**四川省职业院校技能大赛赛题库（九）**

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.新生儿做血细胞计数时，常用的采血部位是 | A 足跟  B 颈外静脉  C 环指(无名指)  D 肘前静脉  E 股静脉 | |  | | 0.65 |
| 2.下列疾病中性粒细胞常减少的是 | A 脾功能亢进  B 痛风  C 急性溶血  D 急性中毒  E 细菌性感染 | |  | | 0.65 |
| 3.尿液中的吞噬细胞主要是 | A 红细胞  B 单核细胞  C 中性粒细胞  D 淋巴细胞  E 浆细胞 | |  | | 0.65 |
| 4.正常血象中中性分叶核粒细胞过氧化酶反应呈 | A 阴性  B 弱阳性  C 阴性或弱阳性  D 强阳性  E 弱阳性或阳性 | |  | | 0.60 |
| 5.新生儿同种免疫性溶血贫血最常见 | A Rh血型不合  B ABO血型不符  B MN不符  D 感染刺激  E 贫血 | |  | | 0.65 |
| 6.核右移是指中性分叶核粒细胞5叶以上者超过 | A 2%  B 3%  C 4%  D 5%  E 1% | |  | | 0.65 |
| 7.主要由T-H蛋白构成的管型是 | A 透明管型  B 宽大管型  C 细胞管型  D 蜡样管型  E 结晶管型 | |  | | 0.60 |
| 8.CBC的全称是 | A 循环血细胞  B 克隆血细胞  B 循环池  D 全血细胞计数  E 柱状上皮细胞 | |  | | 0.65 |
| 9.最幼稚的网织红细胞是 | A 有核红细胞  B 网型  C 破网型  D 丝球型  E 点粒型 | |  | | 0.60 |
| 10.某患者来医院检查血小板，多次检查显示镜下血小板未减少，而血细胞分析仪显示血小板极度减低，此种情况应采取何种措施 | A 换用其他抗凝剂或者不加抗凝剂抽血后立即上机复查  B 嘱患者空腹抽血  C 血液稀释后再行上机检测  D 换身体其他部位再行抽血检测  E 不用做任何措施，可直接发报告 | |  | | 0.60 |
| 11.反映红细胞体积差别程度大小的指标是 | A RDW  B PDW  C MCHC  D MPV  E MCV | |  | | 0.65 |
| 12.对巨幼细胞性贫血患者用VitB12治疗有效后，外周血中最先观察到的是 | A RBC升高  B Hb升高  C 网织红细胞升高  D 血小板升高  E 杆状核粒细胞升高 | |  | | 0.65 |
| 13.关于网织红细胞染色，错误的描述是 | A 首先固定红细胞  B 染料带正电荷  C RNA带负电荷  D RNA的磷酸基与染料结合  E 使RNA胶体间的负电荷减少 | |  | | 0.60 |
| 14.区分全自动与半自动血液分析仪的标准之一是 | A 能否自动计数  B 能否自动打印结果  C 能否自动进行样本混匀及稀释  D 能否进行细胞分类  E 能否自动分析结果 | |  | | 0.65 |
| 15.缺铁性贫血患者，RBC直方图常表现为 | A 波峰右移、峰底变宽  B 波峰右移、峰底不变  C 波峰左移、峰底变宽  D 波峰左移、峰底不变  E 直方图不变 | |  | | 0.65 |
| 16.患者，女，18岁。16岁时开始月经量过多，之后长期出现乏力，头晕、心慌等症状。体检：皮肤粘膜苍白，贫血貌，余无异常。外周血检查结果：Hb 82g/L，RBC 3.2×1012/L，Hct 0.29，RDW 18.5%。该患者最可能的诊断是 | A 珠蛋白生成障碍性疾病  B 再生障碍性贫血  C 缺铁性贫血  D 急性失血性贫血  E 慢性感染性贫血 | |  | | 0.60 |
| 17.患者，男，50岁。血糖检测为33.3mmol/L，怀疑糖尿病酮症酸中毒。则需要进一步检测的是 | A 尿亚硝酸盐  B 血浆白蛋白  C 血β-羟丁酸、尿酮体  D 全血乳酸  E 胰岛素抗体 | |  | | 0.60 |
| 18.正常情况下不能通过肾小球滤过膜的是 | A 肌酐  B 微量白蛋白  C 红细胞  D 葡萄糖  E 无机盐 | |  | | 0.60 |
| 19.对心肌缺血心内膜下梗死的鉴别，最有意义的是 | A AMY  B ALT  C GGT  D CK  E ALP | |  | | 0.60 |
| 20.总钙测定的参考方法是 | A 火焰光度法  B 原子吸收分光光度法  C 邻甲酚肽络合酮法  D 过锰酸钾滴定法  E EDTA络合滴定法 | |  | | 0.65 |
| 21.临床血糖最常用的测定方法 | A 己糖激酶法  B 葡萄糖氧化酶法  C 联苯胺法  D 班氏法  E Folin-Wu化学法 | |  | | 0.60 |
| 22.最有效消除样本溶血、黄疸和脂浊等干扰的方法是 | A 单试剂单波长法  B 双试剂单波长法  C 一点终点法  D 单试剂两点终点法  E 双试剂两点终点法 | |  | | 0.60 |
| 23.对低血糖最敏感的器官是 | A 心  B 肺  C 肝  D 脑  E 肾 | |  | | 0.60 |
| 24.胰岛素在体内的生物半寿期 | A 5～10秒钟  B 5～10分钟  C 5～10小时  D 5～10天  E 5～10月 | |  | | 0.65 |
| 25.患者血清FT3、FT4升高，TSH降低，患者患何疾病的可能性最大 | A 病原性甲状腺  B 原发性甲状腺功能亢进  C 垂体腺癌  D 甲状腺炎  E 甲状腺结节 | |  | | 0.60 |
| 26.哪项蛋白减少与肝功能不全无关 | A 清蛋白  B 转铁蛋白  C 前清蛋白  D α2-巨球蛋白  E α1-酸性糖蛋白 | |  | | 0.60 |
| 27.下列哪种脂蛋白在I型和V型高脂血症中均明显增加 | A CM  B VLDL  C IDL  D LDL  E HDL | |  | | 0.60 |
| 28.不是胰岛自身抗体检验的指标有 | A 胰岛β细胞抗体  B 胰岛细胞自身抗体  C 胰岛素自身抗体  D 谷氨酸脱羧酶自身抗体  E 抗酪氨酸磷酸化酶自身抗体 | |  | | 0.60 |
| 29.某孕妇检查血β-hCG，第一天测定浓度为1000IU/L，第二天测的800IU/L，患者可能 | A 异位妊娠  B 先兆流产  C 子宫肌瘤  D 葡萄胎  E 葡萄胎术后8周 | |  | | 0.60 |
| 30.某蛋白的等电点为4.8，它在pH8.2的缓冲液中呈 | A 正离子  B 负离子  C 中性离子  D 不带电荷  E 正电子 | |  | | 0.60 |
| 31.下列哪种情况属非病理性氨升高 | A 肝昏迷  B 重型肝炎  C 肝硬化  D 高蛋白饮食  E 尿毒症 | |  | | 0.65 |
| 32.改良J-G法测定胆红素的试剂中，加速未结合胆红素溶解作用的成分是 | A 5g/L叠氮纳  B 5g/L 亚硝酸钠  C 5g/L对氨基苯磺酸  D 碱性酒石酸钠  E 咖啡因 | |  | | 0.60 |
| 33.减少随机误差的措施有? | A 同时进行空白试验、回收率的测定  B 更换试剂(包括样品)  C 提高业务，加强责任性；重新读数与计算  D 仪器和量具的校正  E 平均取样；进行重复测定 | |  | | 0.60 |
| 34.肥达试验常用于下列何种疾病的辅助诊断 | A 霍乱  B 菌痢  C 伤寒和副伤寒  D 立克次氏体病  E 鼠疫 | |  | | 0.65 |
| 35.通过粪口途径传播的肝炎病毒是 | A 甲型  B 乙型  C 丙型  D 丁型  E 庚型 | |  | | 0.65 |
| 36.与细菌耐药性有关的是 | A F质粒  B R质粒  C Col质粒  D 产毒性质粒  E 非结合性质粒 | |  | | 0.65 |
| 37.引起细菌耐药性迅速传播的原因是 | A 细菌产生水解酶或灭活酶  B 细菌抗生素结合位点改变  C 基因转移  D 细菌抗生素主动外排系统  E 基因突变 | |  | | 0.55 |
| 38.以下能分解尿素的是 | A 人型支原体  B 大肠埃希菌  C 解脲脲原体  D 肺炎支原体  E 粪肠球菌 | |  | | 0.60 |
| 39.以下细菌中属于严格人体寄生菌的是 | A 大肠埃希菌  B 铜绿假单胞菌  C 金黄色葡萄球菌  D 淋病奈瑟菌  E 肺炎链球菌 | |  | | 0.55 |
| 40.脑膜炎奈瑟菌的主要传播方式是 | A 输血传播  B 飞沫空气传播  C 节肢动物传播  D 粪-口传播  E 由动物传染人 | |  | | 0.65 |
| 41.对患者血样进行感染筛查中发现抗HCV阳性，提示该患者感染 | A 乙型肝炎病毒  B 甲型肝炎病毒  C 沙眼衣原体  D 丙型肝炎病毒  E 肺炎支原体 | |  | | 0.60 |
| 42.下列细菌中，一般不引起肠道感染的是 | A 志贺菌属  B 沙雷菌属  C 埃希菌属  D 耶尔森菌属  E 沙门菌属 | |  | | 0.55 |
| 43.女，55岁，拔牙数日后伤口脓肿，且有恶臭味。在伤口部位取材，做厌氧培养，48小时后，在厌氧血琼脂平板上有圆形，面包屑样菌落生长；镜检该菌纤细、有尖末端。引起病人感染的细菌考虑为 | A 大肠埃希菌  B 铜绿假单胞菌  C 具核梭杆菌  D 优杆菌  E 丙酸杆菌 | |  | | 0.55 |
| 44.细菌的休眠形式是 | A 荚膜  B 芽胞  C 性菌毛  D 普通菌毛  E 鞭毛 | |  | | 0.60 |
| 45.革兰阳性菌和革兰阴性菌细胞壁的共同成分是 | A 磷壁酸  B 脂多糖  C 脂蛋白  D 脂质  E 肽聚糖 | |  | | 0.65 |
| 46.患者，女，14岁。近期流鼻涕，打喷嚏，鼻塞，医生诊断为过敏性鼻炎，以下免疫球蛋白会升高的是 | A IgA  B IgG  C IgE .  D IgM  E IgD | |  | | 0.60 |
| 47.患者，女，50岁，指关节疼，对称状，关节周围轻度肿胀，活动受限。检查：白细胞轻度增高，血沉加快。为进一步明确诊断，对临床最有价值的检测项目是 | A 补体  B 类风湿因子  C CA125  D 细胞因子  E 免疫球蛋白 | |  | | 0.60 |
| 48.HIV感染后，外周血中哪一类细胞数量减少最明显 | A 淋巴细胞  B CD4+T 细胞  C CD8+T 细胞  D NK细胞  E CTL细胞 | |  | | 0.65 |
| 49.白细胞介素的英文缩写是 | A IFN  B TNF  C IL  D CSF  E TSGF | |  | | 0.65 |
| 50.下列哪种是人工主动免疫 | A 通过胎盘和初乳  B 接种抗毒素  C 接种类毒素  D 隐性感染  E 传染病后 | |  | | 0.65 |
| 51.在补体结合试验前，进行抗原抗体棋盘滴定的目的是 | A 选择抗原抗体的最适比例  B 减少抗体的用量  C 观察前带现象  D 使抗原抗体复合物形成量最少  E 观察后带现象 | |  | | 0.60 |
| 52.免疫金是哪种物质的简称 | A 胶体金  B 具有金原子的抗原性物质  C 胶体金和蛋白质的结合物  D 胶体金与免疫活性物质的结合物  E 四氯金酸溶液 | |  | | 0.65 |
| 53.下列哪项不是由抗原刺激产生的 | A 补体  B 抗体  C 效应T细胞  D 体液免疫应答  E 细胞免疫应答 | |  | | 0.60 |
| 54.弗氏完全佐剂主要成分与不完全佐剂的区别是，弗氏完全佐剂有 | A 羊毛脂  B 百日咳菌  C 液体石蜡  D 卡介苗  E 抗原 | |  | | 0.60 |
| 55.双特异性抗体的最主要特点是 | A 亲和力好  B 分子量大  C 灵敏度高  D 能同时结合两种抗原表位  E 特异性抗体分子片段可在体外构建 | |  | | 0.60 |
| 56.荧光素标记抗体中应用最广泛的是 | A 镧系螯合素  B 异硫氤酸荧光素(FITC)  C 四甲基异硫氤酸荧光紫(TRITC)  D 藻红蛋白(R-RE)  E 四甲基罗丹明(RB200) | |  | | 0.65 |
| 57.参与三联吡啶钌电化学发光过程的物质是 | A 碱性磷酸酶  B 三丙胺  C 吖啶酯  D 鲁米诺  E HRP | |  | | 0.60 |
| 58.关于生物素-亲和素系统的特点，描述有误的是 | A 稳定性好  B 灵敏度高  C 特异性强  D 生物素只能标记酶  E 适用性广 | |  | | 0.60 |
| 59.关于斑点金免疫层析试验双抗体夹心法结果正确的判读 | A 仅出现一条棕红色质控条带者为试验结果阳性  B 出现两条棕红色条带者为试验结果阳性  C 出现棕红色质控条带者为试剂失效  D 必需在5分钟内观察结果  E 仅在实验区出现一条棕红色条带者为试验结果阳性 | |  | | 0.60 |
| 60.细胞毒性T细胞的典型表面标志是 | A CD3+ CD4+ CD8-  B CD3+ CD4- CD8+  C CD3+ CD4+ CD8+  D CD3- CD4+ CD8-  E CD3- CD4- CD8+ | |  | | 0.65 |
| 61.能与SRBC结合形成E花环的细胞主要是 | A T细胞  B B细胞  C 单核细胞  D 粒细胞  E 血小板 | |  | | 0.65 |
| 62.皮内试验诊断I型超敏反应时，观察应在 | A 20~30min  B 2h后  C 12h后  D 24h后  E 72h后 | |  | | 0.60 |
| 63.蛔虫产卵量大，粪检蛔虫卵最常用方法为 | A 水洗沉淀法  B 直接涂片法  C 饱和盐水浮聚法  D 汞碘醛离心沉淀法  E 虫体鉴定 | |  | | 0.65 |
| 64.丝虫病的感染方式 | A 经口感染  B 经皮肤感染  C 经蚊叮咬感染  D 输血感染  E 经接触感染 | |  | | 0.65 |
| 65.蠕形螨属于 | A 兼性寄生虫  B 偶然寄生虫  C 永久性寄生虫  D 暂时性寄生虫  E 以上均不是 | |  | | 0.65 |
| 66.在血细胞发育过程中红细胞的外形变化是 | A 始终为圆形  B 由圆形变为椭圆形  C 由椭圆形变为圆形  D 始终为椭圆形  E 形状多变 | |  | | 0.60 |
| 67.不符合IDA的实验检查结果是 | A 总铁结合力增加  B 骨髓外铁染色示铁消失  C 转铁蛋白饱和度下降  D 红细胞游离原卟啉下降  E 形态学呈小细胞低色素性贫血 | |  | | 0.60 |
| 68.确诊白血病最重要的检查手段是 | A 外周血检查  B 骨髓检查  B 浆膜腔穿刺  D 腰椎穿刺  E 遗传学检查 | |  | | 0.65 |
| 69.经典的凝血瀑布学说，内源性凝血途径的启动因子是 | A 因子Ⅺ  B 因子Ⅻ  B 因子Ⅶ  D 因子Ⅲ  E 因子Ⅴ | |  | | 0.60 |
| 70.患者，女性，2岁，颈部淋巴结肿大伴头晕、乏力、纳差2个月。两颌下、颈部、腋窝及腹股沟淋巴结均明显肿大，胸骨有压痛，肝肋下25px，脾肋下75px，Hb 42g/L，WBC 18×109/L，血涂片中原始细胞占87%，胞体较小，胞浆未见Auer小体，涂片中有较多退化细胞。本病最可能的诊断是 | A AML-M3  B ALL  C AML-M4  D AML-M5  E 急性粒细胞白血病 | |  | | 0.55 |

**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.关于肝素，正确的说法有 | A 可加强抗凝血酶Ⅲ的作用  B 有对抗凝血酶的作用  C 有阻止血小板聚集的作用  D 是红细胞脆性试验理想的抗凝剂  E 适合于血液学一般检查 | |  | | 0.65 |
| 72.MPV增高可见于 | A 外周血小板减少，骨髓代偿增生  B 骨髓造血恢复的早期  C 巨大血小板综合征  D 再生障碍性贫血  E 骨髓纤维化 | |  | | 0.60 |
| 73.高频电流能通过细胞壁反映以下特性的是 | A 细胞质  B 细胞核  C 化学成分  D 细胞色泽  E 细胞电阻 | |  | | 0.60 |
| 74.下列哪些脂蛋白是致动脉粥样硬化因素 | A 高LDL-C  B 高HDL  C 高Lp (a)  D 高CM残粒  E 低HDL | |  | | 0.60 |
| 75.清蛋白作为血浆载体蛋白，其主要特性有 | A 在体液环境中带许多负电荷，能结合Ca2+、Mg2+、Cu2+等正离子  B 能维持血浆胶体渗透压  C 具有缓冲酸碱的能力  D 能运载水溶性好的物质  E 能运载胆汁酸、类固醇激素、长链脂肪酸等 | |  | | 0.60 |
| 76.糖尿病患者的代谢紊乱可表现为 | A 肝糖原降解增多  B 脂肪合成增多  C 蛋白质合成增多  D 糖异生增多  E 脂肪组织动员增强 | |  | | 0.60 |
| 77.以下微生物检验标本不能及时送检时，应低温保存的标本类型有 | A 痰液  B 伤口拭子  C 脑脊液  D 血液  E 粪便 | |  | | 0.55 |
| 78.芽胞具有强大抵抗力的原因可能是 | A 芽胞具有多层致密的厚膜，理化因素不易透入  B 芽胞含水量少，蛋白质受热不易变性  C 芽胞内含有耐热的核糖核酸酶  D 芽胞内含有高浓度镁盐，与酶结合而获得对热的抗性  E 芽胞内含有吡啶二羧酸，可使酶的稳定性提高 | |  | | 0.60 |
| 79.抗原抗体反应检测技术还具有如下特点 | A 高度特异性  B 快速  C 敏感  D 自动化  E 仅检测抗原与抗体的含量 | |  | | 0.60 |
| 80.肿瘤标志物测定的临床意义**正确**的是? | A 高危人群早期普查  B 普通人群早期普查  C 辅助临床诊断  D 监测病情  E 预后判断 | |  | | 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.鳞状上皮细胞在女性尿中出现较多，无明显意义。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 82.速发性过敏反应时，外周血中常升高的细胞是嗜酸性粒细胞。 | | | □正确 □错误 | | 0.55 |
| 83.外周血白细胞总数显著增高，并伴有明显核左移，说明感染严重，机体反应性较差。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 84.脂蛋白残粒、氧化低密度脂蛋白和高密度脂蛋白均是致动脉粥样硬化的脂蛋白。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 85.血浆中分子量最大的糖蛋白α 2-巨球蛋白。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 86.诊断甲状腺功能紊乱最敏感的试验是血清T3测定。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 87.肌红蛋白通常被作为心肌受损确诊标志物。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 88.专性需氧菌在液体培养基表面生长。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 89.抗生素连续梯度扩散法检测MIC值，因此也是药敏试验的“金标准”。 | | | □正确 □错误 | | 0.55 |
| 90.标记免疫技术都是以辣根过氧化酶和镧系元素为标记物示踪抗原与抗体结合反应的检测技术。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |