

第一单元 走进化学世界（跟踪训练）解析版

学校:_____姓名:_____班级:_____考号:_____

一、单选题

1. (2022·河南·统考中考真题) 人类在利用地球上自然资源制得下列产品的过程中, 不需要发生化学变化的是

- A. 石器 B. 铁器 C. 铝制品 D. 陶瓷制品

【答案】A

【详解】A、石器是用石头进行加工制得的, 只是形状发生了变化, 没有新物质生成, 是不需要通过化学变化制得的, 符合题意;

B、铁器是通过还原剂与铁矿石反应生成铁, 再制成铁器, 是通过化学变化制得的, 不符合题意;

C、铝制品是通过电解铝矿石反应生成铝, 再制成铝制品, 是通过化学变化制得的, 不符合题意;

D、陶瓷制品是通过陶土高温煅烧制得, 是通过化学变化制得的, 不符合题意。

故选 A。

2. (2022·四川资阳·统考中考真题) 科学防控疫情, 健康与我同行。疫情防护期间, 下列日常活动中涉及化学变化的是

- A. 用体温计测量体温 B. 用医用酒精对手消毒
C. 出示动态行程卡 D. 佩戴防护口罩

【答案】B

【详解】A、体温计测体温过程中没有新物质生成, 属于物理变化, 故 A 错;

B、用酒精消毒包含着酒精与病毒中的蛋白质发生化学反应, 使其失去生理活性, 有新物质生成, 属于化学变化, 故 B 正确;

C、出示动态行程卡过程中没有新物质生成, 属于物理变化, 故 C 错;

D、佩戴口罩过程中没有新物质生成, 属于物理变化, 故 D 错;

故选 B。

3. (2022·西藏·统考中考真题) 我们生活在一个不断变化的物质世界里, 认识物质及其变化对了解自然现象和规律至关重要。下列属于化学变化的是

- A. 玻璃破碎 B. 牛粪燃烧 C. 铁丝织网 D. 汽油挥发

【答案】B

【详解】A、玻璃破碎, 只是形状的变化, 没有新物质生成, 属于物理变化;

- B、牛粪燃烧，有二氧化碳等新物质生成，属于化学变化；
- C、铁丝织网，只是形状的变化，没有新物质生成，属于物理变化；
- D、汽油挥发，只是状态的变化，没有新物质生成，属于物理变化。

故选 B。

4.（2022·内蒙古呼伦贝尔·统考中考真题）大美内蒙古是祖国北疆亮丽风景线。下列与内蒙古自治区特色有关的变化中，属于化学变化的是

- A. 兴安盟的水稻加工成大米 B. 乌海的葡萄酿制成酒
- C. 乌兰察布四子王旗的风力发电 D. 赤峰红山文化中的玉龙雕琢

【答案】B

- 【详解】A、兴安盟的水稻加工成大米，将稻谷脱壳，未产生新物质，属于物理变化，不符合题意；
- B、乌海的葡萄酿制成酒产生了新物质酒精，属于化学变化，符合题意；
- C、风力发电原理是利用风力带动风车叶片旋转，再通过增速机将旋转的速度提升，来促使发电机发电，未产生新物质，属于物理变化，不符合题意；
- D、赤峰红山文化中的玉龙雕琢只是木头形状变化，未产生新的物质，属于物理变化，不符合题意。

故选 B。

5.（2022·江苏淮安·中考真题）下列变化中，属于物理变化的是

- A. 滴水成冰 B. 花生霉变 C. 蜡烛燃烧 D. 葡萄酿酒

【答案】A

- 【详解】A、滴水成冰，水变成冰是状态变化，没有新物质生成，物理变化，正确；
- B、花生霉变，由新物质生成，属于化学变化，错误；
- C、蜡烛燃烧，有二氧化碳等新物质生成，属于化学变化，错误；
- D、葡萄酿酒，有酒精等新物质生成，属于化学变化，错误。

故选 A。

6.（2022·江苏镇江·中考真题）下列现象主要是由化学变化引起的是

- A. 铁锅生锈 B. 滴水成冰 C. 花香四溢 D. 电灯发光

【答案】A

- 【详解】A、铁锅生锈，有铁锈等新物质生成，属于化学变化；
- B、滴水成冰，只是水的状态发生了改变，无新物质生成，属于物理变化；
- C、花香四溢，是因为分子在不断运动，无新物质生成，属于物理变化；

D、电灯发光，只是能量的转变，无新物质生成，属于物理变化。

故选 A。

7. (2022·湖北襄阳·中考真题) 下列生活中的现象，属于化学变化的是

- A. 白糖溶解 B. 苹果榨汁 C. 木材燃烧 D. 石蜡熔化

【答案】C

【分析】没有新物质生成的变化是物理变化；有新物质生成的变化是化学变化，物理变化和化学变化的本质区别是有无新物质生成，据此判断。

【详解】A、白糖溶解，是水和白糖混合在一起，没有生成新的物质，属于物理变化，不符合题意；

B、苹果榨汁，是苹果的形状改变，没有生成新的物质，属于物理变化，不符合题意；

C、木材燃烧，生成了二氧化碳等新物质，属于化学变化，符合题意；

D、石蜡熔化，是石蜡的状态改变，没有生成新的物质，属于物理变化，不符合题意；

故选：C。

8. (2022·湖北荆门·统考中考真题) 下列成语涉及化学变化的是

- A. 冰冻三尺 B. 刻舟求剑 C. 沙里淘金 D. 钻木取火

【答案】D

【详解】A、冰冻三尺，只是水的状态发生了改变，无新物质生成，属于物理变化；

B、刻舟求剑，无新物质生成，属于物理变化；

C、沙里淘金，只是将沙中的金淘洗出来，无新物质生成，属于物理变化；

D、钻木取火，发生了燃烧，有二氧化碳等新物质生成，属于化学变化。

故选 D。

9. (2022·四川巴中·统考中考真题) 以下巴中特产制作过程中涉及到化学变化的是

- A. 制作腊肉时将成品切块包装
B. 酿造白酒的发酵过程
C. 制作中草药时晾干水分
D. 制作豆腐时用纱布滤浆

【答案】B

【详解】A、制作腊肉时将成品切块包装的过程中，只是改变了物质的形状，没有新物质生成，属于物理变化，不属于化学变化，故不符合题意；

B、酿造白酒的发酵过程，有新物质生成，属于化学变化，故符合题意；

C、制作中草药时晾干水分的过程中，只是改变了草药中水的形态，没有新物质生成，属于物理变化，不是化学变化，故不符合题意；

D、制作豆腐时用纱布滤浆的过程中，只是将豆腐与滤浆分离，没有新物质生成，属于物理变化，不属于化学变化，故不符合题意。

故选 B。

10.（2022·江苏常州·统考中考真题）中华文学源远流长。下列词语蕴含化学变化的是

- A. 清风徐来 B. 水落石出 C. 伐薪烧炭 D. 愚公移山

【答案】C

【分析】变化前后有新物质生成的是化学变化；没有新物质生成的是物理变化。

【详解】A、清风徐来过程中没有新物质生成，属于物理变化，不符合题意；

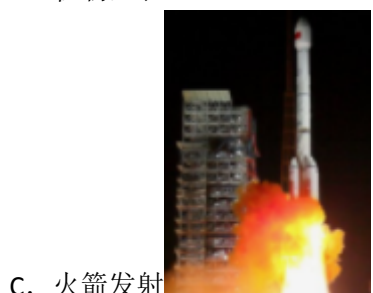
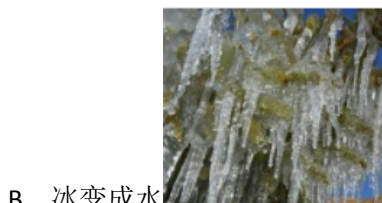
B、水落石出过程中没有新物质生成，属于物理变化，不符合题意；

C、伐薪烧炭中涉及到燃烧，燃烧过程中有新物质二氧化碳等生成，属于化学变化，符合题意；

D、愚公移山过程中没有新物质生成，属于物理变化，不符合题意。

故选 C。

11.（2022·山东济南·统考中考真题）世界万物是在不断变化的。下列过程中，不涉及化学变化的是



【答案】B

【详解】A、植物生长过程中的呼吸作用，光合作用等，是化学变化，不符合题意；

B、冰变成水，状态发生改变，没有新物质生成，属于物理变化，符合题意；

C、火箭发射，有物质燃烧，有新物质生成，属于化学变化，不符合题意；

D、以粮食为原料酿酒，粮食的主要成分是淀粉，而经过反应，生成了新的物质酒，酒的主要成分乙醇，所以这一过程是化学变化，不符合题意。

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/016054234205010240>