

陕西省西安市莲湖区2020-2021学年八年级下学期物理期中统考试卷

单选题

1. 单选题

下列物体所受的重力约为 500N 的是 ()

- A. 一支新铅笔 B. 一本物理课本 C. 一名中学生 D. 一头成年公牛

2. 单选题

2020年12月17日，探月工程“嫦娥五号”返回器在内蒙古四子王旗预定区域成功着陆，标志着我国首次地外天体采样返回任务圆满完成。样品从月球采取回来后，其质量 ()

- A. 变大 B. 变小 C. 不变 D. 无法判断

3. 单选题

下列现象中能说明扩散现象的是 ()

- A. 扫地时，灰尘满屋 B. 煮饭时，米粒翻滚 C. 洒水时，水雾飞舞 D. 炒菜时，满屋飘香

4. 单选题

炎热的夏季，小明同学把装满水的矿泉水瓶放入冰箱冷冻室，当瓶内水完全结冰时拿出，发现矿泉水瓶底明显向外凸起，这是因为水结成冰后 ()

- A. 质量变大，密度变大，体积变大 B. 质量不变，密度变小，体积变大 C. 质量变小，密度变小，体积变大 D. 质量不变，密度变大，体积变小

5. 单选题

一只全新N95口罩的拦截效率是 95%，口罩中间的熔喷布起到很大的作用，它对于较小颗粒起到静电吸附的作用。如图，一只符合规格的N95口罩还可以吸起小纸屑，关于这个现象产生的原因是 ()



- A. 带电体能吸引轻小物体 B. 异种电荷相互吸引 C. 同种电荷相互排斥 D. 小纸屑也是带电体

6. 单选题

如图是A、B、C三个轻质塑料小球的相互作用情况，若A带正电，则C的带电情况是 ()

