2021-2022年度第一学期人教版初三物理上册第13章内能单元检测试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列关于物质的说法，正确的是（ ）

A. 分子是组成物质的最小微粒

B. 利用纳米科学技术可以操控物质的分子

C. 物质由液态变为固态时，体积一定减小

D. 由于固体、液体、气体都是由分子组成的，所以它们的物理性质相同

2. 选择题

夏天，人们喜欢到海边度假．白天，海风拂面，带来丝丝凉意，夜间却不会很凉．而沙漠的夏天昼夜温差可达50℃．对这种现象的解释，正确的是（ ）

A. 太阳照射沙漠地区的时间较长 B. 海边有风而沙漠地区可能没有

C. 海水的比热容比沙石的比热容大 D. 太阳直射沙漠地区，斜射海边

3. 选择题

下列机械不是利用内能做功的是（　　）

A．　电动机 B．柴油机 C．蒸汽机 D．　汽油机

4. 选择题

用如图所示装置演示气体扩散现象，其中一瓶是装有密度比空气大的二氧化氮气体，另一瓶装有空气，则

A. 为了有力证明气体发生扩散，应在A瓶中装二氧化氮气体

B. 若温度低于$0^{\circ}C$，扩散现象就不会发生

C. 扩散现象说明分子间有相互作用力

D. 扩散现象说明分子不停地做无规则运动

5. 选择题

使质量和温度相等的铜块和水$(C_{铜}<C_{水})$，让它们分别放出相等的热量后，再将铜块放入水中

A. 铜块会向水传热 B. 水会向铜块传热

C. 它们之间不会发生热传递 D. 它们之间是否传热或向谁传热无法确定

6. 选择题

关于物体的内能，下列说法中正确的是

A. 甲物体的温度比乙物体的温度高，甲的内能一定比乙的内能大

B. 两物体的温度相同，但它们的内能可能不同

C. $1g$、$0^{\circ}C$的冰与$1g$、$0^{\circ}C$的水的内能相同

D. 一个物体的温度不变，它的内能一定不变

7. 选择题

有关分子热运动，下列说法正确的是（ ）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族