

2022届初三上半年期末考试物理考试（河北省沧州市孟村县）

1. 选择题

小琴妈妈生日的那一天，小琴为妈妈煮了一碗热气腾腾的面条，下列有关说法正确的是

- A. 面条入锅后温度升高，内能增加
- B. 煮面条时，是通过做功的方式改变了面条的内能
- C. 面条煮好后可以闻到面条的香味，表明扩散只在气体中进行
- D. 面条煮好后没有粘在一起，说明分子间不存在引力

2. 选择题

关于比热容，下列说法中错误的是

- A. 水的比热容较大，可用作汽车发动机的冷却剂
- B. 沙的比热容较小，所以沙漠地区昼夜温差较大
- C. 10kg酒精的比热容大于1kg酒精的比热容
- D. 煤油用去一半，它的比热容不变

3. 选择题

下列关于热值的说法正确的是

- A. 燃料燃烧的越充分，热值越大
- B. 2kg煤的热值等于1kg煤的热值
- C. 1kg煤燃烧放出 $4 \times 10^5 \text{J}$ 的热量，则煤的热值为 $4 \times 10^5 \text{J/kg}$
- D. 燃料燃烧时，用的燃料越多，获得的热值越大

4. 选择题

如图所示电路，研究串联电路中电流的特点实验时电流表甲和乙的示数分别为 0.18A 和 0.16A ，造成两个电流表示数不同的原因可能是



- A. 灯泡 L_1 和 L_2 在电路中的位置
- B. 灯泡 L_1 和 L_2 的电阻不同
- C. 导线有电阻
- D. 电流表的缘故

5. 选择题

小亮在“探究温度一定的条件下，导体的电阻与那些因素有关”的实验中，已选定了代号为“O”的导体，为了探究导体电阻与长度的关系，他还要选用的导体代号是()

导体代号	O	A	B	C	D
导体长度 l/m	1.5	1.0	1.5	1.0	0.5
导体横截面积 S/mm^2	1.2	3.2	1.2	1.2	1.2
导体材料	镍铬	锰铜	铜	锰铜	镍铬

- A. A B. B C. C D. D

6. 选择题