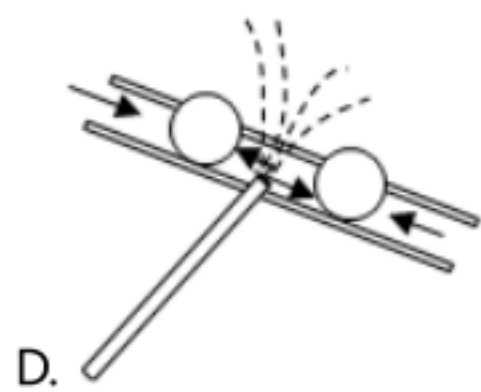
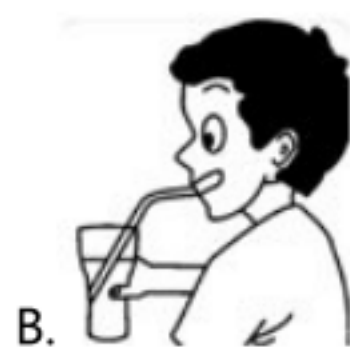
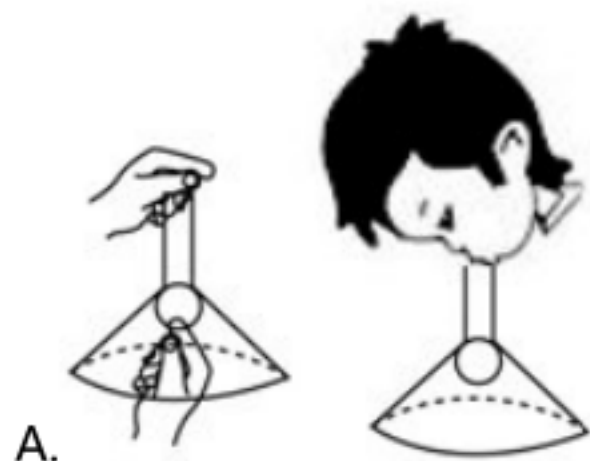


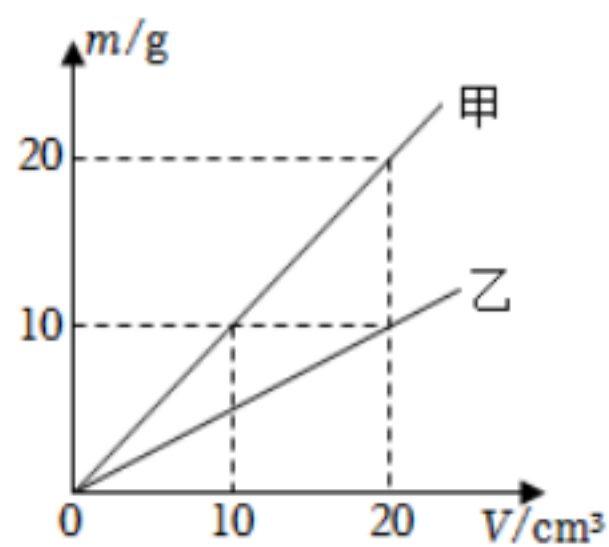
沪教版初中物理九年级上册期中测试卷

一、单选题。

1. 下列图里的实验中不能揭示流体压强与流速关系的实验是（ ）



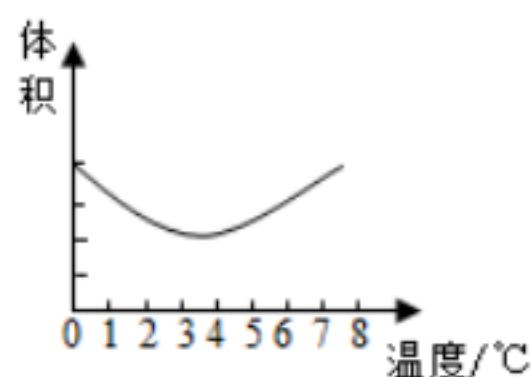
2. 如图所示为甲、乙两种液体物质的质量 - 体积关系图像，则下列说法正确的是（ ）



A. 体积为 30cm^3 的甲物质的质量为 15g

- B.20g乙物质的体积与10g甲物质的体积相同
- C.体积相差 50cm^3 的甲和乙物质，二者质量相差25g
- D.20g甲和 20cm^3 乙混合后总体积不变，则混合物的密度为 0.75g/cm^3

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（ ）

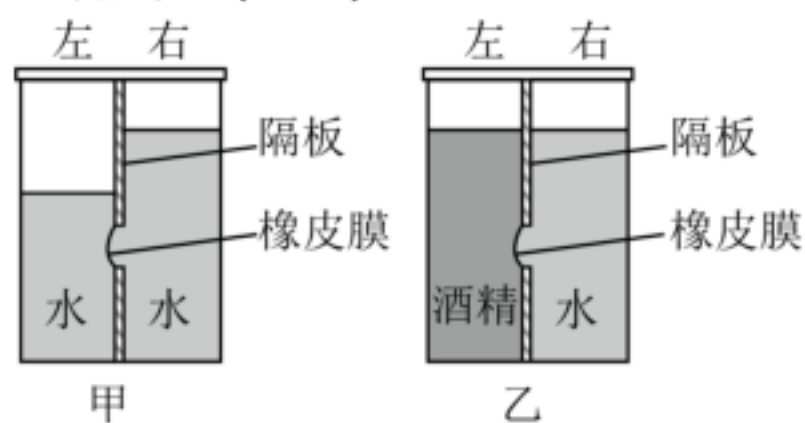


- A.水遵从热胀冷缩的规律
 - B.水的体积先变大后变小
 - C.水的密度先变大后变小
 - D.水在 4°C 时密度最小
4. 小华在海底世界游玩时，观察到了鱼吐出的气泡上升的情景，如图所示。气泡上升过程中体积和气泡内气体的压强变化情况是（ ）



- 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
5. 如图，容器中间用隔板分成左右两部分，隔板下部有一圆孔用薄橡皮膜封闭，橡皮膜两侧压强不同时其形状发生改变。它可以用来做“探究液体压强是否跟深度、液体密度有关”的实验，有关此实验现象不

正确的是（ ）



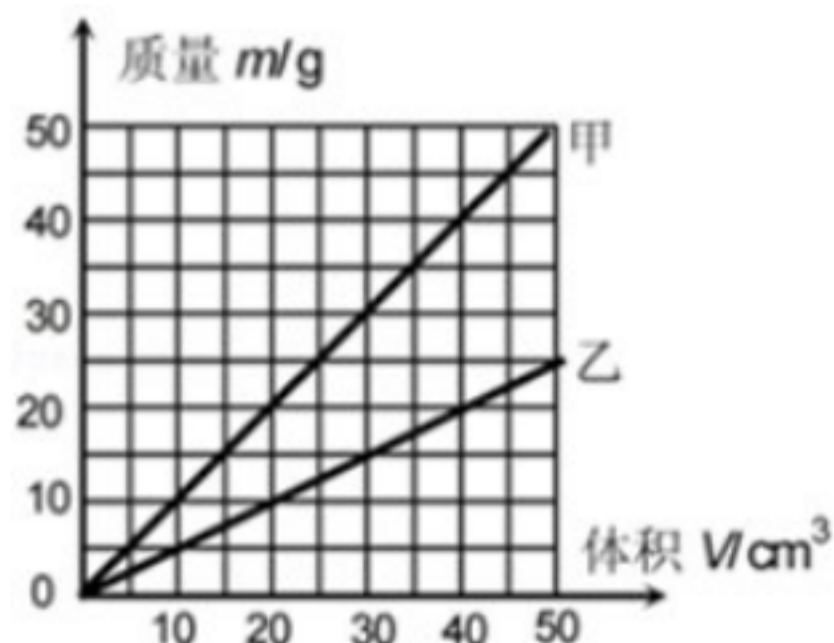
- A.甲图说明液体的密度一定时，深度越深，压强越大
- B.甲图所示容器右侧继续装入水，会看到橡皮膜凹向左侧程度越大
- C.通过观察橡皮膜的形状变化来反映液体压强的大小，这一方法是控制变量法
- D.乙图说明在深度相同时，液体的密度越大，压强越大

6. 如图所示，在离桌边20cm左右处放一枚铝制硬币，在硬币前10cm处放一高度约2cm的木块，在硬币后放置一本与硬币厚度相当的笔记本。在硬币上方沿着与桌面平行的方向用力吹气，硬币就可能跳过木块。硬币会跳过木块，这是因为（ ）



- A.硬币上方空气流速快，压强小
- B.硬币上方空气流速慢，压强小
- C.硬币下方空气流速快，压强小
- D.硬币下方空气流速慢，压强小

7. 如图所示为探究甲、乙两种物质质量跟体积的关系时作出的图象，以下分析正确的是（ ）



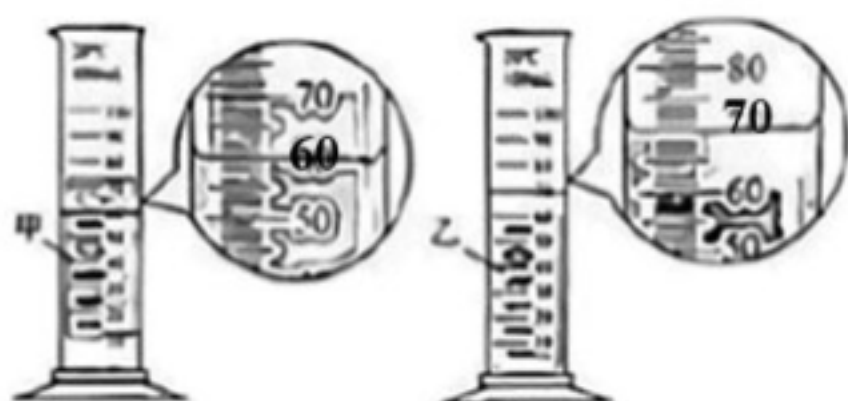
- A.同种物质的质量跟体积的比值是不同的

- B.甲物质的质量跟体积的比值是 0.5g/cm^3
- C.甲物质的质量跟体积的比值比乙物质的大
- D.甲物质的质量跟体积的比值大于水的密度

8. 在“探究质量和体积的关系”实验中，老师要求选择6个测量对象进行探究，下列选择测量对象中最适当的是（ ）

- A.不同体积的6个铁块
- B.不同物质相同体积的金属块各一个
- C.不同体积的铁块和铝块各3个
- D.不同物质不同体积的金属块各一个

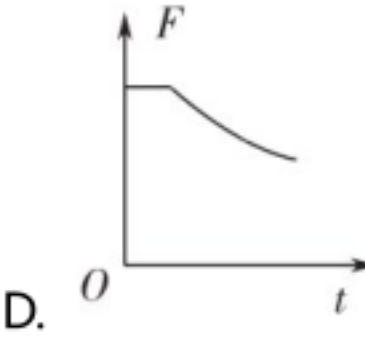
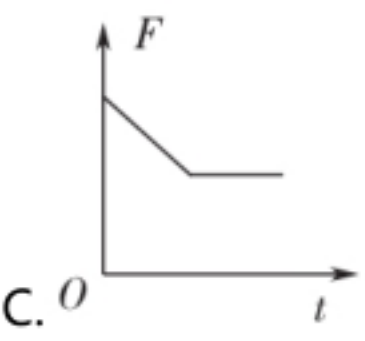
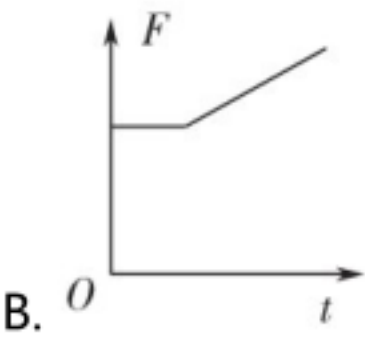
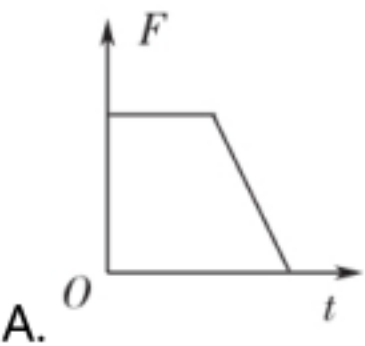
9. 两个量筒均装有20mL的水、往量筒分别放入甲、乙两个不吸水的物块，物块静止后如图所示，水的密度为 1g/cm^3 ， g 取 10N/kg ，则（ ）



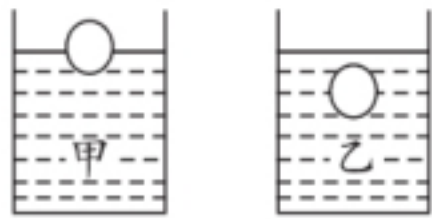
- A.甲的体积为 40cm^3
 - B.甲受到的浮力为 0.4N
 - C.乙排开水的体积小于 20mL
 - D.乙受到的浮力小于甲受到的浮力
10. 边长为 4 cm 、密度为 $2 \times 10^3\text{ kg/m}^3$ 的立方体橡皮泥块，放在足够多的水中，沉入水底；当把它捏成一只小船时，便能漂浮在水面上。以下计算结果正确的是（ $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3\text{ kg/m}^3$ ， g 取 10 N/kg ）（ ）
- A.橡皮泥块的质量是 12.8 g
 - B.橡皮泥块浸没在水中时受到的浮力是 1.28 N
 - C.橡皮泥小船漂浮时受到的浮力是 0.64 N

D.橡皮泥小船漂浮时排开水的体积是 $1.28 \times 10^{-4} \text{ m}^3$

11. 小张看到鸡蛋浮在盐水水面上，如图所示，他沿杯壁缓慢加入清水使鸡蛋下沉。在此过程中，鸡蛋受到的浮力 F 随时间 t 的变化图象可能是下图中的（ ）



12. 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（ ）



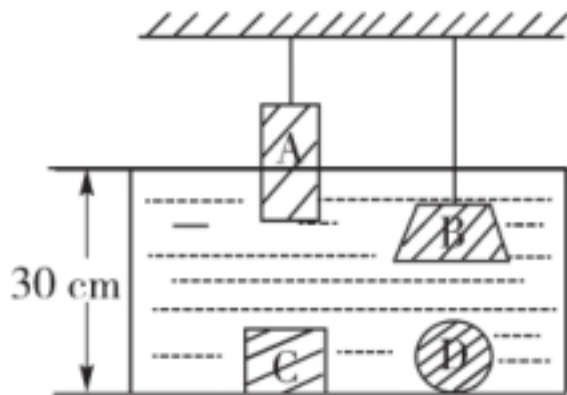
A. $p_{\text{甲}} > p_{\text{乙}}$ ， $F_{\text{甲}} = F_{\text{乙}}$

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

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

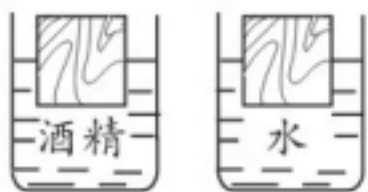
D. $p_{\text{甲}} < p_{\text{乙}}, F_{\text{甲}} < F_{\text{乙}}$

13. 质量相同的实心铝块C为正方形，D为圆球体，B为梯形，A为长方体，如图所示。且C的表面很光滑与容器底密闭接触，在这四种情况下（ ）



- A. A所受的浮力最大
 B. B所受的浮力一定比A小
 C. A所受的浮力最小，B、C、D所受的浮力是一样大的
 D. A、C所受的浮力都小于B，C所受的浮力为零

14. 如图所示，两个质量相同的木块，分别漂浮在酒精和水的液面上，则（ ）



- A. 在水中的木块所受的浮力小于在酒精中木块所受的浮力，因为木块排开的酒精的体积大于木块排开的水的体积
 B. 在水中所受的浮力大于酒精中的浮力，因为水的密度大
 C. 木块在水中和酒精中所受的浮力相同
 D. 若“ g ”值变大一些，则木块浸入体积要随之增大

15. 小明在家自制了一个气压计，如图所示，下列说法正确的是（ ）

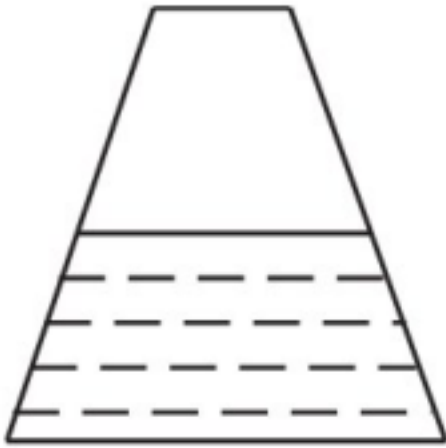


- A.小明乘电梯把它从1楼带到28楼，玻璃管中的水柱高度一直降低
- B.若将瓶中液体装满，塞上带玻璃管的瓶塞就可改装成简易温度计
- C.此装置中的瓶子可选用薄的塑料瓶，在使用时可以用手直接握着瓶子
- D.为了提高测量的灵敏度，应选内径较粗的插管

16. 以下现象不能用大气压强的知识解释的是（ ）

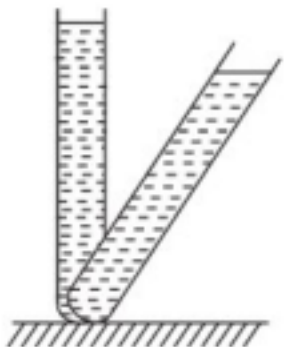
- A.医生向外拉注射器的活塞，以吸取药瓶中的药水
- B.“拔火罐”过程中，罐体紧紧吸在人体皮肤上
- C.柴油机工作时把空气吸进气缸
- D.两个表面平整、干净的铅块紧压在一起后，他们会“粘”在一起，很难将它们拉开

17. 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（ ）



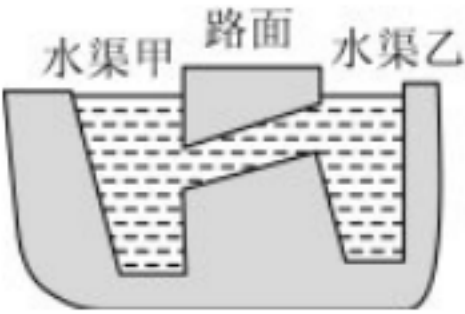
- A.水对容器底的压强减小，容器对桌面的压强增大
- B.水对容器底的压强减小，容器对桌面的压强减小
- C.水对容器底的压强增大，容器对桌面的压强增大
- D.水对容器底的压强增大，容器对桌面的压强减小

18. 如图所示，将竖直放置的试管倾斜，随着试管的倾斜，试管中的液体对底面的压强将（ ）



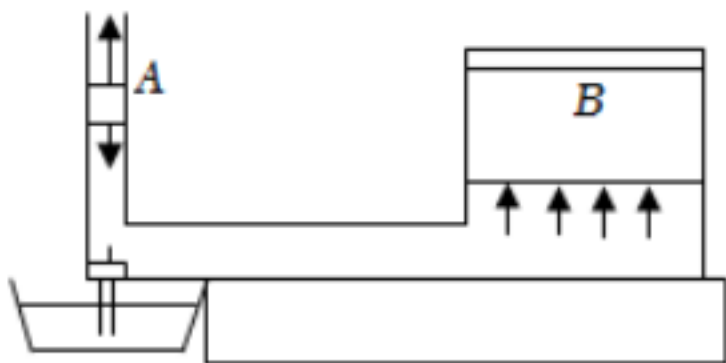
- A.增大
- B.减小
- C.不变
- D.无法确定

19. 如图所示，公路两侧的甲、乙两条水渠由路面下的倾斜涵洞连接，两渠水面相平。关于涵洞中的水流方向，下列说法中正确的是（ ）



- A.水从乙流向甲
- B.水从甲流向乙
- C.水不流动
- D.无法判断

20. 如图所示，是汽车修理厂常用的液压千斤顶的原理图。关于该千斤顶下列说法正确的是（ ）



- A.使用时应该用B端来顶起汽车快
- B.使用时应该用A端来顶起汽车
- C.顶起汽车时 $p_A < p_B$
- D.顶起汽车时 $p_A > p_B$

VV99.net

免费文档下载