**四川省职业院校技能大赛赛题库（七）**

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.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 |
| 2.通常情况下，与白细胞总数增减的意义基本一致的是 | A 淋巴细胞  B 单核细胞  C 中性粒细胞  D 嗜酸性粒细胞  E 红细胞 | |  | | 0.65 |
| 3.尿红细胞形态检查最适宜标本为 | A 首次晨尿  B 随机尿  C 3h尿  D 12h尿  E 12小时尿 | |  | | 0.65 |
| 4.在粒细胞成熟过程中，最先含有特异性颗粒的是 | A 中幼粒细胞  B 晚幼粒细胞  B 早幼粒细胞  D 杆状核粒细胞  E 原始粒细胞 | |  | | 0.65 |
| 5.人体缺铁时，最早表现为 | A MCV变小  B MCH减低  B 血清铁降低  D 血清铁蛋白降低  E 血清总铁结合力增高 | |  | | 0.60 |
| 6.外周血嗜酸性粒细胞增多，多见于 | A 伤寒沙门菌感染  B 淋巴细胞白血病  C 寄生虫感染及白血病  D 肾上腺皮质功能亢进  E 细菌感染 | |  | | 0.60 |
| 7.检查管型、细胞等有形物质最适宜的标本为 | A 空腹尿  B 餐后尿  C 随机尿  D 首次晨尿  E 12小时尿 | |  | | 0.65 |
| 8.血浆的比重与下列物质有关 | A 红细胞含量  B 血红蛋白含量  C 白细胞含量  D 血浆内蛋白浓度  E 血小板含量 | |  | | 0.65 |
| 9.淋巴细胞减低可见于 | A 风疹  B 严重化脓性感染  C 组织移植排斥反应  D 白血病  E 再生障碍性贫血 | |  | | 0.60 |
| 10.关于血沉意义的叙述，正确的一项是 | A 正常情况下红细胞下沉较快  B 红细胞越少，下沉越慢  C 磷脂酰胆碱可使血沉加快  D 球蛋白可使血沉加快  E 血沉管倾斜使血沉减慢 | |  | | 0.65 |
| 11.血小板反应性增多见于 | A 慢性粒细胞白血病  B 原发性血小板增多症  C 急性化脓性感染  D 真性红细胞增多症  E 脾切除术后 | |  | | 0.65 |
| 12.关于血细胞比容的概念，错误的叙述是 | A 是指血细胞在全血中所占体积百分比  B 血细胞比容是一项相对值  C 其高低与红细胞数量及大小有关  D 常用来诊断贫血并判断其严重程度  E 还可用来推断贫血疗效观察 | |  | | 0.60 |
| 13.关于血细胞计数的叙述，错误的是 | A 显微镜法设备简单  B 显微镜法可用于结果复核  C 准确性以血液分析仪法为高  D 血液分析仪法精密度高  E 血液分析仪法操作简便 | |  | | 0.65 |
| 14.血液分析仪MAPSS法进行分类时，在试剂作用后，红细胞不干扰白细胞检测，因红细胞折光系数相当于 | A 鞘液  B 血清  C 染色液  D 清洗液  E 稀释液 | |  | | 0.60 |
| 15.定位血细胞分析仪激光与细胞化学法散点图的指标是 | A 吸光率和光散射  B 吸光度和脉冲信号  C 吸光率和光密度  D 光散射和脉冲  E 光散射和电导值 | |  | | 0.60 |
| 16.患者，女，28岁，教师。乏力、头晕近一年，近日加重入院。查体：贫血貌，余无异常。外周血检查结果：MCV 103fl，MCH 36pg，MCHC 350g/L。该患者贫血类型为 | A 巨幼细胞性贫血  B 小细胞性低血素贫血  C 单纯小细胞性贫血  D 正常细胞性贫血  E 大细胞均一性 | |  | | 0.60 |
| 17.细胞内液的主要阳离子是 | A 钠离子  B 氯离子  C 钾离子  D 镁离子  E 钙离子 | |  | | 0.65 |
| 18.肝中参与胆红素生物转化的主要物质 | A 硫酸银  B 乙酰基  C 葡萄糖醛酸  D 甲基  E 甘氨酰基 | |  | | 0.60 |
| 19.以下哪种情况下血清白蛋白会增高 | A 肾病综合征  B 糖尿病肾病  C 外科手术  D 营养不良  E 严重失水 | |  | | 0.60 |
| 20.患者，男，45岁。突发胸痛2h后就诊，用于排除AMI最有帮助的指标是 | A CK  B CK-MB  C cTnI  D Mb  E LDH | |  | | 0.60 |
| 21.关于C-反应蛋白的叙述，正确的是 | A 是营养指标  B 能与肺炎链球菌C多糖反应  C 电泳在a区带  D 为含铁的蛋白  E 有氧化酶活性 | |  | | 0.65 |
| 22.测定血清清蛋白时临床常规使用的方法是 | A 溴甲酚绿法  B 双缩脲法  C 磺柳酸法  D 免疫比浊法  E 凯氏定氮法 | |  | | 0.65 |
| 23.对营养不良和肝功能不全敏感的蛋白质指标是 | A 转铁蛋白  B a1抗胰蛋白酶  C β2微球蛋白  D 触珠蛋白  E 铜蓝蛋白 | |  | | 0.60 |
| 24.判断糖尿病控制效果的糖化血红蛋白组分是 | A HbAla  B HbAlb  C HbAlc  D HbB  E HbA | |  | | 0.65 |
| 25.胰岛素对血糖的调节是 | A 抑制糖异生、促进糖分解  B 促进糖异生、抑制糖分解  C 促进糖异生、促进糖分解  D 促进糖原分解、促进糖有氧氧化  E 抑制糖异生、抑制糖分解 | |  | | 0.65 |
| 26.肾小球性蛋白尿时，下列哪个血浆蛋白质丢失最多 | A Alb  B TRF  C AAG  D AMG  E IgG | |  | | 0.60 |
| 27.下列脂蛋白具有抗动脉粥样硬化的是 | A CM  B LDL  C VLDL  D Lp(a)  E HDL | |  | | 0.60 |
| 28.进入靶细胞发挥作用的甲状腺素是 | A T3  B T4  C T3和T4  D 结合型T3和T4  E 游离型T3和T4 | |  | | 0.60 |
| 29.极低密度脂蛋白含量最多的成分是 | A 甘油三酯  B 磷脂  C 载脂蛋白质  D 胆固醇  E 游离脂肪酸 | |  | | 0.65 |
| 30.用于常规测定总胆汁酸的方法是 | A 气相色谱法  B 放射免疫法  C 液相色谱法  D 酶-比色分析法  E 薄层色谱法 | |  | | 0.60 |
| 31.反应肝细胞受损、膜通透性增加的血清酶是 | A GGT  B ALT  C MAO  D CHE  E ALP | |  | | 0.60 |
| 32.以下哪一种不属于消除干扰的常用方法 | A 试剂空白试验  B 标本空白试验  C 重复性试验  D 双波长检测  E 多波长检测 | |  | | 0.60 |
| 33.细菌的革兰染色性不同主要是因为? | A 形态不同  B 营养需要不同  C 生理功能不同  D 细胞壁结构不同  E 致病性不同 | |  | | 0.60 |
| 34.霍乱弧菌分离培养应接种于 | A S-S培养基  B 巧克力培养基  C 血琼脂培养基  D 碱性蛋白胨水  E 中国蓝培养基 | |  | | 0.60 |
| 35.以下标本进行临床微生物学检验，对临床指导意义最大的是 | A 脑脊液标本  B 鼻拭子  C 外阴拭子  D 咽拭子  E 痰标本 | |  | | 0.60 |
| 36.皮肤或浅表真菌标本最常应用的显微镜检查方法是 | A 墨汁染色  B 抗酸染色  C KOH湿片检查  D 暗视野观察动力  E 芽孢染色 | |  | | 0.60 |
| 37.烧伤患者，女，35岁，伤口分泌物进行细菌培养，在血平板上形成扁平、湿润、灰绿色、β-溶血的菌落，伴有特殊的生姜味，且氧化酶试验（+）。此患者最可能感染的细菌是 | A 金黄色葡萄球菌  B 大肠埃希菌  C 铜绿假单胞菌  D 鲍曼不动杆菌  E 化脓性链球菌 | |  | | 0.60 |
| 38.革兰阴性菌细胞壁特殊组分的是 | A 肽聚糖  B 磷壁酸  C 外膜层  D 脂质双层  E 脂多糖 | |  | | 0.60 |
| 39.K-B纸片扩散法进行药物敏感性试验，细菌菌悬液的浓度为 | A 2.5麦氏比浊度  B 0.5麦氏比浊度  C 1.0麦氏比浊度  D 1.5麦氏比浊度  E 2.0麦氏比浊度 | |  | | 0.65 |
| 40.某一脓汁标本血琼脂平板分离培养可见菌落表面光滑湿润，圆形，边缘整齐，黄色凸起，直径1～1.5mm，菌落周围有完全透明的溶血环；菌落涂片革兰染色镜检为革兰阳性球菌，成堆排列，可见葡萄串状排列；生化试验：触酶阳性，血浆凝固酶(试管法)阳性，发酵葡萄糖产酸，发酵甘露醇产酸，对新生霉素敏感。应报告 | A 表皮葡萄球菌生长  B 金黄色葡萄球菌生长  C 腐生葡萄球菌生长  D 中间葡萄球菌生长  E 家畜葡萄球菌生长 | |  | | 0.60 |
| 41.疑似流行性脑脊髓膜炎患者的脑脊液标本应 | A 冷藏送检  B 低温存放过夜  C 立即接种于普通琼脂平板  D 保温立即送检  E 常温存放过夜 | |  | | 0.60 |
| 42.我们在进行微生物检验室内质控时经常使用标准菌种，目前国内主要使用ATCC来源标准菌株。那么，ATCC中文全称是 | A 中国典型菌种保藏中心  B 美国典型菌种保藏中心  C 韩国典型菌种保藏中心  D 英国典型菌种保藏中心  E 法国典型菌种保藏中心 | |  | | 0.55 |
| 43.有关外毒素的叙述，不正确的是 | A 多由革兰阴性菌产生  B 化学成分是蛋白质  C 80℃，30min被破坏  D 经甲醛处理可以制备成类毒素  E 可刺激集体产生抗生素 | |  | | 0.65 |
| 44.细菌鞭毛的功能不包括 | A 是细菌的运动器官  B 具有抗原性  C 使细菌逃离有害环境  D 可能与致病性有关  E 通过接合方式传递遗传物质 | |  | | 0.65 |
| 45.免疫应答过程不包括 | A T细胞在胸腺内分化成熟  B B细胞对抗原的特异性识别  C 巨噬细胞对抗原的处理和提呈  D T细胞和B细胞的活化、增殖和分化  E 效应细胞和效应分子的产生和作用 | |  | | 0.65 |
| 46.在正常血清中，含量最高的补体成分是 | A C1  B C3  C C4  D C5  E C4Bp | |  | | 0.65 |
| 47.属于绵羊红细胞受体的是 | A CR  B TCR  C E受体  D BCR  E mlg | |  | | 0.60 |
| 48.下列选项不是基于抗原抗体反应原理的试验是 | A Coombs试验  B ELISA  C PCR  D IBT  E RIA | |  | | 0.60 |
| 49.下列哪一项不是单克隆抗体的特性 | A 可以同时与两种不同特异性的抗原结合  B 高度特异性  C 高度均一性  D 对环境敏感性  E 可重复性 | |  | | 0.65 |
| 50.可用于鉴定抗体纯度的方法是 | A 双向免疫扩散法  B 单向免疫扩散法  C SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法  D 离子交换层析法  E 亲和层析法 | |  | | 0.60 |
| 51.时间分辨免疫荧光技术中，标记物为 | A Au  B Tb  C Ce  D Eu3+  E Zn | |  | | 0.60 |
| 52.目前ELISA技术中最常用的底物是 | A ARTS  B 4-甲基伞酮  C 四甲基联苯胺  D 邻苯二胺  E 对硝基苯磷酸酯 | |  | | 0.65 |
| 53.关于固相载体的说法正确的是 | A 结合抗体或抗原的容量大  B 可将抗体或抗原牢固地固定在表面，经长期保存和多次洗涤也不易脱落  C 抗原抗体以共价键或物理吸附方式结合到聚苯乙烯固相载体上  D 荧光酶免疫测定和化学发光酶免疫测定中常用到微粒载体  E 膜载体通常用于定性或半定量斑点ELISA | |  | | 0.60 |
| 54.患者，女，35岁。吃饭不规律，经常出现胃痛，一次“胃痛”加重而就诊，临床医生建议进行便隐血试验，针对此情况，便隐血试验应釆用的方法是 | A 单克隆抗体胶体金法  B 化学法  C 放射免疫分析  D ELISA  E 免疫荧光法 | |  | | 0.60 |
| 55.免疫球蛋白定量的测定方法是 | A 免疫电泳  B 双向扩散  C 速率散射比浊法  D 免疫固定电泳  E 免疫球蛋白的分类与鉴定 | |  | | 0.60 |
| 56.不属于血清学反应的是 | A 凝集反应  B 溶血反应  C 溶菌反应  D 补体结合反应  E Ⅳ型变态反应 | |  | | 0.60 |
| 57.抗原抗体反应中，抗体的合适浓度是 | A 固定的  B 规定的  C 与抗原相对而言  D 随便设定的  E 人为规定的 | |  | | 0.60 |
| 58.体外抗原抗体反应，最合适的条件是 | A 0.65％NaCl、pH 2～6、35℃  B 0.85％NaCl、pH 6～8、37℃  C 0.85％NaCl、pH 2～6、35℃  D 0.85％NaCl、pH 2～6、37℃  E 0.65％NaCl、pH 6～8、37℃ | |  | | 0.60 |
| 59.下列HLA对器官移植排斥反应影响最大的是 | A HLA-A  B HLA-B  C HLA-C  D HLA-DR  E HLA-D | |  | | 0.60 |
| 60.如果患者确诊HIV阳性，需要进行定期监测的检测指标是 | A HIV抗体  B HIV抗原  C CD4+T细胞  D CD8+T细胞  E P24 | |  | | 0.60 |
| 61.检查蛲虫病首选方法是 | A 粪便直接涂片法  B 粪便饱和盐水浮聚法  C 肛门拭子法  D 粪便直接找成虫法  E 以上都不是 | |  | | 0.65 |
| 62.人体寄生的寄生虫卵中最小者 | A 肝吸虫卵  B 血吸虫卵  C 肺吸虫卵  D 姜片虫卵  E 以上均不正确 | |  | | 0.65 |
| 63.钩蚴培养法的最适温度为 | A 37℃左右  B 30～35℃  C 25～30℃  D 25℃以下  E 4℃以下 | |  | | 0.60 |
| 64.下列哪项不符合恶性组织细胞病的骨髓象特点 | A 可见到形态异常的组织细胞  B 出现吞噬性组织细胞  C 正常造血细胞均未见  D 恶性细胞呈散在或成堆分布  E 淋巴样组织细胞、单核样组织细胞可增多 | |  | | 0.60 |
| 65.下列哪项属于血管内溶血 | A PNH  B β-珠蛋白生成障碍性贫血  C 缺铁性贫血  D α-珠蛋白生成障碍性贫血  E 脾功能亢进 | |  | | 0.65 |
| 66.关于尿含铁血黄素试验，下列叙述哪项不正确 | A 用普鲁士蓝反应显示含铁血黄素  B 阳性对慢性血管内溶血的诊断价值最大  C 亦称Rous试验  D 阴性结果可排除血管内溶血存在  E 阵发性睡眠性血红蛋白尿常为阳性 | |  | | 0.60 |
| 67.怀疑血友病时，通常首选的筛选试验是 | A 复钙时间  B 凝血时间  C 活化凝血时间  D 活化部分凝血活酶时间  E 因子活化及抗原测定 | |  | | 0.60 |
| 68.就造血多能干细胞而言，下列概念错误的是 | A 存在于骨髓和血液中，其形态和淋巴细胞相似  B 在特定情况下，可在脾内形成造血结节  C 既能产生骨髓干细胞，又能产生淋巴细胞干细胞  D 其增殖形式为对称性增殖  E 具有高度自我更新能力和多向分化能力 | |  | | 0.65 |
| 69.某患者，乏力，进行性头晕半年余，食欲不良，经常嗳气，贫血貌，无黄疸，肝脾浅表淋巴结不大，无出血点，血常规为大细胞正色素贫血，骨髓象检查粒红巨三系呈巨幼样变，本病最有可能的诊断是 | A 巨幼细胞贫血  B 急性白血病  C 缺铁性贫血  D 溶血性贫血  E 慢性病贫血 | |  | | 0.60 |
| 70.女性，52岁，因肾功能衰竭住院。血常规检查三系减少，骨髓检查原浆细胞10%，幼浆细胞3%，成熟浆细胞3%，浆系细胞明显大小不一，其他血细胞无明显异常。此患者可能的诊断是 | A 反应性浆细胞增多症  B 巨球蛋白血症  C 恶性淋巴瘤  D 多发性骨髓瘤  E 再生障碍性贫血 | |  | | 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.关于棒状小体的描述，正确的是 | A 紫红色的杆状物  B 长1～6μm，可一条或数条  C 因细胞核变性所致  D 健康人骨髓中可有少量  E 对急性白血病的诊断有一定价值 | |  | | 0.65 |
| 72.VCS是指血液分析仪检测血细胞的技术，包括 | A 电导技术  B 电阻抗技术  C 光吸收技术  D 光散射技术  E 细胞化学技术 | |  | | 0.65 |
| 73.真空采血的优点是 | A 特别适用于病房和流动采血  B 可避免对医护人员的感染  C 可避免标本间的交叉污染  D 可减少溶血现象  E 不能有效保护血液有形成分 | |  | | 0.65 |
| 74.酮体包括 | A 丙酮  B β-羟丁酸  C 乙酰乙酸  D 丙酮酸  E 乙酰CoA | |  | | 0.65 |
| 75.“酶胆分离”现象见于 | A 肝癌  B 酒精性肝炎  C 重症肝炎  D 肝硬化晚期  E 胆石症 | |  | | 0.60 |
| 76.在进行OGTT时，下列结果有助糖尿病诊断的是 | A 空腹血糖大于7mmol/L  B 餐后1小时大于8mmol/L  C 餐后2小时大于11.1mmol/L  D 餐后30分钟大于8mmol/L  E 餐后3小时等于7mmol/L | |  | | 0.60 |
| 77.下列哪些疾病是非器官特异性自身免疫性疾病 | A 系统性红斑狼疮  B 类风湿关节炎  C 重症肌无力  D 干燥综合征  E 慢性甲状腺炎 | |  | | 0.55 |
| 78.对肠道致病菌有选择作用的培养基是 | A 巧克力色血琼脂培养基  B S-S琼脂培养基  C 血琼脂培养基  D 麦康凯培养基  E 中国蓝培养基 | |  | | 0.55 |
| 79.利用试管凝集试验可辅助临床诊断的疾病 | A 痢疾  B 伤寒和副伤寒  C 恙虫病  D 食物中毒  E 霍乱弧菌 | |  | | 0.60 |
| 80.双向琼脂扩散试验可用于 | A 抗原或抗体的定量  B 鉴定抗原或抗体的纯度  C 分析抗原或抗体的相对分子量  D 分析抗原的性质  E 抗体效价的滴定 | |  | | 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.正常成年人血红蛋白A的主要肽链结构是α2γ2。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 82.EDTA抗凝剂不宜用于凝血象检查和血小板功能试验。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 83.中性粒细胞的毒性变化在严重传染病、化脓性感染、败血症、恶性肿瘤、急性中毒、大面积烧伤等病理情况下，中性粒细胞出现大小不均、毒性颗粒、空泡、杜勒体及退行性变等形态改变，这些形态改变可同时出现。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 84.HDL的功能是肝内合成内源性胆固醇转运至肝外组织。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 85.前清蛋白比清蛋白用于判断是否存在肝细胞早期损伤更为灵敏。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 86.糖化血清蛋白是清蛋白糖基化的产物，它反映的是近8-10周血糖的状况。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 87.痰标本抗酸染色发现抗酸阳性杆菌即可确诊病人患有肺结核。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 88.琼脂稀释法是药敏试验的“金标准”。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 89.红细胞计数板可以用于细菌的计数。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 90.酶促偶联间接连续监测法，选择的指示酶对待测酶的产物特异并在待测酶的“最适条件下”工作。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |