

安徽合肥市瑶海区2020-2021学年九年级上学期物理12月段考试卷

单选题

1. 单选题

小科发现浴室的两根水管（如图），甲上布满水珠，乙上完全见不到水珠。则下列说法正确的是（ ）



- A. 乙水管是热水管 B. 浴室里看到的大量白汽是水蒸气 C. 甲水管出现的水珠是汽化的结果
D. 冷热水混合，热水把温度传给冷水

2. 单选题

关于温度、内能和热量，下列说法正确的是（ ）

- A. 热传递过程中，热量总是从内能多的物体向内能少的物体转移 B. 物体温度保持不变时，其内能可以改变
C. 热机工作时的压缩冲程，将内能转化为机械能 D. 用锯条锯木板，锯条的温度升高，是由于锯条从木板吸收了热量

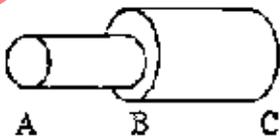
3. 单选题

运用初中阶段学习形成的认知规律进行判断，下列说法中正确的是（ ）

- A. 家庭电路中，可以把空调的三脚插头改为两脚插头接在两孔插座上使用 B. 电路中导体的电阻一定时，导体两端的电压与通过它的电流成正比
C. 靠近的甲、乙两个轻质小球相互吸引，若甲带正电，则乙一定带负电 D. 使用螺丝刀式测电笔时，手指要接触上端的金属帽

4. 单选题

如图所示， AB 和 BC 是由铝制成的长度相同、横截面积不同的两段导体，将它们串联后连入电路中，下列说法正确的是（ ）



- A. AB 段的电阻小于 BC 段的电阻 B. 这两段金属导体中的电流是由正电荷定向移动形成的
C. AB 段两端的电压大于 BC 段两端的电压 D. 若将 AB 段材料换成铜，其他条件不变，这两段导体的总电阻将变大

5. 单选题

合肥市区2019年实验考试“探究串联电路的电压关系”，某同学按如图a所示连接电路。闭合开关后，用电压表分别测量 U_{ab} 、 U_{bc} 、 U_{ac} 三处电压，关于在实验过程中出现的情况，下列说法正