

2024 届深圳南山区六校联考八年级物理第二学期期末教学质量

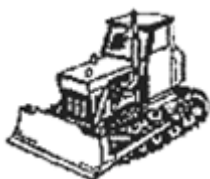
检测模拟试题

注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑, 如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其它答案标号。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上, 写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 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. 在日常生活和生产中, 有时需要增大压强, 有时需要减小压强. 下列四图中为了增大压强的是

- A.  书包的背带很宽
- B.  铁轨铺在枕木上
- C.  盲道上凸起的圆点
- D.  推土机安装履带

2. 下列实例属于减小摩擦的是

- A. 运动鞋底有花纹
- B. 体操运动员上单杆前手上涂镁粉
- C. 骑自行车刹车时用力捏车闸手柄
- D. 磁悬浮列车利用磁力使列车与轨道分离

3. 下列关于功和能的说法正确的是 ()

- A. 被拉开的弹弓具有弹性势能
- B. 用力推车而车未动, 因为用了力所以推力做了功
- C. 人造地球卫星从近地点向远地点运动时势能减小, 动能增大

D. 速度小的物体动能一定小

4. 在靠近桌面上放一枚硬币，在硬币前架一个约 2cm 高的栏杆，在硬币上方沿着与桌面平行的方向用力吹一口气，硬币就能跳过栏杆，这是因为 ()

A. 硬币后面的压强比前面的压强大

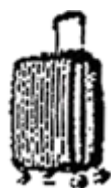
B. 硬币后面的压力比前面的压力大

C. 硬币下方的压强比上方的压强大

D. 硬币下方的空气密度比上方的大

5. 以下做法中，为了减小摩擦的是

A.  登山手套有凹凸不平的花纹

B.  行李箱下面装有滚轮

C.  钉鞋底部有很多凸起的钢钉

D.  汽车轮胎上绑有铁链

6. 下列事例中属于应用了重力方向的特点是 ()

A.  敲打钉子

B.  用力拉弹簧

C.  用重锤线检查相框是否挂正



7. 金刚钻能在瓷器上打孔，这表明金刚钻比瓷器

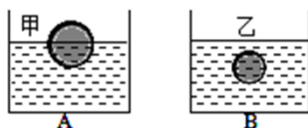
- A. 密度大 B. 密度小 C. 硬度大 D. 硬度小

8. 底面积相等的甲、乙两个锥形容器内的水面在同一高度如图所示，这时水对两个容器底的压力 $F_{甲}$ 、 $F_{乙}$ 和压强 $p_{甲}$ 、 $p_{乙}$ 的关系是



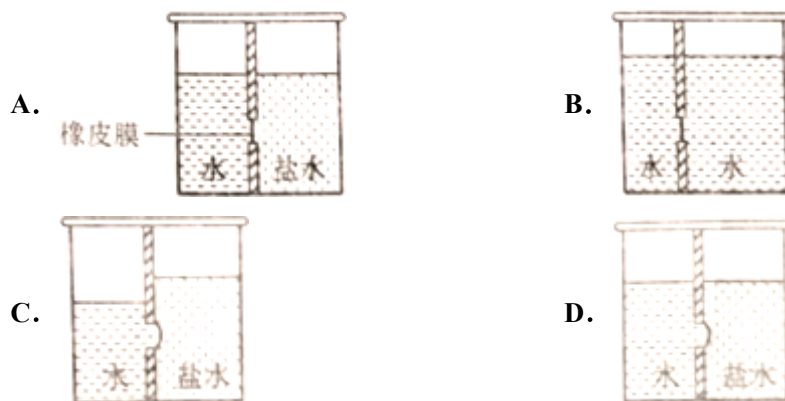
- A. $F_{甲} > F_{乙}$ 、 $p_{甲} < p_{乙}$
 B. $F_{甲} = F_{乙}$ 、 $p_{甲} = p_{乙}$
 C. $F_{甲} > F_{乙}$ 、 $p_{甲} > p_{乙}$
 D. $F_{甲} < F_{乙}$ 、 $p_{甲} < p_{乙}$

9. 图中，水平桌面上有 A、B 两个容器，分别放有甲、乙两个小球，两球在水中分别处于漂浮和悬浮状态，两容器中的水面高度相同，则下列说法中正确的是

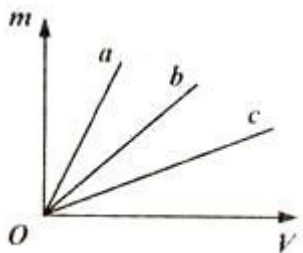


- A. 两球的质量相等 B. 两球受到的浮力相等
 C. 两容器底部受到的压力相等 D. 水对两容器底部的压强相等

10. 某同学用如图所示的装置探究液体内部压强的特点。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。容器中加入液体后，橡皮膜两侧压强不同时，其形状会发生改变，下列图形符合实验事实的是



11. 如下图是 a、b、c 三种物质的 $m-V$ 实验图像，以下说法中不正确的是 ()。

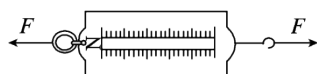


- A. 同种物质的密度与质量成正比
- B. 同种物质的质量与体积成正比
- C. 图中三种物质的密度最大的是 a 物质
- D. 同种物质的密度与质量、体积无关

12. 常州春季美不胜收，下列事实中能用分子动理论观点解释的是

- | | |
|---|---|
| <p>A.  春风拂柳</p> | <p>B.  柳絮纷飞</p> |
| <p>C.  花香四溢</p> | <p>D.  薄雾弥漫</p> |

13. 如图所示，在弹簧测力计的两侧沿水平方向各施加 4 N 的拉力并使其保持静止，此时弹簧测力计的示数为



- | | |
|--------|--------|
| A. 8 N | B. 4 N |
| C. 2 N | D. 0 |

14. 在如图所示的实例中，力没有做功的是



- A. 甲和乙 B. 乙和丁 C. 乙和丙 D. 丙和丁

15. 如图所示，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. 绳子自由端被拉下 3m
- B. 滑轮组的机械效率是 80%
- C. 做的有用功是 500J
- D. 拉力 F 的功率是 80W

16. 为了较准确地测出一堆相同规格的小橡胶垫圈的数量（约有 1000 个），以下方案中最合理的是（ ）

- A. 量出将这些垫圈叠起的总厚度 L 和一个垫圈的厚度 l ， L/l 即为垫圈总数
- B. 量出将这些垫圈叠起的总厚度 L 和十个垫圈的厚度 l ， $10L/l$ 即为垫圈总数
- C. 用天平测出这些垫圈的总质量 M 和一个垫圈的质量 m ， M/m 即为垫圈的总数
- D. 用天平测出这些垫圈的总质量 M 和十个垫圈的质量 m ， $10M/m$ 即为垫圈的总数

17. 图中，放在水平桌面上的彩灯，受力情况分析正确的是



- A. 受支持力
- B. 受重力和压力
- C. 受重力和支持力
- D. 受重力和摩擦力

18. 下列各种微粒中，空间尺度最小的是

- A. 中子
- B. 分子
- C. 原子
- D. 小粉尘

19. 春晚，我们能欣赏到很多传统杂技表演，“顶碗”就是其中之一。右图是一名男演员正举着一名头上顶着碗的女演员，并保持静止。下列说法正确的是



- A. 碗受到的重力与女演员对碗的支持力是一对相互作用力
- B. 若此时碗受到的外力全部消失，碗会落到地面
- C. 男演员受到的重力与支持力是一对平衡力
- D. 女演员对男演员的压力与男演员对女演员的支持力是一对相互作用力

20. 第十八届世警会于 2019 年 6 月在成都举行，此次是世警会首次在亚洲举办，有 70

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/318046061075006060>