2023-2024学年浙江八年级上册科学期中考试模拟卷

一、选择题

1．下列有关溶液的说法正确的是（　　）

A．溶质可以是固体、液体或气体

B．冰水混合物是悬浊液

C．均一、稳定的液体都是溶液

D．所有饱和溶液都比不饱和溶液浓

2．天气质量直接影响着人类的生产和生活。下列现象中属于天气的是（　　）

A．终年高温　　B．四季如春　　C．晴转多云　　D．冬暖夏凉

3．早上起来，妈妈为小明准备了丰盛的早餐，一杯牛奶、一个鸡蛋和几片面包，他吃着吃着想起来了老师曾说过牛奶属于（　　）

A．溶液　　B．乳浊液　　C．悬浊液　　D．纯净物

4．如图所示都是《科学》课本中的实验，不能用来说明大气压强存在的是（　　）

A．瓶中取袋　　B．牛奶盒的变化

C．筷子提米　　D．马德堡半球实验

5．关于电解水实验的说法中正确的是（　　）

A．实验证明水是由氢气和氧气组成的

B．正极和负极产生的气体质量比为1：2

C．该变化中的最小粒子为氢原子和氧原子

D．水分子是由氢分子和氧原子构成的

6．一密度均匀的实心物体悬浮在某一种液体中，若将此物体切成大小不等的两块，并轻轻地取出大的一块，余下的一块在液体中（　　）

A．将上浮　　B．将下沉

C．仍然是悬浮　　D．以上情况都有可能出现

7．已知20℃时食盐的溶解度为36克，此温度下在四个装有相同质量水的烧杯中分别加入不同质量的食盐，并充分溶解，具体的实验数据如下表。则下列叙述正确的是（　　）

烧杯序号	①	②	③	④
水的质量（克）	50	50	50	50
加入食盐的质量（克）	10	15	20	25

A．①号烧杯中所得溶液的溶质质量分数为20%

B．②号烧杯中所得溶液是饱和溶液

C．③号烧杯中溶液的质量为70克

D．③、④号烧杯中溶液的溶质质量分数相等

8．定性分析和定量研究是科学研究的两种不同的方法，定性是为了确定研究对象是否具有某种性质或确定引起某一现象变化原因、变化过程的研究，下列不属于定性研究的是（　　）

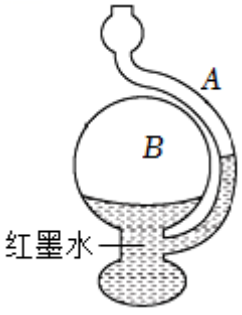
A．阿基米德实验中浮力与排开液体重力的关系

B．探究影响物质溶解性的因素

C．马德堡半球实验

D．气体压强与流速的关系

9．创意新品“天气预报瓶”如图示，A为玻璃管与大气相通，B为密闭的玻璃球，A与B下部连通，内装有红墨水，它能显示天气的好坏，随着环境气压的变化，A管内的水位会上升或下降，下列说法不正确的是（　　）



A．“天气预报瓶”利用天气和大气压的关系进行预报的

B．A管和B球液面相平时，显示内外气压一致

C．A管液面明显下降时，说明外界大气是高气压

D．A管液面明显上升时，说明外界气温升高（其他条件不变）

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/146044052120010215