 E. 伤寒
107. 氨基甙类抗生素对哪种细菌具有高度抗菌活性:
A. 大肠杆菌 B. 伤寒杆菌 C. 淋球菌 D. 肺炎球菌 E. 支原体
108. 地西洋抗焦虑作用的主要部位在
A 边缘系统 B 大脑皮层 C 中脑网状结构 D 下丘脑 E 黑质—纹状体
109. 细菌对氨基苷类抗生素产生耐药的主要原因是
A 细胞膜的通透性发生了改变 B 产生了钝化酶 C 产生了水解酶
D 产生了大量 PABA E 改变了代谢途径
110. 哌仑西平抗消化性溃疡的机制是
A 阻断 M_2 胆碱受体, 减少胃酸分泌 B 阻断 M_1 胆碱受体, 减少胃酸分泌
C 抑制促胃液素受体及胃酸分泌 D 阻断 H_2 受体, 减少胃酸分泌
E 抑制 H^+-K^+ -ATP 酶
111. 肾毒、耳毒作用发生率最高的药物是
A 妥布霉素 B 卡那霉素 C 氯霉素 D 链霉素 E 新霉素
112. 他汀类药物最适用于治疗
A IIa 型高脂蛋白血症 B IIb 型高脂蛋白血症 C III 型高脂蛋白血症
D IV 型高脂蛋白血症 E V 型高脂蛋白血症
113. 主要作用于髓袢升支粗段皮质部和远曲小管始段的中效利尿药是
A 呋塞米 B 布美他尼 C 呋达帕胺 D 依他尼酸 E 螺内酯
114. 普萘洛尔和硝酸甘油治疗心绞痛的共同作用是
A. 降低心肌耗氧量 B. 扩张冠状动脉 C. 减慢心率 D. 缩小心室容积
E. 抑制心肌收缩力
115. 强心苷治疗心房颤动的作用机制是
A. 降低浦肯野纤维自律性 B. 减慢房室传导 C. 缩短心房有效不应期
D. 延长心房有效不应期 E. 抑制窦房结

116. 强心苷中毒所致心律失常可选用的最佳药物是

- A. 胺碘酮 B. 美托洛尔 C. 普萘洛尔 D. 苯妥英钠 E. 利多卡因

117. 对各型癫痫均有效的药物是

- A. 乙琥胺 B. 丙戊酸钠 C. 卡马西平 D. 扑米酮 E. 苯妥英钠

118. 用链激酶进行溶栓治疗时, 最常见的不良反应是

- A. 血小板减少 B. 粒细胞缺乏 C. 低蛋白血症 D. 出血 E. 贫血

119. 女, 40岁, 因风湿性心脏病出现心衰, 心功II级, 并有下肢水肿, 经地高辛治疗后, 心功有改善, 但水肿不见好转, 检查发现: 血浆醛固酮水平高, 此时最好选用

- A. 呋塞米 B. 氢氯噻嗪 C. 螺内酯 D. 丁苯氧酸 E. 氨苯蝶啶

120. 下列无抗炎作用的解热镇痛药是:

- A. 阿司匹林 B. 布洛芬 C. 吲哚美辛 D. 对乙酰氨基酚 E. 保泰松

121. 下列各骨中, 不属于长骨

- A. 股骨 B. 肋骨 C. 跖骨 D. 指骨 E. 肋骨

122. 下列各骨中, 不属于规则骨

- A. 蝶骨 B. 上颌骨 C. 筛骨 D. 椎骨 E. 跟骨

123. 根据解剖方位, 人体可有互相垂直的三种类型面

- A. 点状面、水平面和横切面 B. 点状面、冠状面和额状面
C. 水平面、横切面和冠状面 D. 点状面、冠状面和水平面
E. 以上都不是

124. 关于肋的组成下列哪项是正确的

- A. 真肋: 1—7肋, 假肋: 8—12肋
B. 真肋: 1—5肋, 假肋: 6—10肋; 浮肋: 11—12肋
C. 真肋: 1—8肋, 假肋: 9—12肋;
D. 真肋: 1—7肋, 假肋: 8—10肋; 浮肋: 11—12肋 E. 以上都不是

125. 骨性鼻中隔的构成

- A. 鼻骨和筛骨 B. 犁骨和筛骨垂直板 C. 额骨和犁骨
D. 泪骨和筛骨 E. 蝶骨和筛骨

126. 眼眶内侧壁主要由下列骨组成

- A. 上颌骨、泪骨、筛骨和蝶骨体 B. 鼻骨、泪骨、蝶骨小翼和筛骨
C. 蝶骨大翼、额骨、筛骨、蝶骨小翼 D. 蝶骨大翼、额骨、颧骨和鼻骨
E. 以上都不是

127. 肩关节脱位常见的方位是

- A. 上方 B. 后方 C. 前上方 D. 前下方 E. 后上方

128. 骨盆

- A. 由骶骨和两侧的髌骨构成

- B. 正常位置为两侧髂前上棘和两侧耻骨结节同在一个水平面上
 C. 借界线分为大骨盆和小骨盆
 D. 骨盆上口呈水 E. 上、下口都是前后径大于横径

129. 髌关节脱位常见的方位是

- A. 前方 B. 上方 C. 内侧 D. 外侧 E. 后下方

130. 膝关节

- A. 是人体最大, 最复杂的关节 B. 关节面由股骨下端和胫骨上端构成
 C. 关节囊包裹着髌骨 D. 滑膜层包裹着关节囊内的所有结构
 E. 关节腔被完全分隔为上、下、内侧、外侧四个腔

131. 如肩胛骨固定, 一侧斜方肌收缩

- A. 使颈向同侧屈, 脸转向同侧 B. 使颈向对侧屈, 脸转向对侧
 C. 使颈向对侧屈, 脸转向同 D. 使颈向同侧屈, 脸转向对侧
 E. 使头后仰

132. 膈

- A. 起自胸廓下口的周缘 B. 整块肌同在一个水平面上 C. 是重要呼吸肌
 D. 上面全被胸膜覆盖 E. 下面全被腹膜覆盖

133. 关于内脏, 错误的为

- A. 包括消化器, 呼吸器、泌尿器和生殖器四大系统
 B. 它们的主要功能是进行物质代谢和繁殖后代
 C. 内脏各系统均借孔、道与外界相通
 D. 除结构和功能上的共同性之外, 内脏在发生过程中, 彼此没有任何关系
 E. 它们大部分位于胸、腹、盆腔内

134. 不是舌下面的结构

- A. 舌系带 B. 伞襞 C. 舌下肉阜 D. 舌下襞 E. 舌盲孔

135. 消化腺包括

- A. 肝、脾、大唾液腺 B. 肝、胰、胆囊 C. 肝、胰、腭扁桃体
 D. 肝、胰、脾、消化管壁内的小腺体 E. 肝、胰、大唾液腺、消化管壁内
 的小腺体

136. 大肠中最短的一段是

- A. 盲肠 B. 直肠 C. 升结肠 D. 横结肠 E. 降结肠

137. 上呼吸道最狭窄处是

- A. 鼻后孔 B. 喉口 C. 前庭裂 D. 声门裂 E. 喉与气管交界处

138. 肾

- A. 属腹膜外位器官 B. 男性略大于女性 C. 内侧缘中部凹陷称肾门
 D. 肾门向内续于肾窦 E. 上述全部正确

139. 前列腺的位置与毗邻

- A. 位于膀胱和尿生殖膈之间
- B. 前面距耻骨联合后面约 2 厘米, 二者间有阴部静脉丛等
- C. 后面与直肠毗邻, 故活体通过直脂指诊可触及
- D. 底与精囊腺, 输精管壶腹相接触
- E. 以上均对

140. 卵巢的固定结构

- A. 卵巢悬韧带
- B. 卵巢固有韧带
- C. 输卵管卵巢伞
- D. 卵巢系膜
- E. 上述全是

141. 脉管系的组成

- A. 由心、动脉、毛细血管和静脉组成
- B. 由血管和淋巴系组成
- C. 由心、动脉、静脉和淋巴管组成
- D. 由心血管系和淋巴系组成
- E. 以上都错

142. 视神经

- A. 外包三层膜, 是为相应脑膜的延续
- B. 经视神经交叉孔入颅中窝
- C. 两视网膜颞侧的纤维交叉
- D. 完全受损、伤侧全盲并且瞳孔对光反射均消失
- E. 以上均错

143. 脾静脉

- A. 合成后经胃脾韧带离开
- B. 在网膜囊内向右行
- C. 经胰体前面
- D. 伴行于脾动脉上方
- E. 在胰头后方与肠系膜上静脉汇合

144. 患者, 女, 29 岁。车祸挤压左胸背部, 急诊入院。X 线检查: 左胸第 7 肋骨折, 断端刺入胸腔, 皮下有气体, 左肺上叶明显塌陷, 左肋膈隐窝变钝, 诊断为高压性气胸, 血胸拟以粗针头插入胸膜腔抽液, 错误为

- A. 进针依次穿过皮肤、浅筋膜、肌层、胸内筋膜、肋胸膜创达胸膜腔
- B. 排气在 2、3 肋间隙进针
- C. 抽液应在第 2 或第三肋间隙进针
- D. 抽液应在左腋中线与左腋后线之间的第 8 或第 9 肋间隙的下缘进针
- E. 在第 8 或第 9 肋的上缘进针

145. 动脉韧带

- A. 一般位于右肺动脉与主动脉弓之间
- B. 由肌纤维束构成
- C. 来源于动脉圆锥
- D. 是胎儿时期动脉导管闭锁后的遗迹
- E. 连于肺动脉与升主动脉之间

146. 鼓室

- A. 是与外界不通的小腔
- B. 前壁为鼓膜
- C. 外侧壁为颈静脉壁
- D. 下壁为乳突壁
- E. 内侧壁为迷路壁

147. 穿经内囊膝的纤维束是

- A. 内侧丘系
- B. 皮质核束
- C. 皮质脊髓束
- D. 脊髓丘脑束
- E. 视辐射

148. 使瞳孔缩小的神经是

A. 视神经 B. 动眼神经 C. 迷走神经 D. 眼神经 E. 交感神经

149. 舌下神经核位于

A. 中脑 B. 脑桥 C. 延髓 D. 间脑 E. 脊髓

150. 支配三角肌的神经是

A. 腋神经 B. 肌皮神经 C. 桡神经 D. 尺神经 E. 正中神经

二、名词解释（共 10 个，每小题 5 分，共 50 分）

1. EDRF

2. 兴奋性突触后电位

3. 肝肠循环

4. 呼吸链

5. G 蛋白

6. 生物利用度

7. 槟榔肝

8. 脂肪变性

9. 腹股沟管

10. 椎间盘

三、论述题（共 5 个，每小题 20 分，共 100 分）

1. 电刺激坐骨神经腓肠肌标本的神经后，经过哪些环节和过程前后才引起腓肠肌收缩？

2. 举例说明氨基酸的降解通常包括哪些方式？

3. 简述坏死的过程及其基本病理变化。

4. 论述强心苷中毒的临床表现及其防治措施。

5. 简述面部感觉神经分布特点。