

油品分析工基础理论知识考试题库及答案

一、单选题

1.关于石油中的含硫物质对热的稳定性，下列选项正确的是()。

A、噻吩 < 硫醚 < 硫醇

B、硫醇 < 硫醚 < 噻吩

C、硫醚 < 噻吩 < 硫醇

D、噻吩 < 硫醇 < 硫醚

答案：B

2.我国劳动法律规定，集体协商职工一方代表在劳动合同期内，自担任代表之日起()以内，除个人严重过失外，用人单位不得与其解除劳动合同。

A、5年

B、4年

C、3年

D、2年

答案：A

3.电解质溶于水或受热熔化时离解成能自由移动的离子的过程叫()。

A、溶解

B、电离

C、电解

D、分解

答案：B

4.检查正压式空气呼吸器气瓶压力时读表不得小于()MPa。

- A、 3
- B、 4.5
- C、 2.5
- D、 27

答案： D

5.分光光度法的方法误差主要由()所引起。

- A、 操作者
- B、 溶液符合比耳定律
- C、 溶液中干扰物质影响
- D、 过失误差

答案： C

6.不安全行为是指()安全规则或安全常识，使事故有可能发生的行为。

- A、 违反
- B、 遵守
- C、 学习
- D、 传授

答案： A

7.如果用火焰原子吸收分光光度法测得吸光度超过 0.8,则可通过()减小吸光度。

- A、 偏转燃烧头角度
- B、 改变火焰种类
- C、 清洗雾化室

D、增大进样量

答案：A

8.关于电流强度的概念，下列叙述中正确的是()。

A、导体中电荷的运动就形成电流

B、电流强度是矢量，其方向就是负电荷定向运动的方向

C、在国际单位制中，电流强度是一个基本物理量，其单位毫安是基本单位

D、对于导体，只要其两端电势差为零，电流强度必为零

答案：D

9.烷烃的分子通式是()。

A、 C_nH_{2n+2}

B、 C_nH_{2n}

C、 nH_{2n-2}

D、 C_nH_n

答案：A

10.元素周期表中某IIA族元素原子序数为X，那么同一周期的IIIA族元素原子序数不可能为()。

A、 $X+15$

B、 $X+1$

C、 $X+11$

D、 $X+10$

答案：D

11.某温度时,把 B 克饱和氯化钾溶液蒸干,得氯化钾晶体 A 克,则氯化钾的溶解度为()。

A、克

B、 $\frac{100 \times A}{B}$ 克

C、 $\frac{A}{B-A}$ 克

D、 $\frac{100 \times A}{B-A}$ 克

答案: D

12.属于宽带光谱的是()。

A、 γ 射线吸收光谱

B、X 射线吸收光谱

C、原子吸收光谱

D、紫外吸收光谱

答案: D

13.在实际应用过程中,要根据测量的实际情况来选择仪器的(),并不一定精度等级高的仪器,就一定有最好的测量效果。

A、准确度

B、合适的量程

C、量程和精度

D、精度

答案: C

14.下列关于浓硫酸和稀硫酸的叙述中,正确的是 ()。

- A、常温时都能与铁发生反应，放出气体
- B、加热时都能与铜发生反映
- C、都能作为气体干燥剂
- D、硫元素的化合价都为+6 价

答案： D

15.填写设备巡检记录时不需要的是()。

- A、填写清楚
- B、双方签字
- C、按时上交
- D、运行状态

答案： B

16.标准是经过有关方面的共同努力所取得的成果，它是()的结晶。

- A、集体劳动
- B、行政部门
- C、主管部门
- D、企业

答案： A

17.下列标准中属于行业标准的是()。

- A、 GB17930
- B、 SH/T0689
- C、 Q/SH021
- D、 B44/695

答案：B

18.吸光度的测定方法有一点法和()。

- A、坐标法
- B、基线法
- C、计算法
- D、划线法

答案：B

19.工人的日常安全教育应以“周安全活动”为主要阵地进行，并对其进行()的安全教育考核。

- A、每季一次
- B、每月一次
- C、每半年一次
- D、一年一度

答案：B

20.丁二酮肟光度法测钢中镍，络合物丁二酮肟镍的最大吸收波长为 470nm，但 470nm 处有杂质干扰，为避免干扰，可以选择波长()nm 进行测定。

- A、310
- B、460
- C、520
- D、750

答案：C

21.关于卤素单质的化学性质，说法错误的是()。

- A、都是双原子分子
- B、都有很强的挥发性
- C、熔点和沸点随原子序数的增大而增加
- D、与有机物常发生亲电取代反应

答案：D

22.用 SCN⁻测定钴时，Fe³⁺的干扰可用()作掩蔽剂。

- A、F⁻
- B、Cl⁻
- C、Br⁻
- D、I⁻

答案：A

23.在一定温度和压强情况下，气体体积主要取决于()。

- A、气体分子间的平均距离
- B、气体分子大小
- C、气体分子数目的多少
- D、气体分子式量的大小

答案：C

24.玻璃搅拌棒的长度一般为烧杯高度的（）倍。

- A、1
- B、1.5
- C、2
- D、2.5

答案：B

25.偏离标准曲线的因素有()。

- A、物理因素和化学因素
- B、溶液浓度与吸光质点
- C、溶液中存在着离解、聚合、互变异构配合物的形成
- D、非单色光

答案：A

26.当增加气体反应的总压力时，平衡向气体分子数()的方向移动。

- A、减少
- B、增加
- C、不变
- D、无关

答案：A

27.相对密度在 0.8268 ~ 0.9012 之间的原油可归类为()。

- A、轻质原油
- B、中质原油
- C、重质原油
- D、特重质原油

答案：B

28.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

答案：C

29.油品的特性因数与()有关。

A、相对密度、平均沸点

B、分子量、粘度

C、质量、平均粘度

D、体积、平均分子量

答案：A

30.发生触电事故的危险电压一般是从()伏开始。

A、24

B、36

C、65

D、110

答案：C

31.工作曲线的作用是()。

A、定性

B、定量

C、确定最大吸收波长

D、确定最大吸光度

答案：C

32.氯化镁 ($MgCl_2$) 是()。

- A、离子化合物
- B、共价化合物
- C、混合物
- D、单质

答案: A

33.交接班记录上应有()签名。

- A、交班班长
- B、接班班长
- C、交班班长和接班班长
- D、交班副班长和接班副班长

答案: C

34.乙醇的熔点为() $^{\circ}C$ 。

- A、-110
- B、-114.1
- C、-120
- D、-100

答案: B

35.乙醇在空气里燃烧, 发出()的火焰, 同时放出大量的热。

- A、红色
- B、淡蓝色
- C、带黑烟

D、红黄色

答案：B

36.下列卤单质中，不能作还原剂的是()。

A、F₂

B、Cl₂

C、Br₂

D、I₂

答案：A

37.在下列电压单位变换中，正确的是()。

A、1 伏=1000 微伏

B、1 毫伏=0.001 伏

C、1 千伏=100 伏

D、1 微伏=0.01 毫伏

答案：B

38.实验记录填写的计量单位应采用()计量单位,有效数字的取舍应满足实验要求。

A、地方标准

B、国家标准

C、行业标准

D、企业标准

答案：B

39.己烯的分子式中的氢原子个数是()。

A、14

B、12

C、10

D、8

答案：B

40.如果工作场所潮湿，为避免触电，使用手持电动工具的人应()。

A、站在铁板上操作

B、穿布鞋操作

C、站在绝缘胶板上操作

D、穿防静电鞋操作

答案：C

41.显色剂有颜色，被测试液没有颜色，可以选择()空白做参比。

A、去离子水

B、空气

C、被测试液

D、显色剂

答案：D

42.计量检定工作必须按照“国家检定系统表”，遵照()进行。

A、计量检定规程

B、检定程序

C、计量行政主管部门文件

D、计量法

答案：A

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/027000121166006053>