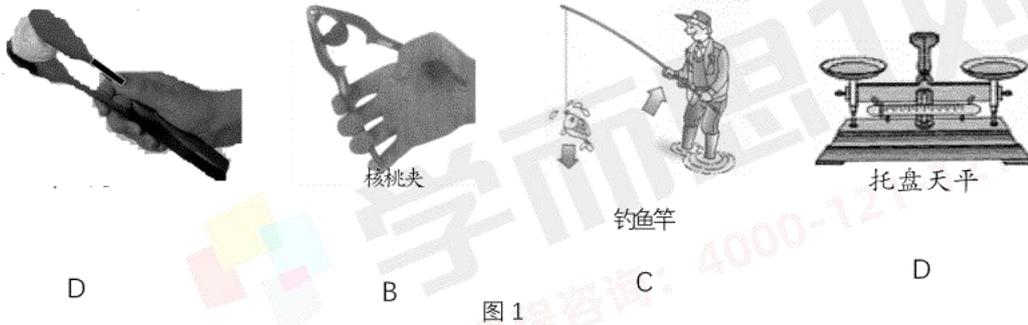


一、单项选择题

1. 在国际单位中压强的单位是

- A. 焦耳      B. 帕斯卡      C. 瓦特      D. 牛顿

2. 图 1 所示的各种用具在使用中，属于省力杠杆的是



3. 在图 2 所示的四种情境中，人对物体做功的是



4. 图 3 所示的四个实例中，目的是为了减小压强的是





图 4

5. 图 4 所示为长征三号丙运载火箭携带第十一颗北斗导航卫星加速升空的情景。关于这颗导航卫星在加速升空过程中其机械能的变化，下列说法中正确的是

- A. 动能增加，重力势能增加，机械能不变
- B. 动能增加，重力势能增加，机械能增加
- C. 动能减少，重力势能增加，机械能减少
- D. 动能不变，重力势能增加，机械能增加

6. 关于静止在水平地面上的物体，以下叙述中的两个力属于相互作用力的是

- A. 地球对物体的吸引力与物体受到的重力



- B. 地面对物体的支持力与物体的重力

- C. 物体对地面的压力与地面对物体的支持力

- D. 物体对地面的压力与物体的重力

7. 下列实例中，属于增大摩擦的是

- A. 行李箱安装滚动的轮子
- B. 轮胎上制有花纹
- C. 车轴加润滑油
- D. 磁悬浮列车悬浮行驶

8. 图 5 所示的跳伞运动员在空中匀速下落的过程中

- A. 动能一定增大
- B. 机械能一定不变
- C. 重力势能一定减小
- D. 机械能一定增加

9. 在以下过程中，重力做功越来越快的是

- A. 足球在水平场地上滚动
- B. 杠铃被举起后静止不动
- C. 跳水运动员在空中下落
- D. 滑翔伞在空中匀速下降