

湖南省张家界市永定区2020-2021学年九年级上学期物理期中质量检测试卷

单选题

1. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 扫地时看到尘土飞扬，说明分子在运动 B. 粉笔在黑板上一划就留下了字迹，这是扩散的结果
C. 物体难以拉伸，是因为分子间有引力，没有斥力 D. 分子间距离变小，分子间斥力增大，分子间引力也增大，斥力增大得更快

2. 单选题

双燃料汽车以天然气或汽油作为燃料，以下说法正确的是（ ）

- A. 以天然气为燃料，汽车发动机的效率可以达到100% B. 汽油与天然气相比，燃烧时汽油对环境的污染较小
C. 燃料的热值越大，燃烧时放出的热量越多 D. 在压缩冲程中，燃料混合物的温度升高，内能增大

3. 单选题

如下表是一些物质的比热容；根据如表提供的数据，下列判断正确的是（ ）

一些常见物质的比热容（ $\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{C}^{-1}$ ）			
水	4.2×10^3	冰	2.1×10^3
酒精	2.4×10^3	煤油	2.1×10^3
铝	0.88×10^3	铜	0.39×10^3
砂石土	0.92×10^3	干泥	0.84×10^3

- A. 因为比热容是物质的特性之一，所以不同物质的比热容不可能相同 B. 因为比热容是物质的特性之一，所以比热容仅仅与物质种类有关，而与物质状态无关
C. 培育秧苗的过程中，为了保护秧苗在夜间不被冻坏，在傍晚需要把水从农田中放出 D. 相同质量的铜和铝吸收相同热量后，铜的温度变化量比铝大，所以铝的吸热能力强

4. 单选题

下列关于汽油机的说法正确的是（ ）

- A. 汽油机上的火花塞坏的时候，可以用柴油机的喷油嘴代替 B. 汽油机和柴油机可以达到相同的功率
C. 汽油机中的燃料完全可以用柴油来代替 D. 汽油机与柴油机除了所用燃料之外，其余没有区别