

一、 判断题

1 . 观察颜色可以区分二氧化锰和氧化铜两种固体粉末 (____)

【答案】 错误

【详解】

略

2 . 废旧轮胎没有回收价值 , 可以直接烧掉 (____)

【答案】 错误

【详解】

废旧轮胎属于橡胶有回收价值 , 烧掉会污染大气 。 错误。

【点睛】

3 . 乙醇可以燃烧 , 可用作燃料 (____)

【答案】 正确

【详解】

乙醇具有可燃性 , 能够燃烧 , 可用作燃料 , 叙述正确 , 故填正确。

4 . 乙醇俗名酒精 , 化学式 CH_3COOH (____)

【答案】 错误

【详解】

乙醇俗名酒精 , 化学式为 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 。

【点睛】

5 . 用75%的酒精给皮肤消毒 (____)

【答案】 正确

【详解】

用75%的酒精给皮肤消毒 , 正确。

【点睛】

6 . 医用酒精用于防疫消毒 , 其中乙醇的质量分数为75% (____)

【答案】 错误

【详解】

医用酒精用于防疫消毒，其中乙醇的体积分数为75%，错误。

7. 医疗上用质量分数为75%的酒精作消毒剂（____）

【答案】 错误

【详解】

医疗上常用体积分数为75%的酒精作消毒剂。

【点睛】

8. 因为酒精具有可燃性，所以常用于医疗消毒（____）

【答案】 错误

【详解】

因为酒精具有可燃性，所以常用作燃料。错误。

【点睛】

9. 空气中氮气、氧气等分子均匀地混合在一起（____）

【答案】 正确

【详解】

略

10. 铅是制作铅笔芯的主要材料（_____）

【答案】 错误

【详解】

制作铅笔芯的主要材料是石墨，不是铅。

故题干中说法错误。

11. “绿色食品”是指不含任何化学物质的食品（____）

【答案】 错误

【详解】

“绿色食品”是指产自优良生态环境、按照绿色食品标准生产、实行全程质量控制并获得绿色食品标志使用权的安全、优质食用农产品及相关产品不含任何化学物质的食品，不是不含任何化学物质的食品，故填：错误。

12. 金刚石和石墨的燃烧产物定是二氧化碳（____）

【答案】 错误

【详解】

略

13. C₆₀的相对分子质量是60（____）

【答案】 错误

【详解】

略

14 . 2021年3月22日是第二十九届 “世界水日” ， 联合国确定今年 “世界水日” 的主题为 “Valuing Water” （ 珍惜水 、 爱护水 ）。 下面是有关水的一些说法和做法

(1) 自然界中的水不是纯水， 用过滤的方法可以使硬水软化 (____)

(2) 用活性炭吸附水中的色素和异味是物理变化 (____)

(3) 在自来水厂净化水的过程中， 发生的变化都是化学变化 (____)

(4) 地球表面约71%被水覆盖， 因此我们不必节约 (____)

【答案】

(1) 错误

(2) 正确

(3) 错误

(4) 错误

【分析】

(1)

自然界中的水不是纯水，用煮沸的方法可以使硬水软化，故错误；

(2)

用活性炭吸附水中的色素和异味，过程中没有新物质生成，属于物理变化，故正确；

(3)

在自来水厂净化水的过程中，消毒是化学变化，其它是物理变化，故错误；

(4)

地球表面约71%被水覆盖着，但其中大多数为海水，淡水的量很少，所以应该节约用水，故错误。

【点睛】

15. 分子是构成物质的一种微粒，下面是用它的特性对一些现象和变化的解释

(1) 液化石油气压缩到钢瓶中 -----分子体积变小 (____)

(2) 品红在静置的水中会扩散 -----分子在不停的运动中 (____)

(3) 夏天阳光下湿衣服干的快 -----温度升高水分子运动速率加快 (____)

(4) 水通电分解得到氢气和氧气 -----在化学变化中分子可以再分 (____)

【答案】

(1) 错误

(2) 正确

(3) 正确

(4) 正确

【解析】

(1)

液化石油气压缩到钢瓶中，压强变大，分子之间间隔变小，错误；

(2)

品红在静置的水中会扩散，分子在不停的运动中，使溶液变为红色，正确；

(3)

夏天阳光下湿衣服干的快，分子不断运动，温度越高分子运动越快，温度升高水分子运动速率加快，正确；

(4)

水通电分解得到氢气和氧气，是一个化学变化，在化学变化中分子可以再分，正确。

16．加热氧化铜与木炭的混合物，红色粉末变黑，生成使澄清石灰水变浑浊的气体（____）

【答案】 错误

【详解】

略

17．炭黑常温化学性质稳定可制墨汁（____）

【答案】 正确

【详解】

略

18．焦炭能用于冶金工业，是因为其具有氧化性（____）

【答案】 错误

【详解】

略

19．焦炭具有可燃性，可用于冶炼金属铁（____）

【答案】 错误

【详解】

略

20．木炭用作电池电极（____）

【答案】 错误

【详解】

略

21．目前人们已经发现了118种元素，这些元素组成的单质只有118种（____）

【答案】 错误

【详解】

略

22．铅笔芯用作润滑剂（____）

【答案】 正确

【详解】

略

23 . 焦炭用于冶炼金属 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

24 . 同种元素组成的不同种单质性质相同 (____)

【答案】 错误

【详解】

略

25. 一种元素可能形成几种单质 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

26. 酒精、葡萄糖的组成元素一样，所以它们的性质完全一样 (____)

【答案】 错误

【详解】

略

27. 航天飞机表面覆盖石墨瓦，主要是利用石墨熔点高、化学性质稳定 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

28. 石墨有导电性，可用于生产铅笔芯 (____)

【答案】 错误

【详解】

略

29. 石墨有金属光泽，有导电性，所以是一种金属 (____)

【答案】 错误

【详解】

略

30. 石墨有滑腻感、导电性、还原性和常温下化学性质很稳定等性质 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

31. 石墨具有导电性，可用来作电极 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

32 . 石墨用作电池的电极是因为石墨是一种黑色固体 (____)

【答案】 错误

【详解】

略

33 . 碳具有可燃性，碳燃烧时总是生成二氧化碳 (____)

【答案】 错误

【详解】

略

34. 原子的排列方式不同，决定了碳单质的性质的不同 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

35. 石墨为黑色质软的固体，可用于生产铅笔芯 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

36. 炽热的碳能还原二氧化碳 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

37. 碳和氧气反应无论生成物是什么，都要放出热量 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

38. 碳有还原性，常用焦炭冶炼金属 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

39. 常温下碳的化学性质很活泼 (____)

【答案】 错误

【详解】

略

40. 碳单质都能导电 (____)

【答案】 错误

【详解】

略

41 . 水墨画可长久保存不变色是因为在常温下碳的化学性质不活泼 (____)

【答案】 正确

【详解】

略

42 . 相同元素组成的不同碳单质 , 在足量的氧气中充分燃烧 , 产物相同 (____)

【答案】 正确

【详解】

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/015221211342011112>