

安徽省合肥市初级中学2020-2021学年九年级上学期物理10月阶段教学质量评价试卷

单选题

1. 单选题

下列关于内能的说法中正确的是（ ）

- A.  $0^{\circ}\text{C}$ 的物体没有内能      B. 物体温度越高，含有的热量越多      C. 物体内能增加，一定  
要从外界吸收热量      D. 同一物体温度升高，它的内能增加

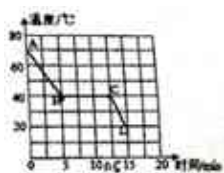
2. 单选题

下列关于生活中的现象解释正确的是（ ）

- A. 夏天在地面上洒水，感觉比较凉快，是因为水汽化需要放热      B. 冬天暴雪后，在雪地上  
撒盐可以加速雪的熔化，这是因为加盐提高了雪的熔点      C. 同样的容器装有等量的水放在  
同处，其中盛 $60^{\circ}\text{C}$ 的水比 $30^{\circ}\text{C}$ 的水干得快      D. 水银的熔点是 $-39^{\circ}\text{C}$ ，水银温度计可以用来测  
量我国北方冬天的气温

3. 单选题

如图是物体凝固过程中的温度—时间图象，下列从图象中获得的信息正确的是（ ）



- A. 这种物质是晶体，其熔点是 $40^{\circ}\text{C}$       B. 在0至5min物质处于固液共存态      C. 第5min到  
10min时物体的温度不变，则物体的内能不变      D. 此物体凝固过程共持续了15min

4. 单选题

用与毛皮摩擦过的橡胶棒去接触验电器的金属球，验电器的金属箔片会张开，关于这个现象说法正确的是（ ）



- A. 金属箔片均带正电，因为同种电荷相互排斥而张开      B. 毛皮与橡胶棒摩擦时创造了电  
荷，从而带电      C. 橡胶棒与验电器接触的瞬间，电流的方向是从金属箔片到橡胶棒  
D. 橡胶棒靠近金属球但未接触时，金属箔片一定不会张开

5. 单选题

下列关于内燃机说法中正确的是（ ）