姓名：_____ 日期：1. 10. 2021

1. 哪组物质的形态是相同的？

A 盐、橙汁、麻油
B 木板、细沙、叶子
C 灰尘、空气、露珠
D 水蒸气、蒸馏水、二氧化碳

2. X 物质与醋、番茄酱和奶茶有相同的物质形态。哪项是 X 物质？

A 

B 

C 

D 

3. 哪几项是固体、液体和气体的共同性质？

| | |
|---|---|
| P | 有质量 |
| Q | 会占据空间 |
| R | 有一定的形状 |
| S | 有一定的体积 |

A P 和 Q　　B P 和 S
C Q 和 R　　D R 和 S

4. 以下资料是有关 P 物质的形态性质。

- 没有固定的体积
- 没有固定的形状
- 有固定的质量

根据上述的资料，P 物质是什么？

A 黄油　　B 氧气
C 漂白剂　　D 鹅卵石

5. 下面是有关两种物质形态的说明。

| | |
|---|---|
| J | 会占据空间、有固定的形状、有固定的体积 |
| K | 会占据空间、没有固定的形状、有固定的体积 |

哪项可以代表 J 物质和 K 物质？

| | J 物质 | K 物质 |
|---|---|---|
| A | 水滴 | 铜丝 |
| B | 二氧化碳 | 水蒸气 |
| C | 钻石 | 石油 |
| D | 氧气 | 蒸馏水 |

6. 以下资料是有关 P 物质的形态性质。

把盛有水的塑料容器放在冰箱的冷冻格里一个小时后，水会变成冰块。

根据以上说明，水经历了哪种物质形态的变化？

A 液体 → 固体
B 固体 → 气体
C 气体 → 液体 → 固体
D 固体 → 液体 → 气体

LIVEWORKSHEETS

7. M 物质在散热的过程中，从液体会转化成固体。M 物质经历了哪种物质形态的变化过程？

A 凝聚
B 凝固
C 沸腾
D 融化

8. 图 1 显示水放在太阳下曝晒所经历的变化。





图 1

哪项有关上述物质形态的变化过程的说明是正确的？

A 水达到沸点才会蒸发成水蒸气
B 水在蒸发的过程中会散发热能
C 水的表面吸收太阳的热量，渐渐地转化成水蒸气
D 水接触到空气中冷的温度时会散热，再蒸发成小水滴

9. 图 2 显示一杯冷饮料放在室内在 5 分钟后出现的情况。



图 2

什么原因导致杯外出现如图 2 的情况？

A 冰块受热融化成水
B 果汁散热凝聚成小冰块
C 果汁受热蒸发成水蒸气
D 周围的空气碰触到冷的表面凝聚成小水滴

10. 哪种现象与云的形成所涉及的物质形态变化过程相同？

A 水结成冰块
B 水被煮沸时冒出大量的水蒸气
C 早晨的叶面上出现许多小水珠
D 地面的水滩随着时间渐渐消失

11. 以下资料显示云和雨形成所涉及的过程。

| | |
|---|---|
| P | 许多小水滴聚集在一起形成云 |
| Q | 云里的水滴越聚越重，直至无法漂浮在空中时降落成雨 |
| R | 地球上的水源受热，不断蒸发成水蒸气 |
| S | 水蒸气升到温度较低的高空，凝聚成小水滴 |

哪项显示云和雨形成的过程的排列是正确的？

A R → Q → P → S
B R → S → P → Q
C S → P → Q → R
D S → R → P → Q

12. 哪项有关水的循环的说明是正确的？

A 水的循环是周期性发生的
B 在气候炎热时才会发生的过程
C 水的循环让地球的水量保持平衡
D 水的循环能为地球上部分的生物提供水源

LIVEWORKSHEETS