**四川省职业院校技能大赛赛题库（十）**

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.ICSH建议血细胞计数用抗凝剂是 | A EDTA-K2  B EDTA-Na2  C 草酸钠  D 肝素  E 枸橼酸钠 | |  | | 0.65 |
| 1. 白细胞显微镜计数时，血标本被稀释的倍数是 | A 10  B 20  C 40  D 100  E 1000 | |  | | 0.60 |
| 3.肾小管性蛋白尿多见于 | A 白蛋白为主  B 球蛋白为主  C α2-微球蛋白为主  D β2-微球蛋白为主  E T-H蛋白 | |  | | 0.60 |
| 4.环形铁粒幼红细胞增多可见于 | A 巨幼细胞性贫血  B 铁粒幼细胞贫血  C 缺铁性贫血  D 再生障碍性贫血  E 珠蛋白生成障碍性贫血 | |  | | 0.65 |
| 1. 不符合原始细胞一般形态特征的是 | A 胞体大，核浆比例小  B 胞核内见明显的核仁  C 胞质中一般无颗粒  D 核染色质一般较细致  E 胞质染色呈嗜碱性，即蓝色或深蓝色 | |  | | 0.60 |
| 1. 可了解病情进展情况、估计预后的指标是 | A 大小不均  B 毒性颗粒  C 空泡  D 毒性指数  E 退行性变 | |  | | 0.65 |
| 1. 正常人的脑脊液中主要细胞是 | A 红细胞  B 单核细胞  C 淋巴细胞  D 嗜酸性粒细胞  E 中性粒细胞 | |  | | 0.65 |
| 1. 漏出液的细胞主要是 | A 淋巴细胞  B 中性粒细胞  B 单核细胞  D 间皮细胞  E 红细胞 | |  | | 0.65 |
| 1. 中性粒细胞反应性增多常见于 | A 急性髓性白血病  B 慢性粒细胞白血病  C 系统性红斑狼疮  D 化学物质或药物中毒  E 再生障碍性贫血 | |  | | 0.60 |
| 1. 凝血象检查时，最好采用 | A EDTA-K2  B 38g/dl枸橼酸钠  C 109mmol/L枸橼酸钠  D 肝素  E 草酸钠 | |  | | 0.65 |
| 1. 典型的缺铁性贫血，红细胞与Hb浓度间的关系为 | A 红细胞数量与Hb浓度平行减少  B 红细胞数量减少比Hb浓度减少更明显  C 红细胞数量减少，而Hb浓度在正常范围内  D Hb浓度减少比红细胞数量减少更明显  E Hb浓度升高，红细胞数量减低 | |  | | 0.60 |
| 1. 属于小细胞均一性贫血的是 | A 缺铁性贫血  B 轻型珠蛋白生成障碍性疾病  C 再生障碍性贫血  D 急性失血性贫血  E 铁粒幼细胞性贫血 | |  | | 0.65 |
| 1. Hayem液中NaCl的主要作用是 | A 调节细胞渗透压  B 防腐作用  C 防止细胞黏附  D 固定细胞形态  E 提高稀释液比密 | |  | | 0.65 |
| 1. 血细胞分析仪VCS法中的光散射原理中，正确的是? | A 激光源的多色光扫描  B 激光源的杂光扫描  C 激光源计数50%的细胞  D 散色光的角度为0°～90°  E 激光源的单色光直接扫描进人计数敏感区的每一个细胞 | |  | | 0.60 |
| 1. 巨幼细胞性贫血患者，给予叶酸和维生素B12治疗3周后，红细胞直方图表现为 | A 波峰右移、峰底变宽  B 波峰左移、峰底变宽  C 峰底不变、双峰  D 峰底变窄、双峰  E 直方图恢复正常 | |  | | 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 | |  | | 0.60 |
| 1. 诊断心肌损伤的特异标志物是 | A C 反应蛋白  B 肌红蛋白  C 肌钙蛋白  D LDH  E 肌酸激酶 | |  | | 0.65 |
| 1. 患者，男，58岁。经诊断为糖尿病，需糖化血红蛋白的监测，该监测可以反映多久的血糖水平 | A 1～2周  B 2～4周  C 5～6周  D 6～8周  E 20周以上 | |  | | 0.60 |
| 1. 与饮酒关系最明显的血清学指标是 | A ALT  B GGT  C AST  D ALP  E LDH | |  | | 0.60 |
| 1. 有一混合蛋白质溶液，各种蛋白质的pI为5.2、6.4、6.7、7.3。电泳时欲使其中三种泳向正极，缓冲液的pH值应该是 | A 4.1  B 5.2  C 6.0  D 7.1  E 8.6 | |  | | 0.60 |
| 1. 尿17-羟皮质类固醇是何种激素的代谢产物 | A 醛固酮  B 雌酮  C 皮质醇  D 皮质酮  E 脱氢异雄酮 | |  | | 0.65 |
| 1. 反应糖尿病肾早期损害的指标是 | A 转铁蛋白  B 清蛋白  C 铜蓝蛋白  D 尿微量白蛋白  E C反应蛋白 | |  | | 0.60 |
| 1. 在骨骼疾病的诊断中下列哪项最有价值 | A LDH  B CK  C ALP  D ACP  E ALT | |  | | 0.60 |
| 1. 原发性甲状腺功能亢进患者血中不可见 | A TSH↑  B TT3 ↑  C FT4↑  D FT3 ↑  E TT4↑ | |  | | 0.60 |
| 1. 调节血糖最主要的器官是 | A 脑  B 肾脏  C 胰腺  D 肝脏  E 心脏 | |  | | 0.65 |
| 1. 关于前清蛋白的叙述，以下哪项不正确 | A 是运载蛋白  B 是营养不良的敏感指标  B 是肝功能不全的敏感指标  C 不是急性时相反应蛋白  E 分子量比清蛋白小 | |  | | 0.65 |
| 1. 血清TCHO增高可见于以下疾病，除了 | A 冠心病  B DM  C 严重肝病  D 肾病综合征、类脂性肾病  E 长期高脂饮食 | |  | | 0.65 |
| 1. 患者，男，17岁。近半年来腹部不适，多次剧烈腹痛。空腹12h抽血分离血浆，呈奶样乳白色， 但经1500r/min离心30min后，发现血浆下层较透明，而表面为奶油层，该患者血浆中下列哪项脂蛋白可能升高 | A CM  B LDL  C IDL  D VLDL  E HDL | |  | | 0.60 |
| 1. 胆红素氧化酶测定法应选用0.1mol/L Tris 缓冲液，缓冲液应严格控制pH在 | A 7.4  B 7.8  C 8.2  D 8.6  E 7.6 | |  | | 0.60 |
| 1. 关于胆汁酸测定，错误的是 | A 枸橼酸溶液为反应终止液  B 参与反应的酶有效应酶和偶联酶  C NBT还原可产生紫色  D 比色必须在加入终止液后5分钟进行  E 采血前饮食对血清TBA测定影响不大 | |  | | 0.65 |
| 1. 下列哪些因素对胆红素测定有较大影响 | A 咖啡因  B 肝素  C 中度以上溶血  D 反应温度  E 青霉素 | |  | | 0.60 |
| 1. 分析中的质量控制不包括 | A 实验仪器的质量保证  B 试剂质量保证  C 项目操作规程的建立  D 质控标本的正确测定  E 登记和填发报告 | |  | | 0.65 |
| 1. 有“汹涌发酵”现象的是 | A 大肠埃希菌  B 伤寒沙门菌  C 幽门螺杆菌  D 产气荚膜梭菌  E 艰难梭菌 | |  | | 0.60 |
| 1. L型细菌是以下哪种结构的缺陷型 | A 细胞膜  B 细胞壁  C 细胞质  D 异染颗粒  E 荚膜 | |  | | 0.65 |
| 35.可用于艰难梭菌培养的培养基是 | A CCFA培养基  B B-G培养基  C 罗琴氏培养基  D 血琼脂培养基  E 麦康凯平板 | |  | | 0.60 |
| 36.从患者腹腔液中分离一革兰阴性杆菌，氧化酶阴性，苯丙氨酸脱氨酶阳性，在血平板上有迁徙生长现象，H2S试验（+），吲哚试验（+），此菌可能是 | A 伤寒沙门菌  B 奇异变形杆菌  C 痢疾志贺菌  D 普通变形杆菌  E 弗氏枸椽酸杆菌 | |  | | 0.55 |
| 37.患者，女，30岁。岀现泌尿系感染症状，但常规尿细菌培养为阴性。要进行尿液厌氧菌培养，应如何釆集标本 | A 留取清洁中段尿  B 床边耻骨联合上膀胱穿刺，马上接种，放到无氧袋中进行培养  C 留取初段尿液  D 采用导尿管导尿  E 留取末端尿 | |  | | 0.60 |
| 1. 破伤风梭菌属于 | A 需氧菌  B 微需氧菌  C 专性厌氧菌  D 耐氧厌氧菌  E 兼性厌氧菌 | |  | | 0.65 |
| 1. 患者，男，34岁。常岀入娱乐场所，两个月前其生殖器出现不痛溃疡，躯干、四肢出现不痛红色皮疹，手掌、足底有硬性脓疱。实验室检查：快速血浆反应素环状卡片试验(RPR)阳性。引起感染的病原体可能是 | A 淋病奈瑟菌  B 人型支原体  C 梅毒螺旋体  D 生殖道支原体  E 钩端螺旋体 | |  | | 0.60 |
| 1. 患者，女，胃溃疡，为确定是否为幽门螺杆菌感染，胃镜检查釆集的胃黏膜组织应进行的检查是 | A 脲酶试验  B 触酶试验  C 氧化酶试验  D 凝固酶试验  E 硝酸盐还原试验 | |  | | 0.60 |
| 1. 关于结核分枝杆菌的生物学性状，哪项是错误的 | A 抗酸染色阳性  B 菌体为细长、稍弯曲杆菌  C 改良罗氏培养基上生长迅速  D 专性需氧  E 菌落多为R型 | |  | | 0.60 |
| 1. 关于细菌的描述，下列不正确的是 | A 一般具有细胞壁  B 个体微小，结构简单  C 只有DNA，无RNA  D 无核膜，无核仁  E 分类上属于原核生物界 | |  | | 0.65 |
| 1. 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 |
| 1. 细菌染色体以外的双链闭合环状DNA分子，被称为 | A 中介体  B 核酸  C 质粒  D 转位因子  E 核质 | |  | | 0.60 |
| 1. 关于半抗原的描述，正确的是 | A 既有免疫原性，又有免疫反应性  B 仅有免疫原性，没有免疫反应性  C 仅有免疫反应性，没有免疫原性  D 既没有免疫原性，也没有免疫反应性  E 仅有部分免疫原性和免疫反应性 | |  | | 0.65 |
| 1. 基因工程抗体优于杂交瘤单克隆抗体的最重要特点是 | A 应用广泛  B 纯度高  C 非异源性  D 容易获得  E 产量多 | |  | | 0.65 |
| 1. 液相内沉淀实验广泛应用于血液、体液蛋白质测定。目前应用最广泛，定量比较准确的方法是 | A 抗原稀释法  B 抗体稀释法  C 免疫透射比浊法  D 免疫速率散射比浊法  E 方阵法 | |  | | 0.60 |
| 1. 在放射免疫分析中，最常用来进行标记的放射性核素是 | A 131I  B 3H  C 14C  D 125I  E 15C | |  | | 0.65 |
| 1. 间接免疫荧光法检测ANA，荧光模型不包括 | A 均质型  B 核仁型  C 核膜型  D 原生质型  E 斑点型 | |  | | 0.60 |
| 1. 流式细胞术主要通过什么检测细胞内细胞因子和细胞表面黏附分子 | A 特异性的荧光抗体染色  B 特异性的荧光抗原染色  C 直接对分子染色  D 特异性的生物素染色  E 直接对细胞核染色 | |  | | 0.60 |
| 1. 电化学发光免疫分析(ECLIA)常采用的标记物是 | A 三联吡啶钌  B 三丙胺  C HRP  D 吖啶酯  E ALP | |  | | 0.60 |
| 1. 下列哪项不是B细胞的免疫标志 | A CD10  B CD19  C CD68  D HLA-DR  E CD22 | |  | | 0.60 |
| 1. 肿瘤坏死因子的简称是 | A IFN  B TNF  C IL  D CSF  E TSGF | |  | | 0.65 |
| 1. 新生儿先天性感染或胎儿宫内感染时，脐带血中可查找到的特异性抗体类别 | A IgG  B IgA  C IgM  D IgE  E IgD | |  | | 0.60 |
| 1. 由Ⅲ型超敏反应引起的疾病是 | A 血清过敏症  B 接触性皮炎  C 类风湿关节炎  D 新生儿溶血症  E 甲状腺功能减低症 | |  | | 0.60 |
| 1. 患者，女，57岁。双面颊有蝶形红斑，指间关节和腕关节疼痛，呈对称分布，初步诊断为系统性红斑狼疮。诊断为系统性红斑狼疮特异性的自身抗体为 | A 抗DNP抗体和ANA  B 抗dsDNA抗体和抗Sm抗体  C 抗dsDNA抗体和ANA  D 抗ssDNA抗体和ANA  E 抗ssDNA抗体和抗核蛋白抗体 | |  | | 0.60 |
| 1. 链球菌溶血素O在临床上常用的检测方法是 | A 酶免疫吸附实验  B 免疫层析试验  C 免疫散射比浊法  D 免疫荧光法  E 免疫组化试验 | |  | | 0.60 |
| 1. 对怀疑丙种球蛋白缺陷症的患者应做的检查是 | A T花环实验  B E花环实验  C 免疫球蛋白检测  D 淋巴细胞实验  E 结核菌素皮试 | |  | | 0.65 |
| 1. 能检出肿瘤特异性抗原的肿瘤细胞是 | A 宫颈癌细胞  B 结肠癌  C 肝癌  D 黑色素瘤细胞  E 鼻咽癌细胞 | |  | | 0.60 |
| 1. 再次应答时，抗体产生的特征是 | A IgM显著增高  B IgG显著增高  C IgD显著增高  D 抗体特异性改变  E 抗体亲和力下降 | |  | | 0.60 |
| 1. 以下与饮食习惯有密切关系的人体寄生虫有 | A 黑热病和肺孢子虫病  B 弓形虫病和肺孢子虫病  C 弓形虫病和带绦虫病  D 黑热病和阿米巴病  E 阿米巴病和带绦虫病 | |  | | 0.60 |
| 1. 囊尾蚴是哪种绦虫的幼虫时期 | A 带绦虫  B 细粒棘球绦虫  C 微小膜壳绦虫  D 缩小膜壳绦  E 曼氏迭宫绦虫 | |  | | 0.60 |
| 1. 溶组织内阿米巴生活史的基本过程为 | A 包囊→小滋养体→大滋养体  B 小滋养体→包囊→小滋养体  C 包囊→小滋养体→包囊  D 小滋养体→大滋养体→小滋养体  E 包囊→大滋养体→包囊 | |  | | 0.60 |
| 1. 骨髓象必须与血象结合分析的原因不包括 | A 骨髓象相似而血象有区别  B 骨髓象有区别而血象相似  C 骨髓象变化不显著而血象有显著异常  D 骨髓象有显著异常而血象变化不显著  E 骨髓象细胞易辨认而血象细胞难辨认 | |  | | 0.65 |
| 1. 巨核细胞胞体较大，核分叶，无核仁，浆内充满紫红色颗粒，周边无血小板形成，符合下列哪种巨核细胞的特点 | A 幼稚型  B 颗粒型  C 产血小板型  D 裸核型  E 原始巨核细胞 | |  | | 0.60 |
| 1. 确定缺铁性贫血，下列哪项检查意义最大 | A 血清铁减低  B 血清总铁结合力增高  C 骨髓细胞外铁缺乏  D 骨髓铁粒幼红细胞减少  E 转铁蛋白饱和度减低 | |  | | 0.60 |
| 1. ITP最主要的发病机制是 | A 骨髓巨核细胞成熟障碍  B 脾吞噬血小板增多  C 血小板功能异常  D 血清中有抗血小板抗体  E 血小板结构异常 | |  | | 0.65 |
| 1. 骨髓中找到什么细胞对诊断恶性组织细胞病意义最大 | A 原始细胞增多  B 淋巴瘤细胞  C 异形淋巴细胞  D 小巨核细胞  E 异常组织细胞 | |  | | 0.60 |
| 1. 男性，65岁，5年前因胃癌行全胃切除术。检验：RBC 1.6×1012/L，Hb 60g/L，WBC 2.8×109/L，血小板55×109/L，MCV 129fl，MCH 37pg，MCHC 340g/L。最可能的诊断是 | A 铁性贫血  B 巨幼红细胞贫血  C 再生障碍性贫血  D 溶血性贫血  E 骨髓病性贫血 | |  | | 0.60 |
| 1. 患者，男，50岁，低热，乏力，多汗，食欲减退，体重减轻2个月余。体检：脾大明显，肝脏轻至中度肿大，胸骨有压痛。外周血白细胞50×109/L，粒细胞占90%，大量未成熟粒细胞，以中性中幼粒、晚幼粒细胞及以下阶段细胞为主，嗜酸性粒细胞6%，嗜碱性粒细胞4%，中性粒细胞碱性磷酸酶减低。本病最可能的诊断是 | A 慢性粒细胞白血病  B 急性感染  C 类白血病反应  D 骨髓增生异常综合征  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. 外周血中单核细胞总数增多见于 | A 黑热病  B 亚急性感染性心内膜炎  C 疟疾  D 传染性单核细胞增多症  E 急性感染恢复期 | |  | | 0.55 |
| 1. 可引起血细胞分析仪检测结果异常的因素是 | A 非晶形物质聚集  B 冷球蛋白  C 糖类  D 高脂血症  E 纤维蛋白 | |  | | 0.65 |
| 1. 影响血涂片质量的原因是 | A Hct高于正常  B 推片用力不匀  C 用未处理的新玻片  D 冬天适当延长染色时间  E 将刚制成的血膜在空气中挥动，使之迅速干燥 | |  | | 0.65 |
| 1. 酶法测定 TG 中用到的酶有 | A 甘油激酶  B 甘油氧化酶  C 过氧化物酶  D 胆固醇酯酶  E 胆固醇氧化酶 | |  | | 0.60 |
| 1. 胰岛素的作用包括 | A 促进肝糖原分解  B 抑制糖异生  C 促进脂肪合成  D 促进酮体生成  E 减少蛋白质合成 | |  | | 0.65 |
| 1. 我国的《中国成人血脂异常指南》建议的血脂检测的重点对象包括 | A 已有冠心病、脑血管病或周围动脉粥样硬化病者  B 高血压者、糖尿病、肥胖、吸烟者  C 20岁及以上成年人  D 有家族性高脂血症者  E 有皮肤黄色瘤者 | |  | | 0.55 |
| 1. 临床用于细菌鉴定的具有抗原性的结构成分是 | A 荚膜  B M蛋白  C SPA  D 菌毛  E 鞭毛 | |  | | 0.65 |
| 1. 以下标本中发现革兰阴性双球菌，肾形或咖啡豆形，可以初步诊断淋病奈瑟菌感染的标本包括 | A 男性尿道拭子  B 女性外阴拭子  C 新生儿眼分泌物  D 女性宫颈拭子  E 前列腺液 | |  | | 0.55 |
| 1. 时间分辨荧光免疫测定的特点包括 | A 标记物荧光寿命长  B 标记物为镧系元素  C 测定范围窄  D 能排除本底荧光的干扰  E 灵敏度高 | |  | | 0.60 |
| 1. 关于性激素的检测，以下说法正确的是 | A 垂体腺瘤时PRL降低  B 黄体期检测FSH、LH监测卵巢排卵功能  C Prog可用于异位妊娠的诊断  D 卵泡期检测Prog监测卵巢排卵功能  E 常用检测方法为化学发光法 | |  | | 0.55 |

**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.尿管型中淀粉样变性的上皮细胞溶解后可形成脂肪管型。 | | | □正确 □错误 | | 0.55 |
| 82.点彩红细胞胞质中的颗粒为残存变性的RNA。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 83.患者红细胞平均指数为：MCV 78fl，MCH 26pg，MCHC 333g/L，该患者贫血可能是单纯小红细胞性贫血。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 84.Ⅳ型高脂蛋白血症血浆外观：上层呈奶油状，下层混浊。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 85.脂蛋白中蛋白质含量比例最高的是LDL。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 86.首次测定空腹血浆葡萄糖水平(FPG)达7.0mmol/L，就可以立即诊断为糖尿病。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 87.琼脂稀释法是药敏试验的“金标准”。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 88.脑脊液在1-2小时内形成块状凝固见于化脓性脑膜炎。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 89.大部分大小分子都可以直接或间接成为抗原，因而酶联免疫技术具有广泛可行性。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 90.竞争性 ELISA方法主要用于检测血清中是否具有特异性的抗原/抗体，没有颜色表明反应呈阴性。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |