|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022化工高职理论正式试卷** | | | | |
| **一、选择题（每题分值0.5分）** | | | | |
| **序号** | **试题** | **正确答案** | **考生答案** | **得分** |
| 1 | 技术人员职业道德特点是( )。 | A |  |  |
| A 质量第一、精益求精 |
| B 爱岗敬业 |
| C 奉献社会 |
| D 诚实守信、办事公道 |
| 2 | ( )标志着一个从业者的能力因素是否能胜任工作的基本条件，也是实现人生价值的基本条件。 | A |  |  |
| A 职业技能 |
| B 职业能力 |
| C 职业情感 |
| D 职业意识 |
| 3 | 专业设置的依据是( )。 | A |  |  |
| A 社会发展和经济建设的需求 |
| B 学校创收的需要 |
| C 教育部颁发的专业目录 |
| D 学生的要求 |
| 4 | 政府专职劳动管理部门对求职人员提供的各项帮助和服务工作的总和是( )。 | C |  |  |
| A 就业指导 |
| B 就业帮助 |
| C 就业服务 |
| D 就业培训 |
| 5 | 《中华人民共和国劳动法》从( )开始实施。 | A |  |  |
| A 1995-1-1 |
| B 1998-1-1 |
| C 1995-10-1 |
| D 2000-10-1 |
| 6 | 化工生产人员应坚持做到的"三检"是指()。 | A |  |  |
| A 自检、互检、专检 |
| B 日检、常规检、质检 |
| C 自检、强制检、专检 |
| D 日检、自检、专检 |
| 7 | 文明生产的内容包括( )。 | A |  |  |
| A 遵章守纪、优化现场环境、严格工艺纪律、相互配合协调 |
| B 遵章守纪、相互配合协调、文明操作 |
| C 保持现场环境、严格工艺纪律、文明操作、相互配合协调 |
| D 遵章守纪、优化现场环境、保证质量、同事间相互协作 |
| 8 | 化工行业从业人员要具备特殊的职业能力这是对从业者的( )要求。 | D |  |  |
| A 职业素质 |
| B 职业性格 |
| C 职业兴趣 |
| D 职业能力 |
| 9 | 化工生产人员应坚持做到的"三按"是指()。 | B |  |  |
| A 按工艺、按质量、按标准生产 |
| B 按工艺、按规程、按标准生产 |
| C 按产量、按质量、按标准生产 |
| D 按质量、按产量、按时间 |
| 10 | 社会主义职业道德的核心是( )。 | C |  |  |
| A 集体主义 |
| B 爱岗敬业 |
| C 全心全意为人民服务 |
| D 诚实守信 |
| 11 | 综合职业素质的关键是( )。 | C |  |  |
| A 职业道德素质 |
| B 身体心理素质 |
| C 专业技能素质 |
| D 科学文化素质 |
| 12 | 爱岗敬业的具体要求是( )。 | D |  |  |
| A 树立职业理想 |
| B 强化职业责任 |
| C 行为适度 |
| D 提高职业技能 |
| 13 | 下列有机物质中，须保存于棕色试剂瓶中的是( )。 | B |  |  |
| A 丙酮 |
| B 氯仿 |
| C 四氯化碳 |
| D 二硫化碳 |
| 14 | 盛烧碱溶液的瓶口，常有白色固体物质，其成分是( )。 | C |  |  |
| A 氧化钠 |
| B 氢氧化钠 |
| C 碳酸钠 |
| D 过氧化钠 |
| 15 | 在K2Cr2O<SUB>7溶液中加入Pb2+，生成的沉淀物是( )。 | B |  |  |
| A PbCr2O7 |
| B PbCrO4 |
| C PbO2 |
| D PbO |
| 16 | 下列烯烃中哪个不是最基本的有机合成原料“三烯”中的一个( )。 | B |  |  |
| A 乙烯 |
| B 丁烯 |
| C 丙烯 |
| D 1,3-丁二烯 |
| 17 | 下列气体中，既能用浓硫酸干燥，又能用碱石灰干燥的是( )。 | C |  |  |
| A NH3 |
| B SO2 |
| C N2 |
| D NO2 |
| 18 | 目前有多种燃料被人们使用，对环境最有利的是( )。 | B |  |  |
| A 煤气 |
| B 天然气 |
| C 柴草 |
| D 煤 |
| 19 | 下列几种物质中最易溶于水的是 ( )。 | C |  |  |
| A 乙醚 |
| B 四氯化碳 |
| C 乙酸 |
| D 硝基苯 |
| 20 | 苯、液溴、铁粉放在烧瓶中发生的反应是()。 | D |  |  |
| A 加成反应 |
| B 氧化反应 |
| C 水解反应 |
| D 取代反应 |
| 21 | 目前，工业上乙烯的主要来源是( )。 | D |  |  |
| A 乙醇脱水 |
| B 乙炔加氢 |
| C 煤的干馏 |
| D 石油裂解 |
| 22 | 对于吸收来说，当其他条件一定时，溶液出口浓度越低，则下列说法正确的是( )。 | D |  |  |
| A 吸收剂用量越小，吸收推动力将减小 |
| B 吸收剂用量越小，吸收推动力增加 |
| C 吸收剂用量越大，吸收推动力将减小 |
| D 吸收剂用量越大，吸收推动力增加 |
| 23 | 《突发公共卫生事件应急条例》规定，医疗卫生机构应当对因突发公共卫生事件致病的人员提供什么服务？( )。 | ABD |  |  |
| A 医疗救护 |
| B 现场救援 |
| C 技术调查 |
| D 必要时将病人转送到指定医疗机构 |
| 24 | 丁苯橡胶具有良好的耐磨性和抗老化性，主要用于制造轮胎，是目前产量最大的合成橡胶，它是1,3-丁二烯与()发生聚合反应得到的。 | B |  |  |
| A 苯 |
| B 苯乙烯 |
| C 苯乙炔 |
| D 甲苯 |
| 25 | 对完全互溶的双液系A、B组分来说，若组成一个具有最高恒沸点相图，其最高恒沸点对应的组成为C，如体系点在A、C之间，则 ( )。 | B |  |  |
| A 塔底为A，塔顶为C |
| B 塔底为C，塔顶为A |
| C 塔底为B，塔顶为C |
| D 塔底为C，塔顶为B |
| 26 | 可以不贮存在棕色试剂瓶中的标准溶液( )。 | B |  |  |
| A I2 |
| B EDTA |
| C Na2S2O3 |
| D KMnO4 |
| 27 | 气体CO与O2在一坚固的绝热箱内发生化学反应，系统的温度升高，则该过程( )。 | A |  |  |
| A △U=0 |
| B △H=0 |
| C △S=0 |
| D △G=0 |
| 28 | 用ZnCl2浓溶液清除金属表面的氧化物，利用的是它的( )。 | C |  |  |
| A 氧化性 |
| B 还原性 |
| C 配位性 |
| D 碱性 |
| 29 | 既能跟盐酸，又能跟氢氧化钠反应，产生氢气的物质是( )。 | A |  |  |
| A 铝 |
| B 铁 |
| C 铜 |
| D 氧化铝 |
| 30 | 某元素R的气态氢化物的化学式为H<SUB>2R，则它的最高价氧化物对应的水化物的化学式为( )。 | D |  |  |
| A HRO4 |
| B H3RO4 |
| C H2RO3 |
| D H2RO4 |
| 31 | 除去混在Na2CO3</SUB>粉末中的少量NaHCO3最合理的方法是( )。 | A |  |  |
| A 加热 |
| B 加NaOH溶液 |
| C 加盐酸 |
| D 加CaCl2溶液 |
| 32 | 下列溶液中，须保存于棕色试剂瓶中的是( )。 | B |  |  |
| A 浓硫酸 |
| B 浓硝酸 |
| C 浓盐酸 |
| D 亚硫酸钠 |
| 33 | 下列化合物中哪个在水中溶解度最大 ()。 | D |  |  |
| A CH3CH2CH<SUB>2CH3 |
| B CH3CH2OCH<SUB>2CH3 |
| C CH3CH2CH<SUB>2CHO |
| D CH3CH2CH<SUB>2CH2OH |
| 34 | 氮气的键焓是断开键后形成下列哪一种物质所需要的能量( )。 | B |  |  |
| A 氮分子 |
| B 氮原子 |
| C 氮离子 |
| D 氮蒸气 |
| 35 | 下列属于可再生燃料的是( )。 | D |  |  |
| A 煤 |
| B 石油 |
| C 天然气 |
| D 柴草 |
| 36 | 当气相中的HCl分压( )平衡分压时，盐酸中的HCl即释放。 | B |  |  |
| A 高于 |
| B 低于 |
| C 等于 |
| D 无法判断 |
| 37 | 装置正常停车检修或消缺时，必须编制完善的停车方案。正常停车方案一般要包括( )等内容。 | ABCD |  |  |
| A 安全环保注意事项 |
| B 停车网络图 |
| C 盲板图 |
| D 倒空置换进度表 |
| 38 | 裂解气中乙炔浓度较高时，反应器一般可采用( )。 | BCD |  |  |
| A 单段床绝热 |
| B 多段串联的绝热反应器 |
| C 等温反应器 |
| D 等温绝热式反应器串联使用 |
| 39 | 乙烯装置乙烯损失的主要部位有( )。 | ABCD |  |  |
| A 冷箱尾气 |
| B 脱乙烷塔釜 |
| C 压缩凝液汽提塔釜 |
| D 乙烯精馏塔釜 |
| 40 | 系统进行氮气置换时，要求( )。 | AC |  |  |
| A 系统内各调节阀打开 |
| B 系统内各调节阀关闭 |
| C 系统内各调节阀旁路打开 |
| D 系统内各调节阀旁路关闭 |
| 41 | 碱洗塔碱洗段包括( )。 | ABC |  |  |
| A 强碱段 |
| B 中强碱段 |
| C 弱碱段 |
| D 水洗段 |
| 42 | 煤气中含有( )，人吸入后很快使血液失去供氧能力导致中毒。 | BD |  |  |
| A 二氧化硫 |
| B 一氧化碳 |
| C 一氧化氮 |
| D 微量的硫化氢气体 |
| 43 | 当发生重大物料泄漏事故时，可以通过()手段对泄漏源进行控制。 | ABCD |  |  |
| A 关闭相关阀门 |
| B 改变工艺流程 |
| C 局部停车 |
| D 降负荷运行 |
| 44 | 原料中( )会导致汽油辛烷值上升。 | BC |  |  |
| A 烷烃上升 |
| B 环烷烃上升 |
| C 芳烃上升 |
| D 粗汽油上升 |
| 45 | 裂解原料中要求( )的含量越低越好。 | BCD |  |  |
| A 硫化物 |
| B 烯烃 |
| C 铅、砷 |
| D 胶质和残碳 |
| 46 | 裂解气采用五段压缩时，关于压力对碱洗的影响，下列说法正确的有( )。 | ACD |  |  |
| A 提高压力有利于CO2和H<SUB>2S的吸收 |
| B 压力高不利于CO2和H2S的吸收 |
| C 压力过高会使裂解气中的重烃露点升高，凝液增加 |
| D 提高操作压力会增加设备投资 |
| 47 | 通过闭式热泵与开式热泵的比较，下列说法正确的是( )。 | AC |  |  |
| A 两者均适用于塔压降较小的系统 |
| B 两者的功耗均随塔压的升高而升高 |
| C 开式热泵比闭式热泵减少了设备 |
| D 闭式热泵比开式热泵减少了设备 |
| 48 | 原油常减压蒸馏的常压塔能生产出以下产品( )。 | ABCD |  |  |
| A 汽油组分 |
| B 重柴油 |
| C 润滑油组分 |
| D 催化裂化原料 |
| 49 | 在催化裂化中，烯烃主要发生( )反应。 | ABCD |  |  |
| A 分解 |
| B 异构化 |
| C 氢转移 |
| D 芳构化 |
| 50 | 典型的深冷分离流程有( ) | ABC |  |  |
| A 前脱乙烷流程 |
| B 前脱丙烷流程 |
| C 顺序分离流程 |
| D 前加氢流程 |
| 51 | 反应器发生飞温的危害有( )。 | ABCD |  |  |
| A 损坏催化剂 |
| B 发生事故 |
| C 破坏设备 |
| D 影响生产 |
| 52 | 乙烯生产原料的选择是一个重大的技术经济问题，目前乙烯生产原料的发展趋势有( )。 | BC |  |  |
| A 原料单一化 |
| B 原料多样化 |
| C 原料轻质化 |
| D 原料重质化 |
| 53 | 火炬头设置有蒸汽是为了( )。 | ABC |  |  |
| A 消烟 |
| B 保护火炬头 |
| C 引入空气使之与排出气体充分混合 |
| D 防止空气倒流 |
| 54 | 对于同样的萃取相含量，单级萃取所需的溶剂量( )。 | B |  |  |
| A 比较小 |
| B 比较大 |
| C 不能确定 |
| D 相等 |
| 55 | 关于乙烯装置吹扫的原则，下列表述正确的有( )。 | ABCD |  |  |
| A 管道及系统吹扫，应预先制订系统管道吹扫流程图 |
| B 吹扫管道连接的安全阀进口时，应将安全阀与管道连接处断开，并加盲板 |
| C 对塔、罐、容器等要制订专门清理方案 |
| D 应将吹扫管道上安装的所有仪表元件拆除，防止损坏 |
| 56 | 热泵一般有( )。 | ABC |  |  |
| A 开式A型热泵（塔釜物料为介质取消再沸器） |
| B 开式B型热泵（塔顶物料为介质取消冷凝器） |
| C 闭式热泵 |
| D 半开式热泵 |
| 57 | 热泵流程适宜应用于( )。 | BD |  |  |
| A 塔顶与塔釜温差大的系统 |
| B 塔顶与塔釜温差小的系统 |
| C 塔的压降较大的系统 |
| D 塔的压降较小的系统 |
| 58 | 为缩短倒空置换时间，在乙烯装置停车方案中应对( )作出合理安排，并严格按方案实施，以免影响到装置的检修安全性和总体进度。 | ABC |  |  |
| A 人力 |
| B 物力 |
| C 用氮 |
| D 用水 |
| 59 | 低温乙烯泵的泵出口最小流量止回阀在( )打开。 | C |  |  |
| A 泵出口流量超过额定流量的25％ |
| B 泵出口流量超过额定流量的10％ |
| C 泵出口流量小于额定流量的25％ |
| D 泵出口流量小于额定流量的10％ |
| 60 | 化工管路中，对于要求强度高、密封性能好、能拆卸的管路，通常采用( )。 | A |  |  |
| A 法兰连接 |
| B 承插连接 |
| C 焊接 |
| D 螺纹连接 |
| 61 | 在同等条件下，泵效率有可能最高的是以下( )。 | C |  |  |
| A 离心泵 |
| B 往复泵 |
| C 转子泵 |
| D 旋涡泵 |
| 62 | 管件中连接管路支管的部件称为( )。 | B |  |  |
| A 弯头 |
| B 三通或四通 |
| C 丝堵 |
| D 活接头 |
| 63 | 往复泵适应于( )。 | C |  |  |
| A 大流量且要求流量均匀的场合 |
| B 介质腐蚀性强的场合 |
| C 流量较小、压头较高的场合 |
| D 投资较小的场合 |
| 64 | 离心泵的实际安装高度( )允许安装高度，就可防止汽蚀现象发生。 | B |  |  |
| A 大于 |
| B 小于 |
| C 等于 |
| D 近似于 |
| 65 | 为了限制火灾蔓延以及减少爆炸损失,下列哪个是不正确的 ( )。 | A |  |  |
| A 根据所在地区的风向,把火源置于易燃物质的上风 |
| B 厂址应该靠近水源 |
| C 采用防火墙、防火门等进行防火间隔 |
| D 为人员、物料、车辆提供安全通道 |
| 66 | 泵若需自配电机，为防止电机超负荷，常按实际工作的( )计算轴功率N，取（1.1-1.2）N作为选电机的依据。 | C |  |  |
| A 最大扬程 |
| B 最小扬程 |
| C 最大流量 |
| D 最小流量 |
| 67 | 水在园形直管中作完全湍流时，当输送量、管长和管子的摩擦系数不变，仅将其管径缩小一半，则流阻变为原来的( )倍。 | B |  |  |
| A 16 |
| B 32 |
| C 不变 |
| D 64 |
| 68 | 在测定离心泵性能时，若将压强表装在调节阀后面，则压强表读数P2，将()。 | B |  |  |
| A 随流量增大而减小 |
| B 随流量增大而增大 |
| C 随流量增大而基本不变 |
| D 随流量增大而先增大后减小 |
| 69 | 离心泵设置的进水阀应该是( )。 | A |  |  |
| A 球阀 |
| B 截止阀 |
| C 隔膜阀 |
| D 蝶阀 |
| 70 | 化工厂常见的间壁式换热器是( )。 | A |  |  |
| A 固定管板式换热器 |
| B 板式换热器 |
| C 釜式换热器 |
| D 蛇管式换热器 |
| 71 | 特别适用于总传热系数受壳程制约的高黏度物流传热的是( )。 | B |  |  |
| A 螺纹管换热器 |
| B 折流杆换热器 |
| C 波纹管换热器 |
| D 内插物管换热器 |
| 72 | 不属于换热器检修内容的是( )。 | D |  |  |
| A 清扫管束和壳体 |
| B 管束焊口、胀口处理及单管更换 |
| C 检查修复管箱、前后盖、大小浮头、接管及其密封面，更换垫片 |
| D 检查校验安全附件 |
| 73 | 列管换热器在使用过程中出现传热效率下降，其产生的原因及其处理方法是()。 | A |  |  |
| A 管路或阀门堵塞，壳体内不凝气或冷凝液增多，应该及时检查清理，排放不凝气或冷凝液 |
| B 管路震动，加固管路 |
| C 外壳歪斜，联络管线拉力或推力甚大，重新调整找正 |
| D 全部正确 |
| 74 | 微粒在降尘室内能除去的条件为：停留时间( )它的尘降时间。 | B |  |  |
| A 不等于 |
| B 大于或等于 |
| C 小于 |
| D 大于或小于 |
| 75 | 下列物系中，不可以用旋风分离器加以分离的是( )。 | C |  |  |
| A 悬浮液 |
| B 含尘气体 |
| C 酒精水溶液 |
| D 乳浊液 |
| 76 | 往复式压缩机压缩过程不包括( )过程。 | B |  |  |
| A 吸气 |
| B 膨胀 |
| C 压缩 |
| D 排气 |
| 77 | 离心式压缩机的安全工况点不在( )。 | A |  |  |
| A 喘振线左上方 |
| B 喘振线右下方 |
| C 控制线右上方 |
| D 控制线中间 |
| 78 | 在一定空气状态下，用对流干燥方法干燥湿物料时，能除去的水分为( )。 | D |  |  |
| A 结合水分 |
| B 非结合水分 |
| C 平衡水分 |
| D 自由水分 |
| 79 | 以下关于对流干燥的特点，不正确的是()。 | D |  |  |
| A 对流干燥过程是气、固两相热、质同时传递的过程 |
| B 对流干燥过程中气体传热给固体 |
| C 对流干燥过程中湿物料的水被气化进入气相 |
| D 对流干燥过程中湿物料表面温度始终恒定于空气的湿球温度 |
| 80 | 加大回流比，塔顶轻组分组成将( )。 | C |  |  |
| A 不变 |
| B 变小 |
| C 变大 |
| D 忽大忽小 |
| 81 | 精馏塔温度控制最关键的部位是( )。 | A |  |  |
| A 灵敏板温度 |
| B 塔底温度 |
| C 塔顶温度 |
| D 进料温度 |
| 82 | 气液两相在筛板上接触，其分散相为液相的接触方式是( )。 | B |  |  |
| A 鼓泡接触 |
| B 喷射接触 |
| C 泡沫接触 |
| D 以上三种都不对 |
| 83 | 可能导致液泛的操作( )。 | C |  |  |
| A 液体流量过小 |
| B 气体流量太小 |
| C 过量液沫夹带 |
| D 严重漏夜 |
| 84 | 精馏中引入回流，下降的液相与上升的汽相发生传质使上升的汽相易挥发组分浓度提高，最恰当的说法是( )。 | D |  |  |
| A 液相中易挥发组分进入汽相 |
| B 汽相中难挥发组分进入液相 |
| C 液相中易挥发组分和难挥发组分同时进入汽相，但其中易挥发组分较多 |
| D 液相中易挥发组分进入汽相和汽相中难挥发组分进入液相必定同时发生 |
| 85 | 精馏塔塔底产品纯度下降，可能是( )。 | A |  |  |
| A 提馏段板数不足 |
| B 精馏段板数不足 |
| C 再沸器热量过多 |
| D 塔釜温度升高 |
| 86 | 不影响理论塔板数的是进料的( )。 | D |  |  |
| A 位置 |
| B 热状态 |
| C 组成 |
| D 进料量 |
| 87 | 以下物质从从70℃降低到50℃，不析出结晶的是( )。 | B |  |  |
| A 饱和KBr溶液 |
| B 饱和Na2SO4溶液 |
| C 饱和KNO3溶液 |
| D 饱和KCl溶液 |
| 88 | 晶体的特点是( )。 | ABC |  |  |
| A 具有一定的几何外形 |
| B 具有各向异性 |
| C 具有一定的熔点 |
| D 具有一定沸点 |
| 89 | 填料支承装置是填料塔的主要附件之一，要求支承装置的自由截面积应( )填料层的自由截面积。 | B |  |  |
| A 小于 |
| B 大于 |
| C 等于 |
| D 都可以 |
| 90 | 逆流吸收的填料塔中，当吸收因数A<1，填料层无限高，则气液平衡出现在塔的什么位置( )。 | C |  |  |
| A 塔顶 |
| B 塔上部 |
| C 塔底 |
| D 塔下部 |
| 91 | 选择吸收剂时应重点考虑的是( )性能。 | D |  |  |
| A 挥发度+再生性 |
| B 选择性+再生性 |
| C 挥发度+选择性 |
| D 溶解度+选择性 |
| 92 | 当溶液属于热敏感性物料的时候，可以采用的蒸发器是( )。 | D |  |  |
| A 中央循环管式 |
| B 强制循环式 |
| C 外热式 |
| D 升膜式 |
| 93 | 为了提高蒸发器的蒸发能力，可( )。 | D |  |  |
| A 采用多效蒸发 |
| B 加大加热蒸汽侧的对流传热系数 |
| C 增加换热面积 |
| D 提高沸腾侧的对流传热系数 |
| 94 | 三角形相图内任一点，代表混合物的( )个组分含量。 | C |  |  |
| A 一 |
| B 二 |
| C 三 |
| D 四 |
| 95 | 避免催化剂热崩，是减少装置催化剂消耗的有效方法，热崩和( )有关。 | ABD |  |  |
| A 再生温度 |
| B 新鲜催化剂含水量 |
| C 稀相线速 |
| D 喷燃烧油 |
| 96 | 方案流程图包括的内容包括（ ）。 | BCD |  |  |
| A 必要的尺寸标注 |
| B 设备示意图 |
| C 流程管线及流向箭头 |
| D 必要文字注解 |
| 97 | 在1mol/L HAc溶液中，欲使氢离子浓度增大，可采取下列何种方法( )。 | D |  |  |
| A 加水 |
| B 加NaAc |
| C 加NaOH |
| D 0.1mol/L HCl |
| 98 | 分析结果对误差的要求是( )。 | C |  |  |
| A 越小越好 |
| B 符合要求 |
| C 在允许误差范围内 |
| D 无要求 |
| 99 | 能更好的说明测定数据分散程度的是( )。 | A |  |  |
| A 标准偏差 |
| B 相对偏差 |
| C 平均偏差 |
| D 相对平均偏差。 |
| 100 | 用酸度计以浓度直读法测试液的pH，先用与试液pH相近的标准溶液 ( )。 | C |  |  |
| A 调零 |
| B 消除干扰离子 |
| C 定位 |
| D 减免迟滞效应 |
| 101 | 以配位滴定法测定Pb2+时，消除Ca2+ 、Mg<SUP>2+ 干扰最简便的方法是( )。 | B |  |  |
| A 配位掩蔽法 |
| B 控制酸度法 |
| C 沉淀分离法 |
| D 解蔽法 |
| 102 | 滴定分析所用指示剂是( )。 | B |  |  |
| A 本身具有颜色的辅助试剂 |
| B 利用本身颜色变化确定化学计量点的外加试剂； |
| C 本身无色的辅助试剂 |
| D 能与标准溶液起作用的外加试剂 |
| 103 | 利用莫尔法测定Cl-含量时，要求介质的pH值在6.5-10.5之间，若酸度过高，则( )。 | C |  |  |
| A AgCl沉淀不完全 |
| B AgCl沉淀吸附Cl-能力增强 |
| C Ag2CrO4 沉淀不易形成 |
| D 形成Ag2O沉淀 |
| 104 | 能直接进行滴定的酸和碱溶液是 ( )。 | A |  |  |
| A 0.1mol/L HF (Ka=6.8×10-4</SUP>) |
| B 0.1mol/L HCN (Ka=4.9×10-10</SUP>) |
| C 0.1mol/L NH4Cl (Kb=1.8×10-5</SUP>) |
| D 0.1mol/L NaAc (Ka=1.8×10-5</SUP>) |
| 105 | 一化学试剂瓶的标签为红色，其英文字母的缩写为( )。 | B |  |  |
| A G.R. |
| B A.R. |
| C C.P. |
| D L.P. |
| 106 | 进汽温度过高和过低会使汽轮机( )。 | ABCD |  |  |
| A 振动 |
| B 叶片冲蚀 |
| C 叶片断裂 |
| D 零部件互相碰撞 |
| 107 | 填料塔打开人孔作业中，可能发生的操作错误是( )。 | ABC |  |  |
| A 没有进行安全技术交流和进行现场监护 |
| B 打开人孔次序不对，使塔内形成拨风回路 |
| C 没有用水喷淋和进行温度监视 |
| D 安排有资质的施工人员进行作业 |
| 108 | 带螺纹阀盖的阀门，不应用于( )危害介质和液化烃管道。 | AB |  |  |
| A 极度 |
| B 高度 |
| C 一般 |
| D 较低 |
| 109 | 冷凝器和汽轮机的连接要( )。 | BC |  |  |
| A 无膨胀间隙 |
| B 有膨胀间隙 |
| C 连接紧密，不能泄漏 |
| D 不能太紧 |
| 110 | 配电所内的( )的绝缘性能，必须定期检查试验。 | BCDE |  |  |
| A 标示牌 |
| B 绝缘靴 |
| C 绝缘手套 |
| D 绝缘棒 |
| 111 | 高压供电有( )等三种常用方式。 | ABD |  |  |
| A 树干式 |
| B 放射式 |
| C 链式 |
| D 环式 |
| 112 | 对已停电的设备进行检修，其活动范围与35kV 带电设备距离小于( )且没有安全遮栏措施，该带电设备( )。 | AC |  |  |
| A 1.0m |
| B 1.5m |
| C 停电 |
| D 可不停电 |
| 113 | 异步电动机空载时效率为( )，负载越大，效率也越( )。 | AC |  |  |
| A 零 |
| B 1 |
| C 高 |
| D 低 |
| 114 | 根据误差的性质可分为( )。 | ABC |  |  |
| A 系统误差 |
| B 随机误差 |
| C 粗大误差 |
| D 示值误差 |
| 115 | 电气设备火灾时不可以用( )灭火器。 | A |  |  |
| A 泡沫 |
| B 卤代烷 |
| C 二氧化碳 |
| D 干粉 |
| 116 | 井下气候条件是指井下空气的( )三者综合所给予的舒适感觉程度。 | ABC |  |  |
| A 温度 |
| B 湿度 |
| C 风速 |
| D 压力 |
| 117 | 作业场所使用化学品系指可能使工人接触化学品的任何作业活动，包括( )。 | ABCD |  |  |
| A 化学品的生产、贮存、运输等 |
| B 化学品废料的处置或处理 |
| C 因作业活动导致的化学品排放 |
| D 化学品设备和容器的保养、维修和清洁 |
| 118 | 发现气瓶的瓶体有肉眼可见的突起(鼓包)缺陷时，下列说法错误的是( )。 | ACD |  |  |
| A 维修处理 |
| B 报废处理 |
| C 改造使用 |
| D 继续使用 |
| 119 | ( )部门是《危险化学品安全管理条例》规定的对危险化学品进行监督管理的职能部门。 | ABCD |  |  |
| A 环境保护 |
| B 运输管理 |
| C 卫生行政 |
| D 邮政 |
| 120 | 灭火的基本方法有( )。 | ABCD |  |  |
| A 冷却法 |
| B 隔离法 |
| C 窒息法 |
| D 抑制法 |
| **判断题（每题1分）** | | | | |
| **序号** | **试题** | **正确答案** | **考生答案** | **得分** |
| 1 | 第二产业职业道德要求是：各行各业从业人员应具有专业化协作意识和现代化标准意识。 | 正确 |  |  |
| 2 | 协商是解决劳动争议的唯一途径。 | 错误 |  |  |
| 3 | 如xD、xF、xW一定，则进料为泡点的饱和液体，其所需精馏段理论塔板数一定比冷液体进料为少。 | 错误 |  |  |
| 4 | 职业只有分工不同，没有高低贵贱之分。 | 正确 |  |  |
| 5 | 精馏是传热和传质同时发生的单元操作过程。 | 正确 |  |  |
| 6 | 职业资格是对劳动者具有从事某种职业必备的学识、技术、能力的基本要求。 | 正确 |  |  |
| 7 | 用酸溶解金属铝时，铝块越纯溶解速率越慢。 | 正确 |  |  |
| 8 | 人身防护一般不包括手部的防护。 | 错误 |  |  |
| 9 | 压力对气相反应的影响很大，对于反应后分子数增加的反应，增加压力有利于反应的进行。 | 错误 |  |  |
| 10 | 通常用来衡量一个国家石油化工发展水平的标志是石油产量。 | 错误 |  |  |
| 11 | 电流对人体的伤害可分为电击和电伤两种类型。 | 正确 |  |  |
| 12 | 当外界压力增大时，液体的沸点会降低。 | 错误 |  |  |
| 13 | 物质液化时，其操作温度要低于临界温度，操作压力要高于临界压力。 | 正确 |  |  |
| 14 | 金粉和银粉混合后加热，使之熔融然后冷却，得到的固体是两相。 | 错误 |  |  |
| 15 | 对于同一个产品生产，因其组成、化学特性、分离要求、产品质量等相同，须采用同一操作方式。 | 错误 |  |  |
| 16 | 由生胶制造各种橡胶制品一般生产过程包括塑炼、混炼、压延、成型、硫化五个阶段。 | 正确 |  |  |
| 17 | 对于同类烃，其分子量越大，其发生催化裂解反应的速度越慢。 | 错误 |  |  |
| 18 | 连锁式聚合反应过程包括链引发、链增长和链终止。 | 正确 |  |  |
| 19 | 三大合成材料橡胶、塑料、纤维基本上都是由自由基型聚合反应完成。 | 错误 |  |  |
| 20 | 在运转过程中，滚动轴承的温度一般不应大于65℃。 | 正确 |  |  |
| 21 | 离心泵的安装高度超过允许安装高度时，将可能发生气缚现象。 | 错误 |  |  |
| 22 | 在无相变的对流传热过程中，减少热阻的最有效措施是降低流体湍动程度。 | 错误 |  |  |
| 23 | 换热器的选择，从压力降的角度，Re小的走管程有利。 | 正确 |  |  |
| 24 | 板框压滤机的过滤时间等于其他辅助操作时间总和时，其生产能力最大。 | 正确 |  |  |
| 25 | 气体的压缩过程包括吸气、压缩、排气、余隙气体的压缩四个过程。 | 错误 |  |  |
| 26 | 干燥过程既是传热过程又是传质过程。 | 正确 |  |  |
| 27 | 结晶操作与蒸发浓缩操作的理论依据相同。 | 正确 |  |  |
| 28 | 在逆流吸收操作中，若已知平衡线与操作线为互相平行的直线，则全塔的平均推动力△Ym与塔内任意截面的推动力Y-Y\*相等。 | 正确 |  |  |
| 29 | 吸收既可以选用板式塔，也可以用填料塔。 | 正确 |  |  |
| 30 | 尿素生产中尿液在真空蒸发时,其沸点升高。 | 错误 |  |  |
| 31 | 萃取剂必须对混合液中欲萃取出来的溶质A有显著的溶解能力，而对其他组分则完全不溶或溶解能力很小。 | 正确 |  |  |
| 32 | 催化裂化新鲜催化剂的物理性质分析有粒度,比表面积,孔体积,密度,磨损指数。 | 正确 |  |  |
| 33 | 任何一张零件图都必须具备一组视图、制造和检验的全部尺寸、技术要求、标题栏，否则不能满足要求。 | 正确 |  |  |
| 34 | 测定物质的凝固点可判断出物质的纯度。 | 正确 |  |  |
| 35 | 工作曲线法是常用的一种定量方法，绘制工作曲线时需要在相同操作条件下测出3个以上标准点的吸光度后，在坐标纸上绘制工作曲线。 | 错误 |  |  |
| 36 | 外压容器的破坏形式主要是因筒体强度不够而引起的。 | 错误 |  |  |
| 37 | 工作介质为气体的管道，一般应用不带油的压缩空气或氮气进行吹扫。 | 错误 |  |  |
| 38 | 压力表的选择只需要选择合适的量程就行了。 | 错误 |  |  |
| 39 | 热继电器是利用电流的热效应而动作，常用来作为电动机的短路保护。 | 错误 |  |  |
| 40 | 分析检验中影响测定精密度的是系统误差，影响测定准确度的是随机误差。 | 错误 |  |  |