

江苏大学
硕士研究生入学考试样题

科目代码: 629

科目名称 西医综合二

A卷

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: 1-40 小题, 每小题 1.5 分; 41-120 小题, 每小题 2 分; 共 220 分。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. 关于酶促反应特点的错误描述是 ()
A. 酶能加速化学反应 B. 酶在生物体内催化的反应是不可逆的
C. 酶在反应前后无质和量的变化 D. 酶对所催化的反应有选择性
2. 核酸分子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. 糖苷键 D. 氢键
3. 属于三羧酸循环的关键酶是 ()
A. 丙酮酸激酶 B. 异柠檬酸脱氢酶 C. 丙酮酸脱氢酶 D. 苹果酸脱氢酶
4. VLDL 的主要功能 ()
A. 运输内源性三脂酰甘油 B. 运输外源性三脂酰甘油 C. 转运胆固醇 D. 转运胆汁酸
5. 下列哪种氨基酸经脱羧基作用后, 能生成一种扩张血管的化合物 ()
A. 精氨酸 B. 天冬氨酸 C. 组氨酸 D. 脯氨酸
6. 全过程在胞质内进行的代谢过程是 ()
A. 三羧酸循环 B. 脂酸 β -氧化 C. 丙酮酸羧化 D. 脂肪酸合成
7. 下列关于 σ 因子的描述, 正确的是 ()
A. RNA 聚合酶的亚基, 负责识别 DNA 模板上转录 RNA 的特殊起始点
B. 参与转录全过程 C. 可识别 DNA 模板上的终止信号 D. 也参与逆转录过程
8. 乳糖操纵子的阻遏蛋白是由 ()
A. A 基因编码 B. I 基因编码 C. Y 基因编码 D. Z 基因编码
9. 创用牛痘苗预防天花的人是 ()
A. Paul Ehrlich B. Joseph Murry C. George Snell D. Edward Jenner
10. 甲、乙两种抗原都能与某一抗体发生特异性结合反应, 这两种抗原相互称为 ()
A. 半抗原 B. 共同抗原 C. TD-Ag D. TI-Ag
11. 胃蛋白酶可将 IgG 分子水解成 ()
A. F(ab') 和 2pFc B. 2Fab 和 Fc C. Fab 和 Fc D. Fc
12. 下列哪个不是细胞因子 ()
A. 白细胞介素 B. 趋化因子 C. 凝血因子 D. 集落刺激因子
13. 强直性脊柱炎病人中, 90%以上具有 ()
A. HLA-B8 B. HLA-B27 C. HLA-CW6 D. HLA-DR3

14. CD8⁺ T 细胞识别的是 ()
- A. 抗原肽-MHC-I 类分子复合物 B. 多糖类抗原
C. 脂质抗原 D. 抗原肽-MHC-II 类分子复合物
15. 与 II 类超敏反应无关的成分是 ()
- A. 致敏淋巴细胞 B. 补体 C. 吞噬细胞 D. NK 细胞
16. 下列哪些不是抗原抗体反应的特点 ()
- A. 特异性 B. 阶段性 C. 准确性 D. 可逆性
17. 最快速的细菌形态学检测方法 ()
- A. 分离培养 B. 直接涂片镜检 C. 血清学试验 D. 动物试验
18. 颗粒型细菌抗原 (死或活菌) 在哪种反应中采用 ()
- A. 沉淀反应 B. 琼脂扩散 C. 中和试验 D. 凝集试验
19. 由疖、痈继发的败血症, 其细菌多为 ()
- A. 大肠埃希菌 B. 脑膜炎奈瑟菌 C. 金黄色葡萄球菌 D. 流感嗜血杆菌
20. 下列细菌中, 可以在 48 小时后转化为发酵乳糖的菌落的是 ()
- A. 痢疾志贺菌 B. 福氏志贺菌 C. 鲍氏志贺菌 D. 宋内氏志贺菌
21. 如果在加有 X、V 因子的巧克力琼脂或血琼脂平板上生长出小的、无色透明的菌落, 革兰染色呈阴性短小球杆菌, 应按何菌鉴定 ()
- A. 脑膜炎奈瑟菌 B. 肺炎链球菌 C. 产单核李斯特菌 D. 流感嗜血杆菌
22. 下列关于支原体叙述正确的是 ()
- A. 无细胞壁 B. 革兰染色阳性 C. 不能通过过滤器 D. 无 DNA 核酸
23. 产生厚膜孢子与芽管形成试验阳性的假丝酵母菌为 ()
- A. 热带假丝酵母菌 B. 克柔假丝酵母菌 C. 白色假丝酵母菌 D. 季也蒙假丝酵母菌
24. 甲型流感病毒分型的依据是 ()
- A. 核蛋白 B. 多聚 RNA 酶 C. 神经氨酸酶 D. 血凝素和神经氨酸酶
25. 美国国家临床实验室标准研究院 (CLSI) 先后制定了一系列评价方案, 其中用于线性范围评价的文件是 ()
- A. EP5-A, EP5-A2 B. EP6-A, EP6-P C. EP7-P, EP7-P2 D. EP9-A, EP9-A2
26. 不随流行率改变而改变的指标是 ()
- A. 灵敏度 B. 特异度 C. 似然比 D. 预测值
27. Wilson 病与下列哪一种金属代谢异常有关? ()
- A. Mn B. Cu C. Ca D. Zn
28. 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
29. 抑制 ACTH 的激素是 ()
- A. 肾上腺素 B. 醛固酮 C. 皮质醇 D. 甲状腺素
30. 方法学比对试验中的样本数至少为 ()
- A. 20 B. 40 C. 60 D. 80
31. 静脉采血时, 针头与皮肤迅速刺入皮肤的最佳角度
- A. 5° B. 15° C. 30° D. 45°

32. 下列不属于造成红细胞病理性相对增多的疾病是 ()
 A. 呕吐 B. 高热 C. 腹泻 D. 严重肺心病
33. 可引起血小板病理性增多的是 ()
 A. 急性溶血 B. DIC C. 脾功能亢进 D. 系统性红斑狼疮
34. 健康人粪便中革兰阳性球菌与革兰阴性杆菌的比例应该小于多少 ()
 A. 1:2 B. 1:5 C. 1:10 D. 5:1
35. 真菌性阴道炎白带的典型性状是 ()
 A. 脓性白带 B. 黄色水样白带 C. 灰白色奶油样白带 D. 豆腐渣样白带
36. 胎儿唾液腺成熟度可通过哪个指标评估 ()
 A. 羊水脂肪细胞 B. 羊水淀粉酶 C. 羊水肌酐 D. 羊水胆红素
37. 核直径 6~8 μ m, 染色较深, 但染色质仍然均匀细致呈颗粒状, 胞质量显著增多, 核质比为 1:(3~5), 这描述的可能是哪一种细胞 ()
 A. 完全角化细胞 B. 角化前细胞 C. 不完全角化细胞 D. 内底层细胞
38. 肝细胞性黄疸的实验检查可表现为 ()
 A. 血结合胆红素升高, 血未结合胆红素升高, 尿胆红素阳性
 B. 血结合胆红素升高, 血未结合胆红素正常, 尿胆红素阳性
 C. 血结合胆红素升高, 血未结合胆红素升高, 尿胆红素阴性
 D. 血结合胆红素正常, 血未结合胆红素升高, 尿胆红素阳性
39. 前列腺液中见到较多的圆形或卵圆形, 折光性强, 大小不均, 形似血小板的是 ()
 A. 红细胞 B. 白细胞 C. 淀粉样小体 D. 磷脂酰胆碱小体
40. 大细胞性贫血的实验检查表现为 ()
 A. MCV 增高、MCH 增高、MCHC 增高 B. MCV 增高、MCH 增高、MCHC 正常
 C. MCV 正常、MCH 增高、MCHC 增高 D. MCV 降低、MCH 增高、MCHC 正常
41. 下列哪一项不是 K_m 值的意义 ()
 A. K_m 值是酶的特征性物理常数, 可用于鉴定不同的酶
 B. K_m 值可以表示酶与底物之间的亲和力, K_m 值越小, 亲和力越大
 C. 比较 K_m 值可以估计不同酶促反应速度 D. 用 K_m 值可以选择酶的最适底物
42. 下列哪个过程需要硫辛酸 ()
 A. 糖酵解 B. 三羧酸循环 C. 糖原合成 D. 磷酸戊糖途径
43. 糖酵解时丙酮酸不会堆积的原因是 ()
 A. 乳酸脱氢酶活性很强 B. 丙酮酸可氧化脱羧生成乙酰 CoA
 C. 丙酮酸作为 3-磷酸甘油醛脱氢反应中生成的 NADH 的氢接受者
 D. 乳酸脱氢酶对丙酮酸的 K_m 值很高
44. 谷胱甘肽还原酶的辅酶是 ()
 A. $NADPH+H^+$ B. $NADH+H^+$ C. $FMNH_2$ D. $FADH_2$
45. 胆固醇合成的关键酶是 ()
 A. HMG-CoA 还原酶 B. HMG-CoA 合成酶 C. HMG-CoA 裂解酶 D. 硫解酶
46. 体内合成前列腺素、血栓素、白三烯的原料是 ()
 A. 油酸 B. 亚麻酸 C. 软脂酸 D. 花生四烯酸

47. 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
48. 提供其分子中全部 N 和 C 原子合成嘌呤环的氨基酸是 ()
- A. 丝氨酸 B. 甘氨酸 C. 天冬氨酸 D. 谷氨酸
49. 与 DNA 损伤修复缺陷有关的疾病是 ()
- A. 着色性干皮病 B. 黄嘌呤尿症 C. 黄疸 D. 痛风
50. DNA 拓扑异构酶的作用是 ()
- A. 解开 DNA 双螺旋使其易于复制 B. 使 DNA 解链旋转时不致缠结
C. 把 DNA 异构为 RNA 作为引物 D. 辨认复制起点
51. 不属于真核生物 mRNA 的结构特点是 ()
- A. 存在 5'-帽子结构 B. 存在 RNA 编辑
C. 无甲基化 D. 含有遗传密码
52. 与原核生物相比, 真核生物蛋白质合成过程的特点中错误的是 ()
- A. 核糖体更大 B. mRNA 有“帽”与“尾”结构
C. 无 SD 序列 D. 翻译与转录相偶联
53. 嘌呤霉素抑制蛋白质合成的机制是 ()
- A. 抑制转肽酶活性
B. 进入核蛋白体受位, 并与给位上的肽酰 tRNA 形成肽酰嘌呤霉素
C. 抑制氨基酰 tRNA 合成酶的活性 D. 与甲硫氨酸竞争结合 mRNA
54. 下列可用于 RNA 分子检测的技术是 ()
- A. Southern blot B. Northern blot C. Western blot D. PCR
55. PCR 反应体系中不包含以下哪些成分 ()
- A. 模板 DNA B. dNTPs C. RNA 引物 D. 耐热 DNA 聚合酶
56. 可用于基因定位的分子生物学技术是 ()
- A. qPCR B. Northern blot C. PCR-SSCP D. 原位杂交
57. 胸腺依赖性抗原 ()
- A. 需在胸腺中加工处理 B. 需要 Th 细胞的辅助才能刺激 B 细胞产生抗体
C. 仅引起迟发型超敏反应 D. 易于诱导产生细胞免疫应答
58. 以下关于 IgG 生物学特性的错误叙述是 ()
- A. 能通过胎盘 B. 能激活补体
C. 是参与 I 型超敏反应的主要 Ig D. 能发挥调理作用
59. 类风湿因子 ()
- A. 是自身变性的 IgG 分子 B. 是抗变性 IgG 的抗体
C. 是自身变性的 IgM 分子 D. 是抗变性 IgM 的抗体
60. 参与旁路激活途径的补体成份是 ()
- A. C1 B. C2 C. C3 D. C4
61. 与 B 细胞活化信号产生密切相关的膜表面分子间的作用是 ()
- A. B7 分子与 CD28 分子间的相互作用 B. CD40L 与 CD40 分子间的相互作用
C. CD4 与 MHCII 类分子间的相互作用 D. PD-1 与 PD-L1 间的相互作用

- 62.成熟的 B 细胞细胞膜上表达下述哪项标志 ()
 A. SmIgG B. SmIgM C. SmIgD D. SmIgM+SmIgD
- 63.T 细胞发育阴性选择中发生凋亡的细胞是 ()
 A.与 MHC-自身肽有高亲和力的单阳性细胞 B.与 MHC 有效结合的单阳性细胞
 C.与 MHC 亲和力过高的双阳性细胞 D.不能与 MHC 有效结合的双阳性细胞
- 64.下列哪种物质与 MHC-II 类分子抗原提呈有关 ()
 A.Ii B.LMP C.TAP1 D.TAP2
- 65.能够表达 CD45RA 的细胞是 ()
 A.初始 T 细胞 B.效应 T 细胞 C.记忆 T 细胞 D.NK 细胞
- 66.甲状腺功能亢进的发病机理与哪项因素有关 ()
 A.抗甲状腺细胞的抗体 B.抗甲状腺激素受体的抗体
 C.抗促甲状腺激素的抗体 D.抗促甲状腺激素受体的抗体
- 67.在 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.T 细胞 C.M ϕ D.NK 细胞
- 68.关于免疫复合物(IC)免疫调节作用的叙述,下列哪项是错误的 ()
 A. IC 引起 B 细胞的 BCR 与 Fc γ RIIb 结合,抑制 B 细胞的活化与增殖
 B. IC (抗原量多,抗体量少时)与 APC 表面的 FcR 结合,增强 APC 的功能
 C. 免疫应答后期, IgG 类抗体形成的 IC 有增强免疫应答的作用
 D. 免疫应答初期, IgM 类抗体形成的 IC 有增强免疫应答的作用
- 69.III型超敏反应引起炎症性反应和组织损伤的重要特征是 ()
 A. 红细胞浸润 B. 巨噬细胞浸润 C. 淋巴细胞浸润 D.中性粒细胞浸润
- 70.免疫自稳功能异常时可导致 ()
 A.免疫缺陷病 B.超敏反应 C.自身免疫病 D.病毒的持续感染
- 71.下列叙述错误的是 ()
 A. HVGR 的超急性排斥反应多因 ABO 血型抗体或 MHC-I 类分子的抗体引起
 B. HVGR 的慢性排斥反应中,移植物的主要病变是纤维化
 C. HVGR 的急性排斥反应中,主要是细胞免疫应答所介导
 D. HVGR 的急性排斥反应是骨髓移植的主要障碍
- 72.最常用于检测淋巴细胞 HLA 抗原的血清学方法是 ()
 A.凝集反应 B.琼脂扩散实验 C.微量淋巴细胞毒试验 D.补体结合试验
- 73.关于体外药物敏感试验的稀释法,以下叙述错误的是 ()
 A.稀释法包括肉汤稀释法和琼脂稀释法
 B.稀释法测定的是某抗菌药物对细菌的最大抑菌浓度
 C.该法测定的是抗菌药物对细菌的 MIC 值
 D.MIC 即为能抑制细菌肉眼可见生长的最小药物浓度
- 74.某村 1 位学生在上学的路途中被大雨淋透了,次日突然寒战、发热、胸痛,咳铁锈色痰。体温 39 度。X 光检查在肺中叶有大片密度增高的阴影。痰标本涂片革兰氏阴性染色。镜检可见阳性双球菌。呈矛头状,荚膜染色可见较宽荚膜。此病可初步诊断为 ()
 A.继发性肺结核 B.原发性结核 C.大叶性肺炎 D.肺炭疽

- 75.含有万古霉素和多粘菌素 B 的巧克力琼脂培养基常用于分离 ()
 A.脑膜炎球菌 B.肺炎双球菌 C.嗜血流感杆菌 D.白喉棒状杆菌
- 76.突然起病,畏冷发热,体温常在 38° C 以上,同时或一天以后出现腹痛、腹泻,每日大便十余次。精神、食欲不振,恶心呕吐,其最可能为 ()
 A.急性菌痢普通型 B.急性菌痢中毒型 C.慢性菌痢急性发作型 D.慢性菌痢迁延型
- 77.下列霍乱弧菌的选择性培养基,属于强选择性的是 ()
 A.碱性琼脂 B.碱性胆盐琼脂 C.SS 琼脂 D.4 号琼脂
- 78.关于白喉棒状杆菌的生化反应特性,叙述正确的是 ()
 A.能吸收亚硫酸盐,使菌落呈棕色
 B.能吸收亚硝酸盐,并将盐还原为铅元素使菌落呈黑色
 C.能吸收亚碲酸盐,并将碲盐还原为碲元素使菌落呈黑色
 D.能吸收亚硝酸盐,使菌落呈灰色
- 79.某皮革厂一工人剥了一只死羊的皮后,手臂先出现了丘疹,次日疹顶部出现水疱,内含金黄色液体,周围组织明显肿胀,硬而不凹陷,随后中心区呈现出血性坏死,四周有成群的小水疱。取出疱的分泌物涂片进行革兰氏染色和荚膜染色。镜检发现有荚膜的革兰氏阳性竹节状大杆菌。根据上述情况分析,此工人可能感染了哪种病原体 ()
 A.蜡样芽孢杆菌 B.枯草芽孢杆菌 C.多粘芽孢杆菌 D.炭疽芽孢杆菌
- 80.空斑试验用于测定病毒的哪一种特性 ()
 A.病毒的核酸种类 B.病毒的感染力 C.病毒的黏附力 D.病毒的穿透能力
- 81.一名 4 岁幼儿长期发热,持续性咳嗽,经检查临床诊断为病毒性支气管肺炎。在下列病毒中,不会引起本病的病毒是 ()
 A.呼吸道合胞病毒 B.轮状病毒 C.流感病毒 D.副流感病毒
- 82.血清中 HBV-DNA 聚合酶的存在,表明 HBV 的感染处于下列哪一时期 ()
 A.病毒血症期 B.病毒活动复制期 C.病毒血症前期 D.病毒血症后期
- 83.1 名中学生突然发热、咽痛、“杨梅舌”。病后第二天,从耳后、颈部开始出现皮疹,然后出现全身弥漫性鲜红色皮疹,疹退后皮肤脱屑。咽拭子血琼脂平皿培养可见 β 溶血菌落,镜检为链状排列的革兰氏阳性球菌。这种疾病最可能是 ()
 A.流脑 B.麻疹 C.风疹 D.猩红热
- 84.某乡镇卫生院大夫,在采集到可疑流脑患者细菌培养用标本后,因缺少培养条件,需送上级医院进行进一步病原培养,所遵循的如下标本采集和运送原则中错误的是 ()
 A.标本需冷藏运送 B.根据病原菌在体内的分布和排出部位取材
 C.采集标本应在使用抗生素之前 D.尽可能采集病变明显部位的材料
- 85.生化反应中,氧化酶和触酶均阴性,且 PYR 试验结果阳性的病原体是 ()
 A.奈瑟菌 B.链球菌 C.大肠埃希菌 D.肠球菌
- 86.关于螺旋体的叙述,错误的是 ()
 A.原核细胞型微生物 B.运动活泼 C.无细胞壁 D.对抗生素敏感
- 87.由立克次体引起的疾病是 ()
 A.梅毒 B.沙眼 C.莱姆病 D.恙虫病

88. HIV 感染的确证实验是 ()
- A.HIV 病毒分离培养 B.免疫印迹法查 HIV 抗体
C.PCR 法检测 HIV RNA D.流式细胞仪检测 CD4 细胞数
- 89.健康人与患者的测定值分布往往是相互重叠的,可用分界值来划分。在患者的测定值普遍高于正常人的情况下,若分界值定得过高,则 ()
- A.灵敏度降低,特异度增高 B.灵敏度增高,特异度增高
C.灵敏度降低,特异度降低 D.灵敏度增高,特异度降低
90. 下列酶半衰期最长的是 ()
- A.CK B.LDH C.ALT D.ALP
91. 年轻肺气肿患者,可能由哪种血浆蛋白缺陷所致?
- A.Alb B.AAG C.AAT D.AMG
92. HbA1c 是糖尿病近期病情控制好坏的最有效和最可靠的指标,血糖控制比较理想的数值是 ()
- A.4%~6% B.6%~7% C.7%~8% D.8%~9%
93. IV 型高脂蛋白血症是指空腹血浆中 ()
- A.HDL 升高 B.LDL 升高 C.VLDL 升高 D.CM 升高
94. 下列关于酸碱平衡紊乱错误是
- A.代谢性酸中毒是原发性[HCO₃⁻]降低,血浆 pH 有下降趋势
B.代偿性酸碱平衡紊乱其[HCO₃⁻]和 PaCO₂ 都已恢复正常
C.单纯性酸碱平衡紊乱失代偿 pH 一定异常
D.混合型酸碱平衡紊乱 pH 有可能正常
- 95.反映肝细胞受损、膜通透性增加的血清酶是 ()
- A.ALT B.CHE C.MAO D.ALP
- 96.血清 CK-MB 活性水平在 AMI 发病后达到峰值得时间是 ()。
- A. 2~4 小时 B. 4~6 小时 C. 6~9 小时 D. 9~24 小时
97. B-ALP 在血清中的半衰期是 ()。
- A. 1~2 小时 B. 10~12 小时 C. 12~24 小时 D. 24~48 小时
- 98.自动生化分析仪后分光方式的光路系统是 ()
- A.光源→分光元件→单色光→反应液→检测器
B.分光元件→单色光→光源→反应液→检测器
C.分光元件→单色光→反应液→光源→检测器
D.光源→反应液→分光元件→单色光→检测器
99. 氯化铵负荷试验主要用于诊断 ()
- A.近端肾小管酸中毒 B.高钾性酸中毒 C.远端肾小管酸中毒 D.混合性酸中毒
- 100.下列情况中一般不会引起高磷血症的是 ()
- A.肾功能不全 B.甲状旁腺功能低下 C.维生素 D 中毒 D.维生素 D 缺乏
- 101.校正前白细胞数为 $10 \times 10^9/L$,在作白细胞计数时计数 100 个白细胞的同时数得的有核红细胞数为 30 个,则校正后白细胞数为 ()
- A. $7.0 \times 10^9/L$ B. $7.7 \times 10^9/L$ C. $10.0 \times 10^9/L$ D. $9.3 \times 10^9/L$

- 102.可引起淋巴细胞病理性减少的是 ()
- A.风疹 B.流行性腮腺炎 C.传染性单核细胞增多症 D. HIV 感染
- 103.下列哪种细胞的 HLA-I 类分子表达水平最高 ()
- A.淋巴细胞 B.巨噬细胞 C.心肌细胞 D.成纤维细胞
- 104.下列疾病中尿液 pH 呈病理性减低的是 ()
- A.痛风 B.碱中毒 C.膀胱炎 D.肾盂肾炎
- 105.关于脑脊液采集处理,正确的做法是 ()
- A.第 1 管做化学和免疫学检查,第 2 管做微生物检查,第 3 管做常规检查
B.第 1 管做化学和免疫学检查,第 2 管做常规检查,第 3 管做微生物检查
C.第 1 管做常规检查,第 2 管做化学和免疫学检查,第 3 管做微生物检查
D.第 1 管做常规检查,第 2 管做微生物检查,第 3 管做化学和免疫学检查
- 106.下列检查属于浆膜腔积液二级检查项目的是 ()
- A.透明度 B. ADA C. Rivalta 试验 D. 总蛋白
- 107.尿酮体中含量最多的是哪一种物质 ()
- A.乙酰乙酸 B. β -羟丁酸 C.丙酮酸 D.丙酮
- 108.显微镜下见到红细胞缗钱状形成,最可能的原因是 ()
- A.恶性贫血 B.白血病 C.多发性骨髓瘤 D.海洋性贫血
- 109.米泔水样粪便可见于以下哪种疾病 ()
- A.便秘 B.菌痢 C.结肠癌 D.霍乱
- 110.胎儿肝脏成熟度可通过哪个实验评估 ()
- A.羊水脂肪细胞 B.羊水淀粉酶 C.羊水肌酐 D.羊水胆红素
- 111.显微镜下见到嗜碱性点彩红细胞,最可能的原因是 ()
- A.恶性贫血 B. 铅中毒 C.多发性骨髓瘤 D. 白血病
- 112.血液出现血小板特异性抗体,有可能引起 ()
- A.血小板输注无效 B.输血相关移植物抗宿主病
C.非溶血性发热反应 D.急性溶血反应
113. ABO 血型鉴定时红细胞最适宜的浓度是 ()
- A. 100% B. 10% C. 5~15% D. 2~5%
114. 24 小时粪便总脂肪量超过多少即称为脂肪泻 ()
- A. 1g B. 6g C. 12g D. 24g
- 115.高色素性红细胞可出现于下列哪种疾病 ()
- A.缺铁性贫血 B.巨幼细胞贫血 C.海洋性贫血 D.铁粒幼细胞性贫血
- 116.胞体大,常单个散在或成团;癌细胞呈多样性,如纤维状、多角形等;胞质多有角化倾向,染红色,有时可见癌珠。胞核畸形显著,核染色质增粗、深染,核仁增多不明显。以上描述最准确的诊断是 ()
- A.高分化鳞癌 B.低分化鳞癌 C.高分化腺癌 D.低分化腺癌
- 117.不属于淋巴细胞异常形态的是 ()
- A.浆细胞型 B.单核细胞型 C.棒状小体 D.卫星核
- 118.管型基质内的颗粒占其体积(或面积)多少以上时,称为颗粒管型 ()
- A. 1/2 B. 1/3 C. 1/4 D. 1/5

119. 无色、大小各异、形态多样的晶体，多数呈八面体形或信封状，此结晶可能是（ ）
A. 磷酸钙 B. 碳酸钙 C. 草酸钙 D. 尿酸铵
120. 胞质中有着色不清，橘黄色颗粒，粗大，整齐排列，均匀充满胞质，以上特征符合外周血哪种细胞的胞质特征（ ）
A. 中性粒细胞 B. 嗜酸性粒细胞 C. 嗜碱性粒细胞 D. 淋巴细胞

二、X 型题：121-160 小题，每小题 2 分，共 80 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。

121. 能以底物水平磷酸化方式产生 ATP 的途径有（ ）
A. 糖酵解途径 B. 糖异生途径 C. 磷酸戊糖途径 D. 三羧酸循环
122. 与一碳单位代谢有关的维生素是（ ）
A. 维生素 B2 B. 维生素 B12 C. 维生素 B6 D. 叶酸
123. 翻译过程需要消耗能量（ATP 或 GTP）的反应有（ ）
A. 氨基酸和 tRNA 结合 B. 核糖体大、小亚基结合
C. 氨基酰-tRNA 进入核糖体 D. 密码子辨认反密码子
124. 蛋白质在 280nm 有紫外吸收是由于蛋白质中含有（ ）
A. 组氨酸 B. 色氨酸 C. 酪氨酸 D. 苯丙氨酸
125. 可存在于蛋白质分子中，而无遗传密码子的氨基酸有（ ）
A. 羟脯氨酸 B. 谷氨酰胺 C. 羟赖氨酸 D. 胱氨酸
126. 蛋白与辅基的关系有（ ）
A. 只有全酶才有活性 B. 不同的酶可有相同的辅基
C. 一种酶只有一种辅基 D. 酶蛋白决定特异性，辅基参与反应
127. 人体营养必需氨基酸包括（ ）
A. 缬氨酸 B. 甘氨酸 C. 亮氨酸 D. 苏氨酸
128. 真核基因结构特点包括（ ）
A. 基因组结构庞大 B. 单顺反子转录
C. 重复序列比原核少 D. 结构基因由内含子、外显子组成
129. 下列哪些细胞属于免疫细胞（ ）
A. T 细胞 B. B 细胞 C. NK 细胞 D. 吞噬细胞
130. 中枢免疫器官（ ）
A. 胸腺 B. 骨髓 C. 脾脏 D. 淋巴结
131. 单克隆抗体可用于（ ）
A. 细胞表面标志的检测 B. 肿瘤的免疫治疗 C. 沉淀反应 D. 免疫标记技术
132. I 型 IFN 具有（ ）的作用
A. 抗病毒 B. 抗肿瘤 C. 免疫调节 D. 趋化作用
133. HLA-I 类抗原分子的功能区有（ ）
A. 肽结合区 B. 免疫球蛋白超家族结构区 C. 跨膜区 D. 胞浆区

134. T 淋巴细胞表面有哪些丝裂原的受体? ()
 A. PHA B. ConA C. PWM D. LPS
135. 特异性免疫包括 () 参与
 A. NK 细胞 B. 补体 C. 体液免疫 D. 细胞免疫
136. AIDS 典型症状是 ()
 A. 机会感染 B. 恶性肿瘤 C. 神经系统异常 D. 免疫抑制
137. 分枝杆菌的特点是 ()
 A. 革兰染色不易着色 B. 有分枝生长的趋势
 C. 有鞭毛, 无芽胞 D. 有抗酸染色性
138. 下列说法中, 正确的是 ()
 A. 大肠杆菌能分解色氨酸生成吲哚 B. 变形杆菌能分解色氨酸生成吲哚
 C. 霍乱弧菌能分解色氨酸生成吲哚 D. 吲哚试验阳性时呈黄色
139. 下列关于克雷伯菌属的描述, 正确的是 ()
 A. 革兰阴性杆菌 B. 有荚膜, 无鞭毛 C. 菌落出现迁徙生长现象 D. 菌落大, 粘液状
140. 黄病毒的共同特点有 ()
 A. 病毒呈杆状 B. 致病具有明显的季节性
 C. 致病具有严格的地方性 D. 宿主范围广
141. 用于初步鉴定 B 群链球菌的试验是 ()
 A. CAMP 试验 B. 杆菌肽敏感试验 C. optochin 试验 D. 马尿酸钠水解试验
142. 关于幽门螺杆菌的描述, 正确的是 ()
 A. 微需氧 B. 革兰阴性 C. 尿素酶阳性 D. 尿素酶阴性
143. 下列试验中符合肺炎链球菌生化反应的是 ()
 A. 胆汁溶菌试验阳性 B. 菊糖发酵试验阳性
 C. 荚膜肿胀试验阳性 D. 耐热核酸酶试验阳性
144. 下列细菌中产生肠毒素的是 ()
 A. 白喉棒状杆菌 B. 化脓性链球菌 C. 痢疾志贺菌 D. 金黄色葡萄球菌
145. 下列哪些组织器官在病理情况下可引起血清和/或尿液中淀粉酶增高? ()
 A. 肾脏 B. 胰腺 C. 腮腺 D. 肝脏
146. 肝脏病变时, 下列哪些氨基酸在血浆中浓度降低? ()
 A. 酪氨酸 B. 亮氨酸 C. 色氨酸 D. 缬氨酸
147. 高渗性非酮症糖尿病性昏迷的诊断要点是体内的高渗状态, 实验室检查结果表现为 ()
 A. 血糖高 B. 蛋白高 C. 血钠高 D. 血渗量高
148. 肝硬化患者的肝功能实验室检查表现为 ()
 A. 血清清蛋白减低, A/G 比值降低或倒置 B. 血清 ALT 升高
 C. 凝血酶原时间延长 D. 单胺氧化酶活性升高
149. 可用于 AMI 溶栓疗效观察的生化指标有 ()
 A. cTnI B. BNP C. Mb D. CK-MB
150. BCG 法可用于下列哪些体液中清蛋白的测定? ()
 A. 血清 B. 尿液 C. 胸腹水 D. 脑脊液

151. 下列可造成标本溶血的因素有 ()
- A. 穿刺前消毒乙醇未干
B. 注射器漏气, 产生气泡
C. 穿刺部位不准确, 造成淤血
D. 制备后未卸下针头
152. 网织红细胞减少的疾病有 ()
- A. 慢性炎症
B. 恶性肿瘤
C. 慢性肾衰竭
D. 溶血性贫血
153. 下列属于中性粒细胞毒性变化的是 ()
- A. 大小不均
B. 中毒颗粒
C. 棒状小体
D. 杜勒体
154. 可引起肾前性少尿的原因有 ()
- A. 休克
B. 严重腹泻
C. 呕吐
D. 心力衰竭
155. 维生素 C 可以干扰以下哪些尿液干化学项目测定 ()
- A. 葡萄糖
B. 胆红素
C. 亚硝酸盐
D. 隐血或红细胞
156. 脑脊液呈黄色, 可能的原因有 ()
- A. 陈旧性出血
B. 黄疸
C. 淤滞
D. 化脓性脑膜炎
157. 下列哪些特征是癌细胞细胞核的特征 ()
- A. 核质比增大
B. 核畸形
C. 染色质呈粗颗粒状、染色过深
D. 核膜增厚
158. 胸膜腔积液中淀粉酶升高, 可能的原因有 ()
- A. 胰腺炎
B. 胰腺肿瘤
C. 胰腺外伤
D. 阑尾炎
159. 白细胞管型可出现于下列哪些情况 ()
- A. 剧烈运动
B. 间质性肾炎
C. 肾出血
D. 急性肾盂肾炎
160. 下列可引起精子计数下降的是 ()
- A. 隐睾
B. 服用硫酸锌
C. 淋病
D. 结核

注: 请按如下格式填写答案:

例:

一、A 型题:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| 1 | A | 2 | A | 3 | A | 4 | A | 5 | A |
| 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |

二、X 型题:

| | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 121 | ABCD | 122 | ABCD | 123 | ABCD | 124 | ABCD | 125 | ABCD |
| 126 | | 127 | | 128 | | 129 | | 130 | |