**四川省职业院校技能大赛赛题库（六）**

类型一

考查学生对应专业课程的基本知识、基本技能和基本素养。

**表1 单选题**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **赛项名称** | **检验检疫技术** | **英语名称** | | **Inspection and Quarantine**  **Technology** | |
| **赛项编号** | **SCGZ2024041** | **归属产业** | | **强国建设-健康中国** | |
| **赛项组别** | | | | | |
| **中职组** | | **高职组** | | | |
| **□学生组 □教师组 □师生联队试点赛项** | | **☑学生组 □教师组 □师生联队试点赛项** | | | |
| **题目类型** | | **☑单选题 □多选题 □是非题** | | | |
| **题目内容** | **题目选项** | | **题目答案** | | **难度系数** |
| 1.关于真空采血管叙述错误的是 | A 由真空负压大小定量取血量  B 血液不能抗凝处理  C 穿刺一针可采多管血  D 操作有误可出现溶血  E 红头管未加抗凝剂 | |  | | 0.65 |
| 2.异型淋巴细胞按其形态学特征分为 | A 空泡型，浆细胞型，幼稚型  B 空泡型，浆细胞型，单核细胞型  C 浆细胞型，不规则型，单核细胞型  D 浆细胞型，不规则型，幼稚型  E 不规则型，单核细胞型，幼稚型 | |  | | 0.60 |
| 3.测定血红蛋白的准确度和精密度较差的方法是 | A 氰化高铁血红蛋白测定法  B 叠氮高铁血红蛋白测定法  C 十二烷基硫酸钠血红蛋白测定法  D 碱羟血红蛋白测定法  E 溴代十六烷基三甲胺血红蛋白测定法 | |  | | 0.60 |
| 4.关于瑞氏染色，叙述正确的是 | A 最适PH是6.4 ~ 6.8  B 染料仅由酸性伊红和碱性亚甲蓝组成  C 瑞氏染色现用现配  D pH偏碱，细胞染色偏红  E 化学的亲和作用是细胞着色的主要原因 | |  | | 0.65 |
| 5.关于细胞成分化学特性，叙述正确的是 | A 嗜酸性颗粒为酸性物质  B 细胞核蛋白为碱性物质  C 中性颗粒为酸性物质，  D 血红蛋白为碱性蛋白质  E 嗜碱性粒细胞胞质为碱性 | |  | | 0.65 |
| 6.关于血红蛋白的性能，下列叙述错误的是 | A 血红蛋白及其衍生物都具有各自的吸收光谱  B 在标准状态下，每克血红蛋白可携氧1. 34ml  C 成人主要血红蛋白为HbA，其肽链组：合形式为α2β2  D HbF的肽链组合形式为α2γ2  E 正常成人红细胞中90%以上的血红蛋白是Hb | |  | | 0.60 |
| 7.下列何种物质被公认为是最强有力的促红细胞缗钱状聚集的物质 | A 白蛋白  B 纤维蛋白原  C 脂蛋白  D 胆固醇  E 磷脂 | |  | | 0.60 |
| 8.晚幼红细胞脫核成网织红细胞的过程是完成在 | A 脾脏  B 肝脏  C 血液  D 骨髓  E 淋巴管 | |  | | 0.65 |
| 9.当红细胞直方图曲线显示主峰左移，峰底增宽，常反映 | A 缺铁性贫血  B 铁幼粒细胞性贫血  C 巨幼细胞贫血  D 小细胞均一性贫血  E 珠蛋白生成障碍性 | |  | | 0.60 |
| 10.血细胞分析仪计数网织红细胞，引起假性升高的原因是 | A 血小板聚集  B 异形淋巴细胞  C 中性粒细胞中毒性改变  D 嗜酸性粒细胞脱颗粒  E 小红细胞增多 | |  | | 0.60 |
| 11.能加强抗凝血酶Ⅲ的活性，从而具有阻止凝血酶的形成的抗凝剂是 | A EDTA  B 肝素  C 草酸钠  D 草酸铵  E 枸橼酸钠 | |  | | 0.65 |
| 12.关于嗜多色性红细胞叙述正确的是 | A 胞质内出现形态不一的蓝色颗粒  B 胞质内含有紫红色圆形小体  C 胞质内尚存少量嗜碱性物质  D 胞质内出现紫红色细线圈状结构  E 属成熟红细胞或幼红细胞 | |  | | 0.65 |
| 13.尿液酸碱度测定最精确的方法是 | A 试带法  B 指示剂法  C 滴定法  D pH试纸法  E pH计法 | |  | | 0.65 |
| 14.关于尿蛋白干化学法测定，正确的叙述是 | A 碱性尿可使结果出现假阴性  B 大剂量青霉素可使结果呈假阳性  C 可作为尿蛋白定性的确证试验  D 对球蛋白反应不敏感  E 尿液细胞成分明显增多呈阴性反应 | |  | | 0.60 |
| 15.健康人尿液中最易见到的上皮细胞是 | A 肾小管上皮细胞  B 大圆上皮细胞  C 尾形上皮细胞  D 小圆上皮细胞  E 鳞状上皮细胞 | |  | | 0.65 |
| 16.尿三杯试验中，血尿以第一杯为主，推测出血部位可能在 | A 膀胱  B 肾脏  C 尿道  D 集合管  E 肾小球 | |  | | 0.60 |
| 17.标本溶血可引起 | A 血Ca2+升高  B 血H+升高  C 血K+升高  D 血Cl-升高  E 血K+降低 | |  | | 0.65 |
| 18.在电泳体系中，下列哪种因素可使电泳速度加快 | A 增加缓冲液的离子强度  B 增加支持物的长度  C 延长通电时间  D 增加电场强度  E 增加待测物质的浓度 | |  | | 0.60 |
| 19.自动化分析仪中连续监测法的读数方式为 | A 每经过比色窗口即读取一次吸光度  B 在一定时间范围内连续读取各吸光度值  C 在终点附近读取两个测光点取均值  D 在终点附近读取两个测光点取差值  E 反应尚未开始和反应终点时各读取吸光度值 | |  | | 0.55 |
| 20.下列哪个部位是血气分析理想的采血部位 | A 中心静脉  B 桡动脉  C 尺动脉  D 头皮小动脉  E 肱动脉 | |  | | 0.65 |
| 21.血清蛋白醋酸纤维素薄膜电泳图谱从正极到负极各组分的顺序是 | A γ、α1、α2、β、Alb  B Alb、β、α1、α2、γ  C γ、β、α2、α1、Alb  D Alb、α1、α2、β、γ  E α1、α2、β、γ、Alb | |  | | 0.60 |
| 22.下列不能与双缩脲试剂直接发生颜色反应的物质是 | A 蛋白质  B 二肽  C 尿素  D 缩二脲  E 多肽 | |  | | 0.60 |
| 23.目前认为下列哪一项是诊断心衰最敏感的标志物 | A 心钠肽(ANP)  B D-二聚体  C B利钠肽(BNP)  D P-选择素  E 心肌肌钙蛋白(cTnI) | |  | | 0.60 |
| 24.在骨骼疾病的诊断酶学中最重要的酶是 | A CK  B LDH  C AMS  D ALP  E ACP | |  | | 0.60 |
| 25.下列哪种脂蛋白可以将肝脏合成的内源性胆固醇转运至肝外组织 | A CM  B VLDL  C LDL  D HDL  E IDL | |  | | 0.55 |
| 26.男性，20，糖尿病，呕吐，不能进食伴腹泻1天，昏迷，呼吸深大，血糖27.2mmol/L，血钠140mmol/L，血pH7.2。对此患者首先应考虑 | A 低血糖  B 酮症酸中毒  C 高渗性非酮性糖尿病昏迷  D 乳酸性酸中毒  E 水中毒 | |  | | 0.60 |
| 27.Ⅲ型高脂蛋白血症患者，血清静置实验后血清外观特征是 | A 澄清  B 浑浊  C 浑浊或澄清  D 上层“奶油样”，下层浑浊  E 上层“奶油样”，下层澄清 | |  | | 0.60 |
| 28.目前被认为是肾小球滤过率测定“金标准”的方法是 | A 肌酐清除率  B 对氨基马尿酸清除率  C 尿素清除率  D 菊粉清除率  E 尿酸清除率 | |  | | 0.60 |
| 29.下列方法中属分子发光分析技术的是 | A 火焰光度法  B 紫外分光光度法  C 原子吸收分光光度法  D 荧光光度法  E 散射光谱分析法 | |  | | 0.60 |
| 30.血氧含量是指 | A 物理溶解O2量  B Hb结合的O2量  C 循环过程中，血液释放给组织的O2量  D 血液与大气接触后，Hb与O2结合的量  E 隔绝空气条件下，血液中实际的含O2量 | |  | | 0.60 |
| 31.缓冲液pH改变对电泳的影响主要表现在 | A 偏离等电点越远，蛋白质带电荷越多，电泳速度越快  B pH改变蛋白质的pI  C pH改变使支持物两端电压改变  D pH改变可使所有蛋白质电泳速度加快  E 偏离等电点越远，各蛋白质的带电荷差别越大 | |  | | 0.60 |
| 32.溶血标本对酶活力测定有影响时应选择 | A 底物对照  B 时间对照  C 样品对照  D 溶剂对照  E 蒸馏水空白 | |  | | 0.60 |
| 33.钩端螺旋体培养的最适温度为 | A 18℃  B 20℃  C 25℃  D 28℃  E 35℃ | |  | | 0.65 |
| 34.从患者的咽漱液中分离流感病毒，最好接种于 | A 人胚羊膜细胞  B 小鼠腹腔  C 鸡胚羊膜腔  D 鸡胚尿囊腔  E 鸡胚卵黄囊 | |  | | 0.60 |
| 35.在显微镜下观察真菌时，常用以下哪种物质处理标本 | A 氯化银  B 明矾  C 甘油  D 氢氧化钾  E 抗生素 | |  | | 0.65 |
| 36.快速脲酶试验用于下列哪种病原体检测 | A 痢疾志贺菌  B EHEC(O157：H7)  C 霍乱弧菌(0139)  D 幽门螺杆菌  E 结肠炎耶尔森菌 | |  | | 0.65 |
| 37.某学校十余名学生吃了食堂扬州炒饭之后，先后出现食物中毒症状。剩余炒饭送检，于血琼脂平板上可见扁平、边缘不齐、灰白色似毛玻璃状菌落，并有透明溶血环。可疑菌落涂片、革兰染色、镜检，细菌为革兰阳性粗大芽胞杆菌，芽胞卵圆形、小于菌体，位于菌体中央或次级端；此外该细菌具有乳光反应。该细菌可能为 | A 白喉棒状杆菌  B 红斑丹毒丝菌  C 蜡样芽胞杆菌  D 炭疽芽胞杆菌  E 产单核细胞李斯特菌 | |  | | 0.55 |
| 38.患者，男，26岁，建筑工人。工作过程中因铁钉深刺造成严重外伤，紧急送医院就诊。应首先考虑给予注射 | A 丙种球蛋白  B 破伤风类毒素  C 破伤风抗毒素  D 破伤风减毒疫苗  E 破伤风灭活疫苗 | |  | | 0.60 |
| 39.结核分枝杆菌常用的固体培养基是 | A 血琼脂平板  B 鲍-金（B-G）培养基  C BCYE平板  D 改良罗-琴氏培养基  E 亚碲酸钾培养基 | |  | | 0.65 |
| 40.男，60岁，主诉：食入肉类制品后腹痛、腹胀、水样腹泻，无恶心呕吐。粪便标本厌氧培养，见血琼脂平板上出现双层溶血环，卵磷脂酶和Nagler试验阳性，该患者感染的病原体首先考虑的是 | A 痢疾志贺菌  B 伤寒沙门菌  C 产气荚膜梭菌  D 霍乱弧菌  E 诺如病毒 | |  | | 0.60 |
| 41.一新生儿确诊为化脓性脑膜炎，取其脑脊液标本进行细菌培养。半固体培养基上呈现“倒伞状”生长；在血琼脂平板培养18小时后，可见灰白色、具有狭窄透明溶血环的菌落，取可疑菌落涂片、革兰染色、镜检，细菌为革兰阳性、小杆菌。由此可推断引起新生儿化脓性脑膜炎的病原菌为 | A 流感嗜血杆菌  B 白喉棒状杆菌  C 枯草芽胞杆菌  D 红斑丹毒丝菌  E 产单核细胞李斯特菌 | |  | | 0.55 |
| 42.以下细菌组合中全部为吲哚试验阳性的一组是 | A 大肠埃希菌、普通变形杆菌、霍乱弧菌  B 伤寒沙门菌、普通变形杆菌、肺炎克雷伯菌  C 痢疾志贺菌、霍乱弧菌、肺炎克雷伯菌  D 大肠埃希菌、鼠伤寒沙门菌、阴沟肠杆菌  E 产气肠杆菌、大肠埃希菌、伤寒沙门菌 | |  | | 0.55 |
| 43.血清标本的除菌一般采用 | A 煮沸法  B 高压蒸汽灭菌法  C 化学消毒剂  D 紫外线照射  E 滤过除菌法 | |  | | 0.60 |
| 44.根据抗原分子大小进行纯化分离抗原的方法为 | A 盐析沉淀法  B 有机溶剂沉淀法  C 凝胶过滤  D 离子交换层析  E 电泳 | |  | | 0.60 |
| 45.下列有关半抗原刺激机体产生抗体的说法中，正确的是 | A 半抗原—动物—产生抗体  B 半抗原+药物—动物—产生抗体  C 半抗原+血清白蛋白—动物—产生抗体  D 半抗原与异种白蛋白交联—动物—产生抗体  E 半抗原+药物—产生抗体 | |  | | 0.60 |
| 46.下列关于免疫血清制备的说法，正确的是 | A 早期获得的抗血清亲和力低，特异性好  B 早期获得的抗血清亲和力高，特异性好  C 早期获得的抗血清亲和力低，特异性低  D 早期获得的抗血清亲和力低，特异性好  E 早期获得的抗血清亲和力高，特异性低 | |  | | 0.65 |
| 47.抗原抗体发生交叉反应是因为 | A 抗原与抗体性状相似  B 抗原与抗体的比例合适  C 抗原与抗体的大小相近  D 不同抗原具有相同或相似抗原决定簇  E 抗原与抗体生物学功能相似 | |  | | 0.65 |
| 48.检测抗原时，抗原抗体反应的最佳条件不包括 | A 抗原抗体比例在合适范围  B 8.5g/L盐水  C 反应溶液pH6～8  D 反应温度56°C  E 适宜的缓冲液 | |  | | 0.60 |
| 49.免疫自稳功能异常可发生 | A 病毒持续感染  B 肿瘤  C 超敏反应  D 自身免疫病  E 免疫缺陷病 | |  | | 0.65 |
| 50.既具有抗原加工提呈作用又具有杀菌作用的细胞是 | A 树突状细胞  B 巨噬细胞  C 中性粒细胞  D B细胞  E T细胞 | |  | | 0.65 |
| 51.体内抗病毒、抗毒素、抗细菌最重要的抗体为 | A IgM  B IgA  C IgG  D IgE  E IgD | |  | | 0.65 |
| 52.根据抗原抗体反应的特点，以下说法正确的是 | A 抗原抗体结合牢固不易受环境影响  B 解离后的抗体结构活性改变  C 解离后抗体不能再与抗原结合  D 抗体与抗原结合后仍可与其他抗原结合  E 解离后抗体的活性和特异性不变 | |  | | 0.60 |
| 53.关于放射免疫分析(RIA)正确的是 | A 只需固定标记抗原量  B 待测抗原要先标记  C 标记抗原和已知抗体的量都是固定量的  D 只需固定已知抗体的量  E 三者的量均需固定 | |  | | 0.65 |
| 54.下列哪个为直接化学发光反应的标记物 | A 吖啶酯  B 三联吡啶钌  C 碱性磷酸酶  D 过氧化物酶  E 邻苯二胺 | |  | | 0.60 |
| 55.人的IgM分子的主要特征是 | A 个体发育过程中最晚合成的免疫球蛋白  B 能通过胎盘  C 分子量小  D 成人接受抗原刺激后最先出现的抗体  E 比IgG移向阳极快 | |  | | 0.60 |
| 56.男，28岁，患尿毒症晚期，需要做肾移植手术，术前找到移植最适器官的供者是 | A 无关个体  B 同胞兄弟  C 同胞姐妹  D 父母双亲  E 同卵双生兄弟 | |  | | 0.60 |
| 57.关于循环免疫复合物的概念最正确的是 | A 是抗原抗体复合物  B 是已知抗原和相应抗体结合的产物  C 是已知抗体与相应抗原结合的产物  D 是未知抗原与抗体结合的产物  E 是指血液中的抗原抗体复合物 | |  | | 0.65 |
| 58.补体旁路激活途径首先激活的那一部分是 | A C1  B C2  C C3  D C4  E C9 | |  | | 0.60 |
| 59.关于自身抗体说法正确的是 | A 是自身免疫性疾病的重要标志  B 是自身免疫性疾病的唯一标志  C 是诊断自身免疫性疾病唯一依据  D 对诊断自身免疫性疾病的价值不大  E 与自身免疫性疾病相关性差 | |  | | 0.65 |
| 60.HIV的实验室常用初筛试验是 | A ELISA测HIV抗体  B 免疫比浊法测HIV抗体  C 凝集法测HIV抗体  D 免疫扩散法测HIV抗体  E 对流免疫电泳测HIV抗体 | |  | | 0.60 |
| 61.确诊寄生虫病的主要实验室检查方法是 | A 病原学检查  B 活组织检查  C 分子生物学检查  D 动物接种  E 免疫学检查 | |  | | 0.65 |
| 62.人是牛带绦虫的哪种宿主 | A 中间宿主  B 终宿主  C 转续宿主  D 保虫宿主  E 以上均可以 | |  | | 0.60 |
| 63.粪便中体型最小的寄生虫卵是 | A 钩虫卵  B 蛔虫卵  C 鞭虫卵  D 华枝睾吸虫卵  E 蛲虫卵 | |  | | 0.60 |
| 64.骨髓检验对下列哪项不能作出肯定诊断的疾病 | A 白血病  B 巨幼细胞贫血  C 缺铁性贫血  D 多发性骨髓瘤  E 骨髓纤维化 | |  | | 0.60 |
| 65.弥散性血管内凝血出血的主要特征是 | A 皮肤淤斑  B 广泛黏膜出血  C 肌肉血肿  D 常出血不止  E 关节腔内积血 | |  | | 0.60 |
| 66.非特异性酯酶染色对诊断下列何种白血病意义最大 | A AML-M2型  B AML-M7型  C AML-M5型  D ALL  E 慢性粒细胞白血病 | |  | | 0.60 |
| 67.中性粒细胞碱性磷酸酶活性明显降低的疾病是 | A 慢性粒细胞白血病  B 急性淋巴细胞白血病  C 骨髓纤维化  D 类白血病反应  E 慢粒合并感染者 | |  | | 0.60 |
| 68.男性，22岁，头晕乏力，鼻黏膜及牙龈出血1周。血红蛋白为80g/L，白细胞40×109/L，血小板20×109/L。外周血涂片中有成熟细胞。骨髓增生极度活跃，原始细胞占50%，早幼粒细胞占21%。POX强阳性，NAP阴性。确诊为急性非淋巴细胞白血病，FAB分型为 | A M1  B M2  C M3  D M4  E M5 | |  | | 0.60 |
| 69.男性，40岁，因发热就诊。血红蛋白90g/L，白细胞30×109/L，分类显示：中性中幼粒细胞10%，中性晚幼粒细胞11%，中性杆状核粒细胞30%，中性分叶核粒细胞30%，淋巴细胞为10%，嗜碱性分叶核粒细胞为3%。血小板为95×109/L，NAP积分为0分，该病例最可能诊断的是 | A 急性白血病  B 严重细菌感染  C 严重病毒感染  D 类白血病反应  E 慢性粒细胞白血病 | |  | | 0.55 |
| 70.不符合温抗体型自身免疫性溶血性贫血的临床特征是 | A 贫血  B 黄疸  C 脾肿大  D 完全性抗体  E 抗体为IgG型 | |  | | 0.60 |

**表2 多选题**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **赛项名称** | **检验检疫技术** | **英语名称** | | **Inspection and Quarantine**  **Skill** | |
| **赛项编号** | **GZ041** | **归属产业** | | **第三产业（101201，医疗服务业）** | |
| **赛项组别** | | | | | |
| **中职组** | | **高职组** | | | |
| **□学生组 □教师组 □师生联队试点赛项** | | **☑学生组 □教师组 □师生联队试点赛项** | | | |
| **题目类型** | | **□单选题 ☑多选题 □是非题** | | | |
| **题目内容** | **题目选项** | | **题目答案** | | **难度系数** |
| 71.白细胞总数反应性增多见于 | A 急性化脓性感染  B 急性心肌梗死  C 急性中毒  D 急性白血病  E 慢性白血病 | |  | | 0.55 |
| 72.ICSH公布的对血细胞分析仪性能评价指标有 | A 精密度  B 可比性  C 准确性  D 线性范围  E 灵敏度 | |  | | 0.65 |
| 73.关于免疫比浊分析下列叙述正确的为 | A 散射比浊法中散射光强度与复合物的含量成正比  B 加入的抗原或抗体应过量才能维持复合物的相对不溶解性  C 透射比浊法中测得的光通量与复合物的量成正比  D 颗粒的大小和形状影响比浊结果  E 散射比浊法是免疫比浊分析中最常用的一种方法 | |  | | 0.60 |
| 74.血清蛋白电泳图中可能出现单克隆区带的疾病有 | A 淋巴瘤  B 巨球蛋白血症  C 多发性骨髓瘤  D 败血症  E 肝病 | |  | | 0.60 |
| 75.人体内调节血钙水平的主要器官是 | A 肠  B 肝  C 胃  D 骨  E 肾 | |  | | 0.60 |
| 76.急性时相反应时降低的血浆蛋白质有 | A AAG  B ALB  C TRF  D CRP  E AMG | |  | | 0.60 |
| 77.ELISA检测方法不包括 | A 直接法  B 克隆酶供体免疫分析  C 竞争法  D 酶免疫放大技术  E BAS-ELISA法 | |  | | 0.65 |
| 78.青霉素对细菌的作用是 | A 裂解N-乙酰胞壁酸与N-乙酰葡糖胺之间的β-1，4糖苷键  B 抑制四肽侧链与五肽交联桥的联结  C 可使细菌胞壁合成受损，诱生细菌L型  D 与细菌核蛋白体结合，干扰蛋白合成  E 大剂量仍能抑制革兰阴性菌的肽聚糖合成 | |  | | 0.60 |
| 79.某病人发生肺部细菌感染，进行痰培养24h以后，血平板生长菌落如图所示，该阳性球菌可能是 | A 金黄色葡萄球菌  B 溶血性葡萄球菌  C 肺炎链球菌  D 草绿色链球菌  E B群链球菌 | |  | | 0.55 |
| 80.以下哪些培养基可以用于霍乱弧菌的培养 | A 4号平板  B 碱性蛋白胨水  C 高盐甘露醇培养基  D TCBS平板  E CIN平板 | |  | | 0.60 |

**表3 是非题**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **赛项名称** | **检验检疫技术** | **英语名称** | | **Inspection and Quarantine**  **Skill** | |
| **赛项编号** | **GZ041** | **归属产业** | | **第三产业（101201，医疗服务业）** | |
| **赛项组别** | | | | | |
| **中职组** | | **高职组** | | | |
| **□学生组 □教师组 □师生联队试点赛项** | | **☑学生组 □教师组 □师生联队试点赛项** | | | |
| **题目类型** | | **□单选题 □多选题 ☑是非题** | | | |
| **题目内容** | | | **题目答案** | | **难度系数** |
| 81.用改良Neubauer计数板计数细胞时，对压线细胞应遵循的计数原则：数上不数下，数左不数右。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 82.三分群血细胞分析仪白细胞直方图中，中间细胞区包括嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、原始或幼稚细胞。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 83.正常人血浆的比密约为1.025~1.030。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 84.脂蛋白中参与逆向转运 CE 的是HDL。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 85.胰岛素的化学本质是多肽。 | | | □正确 □错误 | | 0.55 |
| 86.尿液hCG较同期正常妊娠低的疾病是侵袭性葡萄胎。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 87.专性需氧菌在液体培养基表面生长。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 88.纸片扩散法是药敏试验的“金标准”。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 89.间接ELISA 需要两种抗体，一种是粘附在目的蛋白上的检测一抗，另一种是与一抗互补的酶联二抗。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 90.抗原或抗体可通过共价键与酶连接形成酶结合物，而此种酶结合物仍能保持其免疫学和酶学活性。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |