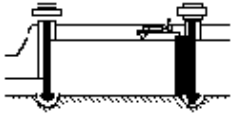


安徽师范大学郑蒲港学校2020-2021学年九年级上学期物理入学测验试卷

单选题

1. 单选题

如图所示的实例中，不是利用连通器原理工作的是（ ）

- A.  活塞式抽水机
- B.  锅炉水位计
- C.  茶壶
- D.  船闸

2. 单选题

在国际单位制中，力的单位是（ ）

- A. 牛顿(N) B. 瓦特(W) C. 焦耳(J) D. 帕斯卡(Pa)

3. 单选题

关于做功和功率的说法中正确的是（ ）

- A. 有力作用在物体上，力一定对物体做功 B. 在光滑水平面上做匀速直线运动的物体，合力做功为0
- C. 物体受到的作用力越大，力对物体做功就越多 D. 力对物体做功越多，功率就越大

4. 单选题

一个人用30N的力沿水平方向推一个重500N的小车在水平地面上匀速前进，在这个过程中（ ）

- A. 小车受到的阻力是500N B. 小车对地面的压力是30N C. 地面对小车的支持力是30N
- D. 地面对小车的支持力是500N

5. 单选题

关于压强和浮力知识的应用，下列说法中正确的是（ ）

- A. 潜入水中的潜水艇，潜水越深，所受的浮力越大 B. 高压锅能很快的煮熟食物是因为锅内气压增大水的沸点降低
- C. 壁虎脚掌上有许多“吸盘”可以利用大气压使其在天花板上不会掉下来 D. 用密度计测量不同液体的密度时，它所受到的浮力是不同的

6. 单选题

下列关于功率的说法正确的是（ ）

- A. 做功越多功率越大 B. 功率越大的机械，效率越高 C. 功率越大的机械越省力
- D. 功率是表示做功快慢的量

7. 单选题

小明参加了今年的安徽省全运会，下列说法不正确的是（ ）

- A. 引体向上时，静止挂在横杆上的小明受到的重力与杆对他的拉力是一对平衡力 B. 小明长跑时冲过终点不能立即停下来，是因为受到惯性的作用
- C. 垫排球时，排球向上弹起，说明力可以改变物体的运动状态 D. 垫排球时，小明感到手疼痛，说明力的作用是相互的