

高级甲醇合成操作工技能鉴定精练考试题（附答案）

单选题

1. 转化炉管上部装填催化剂的规格为 ϕ （）。

- A、 16×8
- B、 16×16
- C、 16×5
- D、 16×10

参考答案：A

2. 质量统计控制图的上、下控制限可以用来（）。

- A、判断产品是否合格
- B、判断过程是否稳定
- C、判断过程能力是否满足技术要求
- D、判断过程中心与技术中心是否发生偏移

参考答案：B

3. 制氢催化剂装填的说法正确的是（）。

- A、吸附剂可直接从塔顶倒入吸附塔
- B、先装分子筛、再装活性碳,最后装 A1203
- C、吸附剂装填过程中,必须踩实
- D、分子筛直接与空气接触,对寿命无影响

参考答案：C

4. 职业道德所具有的特征是（）。

A、范围上的有限性、内容上的稳定性和连续性、形式上的多样性

B、范围上的广泛性、内容上的稳定性和连续性、形式上的多样性

C、范围上的有限性、内容上的不稳定性和连续性、形式上的多样性

D、范围上的有限性、内容上的稳定性和不连续性、形式上的多样性

参考答案：A

5. 职业道德是指从事一定职业的人们,在（）的工作和劳动中以其内心信念和特殊社会手段来维系的,以善恶进行评价的心理意识、行为原则和行为规范的总和。

A、特定行业

B、所有行业

C、服务性行业

D、教育

参考答案：A

6. 职业道德是指（）。

A、人们在履行本职工作中所应遵守的行为规范和准则

B、人们在履行本职工作中所确立的奋斗目标

C、人们在履行本职工作中所确立的价值观

D、人们在履行本职工作中所遵守的规章制度

参考答案：A

7. 职业道德建设与企业发展的关系是（）。

A、没有关系

B、可有可无

C、至关重要

D、作用不大

参考答案：C

8. 职业道德行为的最大特点是自觉性和习惯性, 而培养人的良好习惯的载体是日常生活。因此每个人都不应该（）。

A、从小事做起, 严格遵守行为规范

B、从自我做起, 自觉培养良好习惯

C、在日常生活中按照一定目的长期的教育和训练良好习惯

D、在工作岗位上培养良好习惯, 回家后就可以为所欲为

参考答案：D

9. 争做新时期“文明职工”, 就要自觉做到（）。

A、有理想、有道德、有技能、有纪律

B、有理想、有道德、有文化、有纪律

C、有道德、有文化、有技能、有纪律

D、有理想、有技能、有文化、有纪律

参考答案：B

10. 针对压力容器的载荷形式和环境条件选择耐应力腐蚀的材料, 高浓度的氯化物介质, 一般选用 ()。

- A、低碳钢
- B、含镍、铜的低碳高铬铁素体不锈钢
- C、球墨铸铁
- D、铝合金

参考答案：B

11. 造成精馏塔回流中断的原因是 ()。

- A、回流泵汽蚀
- B、回流调节阀故障全开
- C、停仪表风
- D、回流槽压力高

参考答案：A

12. 在质量管理过程中, 以下哪个常用工具可用于明确“关键的少数” ()。

- A、排列图
- B、因果图
- C、直方图
- D、调查表

参考答案：A

13. 在下列论述中, 正确的是 ()。

- A、人生的目的就在于满足人的生存与生理本能的需要

B、追求物质、金钱、享受是人的本能要求

C、人生在世要对社会 and 他人承担责任,要有强烈的社会使命感

D、人生在世就是要追求个人的幸福与快乐

参考答案 : C

14. 在下列化合物中属于醇的化合物是 ()。

A、 C_6H_5OH

B、 CH_3CH_2COOH

C、 H_2OHCH_2OH

D、 CH_3COCH_3

参考答案 : C

15. 在市场经济条件下,自利追求与诚实守信的关系是 ()。

A、自利追求与诚实守信相矛盾,无法共存

B、诚实守信,有损自身利益

C、诚实守信是市场经济的基本法则,是实现自利追求的前提和基础

D、市场经济只能追求自身最大利益

参考答案 : C

16. 在市场经济条件下,如何正确对待个人利益与他人利益关系 ()。

A、首先要维护个人利益,其次考虑他人利益

B、牺牲个人利益,满足他人利益

C、个人利益的实现和他人利益的满足互为前提,寻找契合点

D、损害他人利益,满足自己利益

参考答案：C

17. 在实际工作中, 文明生产主要是指 ()。

- A、遵守职业道德
- B、提高职业技能
- C、开展技术革新
- D、降低产品成本

参考答案：A

18. 在精馏操作中, 液相负荷可以通过 () 控制。

- A、入料量
- B、塔顶温度
- C、塔顶压力
- D、回流量

参考答案：D

19. 在精馏操作中, 塔釜排放液中轻组分超标是因为 ()。

- A、塔釜液位高
- B、塔釜温度低
- C、塔釜压力低
- D、塔釜温度高

参考答案：B

20. 在个人兴趣、爱好与社会需要有时不一致时, 正确的选择是
()。

- A、只考虑个人的兴趣、爱好

- B、暂时服从工作需要,有条件时跳槽
- C、服从党和人民的需要,在工作中培养自己的兴趣、爱好
- D、只能服从需要,干一天,凑合一天

参考答案：C

21. 在 ISO9001 族标准中,内部审核是 ()。

- A、内部质量管理体系审核
- B、内部产品质量审核
- C、内部过程质量审核
- D、内部质量管理体系、产品质量、过程质量的审核

参考答案：D

22. 在 HSE 管理体系中,风险指发生特定危害事件的 () 性以及发生事件结果严重性的结合。

- A、必要
- B、严重
- C、可能
- D、必然

参考答案：C

23. 有两种说法:①往复泵启动不需要灌泵②往复泵的扬程随流量增大而明显减小,则 ()。

- A、两种说法都对
- B、两种说法都不对
- C、说法①对,说法②不对

D、说法②对,说法①不对

参考答案：C

24. 用于控制电动机的组合开关,在换向时必须在电动机（）时才允许反向接通。

A、完全停止转动

B、正向开关打开

C、正向工作

D、任何时候

参考答案：A

25. 以下不能提高传热速率的途径是（）。

A、延长传热时间

B、增大传热面积

C、增加传热温差

D、提高传热系数 K

参考答案：A

26. 仪表串级调节最常见的切除过程是（）。

A、切除过程必须扰动切换

B、先主后副

C、先副后主

D、先切副环后切主环

参考答案：B

27. 仪表串级调节的投用过程正确的是（）。

- A、主调节器的手动-自动切换开关放在自动位置
- B、副调节器的手动-自动切换开关放在自动位置
- C、用副调节器的手操器进行遥控
- D、切换是无扰动的

参考答案：C

28. 一台锅炉给水泵的效率为 90%, 其有效功率 117kW, 轴功率为 () kW。

- A、130
- B、150
- C、180
- D、200

参考答案：A

29. 一定量的某气体, 压力增为原来的 4 倍, 绝对温度是原来的 2 倍, 那么气体体积变化的倍数是 ()。

- A、8
- B、2
- C、1/2
- D、1/8

参考答案：C

30. 一般情况下低压电动机允许温升不可 () °C。

- A、高于 40
- B、高于 125

C、低于 125

D、低于 100

参考答案：B

31. 压缩机在建立润滑油前, 先要 ()。

A、油压低联锁试验

B、油箱加热器油温高联锁试验

C、压缩机复位试验

D、油泵自启试验

参考答案：B

32. 压缩机在建立密封油前, 缸体冲氮, 建立缸体压力是为了 ()。

A、隔绝空气

B、建立密封气

C、密封油压力高

D、密封油和润滑油互串

参考答案：B

33. 压缩机属于高速转动设备, 设置油泵断电联锁主要有两个目的: 一是在实际生产中, 当 1 台油泵断电停运后, 另 1 台油泵能够在联锁的作用下立即 () 二是当 2 台油泵同时断电时, 压缩机会在联锁的作用下立即自动停止工作, 即发生联锁跳车。

A、手动启动

B、自动启动

C、手动停车

D、自动停车

参考答案：B

34. 压力容器水压试验时, 下列做法不正确的是 ()。

A、试验前充满液体

B、排净容器内气体

C、严禁带压紧固螺栓

D、检查期间, 可连续加压

参考答案：D

35. 下面有关勤俭节约的论述中正确的是 ()。

A、勤俭节约有利于可持续发展

B、勤俭节约是中华民族的传统美德, 与可持续发展无关

C、勤俭节约是持家之道, 与可持续发展无关

D、勤俭节约是资源稀少的国家需要考虑的问题, 我国地大物博, 不用重视这个问题

参考答案：A

36. 下列选项中, () 系统的英文缩写为 FSC。

A、紧急停车

B、可编程电子

C、安全仪表

D、故障安全控制

参考答案：D

37. 下列选项中, () 能降低甲醇合成反应 CO 单程转化率。

- A、提高操作温度
- B、提高操作压力
- C、降低循环气量
- D、提高循环气量

参考答案：C

38. 下列现象中不属于化学腐蚀的是（）。

- A、铁生锈
- B、铜生绿
- C、铝生白斑
- D、舰船外壳腐蚀

参考答案：D

39. 下列关于往复式压缩机开车步骤不正确的是（）。

- A、盘车好用
- B、润滑油温度、压力正常
- C、全开出入口阀门
- D、仪表指示正常

参考答案：C

40. 下列关于电阻温度计的叙述内容不恰当的是（）。

- A、因为电阻体的电阻丝是用较粗的线作成的, 所以有较强的耐振性能
- B、电阻温度计的工作原理是利用金属线的电阻随温度做几乎线性变化

C、与电阻温度计相比热电偶温度计能测更高的温度

D、电阻温度计在温度检测时有时间延迟的缺点

参考答案：D

41. 下列关于弹簧返回开关功能说明正确的是（）。

A、按下时开关闭合, 逻辑值为 1

B、按下时开关断开, 逻辑值为 1

C、松手后开关闭合, 逻辑值为 0

D、松手后自动断开, 逻辑值为 1

参考答案：A

42. 下列不是离心式压缩机润滑油温度低的原因是（）。

A、主油泵故障

B、冷却水压力低

C、油过滤器堵塞或损坏

D、油释放阀、管线、机封、接头处泄漏

参考答案：B

43. 下列（）情况不是诱发降液管液泛的原因。

A、液、气负荷过大

B、过量雾沫夹带

C、塔板间距过小

D、过量漏液

参考答案：D

44. 烯烃与一个氢分子进行加成得到（）。

- A、二烯烃
- B、烷烃
- C、烷基烯烃
- D、醇类

参考答案：B

45. 烯烃可以发生（）反应。

- A、硝化、磺化、脂化
- B、脱水、脱氢、脱烷基
- C、化合、皂化、硫化
- D、加成、氧化、聚合

参考答案：D

46. 为了减少室外设备的热损失, 保温层外包的一层金属皮应采用（）。

- A、表面光滑, 色泽较浅
- B、表面粗糙, 色泽较深
- C、表面粗糙, 色泽较浅
- D、以上都不是

参考答案：A

47. 往复式压缩机在开车过程中入口过滤网堵塞时表现为（）。

- A、出口压力升高
- B、出口温度升高
- C、入口压力升高

D、入口温度升高

参考答案：B

48. 调节器的正作用一般是指测量增加, 输出 () 而调节器的反作用则指测量增加, 输出 ()。

A、增加增加

B、增加减少

C、减少增加

D、减少减少

参考答案：B

49. 填料塔以清水逆流吸收空气、氨混合气体中的氨。当操作条件一定时 (Y_1 、 L 、 V 都一定时), 若塔内填料层高度 Z 增加, 而其他操作条件不变, 出口气体的浓度 Y_2 将 ()。

A、上升

B、下降

C、不变

D、无法判断

参考答案：B

50. 属于班组经济核算主要项目的是 ()。

A、设备完好率

B、安全生产

C、能耗

D、环保中的三废处理

参考答案：C

51. 实际气体与理想气体的区别是（）。

- A、实际气体分子有体积
- B、实际气体分子间有作用力
- C、实际所气体与理想气体间并无多大本质区别
- D、实际气体分子不仅有体积, 实际气体分子间还有作用力

参考答案：D

52. 社会道德依靠维护的手段是（）。

- A、法律手段
- B、强制手段
- C、舆论与教育手段
- D、组织手段

参考答案：C

53. 三塔精馏的优点是（）。

- A、产品精度高
- B、流程较两塔加长
- C、塔数多操作更稳定
- D、第一主精馏塔的塔顶蒸汽可作为第二主精馏塔的热源

参考答案：D

54. 若固体壁为金属材料, 当壁厚很薄时, 器壁两侧流体的对流传热膜系数相差悬殊, 则要求提高传热系数以加快传热速率时, 必须设法提高（）的膜系数才能见效。

- A、最小
- B、最大
- C、两侧
- D、无法判断

参考答案：A

55. 润滑油杂质较多能造成离心泵轴承温度过高, 正确的处理方法是 ()。

- A、减小泵的负载
- B、减小出口压力
- C、汽蚀
- D、更换润滑油

参考答案：D

56. 润滑油确定牌号的依据是 ()。

- A、闪点
- B、黏度
- C、倾点
- D、酸值

参考答案：B

57. 认真贯彻公民道德建设实施纲要, 弘扬爱国主义精神, 要以集体主义为原则, 以为人民服务为核心, 以 () 为重点。

- A、诚实守信
- B、爱岗敬业

C、无私奉献

D、遵纪守法

参考答案：A

58. 热电阻的型号 WZG 中 “Z” 表示 ()。

A、温度

B、电阻

C、分度号

D、双支热电阻

参考答案：B

59. 热电偶测温时, 使用补偿导线是为了 ()。

A、延长热电偶

B、使参比端温度为 0°C

C、作为连接导线

D、延长热电偶且保持参比端温度为 0°C

参考答案：A

60. 请指出下列流量计中的与其他流量计测量原理不同的流量计
()。

A、孔板流量计

B、阿牛巴流量计

C、文丘里流量计

D、转子流量计

参考答案：D

61. 企业要做到文明生产, 必须做到 ()。

- A、开展职工技术教育
- B、提高产品质量
- C、做好产品售后服务
- D、提高职业道德素质

参考答案：D

62. 企业价值观主要是指 ()。

- A、员工的共同价值取向、文化素质、技术水平
- B、员工的共同价值取向、心理趋向、文化定势
- C、员工的共同理想追求、奋斗目标、技术水平
- D、员工的共同理想追求、心理趋向、文化水平

参考答案：B

63. 企业对员工的职业职责教育的有效途径是 ()。

- A、完善各项规章制度、建立岗位评价监督体系
- B、依靠领导严格管理、奖优罚劣
- C、依靠职工的觉悟与良心
- D、依靠社会舆论监督

参考答案：A

64. 你认为职工个体形象对企业整体形象是否有影响是 ()。

- A、不影响
- B、有一定影响
- C、影响严重

D、损害了整体形象

参考答案：B

65. 目前我国狭义职业教育主要是指（）。

A、培养普通职业实用知识

B、培养特定职业知识、实用知识、技能技巧

C、培养普通职业技能技巧

D、培养普通职业基础知识

参考答案：B

66. 连接 Z41H-6.4DN80 阀门的法兰的密封面型式是（）。

A、RF 型

B、FF 型

C、FM 型

D、M 型

参考答案：D

67. 离心式压缩机发生喘振, 其出口压力的变化是（）。

A、升高

B、降低

C、波动

D、无变化

参考答案：C

68. 离心泵完好标准要求, 下列叙述不正确的是（）。

A、运转平稳无杂音, 振动符合要求

- B、轴封无明显泄漏
- C、润滑、冷却系统畅通
- D、防喘振系统灵敏可靠

参考答案：D

69. 可能造成变换催化剂进水的是（）。

- A、提高系统压力
- B、开大中间换热器旁路阀
- C、饱和塔液位指示不准
- D、降低空速

参考答案：C

70. 精馏塔在操作中, 其他操作参数不变的情况下, 提高回流比, 易造成精馏塔（）。

- A、淹塔
- B、液泛
- C、塔釜液位下降
- D、塔温上升

参考答案：A

71. 精馏塔回流中断, 精馏塔工艺现象是（）。

- A、塔顶温度下降
- B、塔温塔顶温度上升
- C、塔顶压力下降
- D、回流槽压力下降

参考答案：B

72. 精馏塔的进料是低于沸点的冷液体, 其入料板气相中轻组分含量将 ()。

- A、上升
- B、下降
- C、不变
- D、二者没有关系

参考答案：A

73. 精馏岗位蒸汽中断, 精馏塔最先反应的工艺参数是 ()。

- A、塔釜温度
- B、加热蒸汽量
- C、塔顶压力
- D、塔釜液位

参考答案：B

74. 精馏岗位蒸汽中断, 精馏塔工艺参数变化状况是 ()。

- A、塔釜液位上升, 塔温下降
- B、塔釜液位上升, 塔压上升
- C、塔釜液位下降, 塔压上升
- D、塔釜液位下降, 塔温上升

参考答案：A

75. 精馏岗位冷却水中断, 造成联锁动作停车, 自动切断 ()。

- A、常压塔回流量

- B、加压塔回流量
- C、加压塔再沸器加热蒸汽
- D、预精馏塔再沸器加热蒸汽

参考答案：C

76. 精馏操作中, 饱和液体进料量 F , 精馏段上升蒸汽量 V 与提馏段上升蒸汽量 V' 的关系为 ()。

- A、 $V=V_{\square}+F$
- B、 $V<V_{\square}+F$
- C、 $V=V_{\square}$
- D、 $V>V_{\square}+F$

参考答案：C

77. 检测离心泵轴承温度的目的, 下列选项不正确的是 ()。

- A、燃轴事故
- B、轴承损坏
- C、喘振
- D、超载运行

参考答案：C

78. 甲醇再沸器在投用加热蒸汽时应该进行 ()。

- A、蒸汽排放
- B、再沸器暖管
- C、冷凝液排放
- D、置换空气

参考答案：B

79. 甲醇精馏单元水联运前, 要求系统应该 ()。

- A、空气吹干
- B、氮气置换合格
- C、设备水蒸煮完毕
- D、氮气吹干

参考答案：B

80. 甲醇合成透平循环压缩机的主蒸汽压力是 () MPa。

- A、0.4
- B、0.5
- C、4.0
- D、3.5

参考答案：C

81. 甲醇合成单元停仪表风, 操作上首先是 ()。

- A、开汽包上水调节阀旁路
- B、切除原料气
- C、开汽包副产蒸汽压力调节阀旁路
- D、关汽包排污阀

参考答案：B

82. 甲醇合成单元停冷却水, 操作上首先是 ()。

- A、降低负荷
- B、切除原料气

C、停循环压缩机

D、提高循环压缩机转速

参考答案：B

83. 甲醇合成单元晃电停车, 系统处理应防止 ()。

A、系统压力下降

B、系统压力上升

C、催化剂降温

D、催化剂超温

参考答案：D

84. 甲醇产品的氧化试验是检测甲醇产品中 () 杂质的。

A、醇类

B、还原性

C、醛类

D、烷烃类

参考答案：B

85. 甲醇泵在启动时, 应该要检查 ()。

A、泵的入口阀关闭

B、泵的出口阀打开

C、泵体导淋打开

D、轴承箱油位

参考答案：D

86. 既能发生银镜反应, 又能跟新制的氢氧化铜反应生成红色沉淀的物质是 ()。

- A、乙醛
- B、乙醇
- C、乙醚
- D、乙二醇

参考答案：A

87. 计量检定人员出具的检定数据, 用于量值传递、计量认证、技术考核、裁决计量纠纷和 () 具有法律效力。

- A、检查
- B、实施计量监督
- C、计算
- D、监督

参考答案：B

88. 计量检定的依据是 ()。

- A、校准规范
- B、检定规程
- C、《计量法》
- D、合同规定

参考答案：B

89. 化工生产中广泛使用的 18-8 型不锈钢, 其含 () 18%、() 8%。

- A、铬镍

B、镍铬

C、钼镍

D、钛铬

参考答案：A

90. 化工生产中, 冷, 热流体的传热往往通过换热器的间壁进行, 两种流体的温度都不很高, () 不显著, 一般可以不考虑。

A、导热

B、对流传热

C、散热损失

D、辐射传热

参考答案：D

91. 化工设备图中不包括的尺寸是 ()。

A、特性尺寸

B、安装尺寸

C、外形尺寸

D、规格尺寸

参考答案：D

92. 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。

A、职业素质

B、职业性格

C、职业兴趣

D、职业能力

参考答案：D

93. 合成甲醇触媒还原期间, 循环压缩机停, 在切除还原气后应 () 处理。

- A、提高还原压力
- B、降低还原压力
- C、系统保压
- D、系统氮气置换

参考答案：D

94. 国标优等品甲醇要求游离酸含量小于等于 () %。

- A、0.0015
- B、0.015
- C、0.00015
- D、0.000015

参考答案：A

95. 关于职业选择自由的观点, 你认为正确的观点是 ()。

- A、职业选择自由与“干一行, 爱一行, 专一行”相矛盾
- B、倡导职业自由选择, 容易激化社会矛盾
- C、职业自由选择与现实生活不适应, 做不到
- D、人人有选择职业的自由, 但并不能人人都找到自己喜欢的职业

参考答案：D

96. 关于勤劳节俭的倡导, 你认为正确的选择是 ()。

- A、勤劳节俭阻碍消费, 影响市场经济的发展

- B、发展市场经济只需要勤劳,不需要节俭
- C、勤劳节俭有利于节省资源,但与提高生产力无关
- D、勤劳节俭是促进经济和社会发展的动力

参考答案：D

97. 关于串级控制系统的描述,下述 () 是正确的。

- A、主回路是定值系统,副回路是随动系统
- B、主回路是随动系统,副回路是定值系统
- C、主、副回路都是定值系统
- D、主、副回路都是随动系统

参考答案：A

98. 辐射与传导、对流方式传递热量的根本区别是 ()。

- A、有无传递介质
- B、物体是否运动
- C、物体内部分子是否运动
- D、全部正确

参考答案：A

99. 封闭系统经任意循环过程,则 ()。

- A、 $Q=0$
- B、 $W=0$
- C、 $Q+W=0$
- D、以上均不对

参考答案：C

100. 二元溶液连续精馏计算中, 物料的进料状态变化将引起 () 的变化。

- A、相平衡线
- B、进料线和提馏段操作线
- C、精馏段操作线
- D、相平衡线 and 操作线

参考答案：B

101. 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 ()。

- 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

参考答案：D

102. 对于平等尊重叙述不正确的是 ()。

- A、上下级之间平等尊重
- B、同事之间相互尊重
- C、不尊重服务对象
- D、师徒之间相互尊重

参考答案：C

103. 对可逆反应来说, 其正反应和逆反应的平衡常数间的关系为 ()。

- A、相等
- B、二者正、负号相反
- C、二者之和为 1
- D、二者之积为 1

参考答案：D

104. 电磁流量计测量管道未充满, 其指示将会 ()。

- A、不变
- B、波动
- C、偏高
- D、偏低

参考答案：B

105. 低压电器按其在电气线路中的地位 and 作用可分为 () 两大类。

- A、开关电器和保护电器
- B、操作电器和保护电器
- C、配电电器和操作电器
- D、控制电器和配电电器

参考答案：D

106. 当列管式换热器外壳与管子间的温差超过 () °C时, 需要考虑热膨胀的补偿。

- A、50
- B、80
- C、100

D、200

参考答案：A

107. 当合成压缩机发生喘振时, 转化系统压力会 () , 合成塔压 ()。

A、急剧上升下降

B、急剧下降上升

C、急剧上升上升

D、急剧下降下降

参考答案：C

108. 催化燃烧式检测仪的检测元件和补偿元件是 () 线圈, 埋藏在多孔性氧化铝陶瓷载体内。

A、铜丝

B、铝丝

C、铅丝

D、铂丝

参考答案：D

109. 喘振是 () 时, 所出现的一种不稳定工作状态。

A、实际流量大于性能曲线所表明的最小流量

B、实际流量大于性能曲线所表明的最大流量

C、实际流量小于性能曲线所表明的最小流量

D、实际流量小于性能曲线所表明的最大流量

参考答案：C

110. 差压式流量测量系统中, 负压阀漏将会造成 ()。

- A、流量指示变小
- B、流量指示变大
- C、无变化
- D、流量时大时小

参考答案：B

111. 把不同材料、不同加工者、不同操作方法、不同设备生产的两批产品混在一起时, 质量统计直方图形状为 () 形。

- A、偏向
- B、孤岛
- C、对称
- D、双峰

参考答案：D

112. NaCl 水溶液和纯水经半透膜达成渗透平衡时, 该体系的自由度是 ()。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

参考答案：C

113. H_2 、 N_2 、 O_2 三种理想气体分别盛于三个容器中, 当温度和密度相同时, 这三种气体的压强关系是 ()。

- A、 $PH_2=PN_2=P_{O2}$
- B、 $PH>PN>P_{O2}$
- C、 $PH_2<PN_2<P_{O2}$
- D、不能判断大小

参考答案：B

114. DZ5-20 型自动空气开关的欠压脱扣器用做（）。

- A、过载保护
- B、欠压保护
- C、短路保护
- D、过流保护

参考答案：B

115. $CH_3COOCH_2CH_3 + OH^- \rightarrow CH_3COO^- + CH_3CH_2OH$ 属于酯的（）。

- A、水解
- B、醇解
- C、硝解
- D、氨解

参考答案：A

116. $C_6H_6 + HNO_3 \rightarrow C_6H_5NO_2 + H_2O$ 属于单环芳烃取代反应中的（）。

- A、卤代反应
- B、磺化反应
- C、硝化反应
- D、烷基化反应

参考答案：C

117. $A+B=C+D$, 20 千克的 A 和 50 千克的 B 完全反应, 生成 40 千克的 C 和 () 千克的 D。

A、25

B、30

C、40

D、20

参考答案：B

118. 1980 年美国“阿里安”火箭第二次试飞时, 由于操作员不慎将一个商标碰落, 堵塞了燃烧室喷嘴, 导致发射失败。对于这个事故, 你的感觉是 ()。

A、这是偶然事故

B、做任何事情都需要精益求精

C、职业道德不重要, 关键是提高职业技能

D、事故皆由粗心造成, 与职业道德素质高低无关

参考答案：B

119. () 换热器适用于壳程介质清洁、不易结垢以及两种流体温差不大的场合。

A、套管式

B、固定管板式

C、浮头式

D、填料函式

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/278024111100007044>