

2025 年浙教新版八年级化学下册月考试卷含答案

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	总分
得分					

评卷人	得分

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、下列化学用语与含义相符的是 ()

- A. H_2 - 2 个氢元素
- B. O_2 - 2 个氧原子
- C. $\overset{+2}{\text{Mg}}$ - 1 个镁离子
- D. CO_2 - 1 个二氧化碳分子

2、生活中应用缓慢氧化的实例很多，下列反应中不属于缓慢氧化的是 ()

- A. 金属的锈蚀
- B. 农家肥的腐熟
- C. 植物的光合作用
- D. 植物的呼吸作用

3、下列运动中，能表明分子在不停的做无规则运动的是 $\text{rm{}}\{\}$ $\text{rm{}}\{\}$ A. 香水瓶打开后，过一会儿屋内闻到香味

- B. 无数雨滴从空中落下
- C. 扫地时，看到空中飞舞的尘埃
- D. 导体中自由电荷发生定向移动形成电流

4、对于反应 $\text{rm}{x\text{A}+y\text{B}=m\text{C}+n\text{D}}$ 下列说法中，正确的是 ()

- A. 化学计量数 $\text{rm}{x}$ 与 $\text{rm}{y}$ 之和一定等于 $\text{rm}{m}$ 与 $\text{rm}{n}$ 之和
- B. 化学计量数 $\text{rm}{x}$ 与 $\text{rm}{m}$ 不可能相等
- C. 若 $\text{rm}{A}$ $\text{rm}{B}$ 各有 $\text{rm}{ag}$ 参加反应，则生成的 $\text{rm}{C}$ 和 $\text{rm}{D}$ 的质量不一定为 $\text{rm}{2ag}$ D. $\text{rm}{C}$ 和 $\text{rm}{D}$ 不可能是氧化物

5、

正确量取 47mL 液体应选用的一组仪器是 ()
10mL 量筒 50mL 量筒 100mL 量筒 胶头滴管.

A. 100mL 量筒 胶头滴管 B. 10mL 量筒 胶头滴管 C. 50mL 量筒 胶头滴管 D. 10mL 量筒 50mL 量筒 100mL 量筒 胶头滴管

6、

下列俗语描述的事实中，一定包含化学变化的是 ()
A. 只要功夫深，铁杵磨成针
B. 赴汤蹈火，在所不辞
C. 破镜难以重圆
D. 井越掏，水越清；事越摆，理越明

7、在物质的下列性质中，属于化学性质的是 ()

A. 酒精很容易挥发
B. 氢气是一种难溶于水的气体
C. 木材在空气中能燃烧
D. 二氧化碳气体降温后能变成雪花状固体

评卷人	得分

二、多选题(共 8 题，共 16 分)

8、用试管夹夹持试管的正确方法是 ()

A. 打开试管夹；从试管底部往上套，夹在试管中上部。
B. 打开试管夹；从试管口部往下套，夹在试管中上部。
C. 夹住后；拇指要放在短柄上。
D. 夹住后；拇指不要放在短柄上。

9、关于电解水的实验；下列说法正确的是 ()

A. 水中含有氢气和氧气；所以才能被电解。
B. 电解水时水分子被破坏。
C. 水通电分解是物理变化。
D. 氢原子和氧原子是电解水变化中的最小微粒。

10、下列表示水分子的图示为 ()



11、

你认为下列实验操作正确的是 ☐ A.



导管插入橡皮塞



取粉末药品



过滤

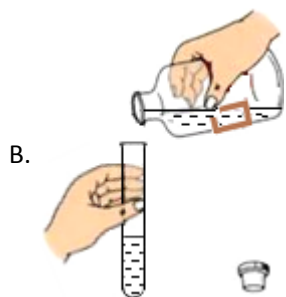


给液体加热

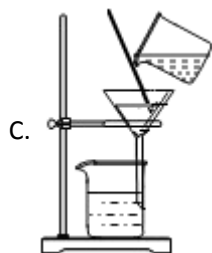
12、规范的操作是科学实验的基本要求，下列实验操作规范的是（ ）



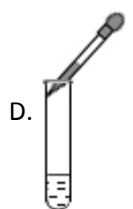
熄灭酒精灯



倾倒液体



过滤泥浆水



滴加液体

13、下列叙述不正确的是()

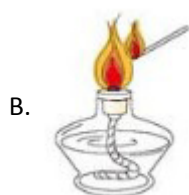
- A. 硫在空气中燃烧；发出淡蓝色火焰，生成有刺激性气味的气体。
- B. 白磷在氧气中燃烧产生大量白色烟雾。
- C. 细铁丝放入装有氧气的集气瓶中；剧烈燃烧，火星四射。
- D. 蜡烛燃烧能产生二氧化碳和水

14、

下列有关酒精灯的使用正确的是 $\{ \}$ A.



向酒精灯内添加酒精



点燃酒精灯



熄灭酒精灯



存放酒精灯

15、

下列有关资源、能源的叙述正确的是 $\{ \}$ A. 地壳中含量最高的金属元素是硅

B. 人体中含量最多的元素是氧元素

C. 海水中含有的化学元素有 $\{80\}$ 多种，其中含量最多的元素是水

D. 空气是一种宝贵的能源，其中含量最多的是氮气

评卷人	得分

三、填空题(共 6 题，共 12 分)

16、写出符合下列条件的化学反应文字表达式；并用序号回答问题。

(1) 燃烧红磷制造烟幕弹_____；

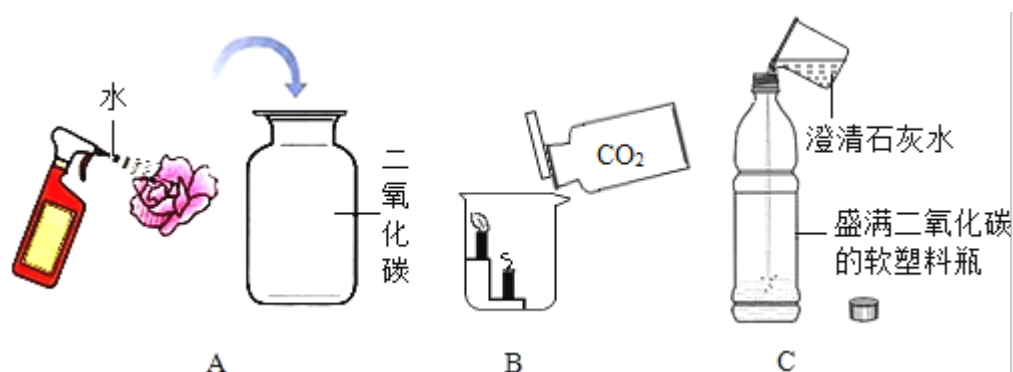
(2) 镁在空气中燃烧生成氧化镁_____；

(3) 加热高锰酸钾制氧气_____。

(4) 二氧化锰催化过氧化氢制氧气_____

以上反应中属于化合反应的有_____，属于分解反应的有_____。

17、化学课堂上老师演示了如图所示的几个实验：



(1) 上述实验中出现的现象，与 CO_2 的物理性质和化学性质都有关的是：_____（填序号）；

(2) 图 A 所示实验中，紫色干花（用石蕊溶液浸泡过）最终会变红，原因是：_____（用化学方程式解释）；

(3) 图 C 所示实验中，经振荡后可观察到的实验现象有_____（填序号）。

① 软塑料瓶变瘪 ② 瓶内生成了白色的碳酸钙。

③ 瓶内澄清石灰水变浑浊 ④ 瓶内溶液变红。

18、下列是有关木炭的叙述：
 $\text{rm}\{\text{垄朕}\}$ 木炭是灰黑色多孔性固体； $\text{rm}\{\text{垄蒯}\}$ 木炭能燃烧； $\text{rm}\{\text{垄脹}\}$ 在我国南方某些地方冬天有时用木炭来取暖；
 $\text{rm}\{\text{垄睟}\}$ 将木炭粉碎； $\text{rm}\{\text{垄捷}\}$ 木炭可制成黑火药； $\text{rm}\{\text{垄脪}\}$ 取一块木炭点燃； $\text{rm}\{\text{垄脤}\}$ 木炭放入盛有氧气的集气瓶中燃烧；
 $\text{rm}\{\text{垄脞}\}$ 发出白光。
 请根据以上叙述回答下列问题；将标号填写在空白处：
 $\text{rm}\{(1)\}$ 属于物理性质的是_____；属于化学性质的是_____；
 $\text{rm}\{(2)\}$ 属于物理变化的是_____；属于化学变化的是_____；
 $\text{rm}\{(3)\}$ 属于化学反应现象的是_____，属于化学反应条件的是_____，属于用途的是_____。

19、在 $\text{rm}\{\text{C}+\text{O}_{2}\text{dfrac {overset{\{\{碌茫脠录;\}}\}}{\{\}\}}{\text{CO}_{2}}\}$ 的反应中，_____份质量的碳与_____份质量的氧气反应生成_____份质量的二氧化碳。

20、用化学用语填空：
 ①2 个碳原子：_____；
 ②钙离子：_____；
 ③+2 价的铜元素：_____；
 ④3 个氮分子：_____。

21、下列物质中；属于单质的是_____（填序号，下同），属于化合物的是_____，属于混合物的是_____。
 ①澄清石灰水②干冰③冰水混合物④液氧⑤铜丝

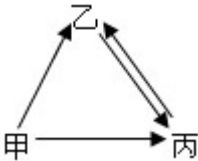
评卷人	得分

四、推断题(共 2 题，共 18 分)

22、
 A、 $\text{rm}\{\text{B}\}\text{rm}\{\text{C}\}$ 三种元素， $\text{rm}\{\text{A}\}$ 元素的单质是最清洁的燃料； $\text{rm}\{\text{B}\}$ 元素的单质能在 $\text{rm}\{\text{C}\}$ 元素的单质中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体； $\text{rm}\{\text{B}\}$ 元素是地壳中含量第二位的金属 $\text{rm}\{\}$ 。写出 $\text{rm}\{\text{A}\}\text{rm}\{\text{B}\}\text{rm}\{\text{C}\}$ 三种元素形成单质的化学式： $\text{rm}\{\text{A}\}$ _____、 $\text{rm}\{\text{B}\}$ _____、 $\text{rm}\{\text{C}\}$ _____；写出 $\text{rm}\{\text{B}\}\text{rm}\{\text{C}\}$ 两种元素分别组成的单质发生反应的文字表达式：_____。

23、甲、乙、丙三种物质均含地壳中含量最多的元素。甲、乙是组成元素相同的化合物，丙是单质；甲、乙在常温下均为液体，在一定条件下均可分解成丙；它们之间有如下图所示的转化关系 $\text{rm}\{\}$ 部分物质和反应条件已经略去 $\text{rm}\{\}$ 则：甲的化学式为_____；乙转化成丙的化学方程式为_____；从微观的角度解释甲、

乙性质有差异的原因是_____。



参考答案

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、D

【分析】

【解答】解：A；由原子的表示方法：用元素符号来表示一个原子，表示多个该原子，就在其元素符号前加上相应的数字，故 2H 可表示 2 个氢原子，故选项化学用语与含义不相符；

B；由原子的表示方法：用元素符号来表示一个原子，表示多个该原子，就在其元素符号前加上相应的数字，故 2 个氧原子可表示为 2O ，故选项化学用语与含义不相符；

C、离子的表示方法，在表示该离子的元素符号右上角，标出该离子所带的正负电荷数，数字在前，正负符号在后，带 1 个电荷时，1 要省略；1 个镁离子可表示为 Mg^{2+} ；故选项化学用语与含义不相符；

D、 CO_2 可表示一个二氧化碳分子；故正确；

故选 D

【分析】本题考查化学用语的意义及书写，解题关键是分清化学用语所表达的对象是分子、原子、离子还是化合价，才能在化学符号前或其它位置加上适当的计量数来完整地表达其意义，并能根据物质化学式的书写规则正确书写物质的化学式，才能熟练准确的解答此类题目。

2、C

【分析】

解：A、钢铁的锈蚀是金属与氧气、水等发生缓慢氧化反应造成的，属于缓慢氧化，故选项不符合；

B、农家肥料的腐熟过程中通常要发生氧化反应，该种氧化反应比较缓慢，属于缓慢氧化，故选项不符合；

C、植物的光合作用，是二氧化碳和水在光照的条件下生成氧气和有机物不属于缓慢氧化，故选项符合；

D、植物的呼吸，反应缓慢甚至不易察觉，属于缓慢氧化，故选项不符合；

故选 C。

氧化反应中有的比较剧烈，例如燃烧 $\text{rm}\{\}$ 有的比较缓慢；称为缓慢氧化。

本题主要考查氧化反应的特点方面的知识，解答时应该重点考虑氧化反应的剧烈程度。

【解析】

$\text{rm}\{\text{C}\}$

3、A

【分析】

解： $\text{rm}\{\text{A}\}$ 闻到香水的气味说明香水分子运动到空气中；此项正确；

B；雨滴落下是水滴的运动；和水滴中单个分子的无规则运动无关，此项错误；

C；尘土飞扬也是分子集合体的运动；不能代表单个分子运动，此项错误；

D；导体中自由电荷发生定向移动形成电流；是带电粒子的性质，不是分子的性质，分子不显电性，此项错误。

故选 A

A；根据分子运动分析；

B；雨滴是水分子的集合体；不能说明水分子运动；

C；尘土是分子的集合体；不能代表单个分子运动；

D；自由电荷是带电的粒子；不是分子，不能代表分子运动。

同学们要明确宏观粒子和微观粒子的区别，宏观粒子是微观粒子的集合体，宏观粒子的运动不能代表微观粒子的运动。

【解析】

$\text{rm}\{\text{A}\}$

4、C

【分析】

略

【解析】

$\text{rm}\{\text{C}\}$

5、C

【分析】

解：用量筒量取 47mL 液体时先要向量筒中倾倒液体药品，当接近刻度线时要改用胶头滴管滴加至刻度线，故要同时选择量筒和滴管；量筒量程选择的依据有两点：一是保证量取一次，二是量程与液体的取用量最接近，量取 47mL 液体， 50mL 量筒能保证量取一次；且量程与液体的取用量最接近，所以误差最小。

故正确量取 47mL 液体，应选用的合适仪器有 50mL 量筒、胶头滴管。

故选 C。

根据量筒的选取方法和量取液体的注意事项进行分析解答：量筒量液时要注意量程的选择；应选择略大于量取液体体积的量程；选取的量程太大，会因管径越粗而造成精确度小，由视线的误差造成的读数误差也就越大；选取的量程太小，多次量取误差较大。

了解具备基本的化学实验技能是学习化学和进行化学探究活动的基础和保证，只有掌握化学实验的基本技能，才能安全、准确地进行化学实验。

【解析】

C

6、B

【分析】

A；铁杵磨成针；只是形状的改变，无新物质生成，为物理变化，故 A 错；

B；赴汤蹈火；在所不辞，包含着物质的燃烧，属于化学变化，故 B 正确；

C；破镜难以重圆只是形状的改变；属于物理变化，故 C 错；

D；井越掏；水越清；事越摆，理越明，是将其中的杂质除掉，没有新物质生成，属于物理变化，故 D 错。

故选 B。

本题考查物理变化和化学变化的差别：物理变化和化学变化的根本区别在于是否有新物质生成；如果有新物质生成，则属于化学变化；反之，则是物理变化。

正确区别物理变化和化学变化关键是判断是否有新物质的生成，方法是比较变化前后物质的差别：是只限于物质的状态变化，还是物质发生了根本变化。

【解析】

rm{B}

7、C

【分析】

解：A；酒精很容易挥发；不需要通过化学变化表现出来，属于物质的物理性质。

B；氢气是一种难溶于水的气体；不需要通过化学变化表现出来，属于物质的物理性质。

C；木材在空气中能燃烧；需要通过化学变化表现出来，属于物质的化学性质。

D；二氧化碳气体降温后能变成雪花状固体；不需要通过化学变化表现出来，属于物质的物理性质。

故选：C。

物质的化学性质是指在化学变化中表现出来的性质．化学性质主要有：可燃性；毒性、氧化性、还原性、稳定性等．

解答本题的关键是要分析物质的性质是否需要通过化学变化表现出来，如果需要通过化学变化表现出来就属于物质的化学性质．

【解析】

C

二、多选题(共 8 题，共 16 分)

8、AD

【分析】

试管夹是一种专门用来夹持试管的仪器；使用时要注意：夹持时应该从试管底部往上套，夹持在试管的中上部；取下试管夹时也应该由试管底部取出；夹住后拇指不要放在短柄上，以免打开试管夹，试管脱落．

故选 AD．

【解析】

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/768044020021007022>