**四川省职业院校技能大赛赛题库（八）**

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. 瑞氏染色时，若果缓冲液的pH偏碱，则红细胞会呈现 | A 灰蓝色  B 粉红色  C 橙红色  D 紫黑色  E 红色 | |  | | 0.65 |
| 1. 中性粒细胞的毒性变化不包括 | A 大小不均  B 空泡  C 毒性颗粒  D 卡波环  E 退行性变 | |  | | 0.65 |
| 1. 尿量增多而比重增高的是 | A 休克  B 尿崩症  C 糖尿病  D 慢性肾炎  E 急性失血 | |  | | 0.65 |
| 1. 区别中性中幼、晚幼、杆状粒细胞最重要的标志是 | A 胞体大小  B 染色质粗细情况  B 浆中颗粒多少  D 胞核凹陷程度  E 核质比 | |  | | 0.60 |
| 1. 尿含铁血黄素试验又被称为 | A 尿隐血试验  B Rous试验  C 渗透脆性试验  D 自身溶血试验  E 高铁血红素清蛋白试验 | |  | | 0.60 |
| 1. 不会引起白细胞数量生理变化的是 | A 新生儿  B 急性中毒  C 运动、情绪的影响  D 妊娠期  E 吸烟 | |  | | 0.65 |
| 1. 阴道清洁度检查结果Ⅳ度时可见 | A 杆菌-  B 杂菌2+  C 吞噬细胞  D 上皮细胞4+  E 红细胞4+ | |  | | 0.65 |
| 1. 瑞特染液中起溶剂作用的是 | A 苏木精  B 伊红  B 乙醇  D 甲醇  E 亚甲蓝 | |  | | 0.65 |
| 1. 下列哪种疾病在其骨髓中可见巨大原始红细胞 | A 缺铁性贫血  B 急性白血病  C 再生障碍危象  D 巨幼红细胞贫血  E MDS | |  | | 0.60 |
| 1. 关于血沉影响因素的叙述，正确的是 | A 贫血对血沉无影响  B 球形红细胞使血沉加快  C 红细胞增多症血沉加快  D 镰形红细胞血沉加快  E 红细胞直径越大越薄，血沉越快 | |  | | 0.65 |
| 1. 反映红细胞体积大小的指标是 | A RDW  B PDW  C MCHC  D MPV  E MCV | |  | | 0.65 |
| 1. 患者外周血涂片示红细胞较小、中心淡染，RDW为18.6%，其最可能的诊断是 | A 轻型珠蛋白生成障碍性贫血  B 缺铁性贫血  C 再生障碍性贫血  D 巨幼细胞性贫血  E 自身免疫性溶血性贫血 | |  | | 0.65 |
| 1. 关于血细胞计数技术误差来源的叙述，错误的是 | A 采血部位不当  B 吸管误差  C 充液不当  D 稀释倍数不准  E 混合不均 | |  | | 0.65 |
| 1. 电阻抗法血液分析仪的脉冲大小取决于 | A 细胞均一性  B 细胞厚薄  C 细胞大小  D 细胞形态  E 细胞内酶的含量 | |  | | 0.65 |
| 1. 轻型β珠蛋白合成障碍性贫血患者，RBC直方图常表现为 | A 波峰右移、峰底变宽  B 波峰左移、峰底不变  C 波峰右移、峰底不变  D 波峰左移、峰底变宽  E 直方图不变 | |  | | 0.60 |
| 1. 患者，女，35岁。主诉乏力、头晕、食欲不振1月，近半年月经量增多。查体：面色苍白，睑结膜苍白，心率每分钟100次。实验室检查结果：RBC 3.1×10 12/L，Hb 75g/L，Hct 0.24，MCV 77fl，MCH 24pg，MCHC 312g/L，RDW 17.5%。该患者最可能的诊断为 | A 肾性贫血  B Hb病性贫血  C 再生障碍性贫血  D 慢性失血性贫血  E 溶血性贫血 | |  | | 0.55 |
| 1. 血清中钙、钠、钾离子测定的常规方法是 | A 离子选择电极法  B 原子吸收分光光度法  C 滴定法  D 酶法  E 比浊法 | |  | | 0.60 |
| 1. 反应肾小球滤过率常用的清除试验是 | A 肌酐清除实验  B BUN清除试验  C 内生肌酐清除试验  D 菊粉清除试验  E 葡萄糖清除试验 | |  | | 0.60 |
| 1. 甲状腺合成T₃、T₄ 的过程中摄取和活化的元素是 | A 钙  B 磷  C 镁  D 碘  E 铁 | |  | | 0.60 |
| 1. 下列不属于胰岛素功能的叙述是 | A 抑制肝糖原的分解  B 促进血糖进入肝脏合成糖原  C 促进非糖物质转化为葡萄糖  D 促进血糖进入细胞，并氧化分解供能  E 阻止糖异生 | |  | | 0.60 |
| 1. 可使血钙降低的激素 | A VD₃  B 降钙素  C 甲状旁腺素  D 醛固酮  E 抗利尿激素 | |  | | 0.60 |
| 1. 痛风的主要诊断指标是 | A Urea  B Cr  C UA  D CK  E TBA | |  | | 0.60 |
| 1. 反应肝细胞损伤最明显的酶 | A ALT  B mLCAT  C GGT  D AST  E MAO | |  | | 0.65 |
| 1. 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 |
| 1. 影响胰岛素分泌和释放的最主要因素是 | A 血糖水平  B 血脂水平  C 血氨基酸水平  D 儿茶酚胺释放增加  E 外界因素刺激 | |  | | 0.65 |
| 1. 很多病理情况下血浆清蛋白会下降见于，除外 | A 手术后  B 吸收功能紊乱  C 营养不良  D 肾病综合征  E 急性肝炎早期 | |  | | 0.65 |
| 1. 下列有关动脉粥样硬化的叙述错误的是 | A HDL能抗动脉粥样硬化  B 粥样硬化斑块中堆积有大量胆固醇  C 血液中的过氧化脂质能防止动脉粥样硬化的形成  D LPL对于动脉粥样硬化形成具有双重作用  E 粥样硬化斑块中的胆固醇来自血浆蛋白质 | |  | | 0.65 |
| 1. 以下哪一项不是OGTT的主要用途 | A 糖尿病的常规诊断  B 诊断妊娠期糖尿病  C 诊断糖耐量减退  D 评价无法解释的肾病、神经病变或视网膜病变  E 糖尿病相关病理状态的人群筛查 | |  | | 0.60 |
| 1. 据酶的来源及其在血浆中发挥催化功能的情况，不属于血浆特异酶的是 | A 转氨酶  B 胆碱酯酶  C 铜氧化酶  D 脂蛋白脂肪酶  E 纤溶酶 | |  | | 0.60 |
| 1. 胆红素是从下列何种物质中分解代谢产生 | A 清蛋白  B 血红蛋白  C 球蛋白  D 白细胞  E 血小板 | |  | | 0.60 |
| 1. 慢性肝炎活动期变化的重要参考指标是 | A TBA  B ALT  C Alb  D ALP  E A/G | |  | | 0.60 |
| 1. 常按一定的规律重复出现，且其数值不随被测物的浓度大小而变化。这种情况最有可能出现的是 | A 偶然误差  B 允许误差  C 恒定误差  D 过失误差  E 比例误差 | |  | | 0.60 |
| 1. 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 |
| 1. 属于真核细胞型微生物的是 | A 螺旋体  B 支原体  C 真菌  D 细菌  E 立克次体 | |  | | 0.65 |
| 1. 下列哪两种细菌一起培养时会出现“卫星现象” | A 肺炎链球菌和金黄色葡萄球菌  B 流感嗜血杆菌和金黄色葡萄球菌  C 军团菌和金黄色葡萄球菌  D B群链球菌和金黄色葡萄球菌  E 大肠埃希菌和流感嗜血杆菌 | |  | | 0.60 |
| 1. 某肺部感染病人痰标本染色发现革兰阳性球菌，成双成对排列，矛头状，钝面相对，尖端向外，有时呈短链状，在血清肉汤中可形成荚膜，该细菌可能是 | A 肺炎链球菌  B 化脓性链球菌  C 无乳链球菌  D 草绿色链球菌  E 丙型链球菌 | |  | | 0.60 |
| 1. 脑脊液标本进行印度墨汁染色后镜检，见大量有宽厚荚膜的酵母型菌。最可能是 | A 白念珠菌  B 新型隐球菌  C 金黄色葡萄球菌  D 脑膜炎奈瑟菌  E 荚膜组织胞浆菌 | |  | | 0.60 |
| 1. 在革兰染色中，结晶紫染液的作用是 | A 初染  B 复染  C 脱色  D 媒染  E 固定 | |  | | 0.65 |
| 1. 杀灭细菌芽孢最有效的方法是 | A 煮沸法  B 流通蒸汽消毒法  C 间歇灭菌法  D 高压蒸汽灭菌法  E 紫外线照射法 | |  | | 0.60 |
| 1. 可用于鉴别肺炎链球菌与草绿色链球菌的试验是 | A 硝酸盐还原试验  B 甲基红试验  C 胆汁溶菌试验  D 杆菌肽敏感试验  E 触酶试验 | |  | | 0.60 |
| 1. 患者，男，20岁。咳嗽、咳痰1个月，痰中带血，夜间低热、盗汗，胸片有可疑阴影，患者消瘦并感疲乏无力。此患者可能感染 | A 百日咳鲍特菌  B 白喉棒状杆菌  C 结核分枝杆菌  D 霍乱弧菌  E 肺炎支原体 | |  | | 0.60 |
| 1. 压滴法、悬滴法等不染色标本主要用于检查细菌 | A 形态  B 结构  C 动力  D 鞭毛  E 芽孢 | |  | | 0.65 |
| 1. 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 |
| 1. 能提供细菌生长所需的辅酶的培养基成分是 | A 蛋白胨  B 血液  C 糖类  D 牛肉膏  E 苯酚 | |  | | 0.60 |
| 1. 细菌的运动器官是 | A 荚膜  B 芽胞  C 性菌毛  D 鞭毛  E 普通菌毛 | |  | | 0.65 |
| 1. 患者，女，34岁。因手腕痛就医，初步检查 ANA、RF均为阳性，肝、肾功能指标未见异常。检查ANA常用的方法为 | A 直接免疫荧光技术  B 间接免疫荧光技术  C 酶免疫印迹技术  D ELISA  E 乳胶凝集试验 | |  | | 0.60 |
| 1. 患者，男，40岁。静脉毒瘾患者，近期发热、 肌痛、淋巴结肿大，血常规检查单核细胞增多，初步诊断为获得性免疫缺陷综合征。感染该疾病的确认试验常用方法为 | A ELISA 法  B 免疫印迹法  C 胶乳凝集法  D 胶体金免疫层析法  E 放射免疫法 | |  | | 0.60 |
| 1. 临床对组织配型要求最为严格的器官移植 | A 心脏移植  B 肝脏移植  C 骨髓移植  D 肺移植  E 肾脏移植 | |  | | 0.60 |
| 1. 不表达HLAⅠ类抗原的细胞 | A 单核细胞  B B淋巴细胞  C 成熟红细胞  D T淋巴细胞  E 皮肤细胞 | |  | | 0.65 |
| 1. 胎儿从母体获得IgG属于 | A 过继免疫  B 人工被动免疫  C 自然被动免疫  D 人工主动免疫  E 自然主动免疫 | |  | | 0.60 |
| 1. 女性患者诊断为系统性红斑狼疮，此时患者的机体免疫状态为 | A 免疫防御过高  B 免疫防御低下  C 免疫监视低下  D 免疫自稳失调  E 免疫耐受增强 | |  | | 0.60 |
| 1. 在双向扩散试验平板法中，当两个抗原完全不同时，沉淀线出现以下何种现象 | A 两条弧线完全融化  B 两条沉淀线平行  C 两条沉淀线相交叉  D 两条弧线部分融合  E 两条弧线不连接 | |  | | 0.55 |
| 1. 酶标记抗体或抗原的方法一般应符合下列条件，但除外 | A 技术方法简单、产率高  B 重复性好  C 标记反应不影响酶的活性  D 酶标志物稳定  E 标记后抗原抗体的活性丧失 | |  | | 0.60 |
| 1. 标记免疫技术实际应用时测定的是 | A 待测抗原与抗体结合后形成的结合物  B 待测抗体与抗原结合形成的复合物  C 标记物在抗原抗体复合物的信号  D 直接测定样品中抗原的含量  E 反应中标准品抗原的含量 | |  | | 0.60 |
| 1. 下列关于抗原抗体反应的特点，说法错误的是 | A 需要最合适的比例  B 最合适的反应温度为37℃  C 反应都是不可逆  D 特异性  E 反应分阶段 | |  | | 0.65 |
| 1. 补体结合实验结果阴性时出现 | A 血凝  B 血凝抑制  C 溶血  D 不溶血  E 不出现沉淀 | |  | | 0.60 |
| 1. 再次免疫应答时产生抗体的特点包括 | A 抗体效价低  B 以IgM为主  C IgG与IgM同时发生  D 维持时间长  E 为低亲和性抗体 | |  | | 0.60 |
| 1. 关于均相酶免疫测定，以下哪一项是正确的 | A 其反应是非竞争性的，多用于大分子物的测定  B 常利用酶标记抗原与抗体结合后的空间位阻降低酶活性  C 酶标抗原与待测抗原竞争结合抗体，故反应终信号与待测抗原量成负相关  D 不须分离结合/游离标记物，简化操作，提高灵敏度  E 反应平衡后，抗原抗体复合物中的酶活性不发生变化 | |  | | 0.60 |
| 1. 乙肝“大三阳”指的是 | A HBsAg、抗-HBc、HBeAg  B HBsAg、抗-HBe、抗-HBc  C HBsAg、抗-HBe、HBeAg  D 抗-HBs、抗-HBe、抗-HBc  E HBsAg、HbeAg、HBeAg | |  | | 0.60 |
| 1. 制作ELISA载体材料最常用的的物质是 | A 聚氯乙烯  B 聚苯乙烯  C 硝酸纤维素膜  D 尼龙膜  E 蛋白质 | |  | | 0.65 |
| 1. 以下哪一种疾病不属于寄生虫病 | A 黑热病  B 蛲虫病  C 羌虫病  D 包虫病  E 囊虫病 | |  | | 0.60 |
| 1. 预防旋毛虫病，首先应做到 | A 不吃未熟牛肉  B 不吃未熟蛙肉  C 不吃未熟猪肉  D 不吃未熟鸡肉  E 不吃未熟鱼虾 | |  | | 0.65 |
| 1. 诊断疟疾最常用的方法 | A 皮内试验  B 骨髓穿刺  C 加藤厚涂片法  D 厚薄血膜涂片法  E 酶联免疫吸附试验 | |  | | 0.60 |
| 1. 使纤维蛋白（原）降解的物质是 | A PK  B 纤溶酶  C 凝血酶  D 凝血活酶  E 纤溶酶原激活物 | |  | | 0.60 |
| 1. 符合急性淋巴细胞白血病L3型特点的是 | A 以大细胞为主，细胞大小不均  B 核型不规则、常见凹陷、折叠  C 核浆比例大  D 胞质深蓝色，呈蜂窝状  E 核染色质较粗，无核仁 | |  | | 0.60 |
| 1. 骨髓增生极度活跃最多见的疾病是 | A 缺铁性贫血  B 急性白血病  C 溶血性贫血  D 失血性贫血  E 慢性粒细胞白血病 | |  | | 0.60 |
| 1. 为了鉴别小原粒性白血病与急淋，下列首选试验是 | A POX染色  B PAS染色  B ALP染色  D ASD NCE染色  E 铁染色 | |  | | 0.65 |
| 1. 骨髓病态造血最常出现于下列哪种疾病 | A 骨髓增生异常综合征  B 再生障碍性贫血  C 缺铁性贫血  D 传染性单核细胞增多症  E 多发性骨髓瘤 | |  | | 0.60 |
| 1. 患者，男性，18岁，发热原因不明，持续10多天，血常规检查发现大量可疑幼稚细胞，肝脾肿大，应做的检查是 | A 肿瘤标记物检查  B 尿常规  C 骨髓检查  D 血凝常规检查  E 肝生化检查 | |  | | 0.60 |
| 1. 患者，女性，18岁，发热咽痛，鼻粘膜出血10天，浅表淋巴结和肝脾肿大胸骨压痛，右下肢皮肤可见3×3cm大小肿块，质硬，Hb 86g/L，WBC 2×109/L，PLT 20×109/L，骨髓检查：增生极度活跃，原始细胞80%，部分原始细胞浆中可见Auer小体，原始细胞过氧化物酶染色弱阳性，PAS染色胞浆淡红色，胞浆边缘有细小的阳性颗粒，α-醋酸萘酚非特异性酯酶染色阳性，能被氟化钠抑制，应诊断为 | A ALL  B AML-M3  C AML-M6  D AML-M5  E 急性粒细胞白血病 | |  | | 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** |
| 1. 静脉采血时，导致溶血的原因包括 | A 注射器和容器不干净  B 未取下针头直接用力将血液注入容器  C 抽血速度缓慢  D 抗凝血混合时用力过猛  E 分离血细胞时操作不慎 | |  | | 0.65 |
| 1. 按形态特征，异型淋巴细胞可分为 | A 浆细胞型  B 单核细胞型  C 火焰状浆细胞  D 成熟型  E 幼稚型 | |  | | 0.60 |
| 1. 外周血中性粒细胞核右移主要见于 | A 伤寒  B 再生障碍性贫血  C 恶性贫血  D 营养性巨幼细胞性贫血  E 炎症恢复期 | |  | | 0.60 |
| 1. 以下哪些属于血浆脂质 | A 胆固醇  B 胆固醇酯  C 甘油三酯  D 游离脂肪酸  E 糖脂 | |  | | 0.60 |
| 1. 血浆蛋白中清蛋白的主要生理功能是 | A 营养作用  B 缓冲作用  C 运输作用  D 维持胶体渗透作用  E 免疫作用 | |  | | 0.65 |
| 1. 升高血糖的激素有 | A 胰高血糖素  B 肾上腺素  C 生长激素  D 皮质醇  E 胰岛素 | |  | | 0.65 |
| 1. 怀疑沙门菌感染引起腹泻时，应将粪便标本接种于以下哪些培养基 | A 血平板  B 麦康凯平板  C SS平板  D 巧克力平板  E CIN平板 | |  | | 0.55 |
| 1. 可导致泌尿生殖道感染是 | A 淋病奈瑟菌  B 解脲脲原体  C 沙眼衣原体  D 肺炎链球菌  E 立克次体 | |  | | 0.60 |
| 1. 中枢免疫器官包括 | A 骨髓  B 淋巴结  C 脾脏  D 胸腺  E 阑尾 | |  | | 0.60 |
| 1. 在抗原诱导的Th细胞活化过程中，下列哪些分子是必须的 | A TCR-CD3  B MHC分子  C CD4  D CD28  E CD8 | |  | | 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** |
| 1. 含原粒细胞、早幼粒细胞和中幼粒细胞的池为贮存池。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 1. 细菌的形态特征可以通过显微镜观察细菌的形态来确定。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 1. 尿液中出现管型，提示病变发生部位在膀胱。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 1. 合珠蛋白可以防止Hb从肾脏丢失。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 1. 细菌在液体培养基上生长时，菌液的浑浊度可以用于判断细菌的生长情况。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 1. 乳糜微粒的功能是转运内源性甘油三酯。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 1. 胰高血糖素由胰腺δ细胞分泌。 | | | □正确 □错误 | | 0.55 |
| 1. 肾移植手术后排异反应前期，外周血中绝对值增高的白细胞是中性分叶核粒细胞。 | | | □正确 □错误 | | 0.55 |
| 1. 酶联免疫吸附测定法(ELISA)，它的要义就是让抗体与酶复合物结合，然后通过显色来检测。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 1. 双抗体夹心法是检测抗原最常用的方法。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |