**四川省职业院校技能大赛赛题库（五）**

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.血清与血浆的区别是，血清中缺少 | A 淀粉酶  B 某些凝血因子  C 内分泌激素  D 白蛋白  E 球蛋白 | |  | | 0.65 |
| 2.血液中主要与胆红素以复合物形式存在的蛋白是 | A 清蛋白  B 球蛋白  C β-球蛋白  D 球蛋白  E 纤维蛋白原 | |  | | 0.65 |
| 3.不会出现血沉加快的疾病是 | A 败血症  B 系统性红斑狼疮  C 良性肿瘤  D 严重贫血  E 急性心肌梗死 | |  | | 0.65 |
| 4.血小板计数质量保证的主要原则是 | A 可选用尿素稀释液  B 避免血小板被激活和破坏  C 准确辨认血小板  D 可用肝素抗凝血  E 血标本可以低温保存 | |  | | 0.55 |
| 5.关于红细胞平均指数，正确的叙述是 | A MCH是指平均每升RBC所含的Hb浓度  B MCV是指每个RBC的平均体积  C MCHC是指每个RBC的平均Hb量  D MCHC单位为pg/fl  E 红细胞的三个平均指数都是直接测定出来的 | |  | | 0.60 |
| 6.标本溶血不会影响的检验是 | A 红细胞计数  B 白细胞计数  C 血细胞比容  D 血清钾浓度  E 转氨酶 | |  | | 0.65 |
| 7.在双鞘流动力连续系统(DHSS）中，白细胞计数的原理是 | A 射频法  B 电阻抗法  C 钨光散射法  D 化学染色法  E 激光散射法 | |  | | 0.60 |
| 8.某患者因心悸、乏力、嗜睡就诊，查体面色苍白，心动过速，血.液检验结果为白细胞 及血小板等相关指标大致正常，Hb 65g/L，RBC 3.09×10 12/L，HCT 21.6%，MCV 70f1，MCH25pg，MCHC 300g/L，RDW20.5%，红细胞直方图底部变宽，高峰左移。该患者检验结果可能是 | A 珠蛋白生成障碍性贫血  B 巨幼细胞贫血  C 缺铁性贫血  D 铁粒幼细胞贫血  E 肾性贫血 | |  | | 0.55 |
| 9.患者男性，15岁。因乏力，面色苍白一年前来就诊，三分类血液分析仪报告结果：RBC3.5× 1012/L，Hb60g/L，Hct为0.21，RDW为21 %。该患者贫血形态学分类应为 | A 小细胞均一性贫血  B 小细胞不均一性贫血 ’  C 大细胞均一性贫血  D 大细胞不均一性贫血  E 正常细胞性贫血 | |  | | 0.60 |
| 10.患者男性，47岁。因近2个月来感头晕、乏力前来就诊。体检:体温36.4℃，脉搏88次/分，血压120/77mmHg，呼吸15次/分。贫血貌，舌面光滑。心肺无异常，肝脾不大，双下肢深部位感觉麻木，反应较迟钝，皮肤无黄染。3年前因胃溃瘍出血行胃大部切除术。血常规检查：RBC 2.41 × 1012/L，Hb 88g/L，HCT 26.1%，RDW 19. 8%，WBC 3.4 ×109/L， PLT 91×109/L。该患者初步临床诊断为 | A 缺铁性贫血  B 巨幼细胞性贫血  C 再生障碍性贫血  D 溶血性贫血  E 铁粒幼细胞性贫血 | |  | | 0.55 |
| 11.患者，女，28岁，怀孕30周，平时有偏食习惯。外周血检查结果：RBC2.8×10 12/L，Hb112g/L，MCV 118fl，MCH 40pg，MCHC 338g/L，RDW 19.5%，并有中性粒细胞分叶过多现象。该患者最可能的诊断为 | A 缺铁性贫血  B 铁粒幼红细胞性贫血  C 再生障碍性贫血  D 巨幼细胞性贫血  E 溶血性贫血 | |  | | 0.60 |
| 12.中性粒细胞反应性增多的主要细胞是 | A 晚幼粒细胞及中性杆状核粒细胞  B 中性杆状核粒细胞或中性分叶核粒细胞  C 原始粒细胞  D 中幼粒细胞  E 原始粒细胞或幼稚粒细胞 | |  | | 0.60 |
| 13.既能与伊红结合，又能与亚甲蓝结合的是 | A 嗜酸性颗粒  B 淋巴细胞胞质  C 嗜碱性颗粒  D 中性颗粒  E 原始红细胞胞质 | |  | | 0.65 |
| 14.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 |
| 15.用玻片镜检尿沉渣中的细胞时，至少观察高倍视野数为 | A 10个  B 20个  C 25个  D 15个  E 30个 | |  | | 0.65 |
| 16.本周蛋白尿属于 | A 肾小球性蛋白尿  B 肾小管性蛋白尿  C 混合性蛋白尿  D 溢出性蛋白尿  E 组织性蛋白尿 | |  | | 0.65 |
| 17.血气分析标本所用的抗凝剂为 | A 草酸钾-氟化钠  B 甲苯  C 浓盐酸  D 肝素  D 枸橼酸钠 | |  | | 0.65 |
| 18.标本存放于冰箱一天后测定可造成 | A 血Na+升高  B 血Cl-升高  C 血K+升高  D 血Cl-升高  E 血Ca2+升高 | |  | | 0.60 |
| 19.荧光光度法测定某物质是根据下述的哪一项原理 | A 测激发光强度  B 测发射光强度  C 测光吸收强度  D 测光散射强度  E 以上都不对 | |  | | 0.60 |
| 20.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 |
| 21.下列哪一种说法是错误的 | A 系统误差和随机误差都能影响准确度  B 精密度越好，准确度越高  C 随机误差主要影响精密度  D 系统误差主要影响准确度  E 系统误差分为比例系统误差和恒定系统误差 | |  | | 0.60 |
| 22.反映糖尿病肾脏病变的指标是 | A 血胰岛素测定  B 糖化血红蛋白测定  C 尿白蛋白测定  D 葡萄糖胰岛素钳夹技术  E 空腹血浆葡萄糖浓度 | |  | | 0.60 |
| 23.血气分析样本在送检化验室时需要下列哪项操作 | A 离心  B 冷藏  C 加防腐剂  D 标明患者体温和吸氧量  E 稀释 | |  | | 0.60 |
| 24.血清总蛋白测定，临床实验室首选的常规方法是 | A 酚试剂法  B 凯氏定氮法  C 双缩脲比色法  D 紫外分光光度法  E 磺基水杨酸比浊法 | |  | | 0.65 |
| 25.血清总蛋白测定不能利用的蛋白质结构或性质 | A 肽键结构  B 分子中酪氨酸和色氨酸残基  C 与染料的结合  D 自由氨基  E 沉淀反应测定浊度 | |  | | 0.60 |
| 26.急性肝炎时，ALT活性增高是因为 | A ALT合成增加  B 转氨基作用增强  C 维生素B增加  D 肝细胞坏死或细胞膜通透性增大，ALT进入血液  E 以上都是 | |  | | 0.60 |
| 27.诊断前列腺癌最重要的血清酶是 | A CK  B ALP  C ACP  D 5’-NT  E AMS | |  | | 0.65 |
| 28.糖尿病急性代谢并发症的实验室检查最直接的证据是 | A 电解质  B 胸片  C 酮体测定  D 血脂、肝功能  E 糖化血红蛋白 | |  | | 0.60 |
| 29.关于糖化血清蛋白的描述不恰当的是 | A 是血糖与血清中的蛋白质的可逆结合  B 反映2～3周前的血糖水平  C 可作为糖尿病近期内控制的一个灵敏指标  D 能在短期内得到疗效的回馈  E 特别适用于住院调整用药患者 | |  | | 0.60 |
| 30.患者女，28岁。疑妊娠就诊，做绒毛膜促性腺激素检验的最佳尿液标本是 | A 晨尿  B 随机尿  C 中段尿  D 导管尿  E 穿刺尿 | |  | | 0.60 |
| 31.Ⅱa型高脂蛋白血症患者，血清中哪种脂蛋白浓度增加 | A CM  B VLDL  C IDL  D LDL  E HDL | |  | | 0.60 |
| 32.亚临床型甲亢的特点是 | A 血T3↑、T4正常，TSH↓  B 血T3正常、T4↑，TSH↓  C 血T3、T4↑，TSH↓  D 血T3、T4↑，TSH正常  E 血T3、T4正常，TSH↓ | |  | | 0.55 |
| 33.血浆阴离子间隙一般表示为 | A 阴离子总和  B 血浆阴离子减去阳离子  C 血浆阳离子减去阴离子血浆  D 血浆Na+减去Cl-与HCO3-之和  E 血浆Cl-与HCO3-之和减去Na+ | |  | | 0.60 |
| 34.选择培养基加入抑制剂能够抑制标本中杂菌的生长，在麦康凯培养基中加入胆盐的作用是 | A 能够抑制大肠埃希菌  B 能够抑制革兰阳性菌  C 能够抑制厌氧菌  D 能够抑制变形杆菌  E 能够抑制产气肠杆菌 | |  | | 0.60 |
| 35.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 |
| 36.抗酸染色以后报告：发现抗酸染色阳性细菌3+，此时抗酸杆菌数量为 | A 每100个油镜视野1～10个  B 每10个油镜视野1～10个  C 每个油镜视野1～10个  D 每个油镜视野10～100个  E 每个油镜视野100～200个 | |  | | 0.60 |
| 37.细菌按其外形，主要有哪三大类 | A 球菌、杆菌和芽孢菌  B 球菌、杆菌和螺形菌  C 球菌、杆菌和弧菌  D 葡萄球菌、链球菌和杆菌  E 以上都不对 | |  | | 0.65 |
| 38.细菌的鞭毛类型有 | A 单鞭毛  B 丛鞭毛  C 周鞭毛  D 双鞭毛  E 以上全是 | |  | | 0.65 |
| 39.下列哪项不是芽胞抵抗力强的原因 | A 芽胞壁厚  B 芽胞含水少  C 芽胞内的酶活性低  D 芽胞内含有DPA  E 芽胞内含有DNA | |  | | 0.60 |
| 40.杀灭细菌芽胞最有效的方法 | A 煮沸法  B 流动蒸汽消毒法  C 高压蒸汽灭菌法  D 紫外线照射  E 巴氏消毒法 | |  | | 0.60 |
| 41.在世界上首先用鸡胚成功分离培养出沙眼衣原体的学者是 | A 汤飞凡  B 郭霍  C 巴斯德  D 李斯特  E 埃尔利希 | |  | | 0.55 |
| 42.用于细菌发酵反应的双糖是 | A 葡萄糖  B 阿拉伯糖  C 乳糖  D 淀粉  E 菊糖 | |  | | 0.60 |
| 43.患儿，2岁，因呼吸困难就诊。查体发现：口腔粘膜上散在白色斑点及白色假膜样物。经细菌学检查发现，感染细菌经Albert染色，有明显的异染颗粒。此病人应考虑为 | A 流感  B 病毒感染  C 白喉  D 气管炎  E 肺炎 | |  | | 0.55 |
| 44.以下为合格痰标本指标，除外 | A 脓细胞较多  B 柱状上皮细胞较多  C 鳞状上皮细胞较多(> 25个低倍镜视野)  D 白细胞较多（>25个／低倍镜视野）  E 痰培养细菌浓度应≥107CFU/ml | |  | | 0.60 |
| 45.疑似放线菌引起外伤性创伤感染，标本检查应首选 | A 抗原检测  B 核酸检测  C 直接显微镜检查  D 分离培养  E 生化试验 | |  | | 0.60 |
| 46.与载体偶联才具有免疫原性的物质称为 | A 完全抗原  B 佐剂  C 半抗原  D 载体  E 变应原 | |  | | 0.65 |
| 47.许多抗原称为胸腺依赖性抗原，是因为 | A 在胸腺中产生的  B 相应抗体是在胸腺中产生  C 对此抗原不产生体液性免疫  D 仅在于T细胞上  E 只有在T细胞辅助下才能产生针对这种抗原的抗体 | |  | | 0.65 |
| 48.蛋白大分子抗原测定最常用的方法是 | A 双抗体夹心法  B 竞争抑制法  C 间接法  D 双抗原夹心法  E 捕获法 | |  | | 0.65 |
| 49.属于同种异型抗原的是 | A ABO血型抗原  B 肺炎球菌荚膜多糖  C 类脂  D 眼晶体蛋白  E 破伤风类毒素 | |  | | 0.65 |
| 50.引起同胞兄弟之间移植排斥反应的抗原属于 | A 异种抗原  B 同种异型抗原  C 自身抗原  D 独特型抗原  E 交叉抗原 | |  | | 0.60 |
| 51.抗原抗体反应的影响因素包括 | A 电解质、温度和酸碱度  B 抗原抗体浓度、反应体积和温度  C 抗原分子量和抗体效价  D 温度、电解质和反应体积  E 酸碱度、温度和抗原抗体浓度 | |  | | 0.65 |
| 52.细胞毒性T细胞的主要功能是 | A 辅助B细胞分化成坑体产生细胞  B 放大细胞免疫应答  C 促进杀伤肿瘤细胞、病毒感染细胞等  D 特异性溶解靶细胞  E 产生抗体 | |  | | 0.65 |
| 53.本-周蛋白是在病理情况下出现的一种蛋白，其本质是 | A Fc片段  B 免疫球蛋白的重链  C 游离的GA或M链  D 游离的Kappa或Lamda链  E 二肽 | |  | | 0.60 |
| 54.对桥本甲状腺炎有诊断意义的自身抗体是 | A 抗甲状腺球蛋白和微粒体抗体  B 抗平滑肌抗体  C 抗线粒体抗体  D 抗乙酰胆碱受抗体  E 抗菌体抗体 | |  | | 0.60 |
| 55.艾滋病免疫学检查一般包括 | A 人类免疫缺陷病毒抗体和B细胞  B T细胞和B细胞  C 人类免疫缺陷病毒和其他病毒抗体  D 人类免疫缺陷病毒抗体和T细胞  E B细胞 | |  | | 0.60 |
| 56.补体激活的MBL途径起始分子是 | A C1  B C2和C4  C C3  D C9  E C1和C3 | |  | | 0.60 |
| 57.参与Ⅰ型超敏反应的细胞是 | A 肥大细胞、嗜碱性粒细胞和嗜酸性粒细胞  B 肥大细胞、单核细胞和嗜酸性粒细胞  C 肥大细胞、巨噬细胞和单核细胞  D 肥大细胞、淋巴细胞和嗜碱性粒细胞  E 肥大细胞、T细胞 | |  | | 0.65 |
| 58.接种乙肝疫苗属于 | A 人工主动免疫  B 人工被动免疫  C 自然主动免疫  D 自然被动免疫  E 同时获得主动和被动免疫 | |  | | 0.60 |
| 59.机体接种疫苗后，最先出现的Ig是 | A IgM  B IgG  C SIgA  D lgD  E IgE | |  | | 0.60 |
| 60.沉淀反应的反应曲线中，抗原或抗体极度过剩而引起的无沉淀物形成的现象称为 | A 带现象  B 前带  C 后带  D 等价带  E 标准线 | |  | | 0.60 |
| 61.免疫家兔采血前检测血清抗体效价，最常用的采血方法为 | A 心脏采血法  B 股静脉穿刺采血  C 耳缘静脉采血  D 颈静脉采血  E 动脉采血 | |  | | 0.60 |
| 62.蓝氏贾第鞭毛滋养体的形态特征是 | A 有1个核，居中  B 有两个核  C 轴柱1根，纵贯虫体  D 轴柱1根，其末端不外伸  E 以上都可以 | |  | | 0.65 |
| 63.鞭虫卵形态特征哪一项描述正确 | A 卵壳薄  B 有卵盖  C 内含一幼虫  D 两端有透明盖塞  E 形状不规则 | |  | | 0.65 |
| 64.饱和盐水浮聚法最适用于检查 | A 未受精蛔虫卵  B 钩虫卵  C 肝吸虫卵  D 带绦虫卵  E 姜片虫卵 | |  | | 0.60 |
| 65.下列哪项不属于骨髓检查的范围 | A 有无特殊细胞  B 有无寄生虫  C 红细胞形态  D 血小板功能  E 有无转移癌细胞 | |  | | 0.60 |
| 66.幼红细胞糖原染色可呈阳性的疾病是 | A 骨髓增生异常综合征  B 巨幼细胞贫血  C 再生障碍性贫血  D 骨髓纤维化  E 溶血性贫血 | |  | | 0.60 |
| 67.血红蛋白减少大于红细胞减少见于 | A 缺铁性贫血  B 急性失血性贫血  C 恶性贫血  D 溶血性贫血  E 再生障碍性贫血 | |  | | 0.60 |
| 68.正常共同凝血途径中，以下哪项是正确的 | A 因子Ⅸa，Ⅷa，PF3，Ca2+离子形成复合物  B 因子Ⅲ，Ⅶa，Ca2+离子形成复合物  C 因子Ⅹa，Ⅴa，PF3，Ca2+离子形成复合物  D 因子Ⅸ，Ⅷ，Ⅱ，磷脂，Ca2+离子形成复合物  E 因子Ⅻa，Ⅸa，PF3，Ca2+离子形成复合物 | |  | | 0.60 |
| 69.FAB分类法诊断急性淋巴细胞白血病L1型的标准之一是 | A 小原淋为主，大小较一致  B 大原淋为主，大小较一致  C 染色质细致均匀  D 核仁清晰可见，1～3 个  E 胞质空泡明显，呈蜂窝状 | |  | | 0.60 |
| 70.男性，45岁，2个月来疲劳，盗汗，腹胀。外周血白细胞为20×109/L，中性分叶核粒细胞为85%，杆状核粒细胞为5%，下列哪项发现有助于鉴别本例是类白血病反应还是慢性粒细胞白血病 | A 贫血  B 骨髓幼粒细胞明显增多  C 外周血血象检查  D 外周血涂片分类  E 白细胞NAP积分增高 | |  | | 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.溶血性贫血时外周血涂片可见到 | A 较多的嗜多性红细胞  B 有核红细胞  C 网织红细胞  D 明显的缗钱状形成  E 红细胞寿命缩短 | |  | | 0.60 |
| 72.现代血液分析仪的主要优势是 | A 精密度高  B 速度快捷  C 操作简易  D 特异性强  E 准确性高 | |  | | 0.65 |
| 73.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 |
| 74.继发性TG升高可见于以下哪些情况 | A 糖尿病  B 甲状腺功能减低  C 肾病综合征  D 口服避孕药的使用  E 糖皮质激素的使用 | |  | | 0.65 |
| 75.致动脉粥样硬化的血脂和脂蛋白包括 | A TC升高  B TG升高  C HDL-C降低  D 氧化修饰-LDL颗粒增多  E Lp(a) | |  | | 0.55 |
| 76.以下哪些方法不属于均相酶免疫技术 | A 捕获夹心法  B 酶放大免疫测定技术  C ELISA夹心法  D 斑点- ELISA  E ELISA竞争法 | |  | | 0.65 |
| 77.酶法测定血清总胆固醇浓度中，用到的酶有 | A 甘油激酶  B 胆固醇脂酶  C 胆固醇氧化酶  D 过氧化物酶  E 丙酮酸激酶 | |  | | 0.55 |
| 78.关于ELISA的固相载体，哪项论述正确 | A 最常用的是聚苯乙烯微量反应板  B 每一批号的聚苯乙烯在使用前需检查其性能  C 聚氯乙烯对蛋白质的吸附性能比聚苯乙烯高  D 阳性和阴性标本测定结果差别最大者是最适用载体  E ELISA板的抗原抗体结合容量不高 | |  | | 0.60 |
| 79.不能在人工培养基中生长繁殖的微生物是 | A 细菌  B 朊粒  C 梅毒螺旋体  D 衣原体  E 病毒 | |  | | 0.55 |
| 80.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 |

**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.全血抗凝离心后除去血细胞成分即为血清。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 82.静脉采血时见回血后松开压脉带。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 83.中性粒细胞缺乏症是指外周血中性粒细胞绝对值＜1.0×10 9/L。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 84.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 |
| 85.胰岛素对糖代谢的作用是使细胞膜对葡萄糖的通透性减低，阻碍葡萄糖进入组织细胞。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 86.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 |
| 87.稳定HDL结构的脂蛋白是ApoB。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 88.CRP是一种急性时相反应蛋白，在炎症时血浆中CRP含量升高。 | | | □正确 □错误 | | 0.65 |
| 89.脑脊液在1-2小时内形成块状凝固见于结核性脑膜炎。 | | | □正确 □错误 | | 0.60 |
| 90.专性需氧菌在液体培养基中出现沉淀生长。 | | | □正确 □错误 | | 0.55 |