

华东师大版初中科学八年级上册期中测试卷

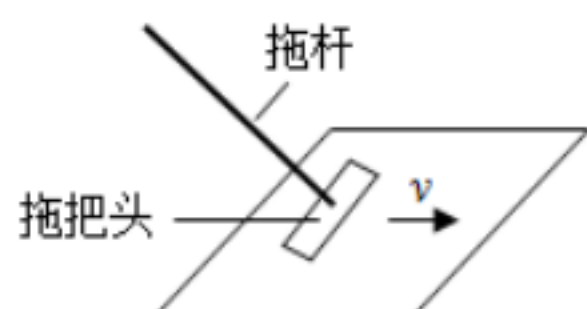
一、单选题。

1. 郭老师平时很喜欢在田径场玩飞盘游戏，某次游戏过程中老师水平抛出飞盘，飞盘出手后短时间内能够上升一段高度，从而飞得更远，从侧面看，飞行过程中飞盘的形状应为图中的（ ）

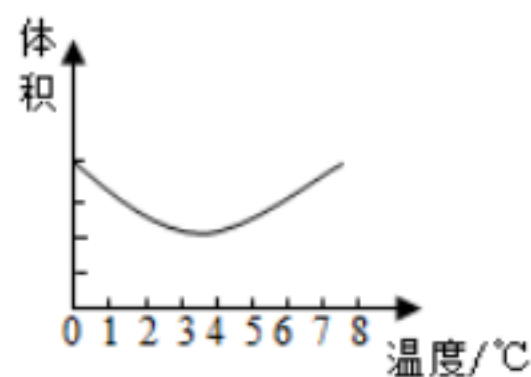


- A.
- B.
- C.
- D.

2. 小宇在拖地时，给拖杆施加一个斜向下的力使拖把头沿图中 v 所示方向运动，则拖把头对地面压力的方向和拖把头对地面摩擦力的方向分别为（ ）

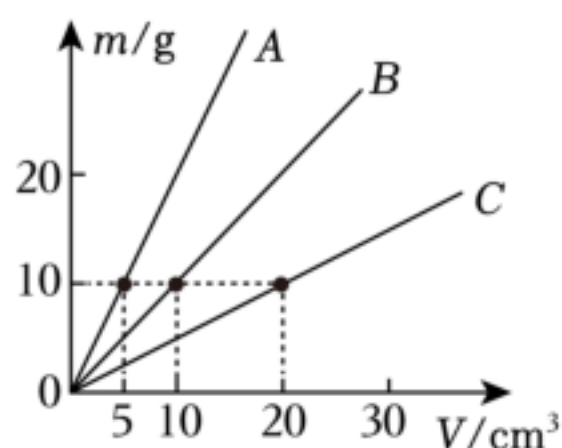


- A. 垂直地面向下、与 v 所示方向相同
- B. 垂直地面向下、与 v 所示方向相反
- C. 沿拖杆斜向下、与 v 所示方向相同
- D. 沿拖杆斜向下、与 v 所示方向相反
3. 某研究学习小组在老师的指导下，完成“水的体积随温度变化”的研究，得到如图所示的图像。根据这个图线，可得到水的温度从 8°C 降到 2°C 的过程中有关水的变化的一些信息，下列说法正确的是（ ）



- A. 水遵从热胀冷缩的规律
- B. 水的体积先变大后变小
- C. 水的密度先变大后变小
- D. 水在4℃时密度最小

4. A、B、C为三种物质的质量 m 与体积 V 的关系的图像，如图所示，以下说法正确的是（ ）

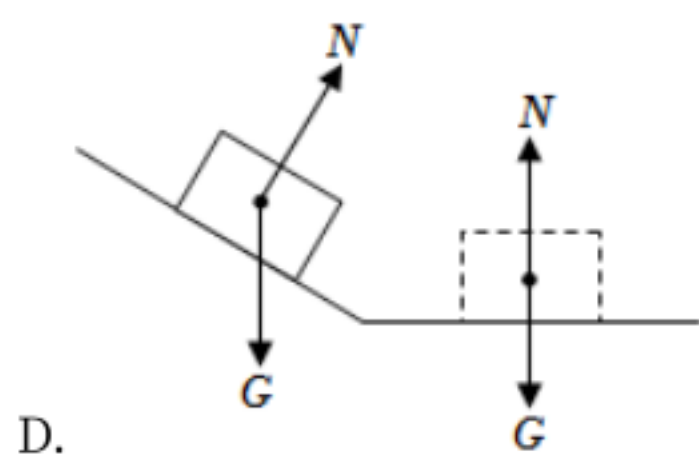
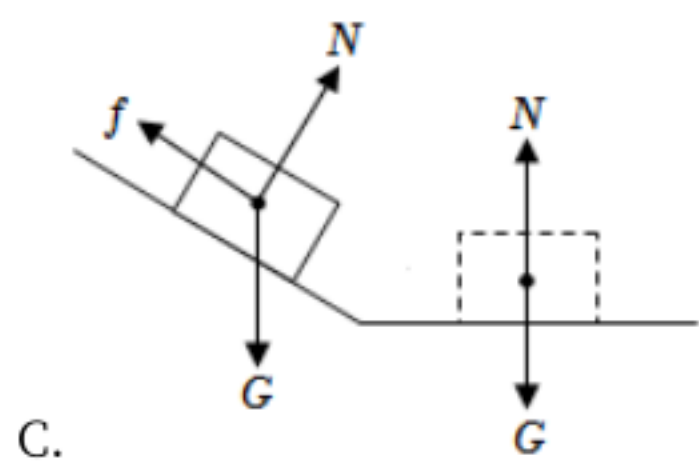
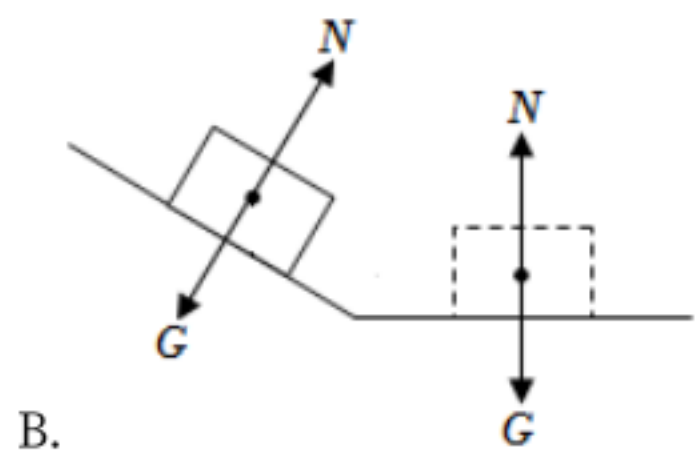
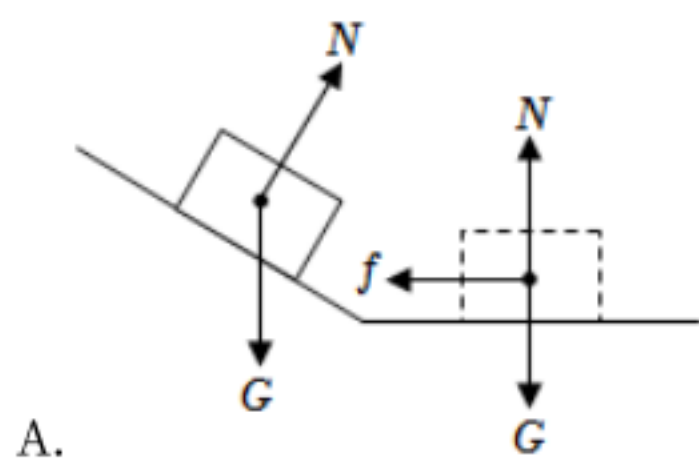


- A. $\rho_A > \rho_B > \rho_C$ 且 $\rho_A > \rho_{\text{水}}$
- B. $\rho_A > \rho_B > \rho_C$ 且 $\rho_A < \rho_{\text{水}}$
- C. $\rho_A < \rho_B < \rho_C$ 且 $\rho_A > \rho_{\text{水}}$
- D. $\rho_A = 0.5 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$, $\rho_C = 2 \text{ g/cm}^3$

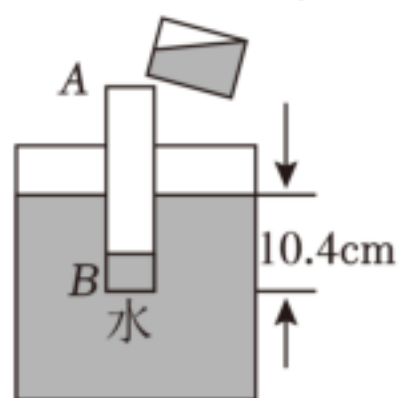
5. 关于摩擦力，下列说法正确的是（ ）

- A. 摩擦力是阻碍物体相对运动的力，所以摩擦力是无益的、有害的
- B. 摩擦力的方向总是与物体的运动方向相反
- C. 两个物体互相接触时，它们之间才可能有摩擦力
- D. 车轮与地面之间的摩擦是有害的，轮胎和地面都是越光滑越好

6. 一个木块从粗糙斜面上滑下，并在光滑水平面上继续滑行，图中分别画出了木块在斜面上和水平面上滑行时所受力的示意图，其中正确的是（ ）



7. 把两端开口的玻璃管下方用薄塑料片托住（不计塑料片质量），竖直放入水面下10.4cm处，然后向管内缓慢注入煤油，当煤油在管内的高度为13cm时，塑料片刚好下沉，则煤油的密度是（ ）



A. 1.25g/cm^3

B. 1.0g/cm^3

C. 0.8g/cm^3

D. 0.4g/cm^3

8. 下列关于人体心率、脉搏及血压的叙述，错误的是（ ）

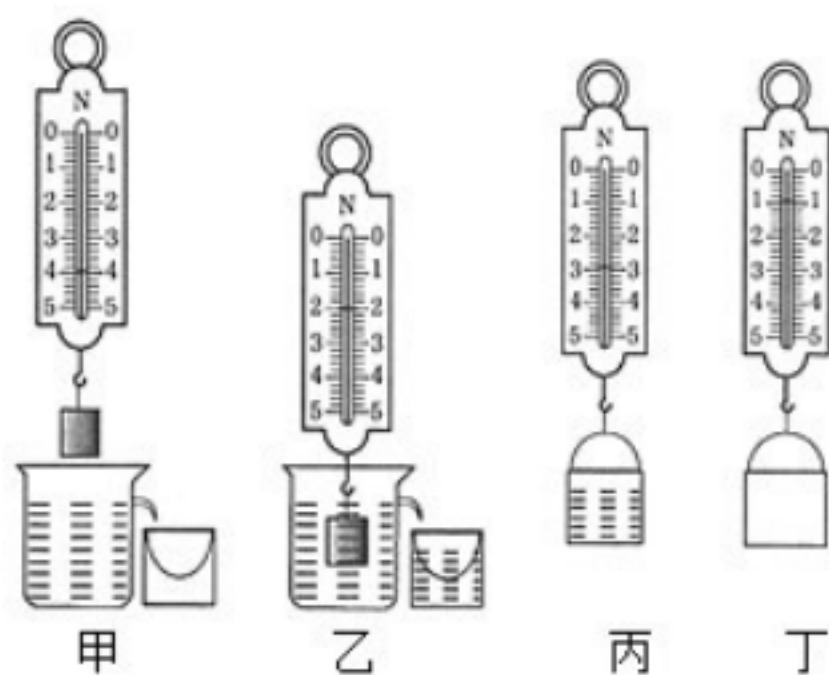
- A. 心率与每分钟脉搏的次数通常是一致的
- B. 机体的活动状态会影响血压和心率的大小
- C. 血压一般是指血液对静脉管壁产生的侧压力
- D. 脉搏和血压往往能反映一个人的健康状况

9. 小华在海底世界游玩时，观察到了鱼吐出的气泡上升的情景，如图所示。气泡上升过程中体积和气泡内气体的压强变化情况是（ ）



- A. 体积变小，压强变小
- B. 体积变小，压强变大
- C. 体积变大，压强变小
- D. 体积、压强均不变

10. 在探究“物体浮力的大小跟它排开液体的重力的关系”实验时，具体设计的实验操作步骤如图甲、乙、丙和丁所示。为方便操作和减小测量误差，最合理操作步骤应该是（ ）



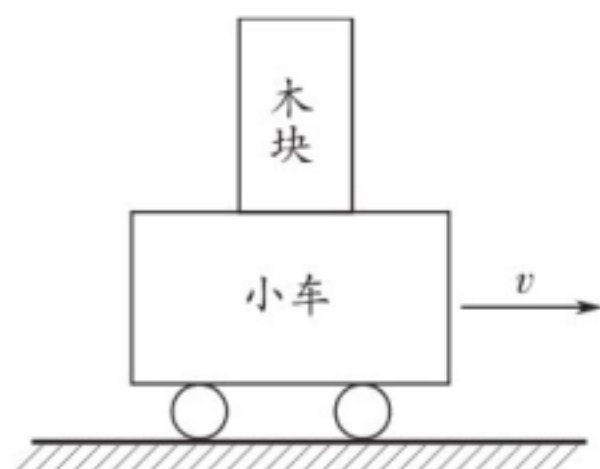
- A. 甲、乙、丙、丁
- B. 乙、甲、丙、丁
- C. 丁、甲、乙、丙

D.乙、甲、丁、丙

11. 小雨用水平力推停在地面上的汽车，没能推动，下列说法中正确的是（ ）

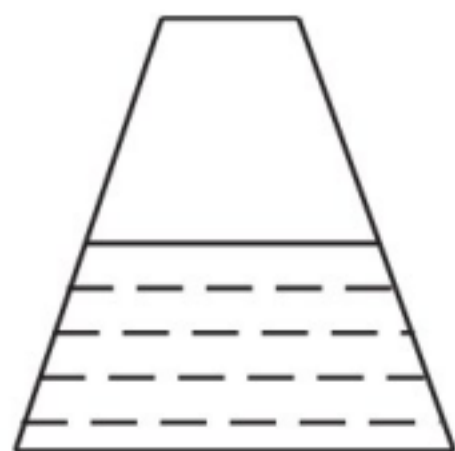
- A.小雨推汽车的力等于汽车受到的阻力
- B.小雨推汽车的力小于汽车受到的阻力
- C.小雨推汽车的力和汽车受到的重力是一对平衡力
- D.汽车对地面的压力和汽车受到的重力是一对平衡力

12. 如图所示，木块竖立在小车上，随小车一起以相同的速度向右做匀速直线运动。下列分析正确的是（ ）



- A.木块没有受到小车的摩擦力
- B.木块运动速度越大，惯性也越大
- C.木块对小车的压力与小车对木块的支持力是一对平衡力
- D.当小车受到阻力突然停止运动时，如果木块与小车接触面光滑，木块将向右倾倒

13. 如图所示，将一个装有一定质量水（水未装满）的圆台状封闭容器，放在水平桌面上。如果将其改为倒立放置，则（ ）

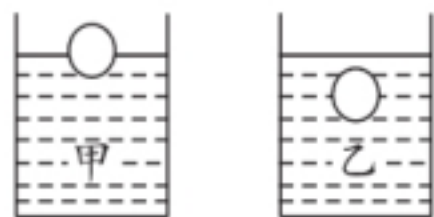


- A.水对容器底的压强减小，容器对桌面的压强增大
- B.水对容器底的压强减小，容器对桌面的压强减小

C.水对容器底的压强增大，容器对桌面的压强增大

D.水对容器底的压强增大，容器对桌面的压强减小

14. 两个相同的容器中，分别盛有甲、乙两种液体，把完全相同的两个小球分别放入两个容器中，当两球静止时液面相平，球所处位置如图所示。甲、乙两种液体对容器底部的压强大小分别为 $p_{\text{甲}}$ 、 $p_{\text{乙}}$ ，两球在甲、乙两种液体中所受浮力大小分别为 $F_{\text{甲}}$ 、 $F_{\text{乙}}$ ，则它们的大小关系是（ ）



A. $p_{\text{甲}} > p_{\text{乙}}$ ， $F_{\text{甲}} = F_{\text{乙}}$

B. $p_{\text{甲}} < p_{\text{乙}}$ ， $F_{\text{甲}} = F_{\text{乙}}$

C. $p_{\text{甲}} > p_{\text{乙}}$ ， $F_{\text{甲}} > F_{\text{乙}}$

D. $p_{\text{甲}} < p_{\text{乙}}$ ， $F_{\text{甲}} < F_{\text{乙}}$

15. 下列事例中，不是应用大气压的是（ ）

A.用吸管吸饮料

B.用抽水机抽水

C.用胶头滴管吸取化学试剂

D.将注射器针管中的药液注入人体内

16. 汽车在平直的公路上匀速行驶，站在车里的人在水平方向上（ ）

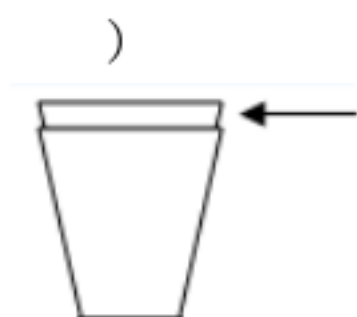
A.受到向前的摩擦力

B.受到向后的摩擦力

C.受到汽车对它的牵引力

D.不受力

17. 小明将两个相同的一次性塑料杯叠放在一起，用吹风机以恒定风速沿上杯口水平吹气，（发现塑料杯被吹出，如图。有人认为这是因为“上杯口流速大，压强小”使杯子飞出，也有人认为这是因为“吹气时有气体进入下面的杯子中将上面的杯子顶上来”为进一步验证以上两种解释，下列方案不可行的是（



- A. 在上面的塑料杯底开一个孔，再次重复实验，观察杯子情况
- B. 将下面的塑料杯的底剪去，再次重复实验，观察杯子情况
- C. 将两塑料杯的底都剪去，再次重复实验，观察杯子情况
- D. 上面塑料杯的杯口剪去，使其低于下面塑料杯的杯口，再次重复实验观察杯子情况

18. 在科学实验中，为了减小误差或寻找普遍规律，经常需要进行多次实验：

- ①在“测量物体的长度”时，多次测量
- ②在“探究重力的大小跟质量的关系”时，改变钩码的个数，多次测量
- ③在研究“串、并联电路中电流的规律”时，换用不同定值电阻，多次测量
- ④在“伏安法测电阻”的实验中，多次测量导体两端电压和通过导体的电流值

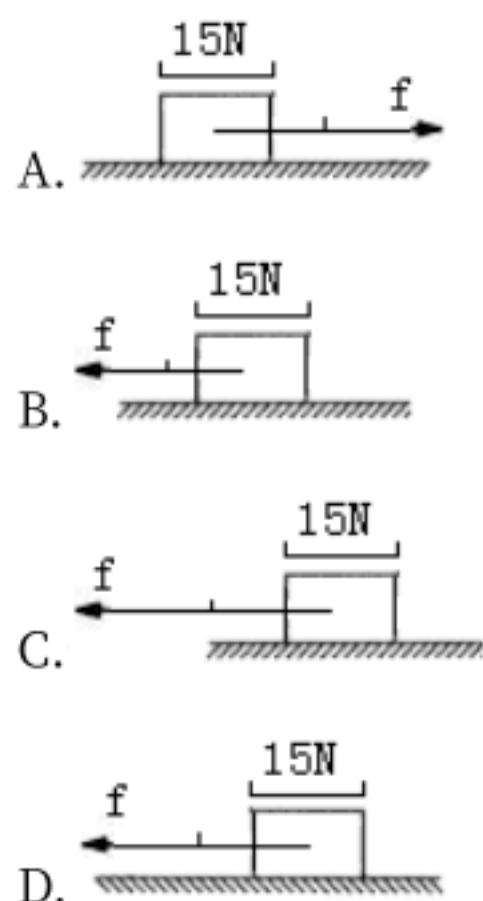
上述实验属于减少误差而进行多次实验的是（ ）

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

19. 共享电动车不仅环保节能而且为人们的出行带来了很大方便。已知某品牌共享电动车的电动机线圈内阻一定，转轴卡住不能转动时，线圈两端电压为48V，通过的电流为12A。当电动车在水平地面上以18km/h的速度匀速直线行驶时，线圈两端电压仍然为48V，通过的电流为2A，则下列说法正确的是（ ）

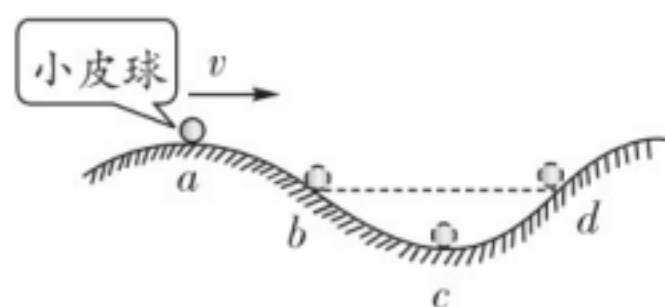
- A. 电动机线圈电阻为 24Ω
- B. 电动机的机械功率为96W
- C. 电动机的效率是66.7%
- D. 电动车前进时受到的阻力为16N

20. 如图所示，重物受到30牛的水平向右拉力作用，在水平地面上做匀速直线运动，下列用力的图示法正确表示物体所受摩擦力 f 的是（ ）



双选题

21. （双选）如下图所示，一个小皮球以初速度 v 沿着粗糙的路面从 a 点向 d 点运动，其中 b 和 d 两点在同一水平高度。下列说法中正确的是（ ）



- A. 小皮球加速下滑，是由于它具有惯性
- B. 小皮球减速上坡，是由于它受到路面的阻力
- C. 小皮球从 c 到 d 重力势能增加，机械能减少
- D. 小皮球在 b 和 d 重力势能相等，动能不相等

VV99.net

免费文档下载