# 2024-2024学年华东师大版七年级科学下册1.2水的三态变化-汽化与液化同步练习2（无答案）

来源：网络 作者：雨雪飘飘 更新时间：2024-08-15

*汽化与液化同步练习【课堂小测】1、在敞开的水壶里烧水，当水沸腾后用猛火继续加热，则（）A．水的温度将逐渐升高B．水的温度不变C．汽化加快，温度反而降低D．随火的大小变化或高或低2、下列说法正确的是（）A、同一种液体的沸点是一定的B、同一种液...*

汽化与液化同步练习

【课堂小测】

1、在敞开的水壶里烧水，当水沸腾后用猛火继续加热，则

（）

A．水的温度将逐渐升高

B．水的温度不变

C．汽化加快，温度反而降低

D．随火的大小变化或高或低

2、下列说法正确的是（）

A、同一种液体的沸点是一定的B、同一种液体的沸点可有多个值

C、同一种液体的沸点是不变的，不同的液体沸点不可能相同

D、以上说法都不对

3、将装有酒精的试管放入盛水的烧杯，用酒精灯对烧杯加热，正确的是

（）

A．水比酒精先沸腾

B．酒精和水同时沸腾

C．酒精沸腾过程中继续吸收热量，而温度保持不变

D．酒精在沸腾过程中，温度要升高

4、如右图中，小烧杯A和大烧杯B内都装有水，A与B不接触，把B放在火上加热，使B中的水沸腾，在继续加热时:（）

A.烧杯B内的水不会沸腾

B.烧杯A内的水不会沸腾

C.烧杯B内的水不会逐渐减少

D.烧杯A内的水不会减少

5、将面制品放在水中煮，不会变黄变焦；而放在油中煎会变黄变焦，这说明（）

A、油放出的热比水多

B、油中有致黄致焦的物质

C、油的沸点比水高

D、油比水传热性能好

6、人工降雨时，撒布在云中的干冰（固体二氧化碳）可使云中的水蒸气变成水滴，形成降雨。水蒸气变成水滴的物态变化是（）

A．汽化

B．凝固

C．液化

D．熔化

7、沸腾是液体的温度达到\_\_\_\_\_\_\_\_时在液体的\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_同时发生的\_\_\_\_\_\_的汽化现象，要\_\_\_\_\_\_（吸热或放热）。要使液体沸腾必须具备两个条件：一是，二是。

8、使气体液化的方法有：（1）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；（2）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

把温度计的玻璃泡用棉花包上，蘸上酒精，酒精蒸发时温度计的示数，这是因为蒸发的缘故。

9、被100℃的水蒸气烫伤比被同质量的100℃的水烫伤厉害，这主要是因为水蒸气的缘故。从火炉中拿出烧红的铁条，马上放到水中会听到“嘶嘶”的响声，这是\_\_\_\_现象的结果，在发出响声时还在水面上看到许多“白汽”，这“白汽”是\_\_\_\_\_现象形成的。

10、晾晒湿衣服时，为了干得快，人们总是把它放在向阳、通风的地方，而且还要把衣服摊开，这是因为决定蒸发快慢的因素是、、。

11、判断如图两种情况：

是水在沸腾前的情况，是水在沸腾后的情况。

【课后作业】

1、河面上常会出现一层雾气，这个现象经过的物态变化是下列的哪一种（）

A．水先蒸发后凝固

B．水先汽化后凝华

C．水先蒸发成水蒸气，水蒸气再液化成小水滴

D．水经过蒸发形成水蒸气

2、生活中常有“扬汤止沸”和“釜底抽薪”的说法，扬汤止沸是指把锅里的沸腾的水舀起来再倒回去，釜底抽薪是指抽掉锅底下燃着的木柴。应用热学知识分析，下列说法正确的是（）

A、“扬汤止沸”和“釜底抽薪”都只能暂时止沸

B、“扬汤止沸”和“釜底抽薪”都能彻底止沸

C、“扬汤止沸”只能暂时止沸，“釜底抽薪”能彻底止沸

D、“扬汤止沸”能彻底止沸，“釜底抽薪”只能暂时止沸

3、在吉尼斯大全中，记录了一个创造赤着脚在650℃的燃烧着的木炭堆上步行了7.5m的“世界之最”记录。关于他创下的这个奇迹，下列说法中正确的是（）

A、这个表演者一定在脚底下事先抹上了一种高级绝热防护剂

B、这个表演者一定是跳跃式地走过去的，这样做接触时间短，炭火来不及灼伤脚

C、这个表演者一定是用汗脚踩在炭火上一步步轻轻地走过去的D、这个表演者一定是轻轻地踮着脚走过去的，这样做接触面积小，即使灼伤也不厉害

4、夏天扇扇子，会感到身上很凉爽，这是因为:

（）

A.扇出的风把身体周围的热空气赶跑

B.扇来的风是凉的C.扇来的风加快了身上汗液的蒸发，汗液蒸发时要吸热

D.扇来的风把身上的热吹掉了

5、用高压锅烧饭可使食品熟得更快，对此，下列解释正确的是（）

A．食品受到的压强大

B．高压锅的保温性好，热量损失少

C．锅内温度能达到100℃以上

D．高压锅的密封性好，减少了水的蒸发

6、下列哪项措施，不能够加快液体的蒸发：（）

A．降低液体的温度

B．提高液体的温度

C．增大液体的表面积

D．加快液体表面上的空气流动

7、刚从开水锅捞出的鸡蛋拿在手里不太烫，等蛋壳表面水分干了之后就很烫了，这是因为（）

A．蛋的内部温度很高，有热量向外逐渐散发

B．蛋壳不容易传热，待手发烫要一段时间

C．蛋壳上的水未干时，水蒸发要吸收热量，由于蒸发很快，使鸡蛋温度降低

D．蛋壳上的水未干时，由于水不能传热，所以手感觉不烫

8、空气中水蒸气含量的装置，叫做干湿泡温度计，如右图所示，它是由两个相同的温度计并列制成的，其中一个温度计被湿布包起来了，两个温度计的读数不一样，湿泡温度计的读数较\_\_\_\_\_\_\_\_，这是由于湿布中的水在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_时要吸热。在一定的温度下，两个温度计读数的差别越小，表示空气的湿度越\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

9、有一句民间说法叫做“水缸‘穿裙子’老天要下雨”。所谓水缸“穿裙子”是指，在盛水的水缸外表面，齐着水面所在位置往下，出现了一层小水珠，请简要说明这一句民间说法的科学道理。

10、随着人们生活水平的提高，汽车进入了许多家庭。一个炎热的夏天的中午，小李则坐上汽车，他爸爸打开汽车空调不久，汽车前面的挡风玻璃上就蒙上了一层“雾”；而另一次是在寒冷的冬天，他爸爸打开汽车空调不久，汽车前面的挡风玻璃上也蒙上了一层“雾”，爱动脑的小李想了想，提出了两个问题：

（1）为什么在夏天和冬天打开汽车空调不久，汽车前面的挡风玻璃上都会蒙上一层“雾”？

（2）这层“雾”分别出现在汽车前面的挡风玻璃的里面还是外面？

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！