

2024 届河南省许昌建安区四校联考八年级物理第二学期期末调

研试题

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. 划船活动蕴含着力学知识, 下列说法中错误的是

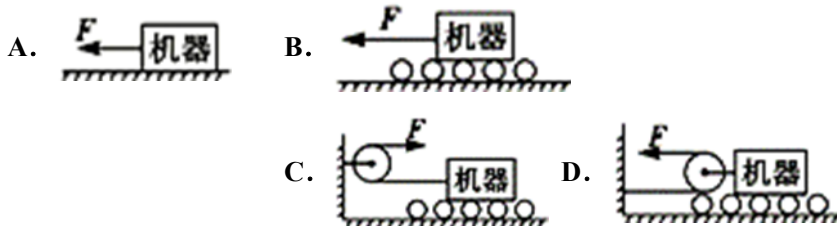


- A. 使船前进的力, 施力物体是船桨
- B. 船漂浮在水面时, 船的总重等于它排开的水重
- C. 用船桨划水, 此时船桨是费力杠杆
- D. 用桨向后划水, 船向前运动, 说明物体间力的作用是相互的

2. 下列有关厨房里的物理知识, 说法不正确的是

- A. 厨刀刀口磨得很锋利是为了增大压力
- B. 洗碗时, 油花飘在水面上, 说明油的密度比水小
- C. 水煮饺子, 饺子不会被煮焦; 油煎饺子, 饺子被煎焦, 说明油的沸点比水高
- D. 高压锅是利用了液体沸点随液面上方气压升高而升高的特点

3. 某工人为了搬运笨重的机器进入厂房, 设计了如图所示的四种方案 (机器下方的小圆表示并排放置的圆形钢管的横截面), 其中最省力的方案是



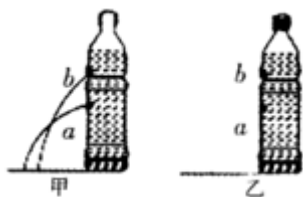
4. 一本新人教版《八年级下册 物理》课本的质量约为 ()

- A. 2g
- B. 200g
- C. 2N
- D. 20N

5. 下列关于压强的说法不正确的是 ()

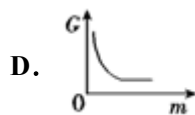
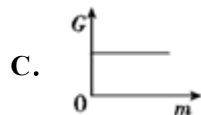
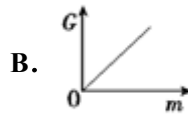
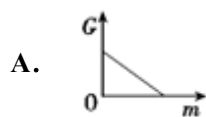
- A. 用吸管能把饮料吸入嘴里,是因为嘴内气压大于外界的大气压
- B. 用高压锅煮食物熟得快,是因为锅内气压大液体沸点高
- C. 三峡电站大坝利用液体压强规律设计成“上窄下宽
- D. 气体和液体一样具有流动性,所以对各个方向都有压强

6. 在一个饮料瓶的 a 、 b 两处各扎一个小孔, 并将小孔封住, 打开瓶盖在瓶中注满水, 打开两孔后, 观察到如图甲所示的情形。若在瓶中注满水, 用力拧紧瓶盖后, 如图乙, 再打开两孔, 此时会观察到的现象是

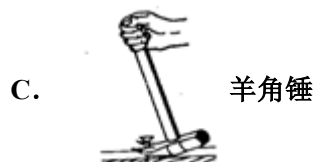


- A. a 孔中有水流出
- B. b 孔中有水流出
- C. 两孔中都有水流出
- D. 两孔中都没有水流出

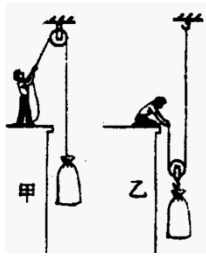
7. 如图所示, 能正确反映重力与质量的关系的是



8. 下图所示的工具中, 属于费力杠杆的是:



9. 如图, 是工人师傅往高处运送货物的两种方法. 物重均为 500N , 滑轮重均为 10N , 不计摩擦和绳重, 下列说法正确的是

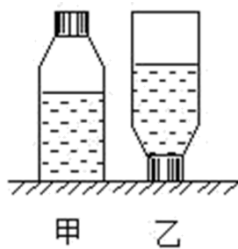


- A. 甲图中的拉力等于乙图中的拉力
- B. 甲图中的拉力小于乙图中的拉力
- C. 甲图中的机械效率小于乙图中的机械效率
- D. 甲图中的机械效率大于乙图中的机械效率

10. 起重机将某集装箱以 2m/s 的速度匀速向上提升 10m 后, 又以 0.5m/s 的速度匀速向上提升相同的高度, 则起重机()

- A. 第一次做功多, 功率大
- B. 两次做功一样多, 第一次功率大
- C. 两次做功一样多, 功率一样大
- D. 第二次做功多, 功率大

11. 如图所示, 设水对底部的压强为 p 瓶子对桌面的压强为 p' . 将瓶子从正放(如图甲)变为倒放(如图乙), 则 p 和 p' 的变化情况是



- A. p 变小, p' 变小
- B. p 变小, p' 变大
- C. p 变大, p' 变小
- D. p 变大, p' 变大

12. 下列物体利用了连通器原理的是

- A. 密度计
- B. 船闸
- C. 吸尘器
- D. 弹簧测力计

13. 在室温下, 吹鼓一个气球, 把它放进真空罩中, 抽走真空罩中的气体, 发现气球变大了。下列说法正确的是 ()



- A. 气球内气体质量变大, 体积变大, 密度不变
- B. 气球内气体质量不变, 体积变大, 密度变小

- C. 气球变大因为气球内的气压变大
D. 抽气后，真空罩内气压大于气球内的气压

14. 下列做法中，文明的是：

- A. 用节能灯代替白炽灯照明
B. 用手电筒照同学的眼睛
C. 汽车在高速路上超速行驶
D. 夏天空调温度调得很低

15. 如图所示，用手握住重 2N 的瓶子保持静止，以下方法能增大瓶子所受摩擦力的是



- A. 增大握住瓶子的力
B. 向瓶子中加水
C. 减少手与瓶子的接触面积
D. 增大瓶子表面的粗糙程度

16. 小亮利用如图 1 所示装置，研究“弹簧测力计下悬挂的物体所受拉力与物体所受浮力的大小关系。他将圆柱体从刚接触水而到浸没水中某处，圆柱体下表面到水面的距离为 h ，随着 h 的增大（不接触容器底），弹簧测力计示数、圆柱体所受浮力 $F_{\text{浮}}$ 的变化如图 2 所示，则在整个过程中弹簧测力计的示数 F_1 随圆柱体所受浮力 $F_{\text{浮}}$ 变化的图象应为



图1

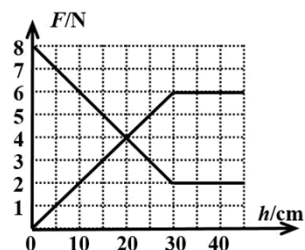
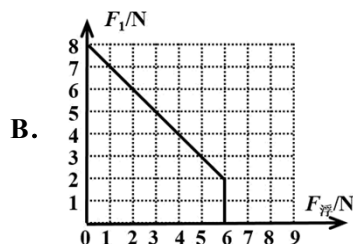
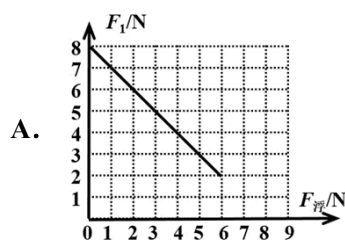
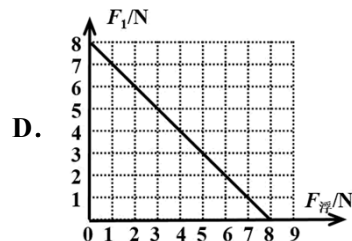
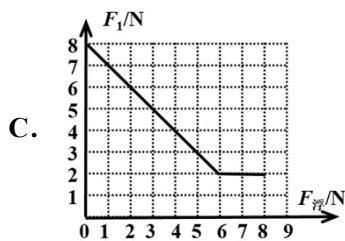


图2

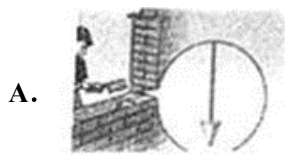




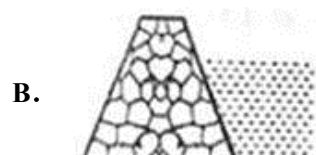
17. 一物体挂在弹簧测力计下，示数为 8 N ；当将它浸入水中时，示数为 3 N 。此时物体所受的浮力为()

- A. 3 N B. 5 N C. 8 N D. 11 N

18. 如图所示，下列装置在使用时用了大气压的是()



铅垂线



拦河大坝

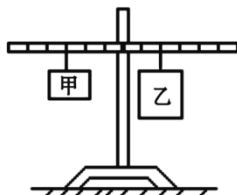


盆景自动给水器



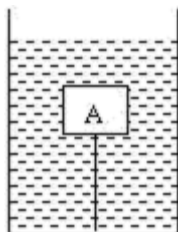
密度计

19. 如图所示，体积之比为 $1:2$ 的甲、乙两个实心物块，分别挂在杠杆两端，此时杠杆恰好水平平衡，则甲、乙两个物块的密度之比为



- A. $1:1$ B. $1:2$
C. $4:3$ D. $2:1$

20. 如图中，重为 5 N 的木块 A，在水中处于静止状态，此时绳子的拉力为 3 N ，若绳子突然断了，木块 A 在没有露出水面之前，所受合力的大小和方向是()



- A. 5 N ，竖直向下 B. 3 N ，竖直向上
C. 2 N ，竖直向上 D. 8 N ，竖直向下

21. 如图所示的用具在使用中，属于省力杠杆的是

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/557042066032006100>