

# 宁夏回族自治区银川市兴庆区唐徕回民中学 2024 届八年级物理

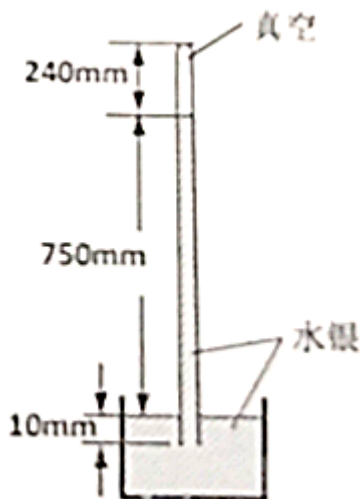
## 第二学期期末学业质量监测试题

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（B）填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 在 A 地，用 1m 长的玻璃管做托里拆利实验测量大气压强值，实验如图所示，下面说法正确的是（ ）

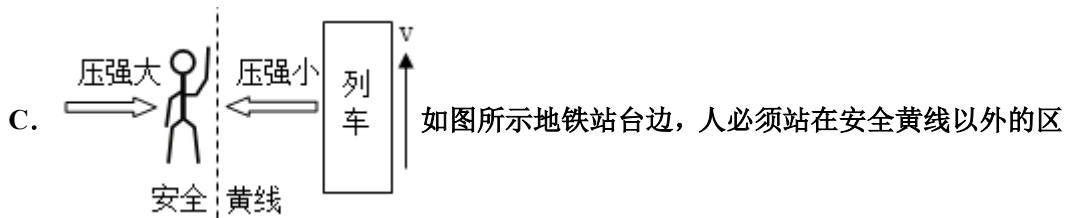
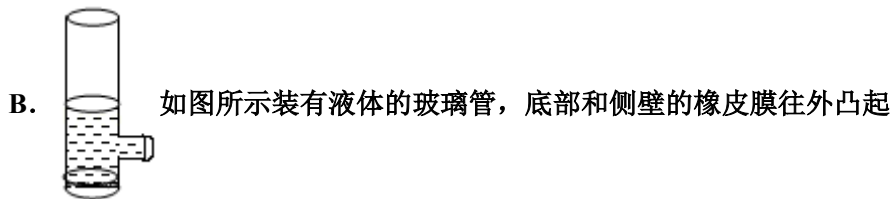
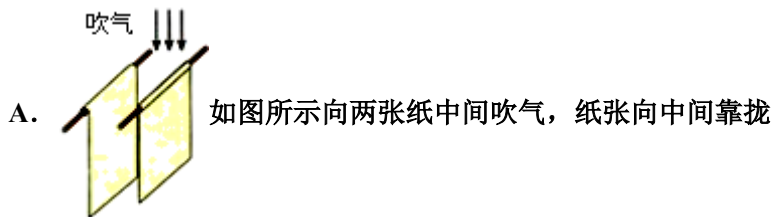


- A. A 地当时的大气压强等于 760mm 高水银柱所产生的压强
- B. 若将图的玻璃管向右侧倾斜  $30^\circ$ ，玻璃管中水银柱长度不会改变
- C. 若换 0.5m 长且口径更宽的玻璃管在 A 地再做此实验，水银会充满玻璃管而不会下落
- D. 把整个装置搬到 B 地时，管里的水银柱变短了，说明 B 地大气压高于 A 地当时的大气压强
2. 如图，体积相同的氢气球和空气球刚释放时，氢气球上浮，而空气球却浮不起来，下列说法中正确的是

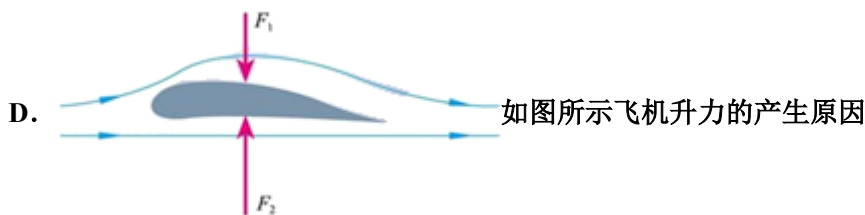


- A. 氢气球受到的浮力大于空气球所受的浮力
- B. 氧气球受到的浮力小于空气球所受的浮力
- C. 氢气球受到的浮力等于空气球所受的浮力
- D. 无法确定

3. 下列现象不能用流体压强与流速的关系来解释的是



域候车



4. 不同物体放在水中,有关它们浮力的说法正确的是

- A. 物体的密度越大,受到的浮力越大
- B. 物体排开的水越多,受到的浮力越大
- C. 物体没入水中越深,受到的浮力越大
- D. 物体的体积越大,受到的浮力越大

5. 下列现象说明力可以改变物体运动状态的是

- A. 用力将橡皮泥捏成不同的形状
- B. 大虾煮熟后变得更弯曲
- C. 壁虎可以稳稳地趴在天花板上不掉下来

D. 同学们投出的实心球运动的轨迹是弧线的

6. 建筑工地上大吊车匀速吊起一捆钢筋，吊起的过程中钢筋的（ ）

A. 重力势能保持不变

B. 动能增大

C. 机械能增大

D. 动能减小

7. 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

8. 关于汽车的惯性，下列说法正确的是（ ）

A. 汽车运动时有惯性，静止时没有惯性

B. 汽车行驶的速度越大，惯性越大

C. 汽车在急刹车时的惯性最大

D. 汽车行驶时、静止时以及急刹车时的惯性一样大

9. 下列关于自行车的一些部件的设计或使用，为了减小摩擦的是。

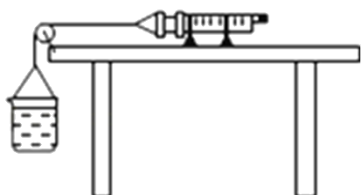
A. 轴承中装有滚珠

B. 车轮的外胎上做有凹凸花纹

C. 刹车时用力捏闸柄，增大闸皮对车圈的压力

D. 车把套上制作了花纹

10. 在测量大气压强的实验中，为消除活塞与针筒间的摩擦力对实验的影响，某同学设计了如图所示装置。将注射器筒固定在水平桌面上，把活塞推至注射器筒底端，用橡皮帽封住注射器的小孔，活塞通过水平细线与烧杯相连。向烧杯中缓慢加水，当活塞刚开始向左滑动时，测得杯中水的质量为 880g；然后向外缓慢抽水，当活塞刚开始向右滑动时，测得杯中水的质量为 460g。烧杯质量为 100g，活塞面积为  $7.7 \times 10^{-5} \text{m}^2$ ， $g$  取  $10 \text{N/kg}$ ，轮轴间的摩擦和细线重不计。则所测大气压的值应为



A.  $1.2 \times 10^5 \text{Pa}$

B.  $1.1 \times 10^5 \text{Pa}$

C.  $1.0 \times 10^5 \text{Pa}$

D.  $0.9 \times 10^5 \text{Pa}$

11. 下列事例中，能减小摩擦力的是

A. 穿防滑鞋

B. 旅行箱下安装两个轮子

C. 骑自行车刹车时用力捏闸

D. 在冰冻路面上撒沙子

12. 小福用水平向右的力拉箱子（如图），箱子没有被拉动。此过程中，以下说法正确的是（ ）



A. 拉力对箱子有做功

B. 箱子的重力对箱子有做功

C. 拉力小于地面对箱子的摩擦力

D. 拉力等于地面对箱子的摩擦力

13. 在图所示的四个实例中，属于增大摩擦的是



自行车的车闸



冰壶运动



滚动轴承



气垫船

14. 如图所示，小夏用身边的书和粗糙程度不同的木尺和钢尺感受滑动摩擦力，他将尺匀速抽出的瞬间。下列说法不正确的是



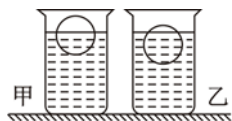
A. 轻压书，刻度尺容易被抽出，说明滑动摩擦力较小

B. 重压书，刻度尺不易被抽出，说明滑动摩擦力随压力的增大而增大

C. 用相同的力压书，抽出同一刻度尺，速度大时较易，说明滑动摩擦力与速度有关

D. 用相同的力压书，抽出木尺和钢尺用力不同，说明滑动摩擦力与接触面的粗糙程度有关

15. 两个相同的容器中分别盛有不同的液体，并置于水平桌面上，现将相同的小球分别放入容器中，当小球静止时所处的位置如图所示，两小球受到的浮力分别为  $F_{\text{甲}}$ 、 $F_{\text{乙}}$ ，则下列判断正确的是



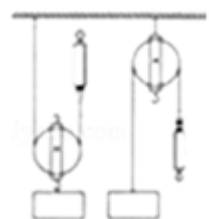
- A.  $F_{\text{甲}} = F_{\text{乙}}$   $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}}$                       B.  $F_{\text{甲}} = F_{\text{乙}}$   $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$   
C.  $F_{\text{甲}} < F_{\text{乙}}$   $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$                       D.  $F_{\text{甲}} > F_{\text{乙}}$   $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}}$

16. 跳绳是大家喜爱的体育运动之一，小明的质量为 50 kg，每次跳起高度约为 6 cm（人整体上升，如图所示），一分钟跳 100 次，下列说法正确的是（ ）



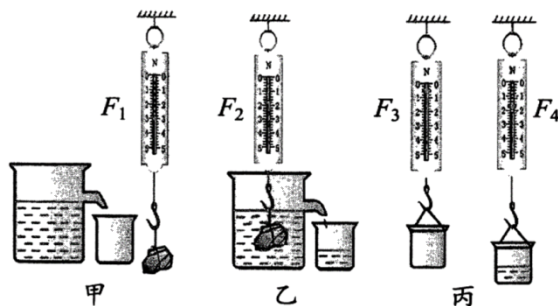
- A. 向上起跳过程中小明的动能持续增大      B. 下落过程中小明的重力势能保持不变  
C. 小明跳一次克服重力做功约 3J              D. 小明在这一分钟内跳绳的功率约为 50W

17. 为探究动滑轮和定滑轮的特点，设计如下两种方式拉升重物，下面关于探究的做法和认识正确的是（ ）



- A. 用动滑轮提升重物上升 h 高度，测力计也上升 h 高度  
B. 若拉升同一物体上升相同高度，用动滑轮拉力更小，且做功更少  
C. 减小动滑轮质量可以提高动滑轮的机械效率  
D. 若用定滑轮拉重物，当拉力竖直向下最省力

18. 小凯进行验证阿基米德原理的实验，正确操作过程如图所示，图中  $F_1$ 、 $F_2$ 、 $F_3$ 、 $F_4$  分别表示对应的弹簧测力计示数。下列说法正确的是



- A. 该实验还需要测量物体排开液体的体积，并用到液体的密度

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/587054033115006066>