

天津市和平区五十五中 2024 届物理八下期末预测试题

考生请注意：

1. 答题前请将考场、试室号、座位号、考生号、姓名写在试卷密封线内，不得在试卷上作任何标记。
2. 第一部分选择题每小题选出答案后，需将答案写在试卷指定的括号内，第二部分非选择题答案写在试卷题目指定的位置上。
3. 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. 第 24 届冬奥会将于 2022 年在北京—张家口举办。如图所示，当运动员穿着滑雪板在水平雪地上进行滑行训练时，下列说法中正确的是（ ）

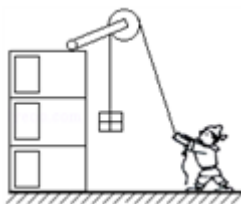


- A. 以滑雪板为参照物，运动员是运动的
 - B. 穿滑雪板是为了减小对雪地的压力
 - C. 雪地对滑雪板的支持力和滑雪板对雪地的压力是相互作用力
 - D. 滑雪板受到的重力和雪地对滑雪板的支持力是一对平衡力
2. 在中国科技馆探索与发现 A 厅，有一个由可以匀速行驶并装有抛球机构的火车及操作平台构成的展品。如图所示，当匀速行驶的火车在将要通过横跨火车轨道的小桥时，将两个车箱内的小球竖直向上依次抛出，参观者会看到被抛出的小球在越过小桥之后会再回到相应的车厢内，关于这个实验的分析，下列说法中正确的是（忽略空气阻力影响）



- A. 小球抛出后在空中运动过程中，受到两个力作用，一个是火车给的向前的推力，另一个是重力
 - B. 小球抛出后在空中运动过程中相对于展品中行驶的火车而言是静止的
 - C. 竖直上抛的小球水平方向不受力
 - D. 匀速运动的火车在抛出小球前和抛出小球后，火车的机械能保持不变
3. 下列生活现象中，属于利用惯性的是
- A. 开车时司机要系安全带
 - B. 高速路上汽车要限速行驶
 - C. 人踩到西瓜皮上易滑倒
 - D. 跳远运动员跳远时要助跑
4. 利用如图所示的装置，工人用力 F 把重为 100N 的物体以 0.2m/s 的速度匀速提升

6m. 若不计绳重和摩擦, 则这一过程中 ()



- A. 拉力 F 的大小为 50N B. 绳子自由端的速度为 0.4m/s
C. 拉力 F 所做的功为 600J D. 拉力 F 的功率为 10W

5. 关于物质的密度, 下列说法中正确的是

- A. 不同物体的密度不相同
B. 不同种类的物质, 其质量与体积的比值一般不同
C. 由公式 $\rho = \frac{m}{V}$ 可知, 物质的密度跟质量成正比, 跟体积成反比
D. 密度是物质的特性, 其大小不随温度、形状、状态的变化而变化

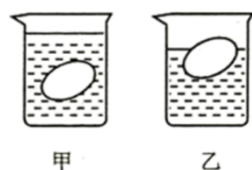
6. 下列各种现象中, 物体的运动状态不发生变化的是 ()

- A. 小孩沿不太光滑的直滑梯匀速滑下 B. 人造地球卫星绕地球匀速转动
C. 沿平直轨道上正在进站的火车 D. 公共汽车正在减速转弯

7. 下列数据最符合实际的是

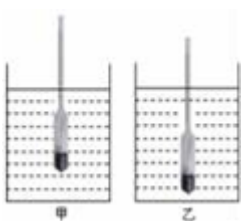
- A. 在昭通用普通茶壶烧开水, 沸水的温度可达 100°C B. 两个鸡蛋的重约为 1N
C. 中学生双脚站立时对水平地面的压力约为 $6 \times 10^3\text{N}$ D. 一张课桌的高度约 1.2m

8. 在水平桌面上, 有两个相同的圆柱形容器, 内盛相同深度的盐水. 将同一个鸡蛋分别放入其中, 鸡蛋静止时如图所示. 鸡蛋在甲、乙两杯中所受浮力分别为 F_1 和 F_2 , 盐水对容器底部压强分别为 p_1 和 p_2 , 则,



- A. $F_1 > F_2$, $p_1 > p_2$ B. $F_1 = F_2$, $p_1 > p_2$
C. $F_1 < F_2$, $p_1 = p_2$ D. $F_1 = F_2$, $p_1 < p_2$

9. 如图所示, 是一密度计分别放入两种不同液体静止后的情形, 关于两次密度计所受浮力大小和两种液体密度大小的关系, 下列判断正确的是 ()



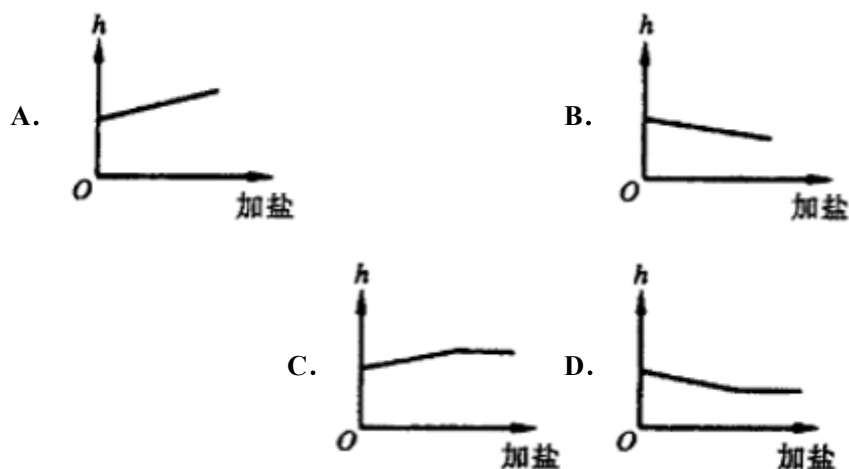
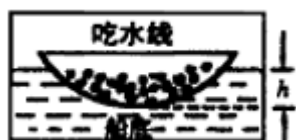
- A. 密度计在甲杯中受到的浮力比乙杯中小
- B. 密度计在甲杯中受到的浮力比乙杯中大
- C. 甲杯液体的密度比乙杯液体的密度小
- D. 甲杯液体的密度比乙杯液体的密度大

10. 如图是吸盘挂钩紧贴在竖直墙面上的情景. 将轻重不同的书包挂在挂钩上, 吸盘都保持静止, 则下列分析正确的是 (忽略吸盘的质量)



- A. 分子间引力使吸盘紧紧地吸在墙面上
- B. 吸盘所受的大气压力与摩擦力是一对平衡力
- C. 墙壁越粗糙吸盘所受的摩擦力越大
- D. 书包质量越小, 吸盘受到的摩擦力也越小

11. 某学生做以下实验: 先在一只玻璃水槽中注入一定量的水, 后将盛有一些小石子的塑料小船放入水里 (如图所示), 测得船底到液面的距离为 h , 再每隔一定时间向水里加食盐并搅动, 直至食盐有剩余. 问在他所绘制的吃水线至船底距离 h 随加盐量而变化的图象中正确的是 ()



12. 子弹从枪膛里射出后, 仍然能高速前进. 这是由于

- A. 子弹仍受到火药气体的推力
- B. 子弹受到重力的作用

C. 子弹不再受到力的作用

D. 子弹有惯性，要保持原来的运动状态

13. 关于力对物体做功，下列说法正确的是

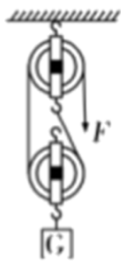
A. 从树上落下的苹果，重力对苹果做了功

B. 守门员将足球踢出的过程没有对足球做功

C. 小球从斜面上向下滚动的过程中，支持力对小球做了功

D. 踢出去的足球，在水平地面上滚动，在滚动过程中，踢力对足球做功

14. 如图，用滑轮组提升重物时，重 800N 的物体在 10s 内匀速上升了 1m 。已知拉绳子的力 F 为 500N ，则提升重物的过程中（ ）



A. 滑轮组的机械效率是 60%

B. 绳子自由端被拉下 2m

C. 做的有用功是 1000J

D. 拉力 F 的功率是 80W

15. 为了测量醋的密度，小明设计了如下实验步骤 ①用天平测出空量筒的质量 m_0 ；②向量筒中倒入适量醋，测出醋的体积 V ；③用天平测出量筒和醋的总质量 $m_{\text{总}}$ 。对小明的实验设计，下列评价中最合理的是

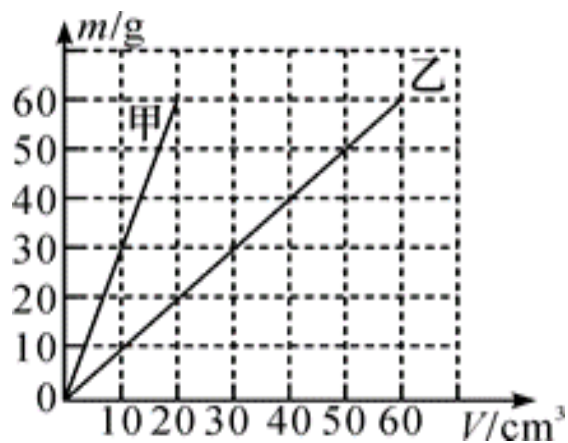
A. 实验步骤科学且合理

B. 对醋的体积测量错误

C. 测出醋的密度值偏小

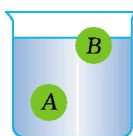
D. 量筒不够稳定易摔碎

16. 甲、乙两种物质的质量 m 与体积 V 的关系如图所示。在水平桌面上竖直放置着由甲、乙两种物质分别制成的相同高度的实心圆柱体，质量之比是 $1:1$ 。那么甲、乙两圆柱体对桌面产生的压强之比是



- A. 1 : 3 B. 3 : 1 C. 1 : 1 D. 1 : 1

17. 如图所示,体积相同的 A、B 两实心球在液体中静止,则



- A. 两球受到的浮力一定相等
 B. A 球受到的重力小于 B 球
 C. 两球的密度不相等,B 球的密度小
 D. 两球受到的浮力不相等,B 球受到的浮力大

18. 如图,小强从滑梯上加速滑下,对于其机械能的变化情况,下列说法中正确的是



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

19. 如图为某饲养场牲畜自动饮水器.以下分析错误的是

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/656053214114010122>