2021-2022年九年级期中质量检测物理专题训练（山东省青岛市城阳第十三中学）

1. 选择题

在下列现象中，属于扩散现象的是

- A. 炒菜时，油烟上升 B. 在无风的房间里闻到花瓶里的花香
C. 水泥和沙混合在一起 D. 扫地时扬起了很多灰尘

2. 选择题

下列现象中，通过做功的方法增大物体内能的是()

- A. 用热水袋取暖
B. 一杯水慢慢变凉
C. 给自行车打气，打气筒发热
D. 暖瓶塞子弹开

3. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 两灯串联，但L1较亮，则L1的电流较大
B. 单位质量某种物质温度升高1°C所吸收的热量，叫做这种物质的比热容
C. 使用电流表时，可以将电流表直接接在电源两极上
D. 搓手时感到手发热，说明热传递能够改变内能.

4. 选择题

甲、乙两种物质的比热容之比是2:1，当甲物体的温度升高10°C，乙物体温度升高20°C，它们吸收的热量之比是2:3，则甲、乙两物体的质量之比是()

- A. 3:2 B. 2:3 C. 4:3 D. 3:4

5. 选择题

两只小灯泡串联在一个电路中，一只较亮，另一只较暗，则()

- A. 较亮的灯通过的电流大 B. 较暗的灯通过的电流大
C. 通过两灯的电流相同 D. 无法确定

6. 选择题

以下说法不正确的是()

- A. 研究电路画出电路图是运用了转换法
B. 通过电路中小灯泡的亮、灭来判断电路中是否有电流时运用了转换法
C. 将串、并联电路进行对比是运用了比较法
D. 研究电流时将其比作水流是运用了类比法

7. 选择题

关于仪器的使用，下列说法正确的是()

- A. 电表接入电路时，应使电流从负接线柱流入，从正接线柱流出
B. 电流表若有两个量程，一般先用小量程来“试触”
C. 电压表不能将两接线柱直接接到电源的两极上
D. 电压表必须并联在被测用电器的两端