

人教鄂教版六年级科学上册单元测试题

第一单元：生活中的科学现象

一、选择题

1. 水的沸腾是由于： A.火热 B.冷热 C.加热 D.变冷
2. 天空为蓝色的原因是： A.太阳光的颜色是蓝色 B.太阳光的颜色是红色 C.太阳光的颜色是黄色 D.太阳光的颜色是彩色
3. 地震发生时会出现的现象是： A.土地移动 B.路面裂缝 C.房屋倒塌 D.所有选项都是
4. 下列现象中属于混合物的是： A.矿泉水 B.石膏 C.食盐 D.过滤纸
5. 下列不属于生活中的推，倒，摩擦的现象是： A.滑冰 B.摩擦着火 C.摩擦使物体减速 D.铅笔削尖

二、填空题

1. 雨天时，将带电的塑料袋贴在墙上，能吸引细小的纸屑飞到塑料袋上，这是由于_____作用产生的。
2. 将铁板放在旁边烤火，烤火熄灭则铁板发生的是_____现象。
3. 焰火在天空中燃烧时，会散发出不同颜色的光，这是因为不同物质燃烧产生的_____不同。
4. 垃圾场混合的废品中，通过_____方法可以将可回收垃圾分类。
5. 运动员将手中的石块放在地上用力推，石块产生了_____摩擦力。

三、简答题

1. 解释电磁铁的原理，并举例说明。
2. 通过实验，说明空气对火焰的影响。
3. 请分别举例说明混合物和纯净物。

4. 简述露点的概念，并解释为什么杯子上面有水珠？

5. 介绍一个你在生活中观察到的推，倒，摩擦的现象，并解释其原理。

第二单元：物质的三态变化

一、选择题

1. 用篮球上方的湿手挥几下，球上的水会： A.完全消失 B.部分消失 C.不会消失 D.球上无水

2. 在冬天里，为什么长时间开着的水龙头会结冰？ A.气温降低 B.水温降低 C.水压降低 D.上述选项都是

3. 冰块融化后为水，这是由于： A.冰变重了 B.水变深了 C.温度升高 D.内聚力增加

4. 下列选项中不属于物质固体形态的是： A.冰淇淋 B.纸张 C.蓝天 D.铅封

5. 将汽水放在冷冻室中冻结，其变化过程是： A.气→液→固 B.液→固→气 C.固→液→气 D.气→固→液

二、填空题

1. 融化和凝固是物质从_____态到_____态或从_____态到_____态的变化。
2. 空气中的水蒸气在接触到凉爽物体时会形成小水滴，这个过程叫做_____。
3. 天上的白云是由_____由水蒸气凝结而成。
4. 将冷水倒进直尺状的塑料瓶中，放在阳光下加热，蓄热后的瓶子变成了_____。
5. 汽车行驶时，排出的烟雾由_____与汽油燃烧产生。

三、简答题

1. 什么是融化和凝固？举例说明。
2. 通过实验，说明水的沸腾和水的冻结过程。
3. 解释膨胀和收缩的概念，并分别举出日常生活中的例子。

4. 在冬天，水管往往会发生冻裂的情况，请分析出现这种现象的原因，并提出防范措施。

5. 走在雪地上时，感觉脚下有李子壳碎裂的声音，解释这种现象的原理。

第三单元：声音的传播

一、选择题

1. 以下说法错误的是： A.声音需要介质才能传播 B.声音在真空中可以传播 C.固体是声音传播最快的介质 D.空气是声音传播最慢的介质

2. 在下列材质中，最适合用来制作一个声音很响的乐器的是： A.金属 B.木材 C.玻璃 D.石膏

3. 声音在室内的传播最容易发生的现象是： A.反射 B.聚焦 C.吸收 D.散射

4. 森林阻碍声音传播的原因是： A.树木高 B.树木茂密 C.树木间距小 D.树木坎坷

5. 声波传播过程中形成的奇特现象叫做： A.回声 B.惯性 C.干扰 D.影响

二、填空题

1. 我们听到的声音受到墙的_____作用。
2. 人类的_____是产生声音的器官。
3. 我们用手敲击的声音强度不易被传到很远的地方，这是因为手越_____,对声音的吸收越好。
4. 声音在潮湿的环境中传播不快，这是因为_____可吸收声音。
5. 可将声音引向地下的器械是_____。

三、简答题

1. 声音是如何传播的？请简述声音的传播过程。
2. 通过实验，验证声音需要介质才能传播的原理。
3. 解释声音的音量和声调的概念，并说明二者之间的关系。
4. 解释声音在不同介质中传播速度不同的原因。

5. 你有没有观察到声音传播过程中的反射现象？请举一个例子，并说明其原理。

注意：文档中的测试题仅为示例，实际单元测试题目请参考教材或教师指导。

VV99.net

免费文档下载