# 北京市房山区2024-2025学年度第二学期期末测试

## 八年级物理（模拟1）

（考试时间70分钟 满分70分）

学校\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 准考证号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 注意事项 | 1. 本试卷共8页，在试卷和答题卡上准确填写学校、班级、姓名和准考证号。 2. 答案一律填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。 3. 在答题卡上，选择用2B铅笔做作答，其他试题用黑色字迹签字笔作答。 4. 考试结束后，将本试卷、答题卡、草稿纸一并交回。 |

#### 第一部分

### 单项选择题（下列媒体均有四个选项，其中只有一个选项符合题意。每题2分，共24分）

1. 下图所示的是劳动人民在田间劳作的场景，下列图片可以增大压强的是



把镰刀磨锋利

A



四方桶的底面积较大

B



牛的脚掌较大

C



扁担较宽

D

1. 如图所示的实例中，利用连通器特点工作的是



青花茶壶

A



吸盘挂钩

B



浇花喷壶

C



高压锅

D

1. 如图个情境中有力对物体做功的是



推而不动

A



搬而未起

B



站而不动

C



推车前进

D

1. 如图1所示，小莉练习排球垫球时，排球离开胳膊后竖直向上运动。已知排球所受的重力约为2.8N，排球竖直向上运动时所受空气阻力约为0.5N，则排球所受合力的大小和方向为

A. 2.3N，竖直向上 B. 3.3N，竖直向上

C. 2.3N，竖直向下 D. 3.3N，竖直向下

图 1

1. 如图2所示是园艺工人用剪刀修剪枝条时的情景，点是剪刀的转动轴。下列说法**正确**的是

A. 该剪刀正常使用时是费力杠杆 B. 枝条靠近时，能够更省力

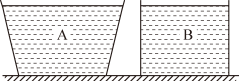
C. 手靠近点时，能够更省力 D. 手靠近点时，能增大动力臂

图 2

图 3

1. 放在水平桌面上的底面积相等、形状不同的两个玻璃容器和中盛满水，且水面相平，如图2所示。由此可知，水对两容器底部的压强和以及两容器对地面的压力和的大小关系是

A.  B.  C.  D. 无法判断

1. 如图4所示，将小石块挂在弹簧测力计如图甲，再浸没水中（石块没有碰到烧杯底部）如图乙，静止时弹簧测力计实数分别为4N和3N，下列说法**错误**的是

A. 石块的重力是4N B. 水对石块的浮力是3N

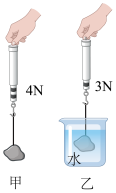
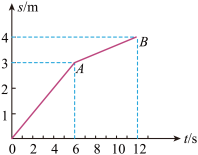
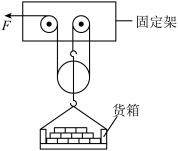
C. 水对石块的浮力是1N D. 图乙中，石块受到的有重力、拉力、浮力

图 4

图 5

1. 物体在水平拉力的作用下，沿粗糙程度相同的水平面做匀速直线运动，运动图像如图5所示。图像中段拉力物体做的功和功率分别为和，段拉力退物体做的功和功率分别为和，根据图像分析可知

A.  B.  C.  D. 

1. 某建筑工地用如图6所示的升降机提升砖块，升降机包含滑轮和货箱，货箱重500N，每个滑轮重90N，不计钢丝绳的重力和轮轴间摩擦，每块砖重20N，该升降机一次最多垂直匀速提升200块砖。若钢丝绳自由端在10s内移动12m，关于该过程，下列说法**正确**的是

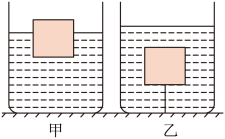
A. 升降机的额外功2000J

B. 钢丝绳自由端最大功率为1836W

C. 该升降机的最大机械效率为98%

图 6

D. 钢丝绳自由端施加的最大拉力为1500N

1. 放在水平桌面上的薄壁圆柱形容器（容器质量不计）底面积为，将以体积为的木块放入水中静止时，有体积露出水绵，如图7甲所示，用一根质量和体积不计的细线把容器底和木块底部中心连接起来，如图7乙所示，下列说法**错误**的是（水的密度为，*g* = 10N/kg）

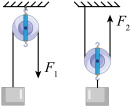
A. 木块的密度为

B. 木块漂浮时排开水的质量为160g

C. 浸没在水中时细线对木块的拉力为0.6N

图 7

D. 甲、乙两图所示情况，容器对水平桌面的压强相等

1. 如图8所示晓明用两个质量相同的滑轮，分别将同一物体以相同速度匀速提高到相同速度。滑轮机械效率分别为，拉力分别为，拉力的功率分别为，不计绳重及摩擦。下列关系可能**正确**的是

A.  B. 

C.  D. 

图 8

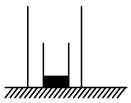
1. 如图9所示，将一个厚底薄壁的圆柱形水杯放在正方形容器底。缓慢向容器内注水，当水深为6cm时，水杯刚刚脱离容器底；继续向容器内注水，当水深为12cm时，停止注水，用竹签缓慢向下呀水杯，当杯口与水面相平时，水深为13cm；再向下压水杯，使水杯沉入容器底部，此时水深为11cm，已知水杯的底面积为30cm2，容器的底面积为100cm2。已知水杯的底面积为30cm2，容器的底面积为100cm2,，*g*取10N/kg。则下列结果**正确**的是

图 9

A. 水杯的质量为200g

B. 水杯的密度为

C. 水杯沉底后受到的浮力为0.8N

D. 竹签对水杯的最大压力为0.3N

1. 多项选择题（下列每题均有四个选项，其中符合题意的选项均多于一个。共6分，每题2分。每题选项全选对的得2分，选对但不全得1分，有错选的不得分）