

2021-2022年九年级期中考试物理题开卷有益（山东省枣庄市薛城区临城）

1. 选择题

大美临沭四季分明，宜居小城自然风光多彩多样。下列热现象中，需要吸热的是：

- A. 初春，苍源河冰雪消融
- B. 盛夏，红石湖草木露珠凝结
- C. 深秋，云溪谷树枝凝霜
- D. 严冬，沭河故道雪花纷飞

2. 选择题

下列事例中，属于内能转化为机械能的是

- A. 用气筒给自行车打气时，气筒会发热
- B. 两手互相摩擦，手心变热
- C. 水壶中水沸腾后，壶盖被水蒸气顶起
- D. 流星与空气摩擦生热发光

3. 选择题

下列现象中，利用热传递使物体的内能减小的是

- A. 来回弯折的铁丝温度会升高
- B. 冬季用热水袋取暖
- C. 冬天手接触冰块会觉得很冷
- D. 自行车轮胎放气时，气门嘴处温度会降低

4. 选择题

两个质量不同的不同物质，吸收相同的热量，下列说法中正确的是

- A. 比热容大的物质升高温度较小
- B. 比热容小的物质升高温度较小
- C. 比热容大的物质升高温度较大
- D. 升高温度相同，与比热容大小无关

5. 选择题

生活中常用碗炖食物，如图所示。碗与锅底不接触，当锅里水沸腾后碗中的汤



- A. 同时沸腾了
- B. 稍后也沸腾了
- C. 温度不会达到沸点，不会沸腾
- D. 温度能达到沸点，但不会沸腾

6. 选择题

油箱内的汽油燃烧掉一半后，剩余的汽油

- A. 比热容和热值都变为原来的一半
- B. 比热容变为原来的一半，热值不变
- C. 比热容没有变化，热值变为原来的一半
- D. 比热容和热值都没有变化

7. 选择题

甲、乙两物体的比热容之比是2:3，吸收的热量之比是3:1，它们升高了相同的温度，则甲、乙两