

2024 届四川省成都十八中学物理八下期末学业质量监测模拟试

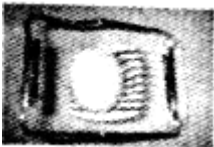
题

请考生注意：

1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

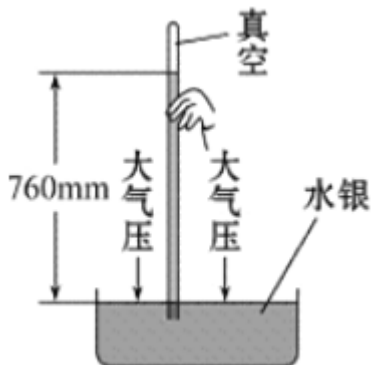
1. 如图所示的实例中，属于增大压强的是

- A.  用厚纸片垫在塑料袋的提手处
- B.  坦克车采用宽履带
- C.  切蛋器的钢丝很细
- D.  “好奇号”火星车模轮子又大又宽

2. 扬州城区的高层建筑越来越多，但高空抛物却存在巨大的安全隐患，因为高处的物体具有较大的

- A. 弹性势能 B. 重力势能 C. 体积 D. 阻力

3. 如图所示，利用托里拆利实验装置测量大气压强时，以下操作中会影响测量值的是（ ）



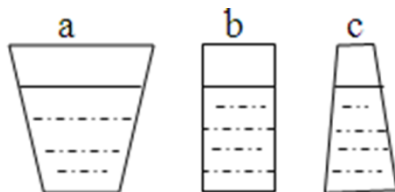
- A. 使用的玻璃管稍粗些

B. 测量时玻璃管稍倾斜

C. 把玻璃管稍向上提一些,但不离开液面

D. 往玻璃管中灌水银时没灌满

4. 如图所示,将质量相同的三种液体,分别装入放在水平桌面上质量和底面积都相同的a、b、c三个容器中,发现三容器中液面相平,用 p_a 、 p_b 、 p_c 分别表示杯内液体对容器底的压强,用 p_A 、 p_B 、 p_C 分别表示容器对桌面的压强(容器重忽略不计),则下列说法正确的是



A. $p_a > p_b > p_c$, $p_A = p_B = p_C$

B. $p_a = p_b = p_c$, $p_A < p_B < p_C$

C. $p_a = p_b = p_c$, $p_A > p_B > p_C$

D. $p_a < p_b < p_c$, $p_A = p_B = p_C$

5. 下列数据最符合实际的是()

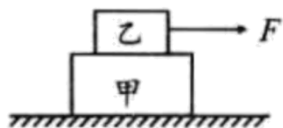
A. 在家用普通茶壶烧开水,沸水的温度可达 100°C

B. 两个鸡蛋的重约为 1N

C. 中学生双脚站立时对水平地面的压力约为 $6 \times 10^3\text{N}$

D. 一张课桌的高度约 1.2m

6. 如图所示,物体甲放置在水平的地面上,物体乙放置在甲的上表面,用水平向右的力 F 拉物体乙时,甲、乙两物体始终保持静止,则下列分析正确的是 ()



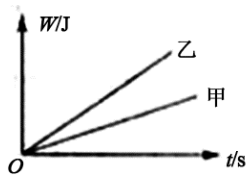
A. 乙物体只受到拉力、重力、甲对乙的支持力的作用

B. 乙物体只受到拉力、重力、甲对乙的支持力以及摩擦力的作用

C. 甲物体只受到重力、地面对甲的支持力、乙对甲的压力以及地面对甲的摩擦力的作用

D. 把甲、乙两个物体看成一个物体,则该物体只受到拉力和摩擦力的作用

7. 如图所示是甲、乙两物体做功与所需时间的关系图象,由图可知,甲物体的功率 $P_{\text{甲}}$ 与乙物体的功率 $P_{\text{乙}}$ 关系是

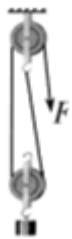


- A. $P_{\text{甲}} > P_{\text{乙}}$ B. $P_{\text{甲}} < P_{\text{乙}}$ C. $P_{\text{甲}} = P_{\text{乙}}$ D. 无法确定

8. 游泳运动员用手、脚向后推水，于是人就前进，下列说法正确的是

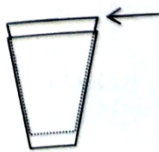
- A. 运动员是施力物体，不是受力物体 B. 运动员是施力物体，同时也是受力物体
C. 水是施力物体，不是受力物体 D. 水不是施力物体，而是受力物体

9. 如图所示，用一滑轮组在 5s 内将一重为 200N 的物体向上匀速提起 2m，不计动滑轮及绳自重，忽略摩擦。则



- A. 物体上升的速度是 2.5m/s B. 拉力 F 大小为 400N
C. 拉力 F 的功率为 40W D. 拉力 F 的功率为 80W

10. 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. 将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

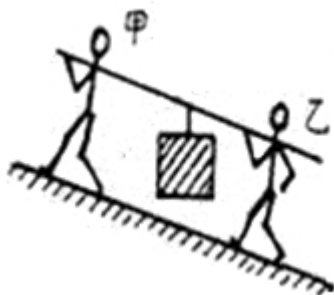
11. “神舟十号”载人飞船的返回舱下落到地面附近时降落伞打开，由于受到空气阻力增大而做减速运动。在减速下降的过程中，返回舱的

- A. 动能减小，势能减小 B. 动能增大，势能减小

C. 动能不变，势能减小

D. 动能减小，势能增大

12. 甲、乙两个身高相同的人抬着一个木箱沿斜坡上山，木箱的悬点恰好在抬杠的中央。如图所示，则甲、乙两人所用的力 $F_{\text{甲}}$ 与 $F_{\text{乙}}$ 的关系是（ ）



A. $F_{\text{甲}} = F_{\text{乙}}$

B. $F_{\text{甲}} > F_{\text{乙}}$

C. $F_{\text{甲}} < F_{\text{乙}}$

D. 已知条件不足，所以无法判断

13. 放在水平桌面的甲、乙两个完全相同的杯子，盛有不同浓度的盐水，将一个鸡蛋分别放入其中，鸡蛋静止时，所处的位置如图所示，此时两杯液面相平。则（ ）



A. 鸡蛋在甲杯里受到的重力较大

B. 鸡蛋在乙杯中受到的浮力较大

C. 甲杯底部受到的液体压力较大

D. 乙杯对水平桌面的压强较大

14. 两个物体分别挂在弹簧测力计下且静止,将两物体浸没于水中静止时,两弹簧测力计示数的减小值相同,则两物体必定有相同的

A. 密度

B. 质量

C. 深度

D. 体积

15. 如图所示的生活用具中，使用时属于省力杠杆的是（ ）



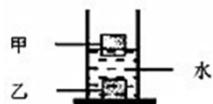
16. 食堂为了确保师生健康，厨师把师生用过的餐具进行高温蒸煮消毒。从把餐具放进冷水直至加热到水沸腾的过程中，关于餐具的下列相关物理量肯定没变的是（ ）

- A. 质量
B. 体积
C. 温度
D. 密度

17. 把重 6N、体积为 0.7dm^3 的物体投入水中。当物体静止时，下列说法中正确的是
(取 $g=10\text{N/kg}$)

- A. 物体漂浮，浮力为 7N
B. 物体悬浮，浮力为 6N
C. 物体漂浮，浮力为 6N
D. 物体沉底，浮力为 7N

18. 将甲、乙两种实心物体放入水中，出现如图情形，由此推断它们的密度关系是



- A. $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}}$ B. $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$ C. $\rho_{\text{甲}} = \rho_{\text{乙}}$ D. 以上说法都不对

19. 2018 年 12 月 8 日，嫦娥四号——世界首颗在月球背面软着陆的航天器，由长征三号运 载火箭发射成功，火箭在加速上升过程中的

- A. 动能增大，重力势能不变
B. 动能增大，重力势能增大
C. 动能减小，重力势能增大
D. 动能不变，重力势能减小

20. 下列实验中，不能说明“流速大小对流体压强有影响”的是



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/355120213043011144>