

江苏大学

硕士研究生入学考试样题

A 卷

科目代码: 629

科目名称: 西医综合二

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、A 型题: 1-60 小题, 每小题1 分; 61-140 小题, 每小题1.5 分; 共180 分。在每一题给出的A, B, C, D 四个选项中, 请选出一项最符合题目要求的。

1. 蛋白质分子中的 α 螺旋和 β 转角都属于
A. 一级结构 B. 二级结构 C. 三级结构 D. 四级结构
2. 交叉反应的实质是由于两/多种不同的抗原分子中具有
A. 构象决定簇 B. 连续性决定簇
C. 共同抗原决定簇 D. 功能性决定簇
3. 以下为缺乏细胞壁的原核细胞型微生物的是
A. 细菌 B. 衣原体 C. 支原体 D. 立克次体
4. 在诊断实验的性能评价中, 与误诊率相反的指标是
A. 灵敏度 B. 特异度 C. 预测值 D. 似然比
5. 嗜碱性点彩红细胞是由于
A. 红细胞的基质毒性改变 B. 红细胞染色异常
C. 胞浆中脂蛋白变性沉淀 D. 胞浆中残存的 RNA 变性沉淀
6. 在制备培养基时, 为有利于检出病原菌而抑制非病原菌, 常加入一定量的抑制剂, 下列属于抑制剂的是
A. 嘌呤 B. 嘧啶 C. 维生素 D. 胆盐
7. 核酸对紫外线的最大吸收峰在
A. 340nm B. 280nm C. 260nm D. 220nm
8. 动物来源的破伤风抗毒素对人而言是
A. 半抗原 B. 抗原 C. 抗体 D. 既是抗原又是抗体
9. 血浆清蛋白下降见于很多病理情况, 但下列哪种情况除外?
A. 手术后 B. 吸收功能紊乱 C. 急性肝炎早期 D. 肾病综合征

10. 寄生虫感染时水平明显升高的 Ig 是
A. IgA B. IgD C. IgE D. IgG
11. 甲基红试验的基本原理是
A. 检测细菌对含硫氨基酸的分解能力 B. 检测细菌对糖的分解能力
C. 检测细菌对色氨酸的分解能力 D. 检测细菌对尿素的分解能力
12. 具有稳定 TCR 结构作用的 T 细胞表面分子是
A. CD2 B. CD3 C. CD4 D. CD8
13. 存在下列哪种物质的情况下，酶促反应速度不变， K_m 值增大
A. 有竞争性抑制剂存在 B. 有反竞争性抑制剂存在
C. 有非竞争性抑制剂存在 D. 有不可逆抑制剂存在
14. 下列哪种移植一般不会发生 GVHR?
A. 骨髓移植 B. 脾脏移植 C. 肾脏移植 D. 胸腺移植
15. 划分细菌的血清型的根据是
A. 细菌基因组中 G+C 含量构成比 B. 细菌基因组核酸序列的同源性
C. 细菌的抗原结构和抗原性 D. 在含血清培养基上生长的菌落形态
16. 根据美国临床和实验室标准研究院 (CLSI) 制定的评价方案 EP5-A2, 评价方法的精密密度时, 用 2 个样品每天测定 2 批, 批间测定间隔不得少于 2h, 每批测定均作 2 份, 至少共测定多少天?
A. 5 B. 10 C. 15 D. 20
17. 胎儿从母体获得 IgG 属于
A. 人工被动免疫 B. 人工自动免疫
C. 自然被动免疫 D. 自然自动免疫
18. 端粒酶是一种
A. DNA 聚合酶 B. RNA 聚合酶 C. DNA 连接酶 D. 逆转录酶
19. 氰化高铁血红蛋白法测定 Hb 所用波长
A. 460nm B. 500nm C. 540nm D. 580nm
20. 免疫应答过程不包括
A. $M\phi$ 对抗原的处理和提呈 B. T 细胞在胸腺内的分化成熟
C. T/B 细胞的活化/增殖/分化 D. 效应细胞和效应分子的产生和作用
21. 嗜酸性粒细胞与中性粒细胞的主要区别是
A. 细胞大小 B. 核分叶多少 C. 胞核着色不同 D. 颗粒大小及着色不同

33. 脲酶活性最强的细菌是
 A. 幽门螺杆菌 B. 变形杆菌 C. 流感嗜血杆菌 D. 布鲁菌
34. 下列哪个酶直接参与底物水平磷酸化
 A. 3-磷酸甘油醛脱氢酶 B. α -酮戊二酸脱氢酶
 C. 琥珀酸脱氢酶 D. 磷酸甘油酸激酶
35. 下列血清酶活性测定可以用于反映骨吸收状态的是
 A. 乳酸脱氢酶 B. 骨性碱性磷酸酶
 C. 抗酒石酸酸性磷酸酶 D. 丙氨酸氨基转移酶
36. 既有过敏毒素样作用，又对中性粒细胞具有很强趋化作用的补体裂解产物是
 A. C3a B. C3b C. C4a D. C5a
37. 采用自动血液分析仪，首选的抗凝剂是
 A. 肝素 B. EDTA-K2 C. 枸橼酸钠 D. 草酸盐
38. 尿中 β_2 -mG 升高而血中 β_2 -mG 不升高，此时出现蛋白尿属于
 A. 肾小球性蛋白尿 B. 溢出性蛋白尿
 C. 分泌性蛋白尿 D. 肾小管性蛋白尿
39. 血细胞计数池四角的大方格中每一中方格的体积为
 A. 0.0625 μ l B. 0.00625 μ l C. 0.04 μ l D. 0.004 μ l
40. 精液中提供精子活动力能量来源的是
 A. 蔗糖 B. 葡萄糖 C. 果糖 D. 麦芽糖
41. 在固体培养基上生长出现卷发状菌的细菌是
 A. 棒状杆菌 B. 蜡样芽孢杆菌 C. 肉毒梭菌 D. 炭疽芽孢杆菌
42. 阴道分泌物检查，白带外观呈豆腐渣样，提示为
 A. 老年性阴道炎 B. 真菌性阴道炎 C. 滴虫性阴道炎 D. 子宫内膜炎
43. 下列哪种代谢所形成的乙酰 CoA 为酮体生成的主要原料来源
 A. 葡萄糖氧化分解所产生的乙酰 CoA B. 甘油转变的乙酰 CoA
 C. 脂肪酸 β -氧化所形成的乙酰 CoA D. 丙氨酸转变而成的乙酰 CoA
44. 交叉配血试验中“主侧”配血应加入
 A. 受血者血清与供血者血清 B. 受血者红细胞与供血者血清
 C. 受血者血清与供血者红细胞 D. 受血者红细胞与供血者红细胞
45. 梅毒患者血清中除含有特异性制动抗体外，另一抗体是
 A. 反应素 B. 干扰素 C. 内毒素 D. 穿孔素

46. 正常情况下，尿沉渣中最大的上皮细胞是
- A. 表层移行上皮细胞 B. 鳞状上皮细胞
C. 底层移行上皮细胞 D. 肾小管上皮细胞
47. 下列哪一种疾病与 HLA-B27 抗原相关性最明显
- A. 系统性红斑狼疮 B. 类风湿性关节炎
C. 强直性脊柱炎 D. 自身免疫性甲状腺炎
48. 米泔样便最常见于
- A. 婴儿消化不良 B. 霍乱 C. 急性细菌性痢疾 D. 急性胃肠炎
49. 真菌细胞不具有的结构或成分是
- A. 细胞核 B. 内质网 C. 线粒体 D. 叶绿素
50. 判断呼吸困难的慢性心力衰竭和肺部疾患的鉴别指标是
- A. cTnI B. CK-MB C. BNP D. hs-CRP
51. 下列疾病 CSF 氯化物浓度有最显著变化的是
- A. 病毒性脑炎 B. 结核性脑膜炎 C. 脊髓灰质炎 D. 化脓性脑膜炎
52. 下列哪一种化合物不含有高能磷酸键
- A. 磷酸烯醇式丙酮酸 B. 磷酸肌酸 C. ADP D. 6-磷酸葡萄糖
53. 不适于病毒感染的快速诊断的技术是
- A. 形态学检查 B. 病毒核酸检测 C. 晚期抗体检测 D. 病毒抗原检测
54. 白细胞计数主要反映下列哪个池的白细胞数
- A. 分裂池 B. 边缘池 C. 循环池 D. 成熟池
55. 体内氨储存及运输的主要形式之一是
- A. 谷氨酸 B. 谷氨酰胺 C. 谷胱甘肽 D. 天冬酰胺
56. 发现线索细胞，提示
- A. 淋球菌阴道炎 B. 加德纳菌阴道炎 C. 滴虫性阴道炎 D. 真菌性阴道炎
57. 人体内嘌呤核苷酸分解代谢的主要终产物是
- A. 尿素 B. 肌酸 C. 肌酸酐 D. 尿酸
58. 不能分离到 HIV 的 HIV 感染者的标本是
- A. 血液 B. 精液 C. 脑脊液 D. 粪便
59. NSE 主要作为哪种肿瘤的特异性标志物?
- A. 乳腺癌 B. 神经母细胞瘤 C. 白血病 D. 骨髓瘤

60. 5-氟尿嘧啶的抗癌作用机理是
- A. 抑制胸苷酸的合成 B. 抑制尿嘧啶的合成
C. 抑制胞嘧啶的合成 D. 抑制二氢叶酸还原酶
61. 有嗜碱性粒细胞参与的超敏反应是
- A. I型和II型 B. I型和III型 C. I型和IV型 D. II型和III型
62. 饥饿可使肝内哪一条代谢途径增强
- A. 磷酸戊糖途径 B. 糖酵解途径 C. 糖异生 D. 糖原合成
63. 利用已知血型的红细胞检查血清中的未知抗体称为
- A. 正定型 B. 反定型 C. 主侧 D. 交叉配血
64. Ig分成五类的依据是
- A. VL抗原特异性的不同 B. CH抗原特异性的不同
C. CL抗原特异性的不同 D. VH抗原特异性的不同
65. 鲎试验用于对何种物质的测定
- A. 类毒素 B. 外毒素 C. 荚膜多糖 D. 脂多糖
66. IFCC推荐法测定AST时，其指示酶是
- A. G6PD B. MD C. POD D. HK
67. 良好的Wright染色血涂片，中性分叶核粒细胞的染色质染成
- A. 深蓝色 B. 绿色 C. 紫红色 D. 红色
68. 酶原的激活是由于
- A. 激活剂将结合在酶原分子上的抑制剂除去
B. 激活剂使酶原的空间构象发生变化
C. 激活剂携带底物进入酶原的活性中心
D. 激活剂使酶原中的部分肽段水解脱落从而形成活性中心
69. 细菌的染色性与细菌的何种物理性状有关
- A. 渗透压 B. 带电现象 C. 表面积 D. 光学性质
70. 外周血液网织红细胞主要为
- A. I型 B. II型 C. III型 D. IV型
71. 酶偶联速率法测定代谢物时，根据动力学要求，辅助酶和指示酶分别应满足
- A. 0级和1级反应 B. 1级和0级反应 C. 1级和1级反应 D. 0级和0级反应
72. H₂CN₂废弃物的处理，不正确的是
- A. 废液中加入酸性溶液 B. 混匀后敞开容器口放置15小时以上

- C. 每升稀释后的废液中加入 35ml 次氯酸钠溶液 D. CN^- 氧化为 N_2 和 CO_2
73. 国际上普遍采用细菌的分类系统是
- A. 双歧索引 B. 伯杰 (Bergey) 分类系统
C. CDC 系统分类 D. CBC 系统分类
74. 胞液内不能进行下列哪一代谢途径
- A. 磷酸戊糖途径 B. 糖酵解 C. 脂肪酸合成 D. 脂肪酸 β -氧化
75. ABO 血型, 父亲为 A 型, 母亲为 B 型, 子女的血型可能有
- A. AB 型 B. A 型和 B 型
C. A 型、B 型和 O 型 D. A 型、B 型、O 型和 AB 型
76. 二级标准品主要用于常规方法的评价, 或为质控物定值和常规测定的结果计算, 其定值源于以下哪种?
- A. 一级标准品和参考方法 B. 一级标准品和决定性方法
C. 一级标准品和候选方法 D. 一级标准品和推荐方法
77. 关于 MHC- II 类分子的叙述, 下列哪项是错误的
- A. 分布在 APC 表面 B. 由 HLA-DP、HLA-DQ、HLA-DR 基因编码
C. $\alpha_1\alpha_2$ 形成了抗原结合槽 D. T 细胞激活后可表达 MHC- II 类分子
78. 下列关于三大营养物质代谢相互联系描述, 错误的是
- A. 体内糖可转变成脂肪 B. 脂肪能够转变成氨基酸
C. 体内糖与大部分氨基酸可以相互转换 D. 蛋白质可以转变成脂肪
79. CD5^+ B 细胞产生的抗体类别是:
- A. IgA B. IgD C. IgE D. IgM
80. 下列微生物染色方法中, 正确的是
- A. 结核分枝杆菌-Giemsa 染色 B. 立克次体-碘液染色
C. 钩端螺旋体-镀银染色 D. 新生隐球菌-革兰染色
81. 尿液中的小吞噬细胞是指
- A. 单核细胞 B. 淋巴细胞 C. 肾小管上皮细胞 D. 中性粒细胞
82. 辅酶 NADP^+ 分子中含有的 B 族维生素是
- A. 维生素 B_2 B. 维生素 B_6 C. 叶酸 D. 维生素 PP
83. 晨尿排出后 2~4 小时内的尿液, 患者从前一天晚上起到采集此次尿液标本时, 只饮水 200ml, 这种尿液标本称
- A. first morning urine B. second morning urine

C. midstream urine

D. timed collection urine

84. 某患者，突起高热，昏迷。脑脊液呈“米汤样”浑浊，氯化物 105mmol/L，涂片见大量白细胞及细胞内革兰阴性双球菌，此时最可能感染的细菌是

- A. 金黄色葡萄球菌 B. 流感嗜血杆菌
C. 脑膜炎奈瑟菌 D. 肺炎链球菌

85. 人体活动主要的直接供能物质是

- A. 葡萄糖 B. 脂肪酸 C. 磷酸肌酸 D. ATP

86. 食管疾病引起的疼痛多在

- A. 颈部 B. 腋下 C. 胸骨后 D. 左上腹部

87. 若自动生化分析仪的取样周期为 3s，则其理论上的分析速度为

- A. 400 测试/h B. 800 测试/h C. 1200 测试/h D. 1600 测试/h

88. 卡波环可能是

- A. 核残余物 B. 脂蛋白变性 C. 色素沉着 D. 血红蛋白聚集

89. 30 岁女性，发热 1 周，食欲缺乏，乏力、腹胀、腹泻、脾大。外周血白细胞偏低，起病后曾服退热药及磺胺药，发热仍不退，临床怀疑为伤寒病。为进一步确诊，首选应做的检查是

- A. 肥达试验 B. 血培养 C. 尿培养 D. 骨髓培养

90. 下列何种物质是强有力的促红细胞缟钱状聚集的物质

- A. 清蛋白 B. 纤维蛋白原 C. γ 球蛋白 D. β 球蛋白

91. 胞浆内含有免疫受体酪氨酸激活基序(ITAM)结构的分子是

- A. TCR B. CD3 C. CD4 D. Fyn

92. 在胸腺依赖性抗原 (TD-Ag) 诱导免疫应答时容易产生低带耐受的细胞是

- A. B 细胞 B. M ϕ C. T 细胞 D. NK 细胞

93. 真核细胞 RNA 聚合酶 II 催化合成的 RNA 是

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

94. 某物质完全由肾小球滤过，然后又由肾小管完全重吸收，则该物质的清除率是

- A. 0 B. 50% C. 90% D. 100%

95. 某车祸患者，多处外伤，用三代头孢抗感染治疗 5 天后出现肺炎，又用亚胺培南 1 周后仍然高热，痰培养分离出一株革兰阴性细杆菌，氧化酶阴性，麦芽糖阳性，七叶苷阳性，能液化明胶，DNA 酶阳性，它可能是

- A. 铜绿假单胞菌 B. 不动杆菌 C. 嗜麦芽窄食单胞菌 D. 肺炎克雷伯菌

96. 一种成熟的上皮组织在某些因素作用下,被另一类型的成熟上皮组织所取代的过程,称为
- A. metaplasia B. regeneration C. hyperplasia D. apoptosis
97. 溶血性疾病时哪种血浆蛋白质浓度下降?
- A. AAT B. AAG C. Hp D. AMG
98. 尿液中发现大量管型,尿干化学分析最可能的阳性结果是
- A. 潜血 B. 胆红素 C. 亚硝酸盐 D. 蛋白质
99. 下列哪项比值降低表示心血管疾病危险度加大
- A. apoA I /apoA II B. apoA I /apoB C. apoB/apoC I D. apoA II /apoCIII
100. 从可疑白喉病人鼻咽部位分离一株白喉棒状杆菌,要确诊还需要
- A. 做血清学试验鉴定细菌 B. 接种 Elek 平板作毒力测定
- C. 接种于亚碲酸钾培养基 D. 涂片,作 Albert 染色观察异染颗粒
101. 判断基因结构异常最直接的方法是
- A. 基因测序 B. Southern blot C. Northern blot D. PCR
102. 阴道清洁度检查:低倍镜观察整个涂片有形成分的分布情况,再用高倍镜检查上皮细胞满视野,脓细胞 3 个/HPF,大量杆菌,则阴道清洁度为
- A. I B. II C. III D. IV
103. 具有 AICD 效应的细胞是
- A. 活化的 NK 细胞 B. 活化的 Mφ 细胞
- C. 活化的 T 细胞 D. 活化的中性粒细胞
104. 典型的缺铁性贫血患者,RBC 直方图表现为
- A. 峰低变宽,波峰右移 B. 峰低变宽,波峰左移
- C. 峰低不变,波峰右移 D. 峰低不变,波峰右移
105. 某女性患者,36 岁,喝牛奶后出现食物中毒症状,取剩余牛奶分离培养出革兰阳性小杆菌,37°C 无动力,在半固体培养基上生长呈倒立伞状,CAMP 试验阳性,触酶阳性,耐盐耐碱,据此判断最可能是何种细菌?
- A. 鼠伤寒沙门菌 B. 金黄色葡萄球菌
- C. 结核分枝杆菌 D. 产单核细胞李斯特菌
106. 下列关于 Taqman 探针描述错误的是
- A. 属于水解探针 B. 能与模板特异性结合 C. 5'端标记荧光基团
- D. 在 PCR 过程中被 Taq 酶的 3'→5'外切酶活性所降解

107. 下列哪些因素可改变自身组织和细胞的免疫原性?

- A. 外伤、肿瘤、免疫接种 B. 外伤、异体组织移植
C. 外伤、感染、电离辐射、药物 D. 肿瘤、免疫接种、感染

108. 同型配血出现凝集、将其测定管加入盐水搅拌，置于 37℃水浴箱后，凝集消失，此现象可能是由于

- A. 冷凝集素干扰 B. T 凝集干扰 C. H 凝集现象 D. 类 B 抗原的影响

109. 某男，50 岁，建筑工人，在施工过程中突然发生一阵呕血，被送往某医院。入院体检：瘦削，呼出气恶臭；肝脏肿大坚硬，腹部膨胀，足部轻度水肿。有酗酒既往史。实验室检测结果为：TP 48g/L，胆红素 83μmol/L，ALT 58U/L，AST 128U/L。该患者最可能的临床诊断为

- A. 胃出血 B. 酒精性肝硬化 C. 脂肪肝 D. 急性肝炎

110. 关于 Rh 血型，下列哪点不符合其特点

- A. Rh 血型有 D、C、E、c、e 抗原等
B. Rh 血型不合引起的新生儿溶血病往往发生在第二胎以后
C. Rh 阴性母亲孕育 Rh 阳性胎儿，母体可产生抗 Rh 抗体
D. Rh 阴性患者，首次输入 Rh 阳性血，即可发生溶血性反应

111. 血平板上能形成双层溶血环的细菌是

- A. 肉毒梭菌 B. 炭疽杆菌 C. 产气荚膜梭菌 D. 破伤风梭菌

112. 下列哪项不属于蛋白质组学研究方法

- A. 双向电泳 B. cDNA 芯片 C. 酵母双杂交 D. 质谱

113. 下列尿蛋白中，哪种不能作为肾小管早期损伤的生化指标?

- A. 转铁蛋白 B. RBP C. β₂-mG D. 溶菌酶

114. Ross-Jone 试验是检查脑脊液中的

- A. 清蛋白 B. 球蛋白 C. 粘蛋白 D. 核蛋白

115. 某 60 岁男性患者，有丛林接触史，腿部皮肤被叮咬，局部出现溃疡，伴有高热，皮疹，淋巴结肿大，肝脾肿大。Weil-Felix test 结果，患者血清与变形杆菌 OX_k 株抗原反应的抗体效价为 1:320。你认为该患者可能感染的微生物是

- A. 伤寒沙门菌 B. 恙虫 C. 流感嗜血杆菌 D. 结核分枝杆菌

116. 诊断分化好的腺癌主要依据是

- A. 圆形或卵圆形癌细胞 B. 成腺腔样排列的癌细胞
C. 胞浆内有明显粘液泡的癌细胞 D. 柱状癌细胞

117. 干扰素能抑制病毒蛋白质的合成，其作用机理是
- A. 能使 eIF2 磷酸化失活 B. 使蛋白激酶磷酸化水解
C. 使 RF1 磷酸化失活 D. 使 RNaseL 失活
118. 一婴儿接种卡介苗 (BCG) 后，出现致病性、弥散性感染，这种反应可能是由于
- A. B 淋巴细胞缺陷 B. 补体缺陷
C. 联合免疫缺陷 D. 吞噬细胞缺陷
119. 一般炎症增生的上皮细胞与核异质细胞的主要区别是
- A. 核增大 B. 核的数目
C. 核浆比例 D. 核增大时有无畸形、深染或畸形深染的核有无固缩变小
120. NK 细胞杀伤病毒感染细胞的特点是
- A. 与 CTL 的细胞毒作用一样有特异性 B. 杀伤作用依赖抗体
C. 杀伤作用不受 MHC 限制 D. 杀伤作用依赖补体
121. 有关 $\gamma\delta$ T 细胞的阐述哪项是错误的
- A. 占外周血淋巴细胞的少数 B. 主要为 CD8⁺ 细胞
C. 具有杀伤肿瘤细胞作用 D. 杀伤作用的特异性不高
122. 原发性高血压可引起细胞内哪种离子浓度增高?
- A. K⁺ B. Na⁺ C. Mg²⁺ D. Ca²⁺
123. 关于 DC 提呈抗原的叙述，下列哪项是错误的?
- A. 成熟的 DC 抗原提呈能力强，摄取抗原能力弱 B. 细胞膜上有 SmIg
C. 形态呈树突状 D. 高水平表达 MHC-II 类分子
124. 在我国，已将下列哪种真菌所致疾病与病毒性肝炎等同列为乙类传染性疾
- A. 白假丝酵母菌 B. 荚膜组织胞浆菌 C. 隐球菌 D. 曲霉菌
125. 判断 HBV 复制及传染性的直接指标是检测
- A. HBcAg B. HBsAg C. HBV DNA D. HBeAg
126. 与卵巢癌有关的肿瘤标志物是
- A. CA19-9、CA72-4、CA549 B. CA125、CA72-4、CEA
C. CEA、SCCA、HCG D. C72-4、NSE、SCCA
127. 细胞因子的调节作用，下列哪项是错误的?
- A. IL-4 促进了 Th1 的增殖 B. IL-10 抑制 Th1 的增殖
C. IL-12 促进 Th0 分化为 Th1 D. IFN- γ 抑制 Th2 的增殖

128. 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. RNA 聚合酶
129. 感染下列哪种病毒后, 细胞病变特点为在胞质中形成嗜酸性包涵体
 A. 呼吸性合胞病毒 B. 森林脑炎病毒
 C. 乙型脑炎病毒 D. 流行性腮腺炎病毒
130. 属于直接凝集反应的是
 A. 肥达试验 B. E 花环试验 C. 病毒的血凝抑制试验 D. 协同凝集试验
131. 清蛋白指数为多少时表明血脑屏障中度损害?
 A. <9 B. 9-14 C. 15-30 D. 31-100
132. 某患者食欲不振、乏力, 血清学检查: 抗-HAV IgG(+), HBsAg(+)和抗-HBc IgM(+). 可诊断为
 A. 急性甲型肝炎合并急性乙型肝炎 B. 急性甲型肝炎
 C. 急性乙型肝炎 D. 丁型肝炎
133. 下列与能量代谢有关的途径不在线粒体内进行的是
 A. 三羧酸循环 B. 糖酵解 C. 脂肪酸氧化 D. 氧化磷酸化
134. 不能用作肿瘤过继免疫治疗的效应细胞是
 A. CTL B. 肿瘤浸润淋巴细胞 C. 中性粒细胞 D. NK
135. 流行性乙型脑炎最为重要的传染源是
 A. 幼猪 B. 羊羔 C. 家犬 D. 鸡雏
136. 苯丙酮酸尿症患者肝脏缺乏哪种酶?
 A. 苯丙氨酸羟化酶 B. 酪氨酸酶 C. 尿黑酸氧化酶 D. 酪氨酸转氨酶
137. 胎儿先天性缺陷母体血清筛查最重要的三个指标是
 A. AFP、游离 E₃、FDP B. AFP、hCG、游离 E₃
 C. AFP、L/S、hCG D. AFP、E₃、FDP
138. B 细胞与 Th 细胞相遇和激活的主要部位是在
 A. 血液循环中 B. 淋巴循环中
 C. 外周免疫器官的胸腺依赖区 D. 外周免疫器官的髓质区
139. 朊粒(prion)是
 A. 不含蛋白的感染性核酸 B. 蛋白酶抗性蛋白
 C. 含微量核酸的球蛋白 D. 含微量蛋白的核酸

140. 脂酰辅酶 A 在 β -氧化中的反应顺序是

- A. 脱氢. 再脱氢. 加水. 硫解 B. 硫解. 脱氢. 加水. 再脱氢
C. 脱氢. 加水. 再脱氢. 硫解 D. 脱氢. 脱水. 再脱氢. 硫解

二、X 型题：141-200 小题，每小题2 分，共120 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。

141. 微生物危险度的评估，除考虑危险度等级以外，还应考虑

- A. 微生物的稳定性、浓度和浓缩标本的容量，适宜宿主的存在
B. 当地是否能进行有效的预防或治疗干预
C. 微生物的致病性和感染数量，暴露的潜在后果，自然感染途径
D. 实验室操作所致的其他感染途径

142. 含羟基的氨基酸有

- A. 苏氨酸 B. 丝氨酸 C. 赖氨酸 D. 酪氨酸

143. 标本溶血对下列哪些酶测定结果有明显影响？

- A. CK B. GGT C. ALT D. AST

144. 常用的碱性染料是

- A. 刚果红 B. 伊红 C. 美蓝 D. 结晶紫

145. 生理性结晶多来源于食物或盐类代谢的结果，酸性尿中易见

- A. 尿酸盐结晶 B. 草酸盐结晶 C. 磷酸盐结晶 D. 碳酸盐结晶

146. T 细胞表位和 B 细胞表位的特点分别是

- A. T 细胞表位只位于抗原分子表面 B. B 细胞识别的表位往往是天然的
C. B 细胞表位有构象表位和线性表位两种类型
D. T 细胞表位需 MHC 分子的递呈

147. 药物敏感试验的稀释法用来定量测定药物对被检菌的

- A. MIC B. MBC C. 抑菌浓度 D. 杀菌浓度

148. 关于 DNA 双螺旋模型的叙述，正确的是

- A. 是 DNA 的二级结构 B. 两链碱基间 A 与 G, T 与 C 配对
C. 碱基对之间以非共价键相连 D. 碱基对位于模型外侧

149. 关于补体的叙述，正确的是

- A. 旁路途径的活化是从 C2 开始的 B. 补体在血液中处于少量活化状态

- C. 生物学作用具有特异性 D. 系统性红斑狼疮患者血清中补体含量降低
150. 下列关于 2 型糖尿病描述错误的是
- A. 多见青少年 B. 存在胰岛素抵抗
C. 患者多数肥胖 D. 有遗传倾向, 与 HLA 基因型有关
151. 尿非均一性红细胞可见于
- A. 红斑狼疮性肾炎 B. 尿道结石
C. 急性肾小球肾炎 D. 慢性肾小球肾炎
152. 决定细菌产生多重耐药性的遗传物质主要是
- A. 转座子 B. 整合子 C. 质粒 D. 染色体
153. 常见的输血传播性疾病有
- A. 乙型肝炎 B. 梅毒 C. 艾滋病 D. 巨细胞病毒感染
154. 与蛋白质生物合成有关的酶有
- A. 氨基酰-tRNA 合成酶 B. 转位酶 C. 转肽酶 D. 转氨酶
155. CTL 杀伤靶细胞的机制有
- A. 分泌穿孔素 B. 分泌淋巴毒素 C. 分泌颗粒酶 D. 分泌颗粒溶素
156. 血小板是由骨髓造血组织中的巨核细胞产生, 具有
- A. 促凝和血块收缩功能 B. 黏附 C. 聚集 D. 释放
157. 用于鉴别肺炎链球菌与其他草绿色链球菌的试验是
- A. 胆汁溶菌试验 B. optochin 试验 C. 杆菌肽试验 D. CAMP 试验
158. 尿液可见的细胞有
- A. 闪光细胞 B. 复粒细胞 C. 移行上皮细胞 D. 间皮细胞
159. 营养必需脂肪酸包括
- A. 油酸 B. 亚油酸 C. 亚麻酸 D. 花生四烯酸
160. 痢疾患者做大便细菌培养时应
- A. 立即送检 B. 标本勿被小便污染
C. 应立即涂片做革兰染色 D. 采取带脓血或粘液的粪便
161. Th1 细胞发挥抗感染免疫主要依赖于
- A. 增强 NK 细胞杀伤力 B. 活化 Mφ 细胞
C. 活化 Th2 细胞 D. 活化肥大细胞
162. 排除呼吸性影响因素的血气分析指标有
- A. BE B. AB C. SB D. BB

163. 对尿本周蛋白叙述正确的是

- A. 游离 Ig 轻链
- B. 肾前性蛋白尿
- C. 在 pH 4.9±0.1 条件下, 加热至 40℃~60℃时可发生凝固
- D. 温度升至 90℃~100℃时溶解, 而温度减低至 56℃左右, 发生凝固

164. 在抗体形成过程中, 下列叙述正确的是

- A. 浆细胞是产生抗体的细胞
- B. B 细胞对 TD-Ag 的应答需要 Th 细胞的参与
- C. B 细胞和 Th 细胞的作用受 MHC-I 类分子限制
- D. Mφ 细胞和 Th 细胞的作用受 MHC-II 类分子限制

165. 胰岛素降低血糖的机制是

- A. 促进肌肉脂肪等组织摄取葡萄糖
- B. 激活糖原合成酶促进糖原合成
- C. 加速糖的氧化分解
- D. 促进脂肪动员

166. 对淋病奈瑟菌叙述正确的是

- A. 抵抗力强, 对消毒剂不敏感
- B. 为 G-双球菌
- C. 主要致病物质为菌毛
- D. 可致新生儿脓漏眼

167. 下列属于氧化应激损伤标志物的是

- A. 过氧化脂质
- B. 8-羟化脱氧鸟苷
- C. 蛋白质羰基化和硝基化
- D. GHb

168. 胆道完全阻塞所致的阻塞性黄疸

- A. 尿中有胆红素, 而尿胆素原及尿胆素消失
- B. 粪便呈棕黄色
- C. 血清未结合胆红素增加
- D. 血清结合胆红素增加

169. 与自身免疫耐受形成可能无关的机制是

- A. 克隆清除
- B. 补体系统功能不全
- C. MDSC、nTreg 和调节性 DC 的抑制作用
- D. 抗独特型网络的作用

170. 真核生物 mRNA 的结构特点是

- A. 5'-末端含 m⁷Gppp
- B. 3'-末端具有多聚腺苷酸
- C. 携带遗传密码
- D. 所有碱基都具有编码氨基酸的作用

171. 脱落细胞学诊断的局限性

- A. 步骤复杂
- B. 肿瘤定位困难
- C. 肿瘤分型困难
- D. 有一定误诊率

172. 下列不是破伤风梭菌的微生物学特性的是
A. 兼性厌氧
B. 有鞭毛
C. 革兰阴性, 染色性稳定
D. 有芽胞, 芽胞直径大于菌体
173. 与 DNA 复制起始有关的酶和蛋白质有
A. 引物酶
B. DNA 连接酶
C. 解螺旋酶
D. DNA 拓扑异构酶
174. 哪些不是恶性肿瘤细胞的一般形态特点
A. 大小不一显著
B. 核畸形
C. 核膜明显变薄
D. 染色质明显减少
175. 以下哪些微生物学检查可用于肺炎支原体感染的诊断
A. 血清学试验
B. 细胞培养
C. 病原菌分离培养
D. PCR 快速检测
176. 反映胎儿肺成熟度的评估指标有
A. 泡沫试验
B. 淀粉酶测定
C. 磷脂酰胆碱与鞘磷脂比值
D. 磷脂酰甘油
177. 免疫应答的调节包括
A. 整体水平
B. 细胞水平
C. 分子水平
D. 群体水平
178. 以下属于胰腺外分泌功能间接试验的是
A. 胰多肽试验
B. Lundh 试餐试验
C. 促胰液素试验
D. 双标记 Schilling 试验
179. II 型超敏反应临床常见疾病有
A. 链球菌感染后肾小球肾炎
B. 输血反应
C. 新生儿溶血症
D. 哮喘
180. 下列哪些蛋白参与细胞周期调控?
A. 细胞周期蛋白
B. 细胞周期蛋白依赖性激酶
C. 细胞周期蛋白依赖性激酶抑制因子
D. 细胞色素 c
181. 中性粒细胞病理性增多见于
A. 非白血性白血病
B. 严重的组织损伤及大量血细胞破坏
C. 急性大出血
D. 急性中毒
182. 分离流感病毒最常用的方法是
A. 鸡胚接种
B. 细胞培养
C. 乳鼠脑内接种
D. PCR
183. 参与一碳单位代谢的维生素是
A. 叶酸
B. 维生素 B₁
C. 维生素 PP
D. 维生素 B₁₂

184. 异型淋巴细胞的形态有

- A. 点粒型 B. 空泡型 C. 幼稚型 D. 不规则型

185. 下列属于抗原抗体反应特点的是?

- A. 特异性 B. 可逆性 C. 第一阶段是抗原抗体结合阶段
D. 第二阶段是抗原抗体反应可见阶段

186. 原发性甲状腺功能低下时

- A. $T_3 T_4 \uparrow$ B. $T_3 T_4 \downarrow$ C. $rT_3 \downarrow$ D. $TSH \uparrow$

187. 下列属于癌基因的是

- A. ras 基因 B. myc 基因 C. src 基因 D. p53 基因

188. 对乙肝恢复期病人进行血清 HBV 标志物检测, 可能出现的结果是

- A. HBsAg 阴性 B. 抗-HBs 阳性 C. HBeAg 阳性 D. 抗-HBe 阳性

189. 关于 IgSF 粘附分子的叙述, 下列哪些是正确的?

- A. 具有与 IgV 区或 C 区相似的结构域
B. 其氨基酸序列与 Ig 有一定同源性
C. 其识别的配体多为 IgSF 分子和整合素家族分子
D. IgSF 与 Cadherin 家族分子相互识别

190. 嗜酸性粒细胞病理性增多见于

- A. 支气管哮喘、荨麻疹等 B. 感染蛔虫、钩虫等
C. 牛皮癣、湿疹等 D. 慢性粒细胞白血病

191. 以下能够用于基因表达沉默的是

- A. 反义 DNA B. miRNA C. 核酶 D. siRNA

192. 肾病综合征典型的临床表现为

- A. 大量蛋白尿($>3.5g/24h$) B. 低清蛋白血症($<30g/L$)
C. 严重水肿 D. 夜尿增多

193. 一般来说, 疼痛部位即病变所在, 下面说法正确的是

- A. 阑尾炎疼痛一般位于左下腹 McBurney 点
B. 十二指肠溃疡疼痛多在上腹部
C. 小肠疾病疼痛多在脐部或脐周
D. 盆腔疾病疼痛多在下腹部

194. 巨噬细胞作为抗原提呈细胞的特点

- A. 强大的吞噬功能
- B. 受体介导的内吞作用
- C. 高达 MHC-I 类分子和 MHC-II 类分子
- D. 表达有 Fc γ R、补体受体及各种病原相关的模式识别受体

195. 漏出液发生机制有

- A. 毛细血管流体静压增高
- B. 血浆胶体渗透压减低
- C. 淋巴回流受阻
- D. 炎性介质作用

196. 以蚊为传播媒介的病毒包括

- A. 汉坦病毒
- B. 轮状病毒
- C. ECHO 病毒
- D. 登革病毒

197. 下列检测对象是 RNA 的技术是

- A. cDNA 芯片
- B. Western blot
- C. Northern blot
- D. RT-PCR

198. 动脉粥样硬化脂质危险因素包括

- A. TC 升高
- B. TG 升高
- C. LDL-C 升高
- D. Lp(a) 升高

199. 下列有关系统性红斑狼疮的叙述, 正确的是

- A. 女性多发
- B. 属于器官特异性自身免疫性疾病
- C. 其发生与某些 HLA 基因型有关
- D. 体内可检测到自身 IgG 类抗体

200. 有关深部触诊法说法正确的有

- A. 深部触诊法触及的深度常在 2cm 以上
- B. 深部触诊法可用单手或双手重叠由浅入深, 逐渐加压
- C. 冲击触诊法一般用于少量腹水时的检查
- D. 深部滑行触诊法常用于胃肠病变的检查