

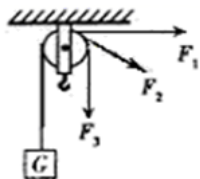
2024 届浙江省绍兴市柯桥区杨汛桥镇中学八年级物理第二学期期末监测试题

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. 如图所示，通过定滑轮提起重物 G 时，向三个方向的拉力分别为 F_1 、 F_2 、 F_3 ，则这三个力的大小关系是（ ）

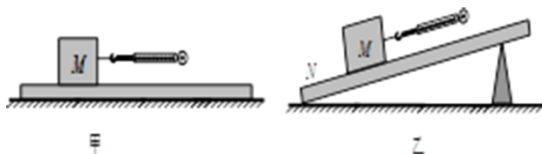


- A. F_1 最大 B. F_2 最大 C. F_3 最大 D. 一样大

2. 小美用 200N 的力将重 10N 的足球踢出去 15m 远，她对足球做的功是（ ）

- A. 3000J B. 150J
C. 没有做功 D. 做了功，但无法确定做功多少

3. 小明同学喜欢动手用简易器材探究物理问题。某天，他用一块较长的木板 N 与木块 M 及弹簧测力计，按如下方法研究滑动摩擦力有关的因素。先将长木板 N 平放，用弹簧测力计拉着木块 M 在 N 上做匀速直线运动，如图甲，此时木块 M 所受滑动摩擦力为 $f_{\text{甲}}$ 。然后再将 N 支起，仍然用弹簧测力计拉着木块 M 沿 N 斜向上做匀速直线运动，如图乙，此时木块 M 所受滑动摩擦力为 $f_{\text{乙}}$ 。对小明同学的实验讨论正确的是（ ）



- A. 两次 M 所受滑动摩擦力 $f_{\text{甲}} < f_{\text{乙}}$
B. 小明实验是研究滑动摩擦力与压力大小的关系
C. 乙情况弹簧秤的示数等于 $f_{\text{乙}}$
D. 小明实验时控制相同的量是接触面积大小
4. 暑假，小华和家人从广东到西藏去旅游。小华发现一个密封袋装食品在两地表现出了不同的外形，如图甲、乙所示。当该袋装食品分别位于广东和西藏时，袋内气体哪个物理量没有发生变化（ ）



- A. 温度 B. 质量 C. 密度 D. 体积

5. 下列相关物理量的数值，符合实际的是

A. 分子的尺度约为 1nm

B. 将两个鸡蛋举高 1m 做功约为 1000J

C. 此时考场的大气压约为 1000Pa

D. 人骑自行车的平均功率约为 1W

6. 如图所示的用具中，属于费力杠杆的是（ ）



7. 下列估测中，最符合实际的是

A. 人步行的速度是 3.6m/s

B. 人感觉舒适的室温是 37°C

C. 将两个鸡蛋举高 1m 做功在约是 1J

D. 家用空调的功率为 50W

8. 如图所示是我国研制的 7 000 m 载人深潜器，有关深潜器下潜过程中的说法正确的是（ ）



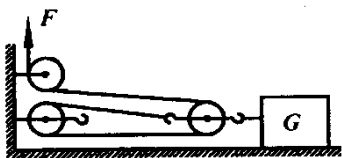
A. 浮力大于重力

B. 海水对壳体的压力越来越小

C. 海水对壳体的压强越来越大

D. 海水对壳体的压强保持不变

9. 如图所示，滑轮重及绳与滑轮的摩擦均不计。向上拉绳的速度是 0.6m/s，拉绳的力 F 是 12N。由此可知（ ）



- A. 物重是 36N，物体的速度是 0.2m/s
- B. 物重是 24N，物体的速度是 0.3m/s
- C. 物体受到的摩擦力是 36N，物体的速度是 0.2m/s
- D. 物体受到的摩擦力是 24N，物体的速度是 0.3m/s

10. 如图所示，粗略测量小明同学引体向上运动的功率时，下列物理量不需要测量的是

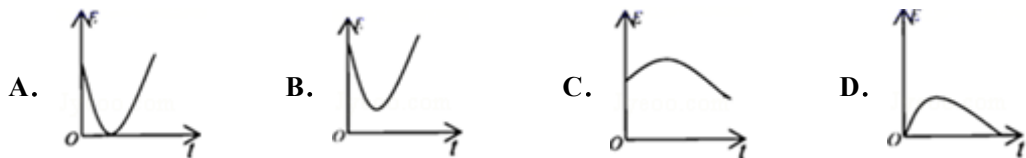


- A. 单杠的高度
 - B. 小明的质量
 - C. 每次身体上升的高度
 - D. 做引体向上的时间
11. 超市里，小明用水平方向的力，推着购物车在水平地面上做匀速直线运动，下列说法正确的是
- A. 购物车对地面的压力与地面对购物车的支持力是一对平衡力
 - B. 购物车所受的推力与地面对购物车的摩擦力是一对平衡力
 - C. 购物车所受的重力与购物车对地面的压力是一对相互作用力
 - D. 购物车对小明的力与地面对小明的摩擦力是一对相互作用力

12. 如图所示，在水平地面上，木箱重 600N，受到的摩擦力为 300N，用力 F 拉动木箱使它匀速直线运动了 2m（不计滑轮重量及绳与滑轮间的摩擦），下列说法正确的是（ ）



- A. 拉力 F 的大小为 100N
 - B. 拉力 F 的大小为 200N
 - C. 绳自由端移动了 4m
 - D. 绳自由端移动了 1m
13. 在排球比赛中，小明把排球竖直向上抛出，排球在运动中动能 E 随时间 t 变化的图象最接近的是（ ）

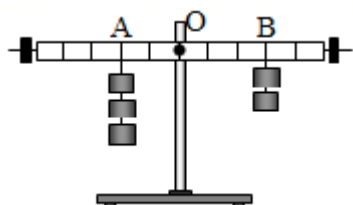


14. 潜水员潜水时呼出的气泡在水面下上升的过程中，体积不断变大。关于气泡所受压强和浮力的变化情况，下列说法正确的是（ ）
- A. 压强变大，浮力变大
 - B. 压强变大，浮力变小
 - C. 压强变小，浮力变大
 - D. 压强变小，浮力变小

15. 关于压强与浮力，下列说法错误的是

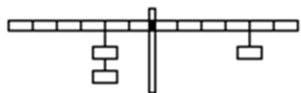
- A. 因为液体的压强随深度的增加而增大，所以拦河坝设计成下宽上窄的形状
- B. 菜刀钝了在磨石上磨一磨，是为了增大压强
- C. 潜水艇是靠改变自身浮力实现上浮和下潜的
- D. 我们能利用吸管把饮料吸入嘴里，是利用了大气压的作用

16. 如图所示的杠杆正处于水平平衡状态。若把杠杆两边的钩码同时向远离支点 O 方向各移动 1 个小格，杠杆将()



- A. 还继续处于水平平衡状态
- B. 右端上升，左端下降
- C. 右端下降，左端上升
- D. 无法确定杠杆所处的状态

17. 如图所示，杠杆在水平位置平衡，做下列调整后杠杆仍然能平衡的是



- A. 左右两边的钩码向中间移 2 格
- B. 左右两边的钩码向两边移 1 格
- C. 左边的钩码向左移 2 格，右边的钩码向右移 1 格
- D. 左边的钩码向中间移 1 格，右边的钩码向中间移 2 格

18. 正在加速出站的火车，如果其受到的外力都消失了，则火车将

- A. 继续加速
- B. 逐渐减速
- C. 保持静止状态
- D. 做匀速直线运动

19. 小华是一名普通的中学生，下列估测的数据中最符合实际的是

- A. 小华受到的重力大小约为 50N
- B. 小华能举起 10N 重的物体
- C. 小华游泳时受到水的浮力约为 500N
- D. 小华站立时对地面的压强约为 10^3Pa

20. 某人用力 F 抬起放在水平地面上的一匀质杠杆 AB 的 B 端， F 方向始终竖直向上，如图所示，则在抬起的过程中()



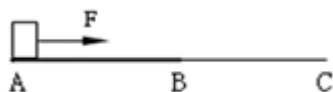
- A. F 逐渐变大

- B. 保持不变
- C. F 逐渐变小
- D. 无法确定

21. 下列事例中，可以用“通过增大压力从而增大摩擦力”解释的是（ ）

- A. 家里的沙发做得宽而大
- B. 轮滑鞋下装有多个小轮子
- C. 拔河比赛时，用力握紧绳子
- D. 鞋子底上的花纹做的很深

22. 如图所示，在水平面 ABC 上（已知 $AB=BC$ ， AB 段粗糙， BC 段光滑）。某同学用大小不变的拉力 F ，将物体由 A 点拉到 C 点。若在 AB 段和 BC 段上拉力对物体所做的功分别为 W_1 和 W_2 ，则下列表述正确的是



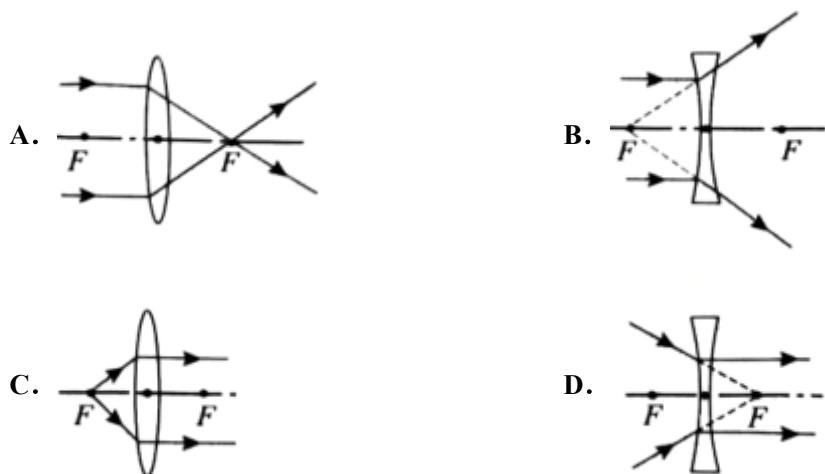
- A. W_1 一定大于 W_2
- B. W_1 可能大于 W_2
- C. W_1 一定等于 W_2
- D. W_1 可能等于 W_2

23. 用如图所示的滑轮组提升货物，每个滑轮重为 20N ，作用在绳子自由端的拉力是 60N ，绳重及摩擦不计。则货物重应是

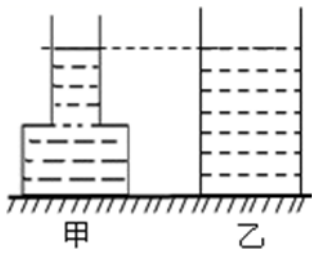


- A. 80N
- B. 90N
- C. 100N
- D. 120N

24. 早在我国西汉时期成书的《淮南万毕术》中就有关于冰透镜的记载：“削冰令圆，举以向日，以艾承其影，则火生。”图中关于该记载解释的光路图正确的是（ ）

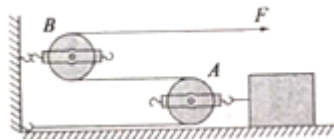


25. 如图两个容器放在水平桌面，它们的质量和底面积均相同，容器中分别有甲、乙两种液体且液面在同一高度。若容器对桌面的压强相等，则两种液体对容器底部的压强



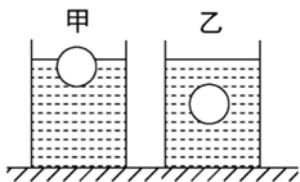
- A. 一样大
- B. 甲最大
- C. 乙最大
- D. 无法判断

26. 两个滑轮按图所示的方式组合,用 5N 的拉力 F 拉动绳端,使物体在 5s 内水平向左匀速滑动 1m,物体与地面间的摩擦力为 9N. 下列选项正确的是



- A. A 是定滑轮,B 是动滑轮
- B. 拉力 F 做的功为 5J
- C. 拉力 F 的功率为 1.8W
- D. 滑轮组的机械效率为 90%

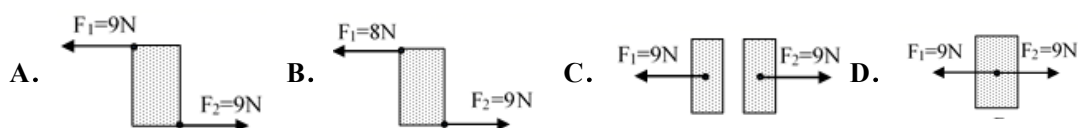
27. 水平桌面上放有甲、乙两个装有不同液体的相同容器, 现把两个完全相同的实心小球分别缓慢放入两容器中, 两小球静止时液面恰好相平, 如图所示, 下列 5 个说法中正确的有 ()



- ①两小球受到的浮力相等
- ②甲容器中液体的密度较小
- ③甲容器中液体的质量较小
- ④甲容器底部受到液体压强大
- ⑤甲容器对水平桌面的压力小

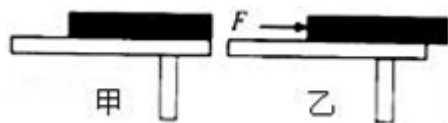
- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

28. 如图 1 所示的四个图例中, 其中 F_1 、 F_2 是物体所受到的某两个力。两个力彼此平衡的是 ()



29. 如图甲所示, 小明将一块长木板放在水平桌面上. 现用一水平力 F

，向右缓慢地推木板，使其一部分露出桌面如图乙所示．在推木板的过程中，木板对桌面的压力 F 、压强 p 和摩擦力 f 的变化情况是（ ）



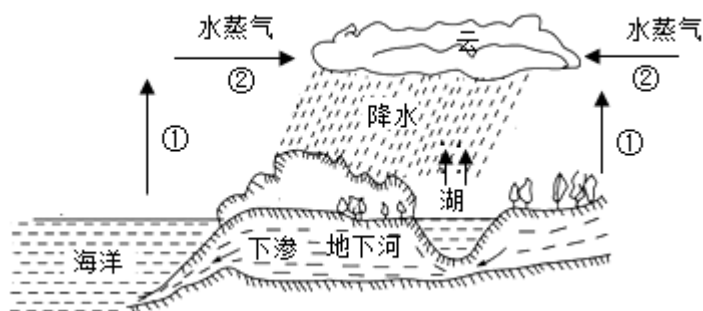
- A. F 、 p 不变， f 变大 B. F 、 f 不变， p 变小
C. F 、 f 不变， p 变大 D. F 变小， p 、 f 变大

30. 在国际单位制中，力的单位是（ ）

- A. 牛顿 B. 米 C. 千克 D. 米/秒

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 如图是大自然中水循环现象的示意图。

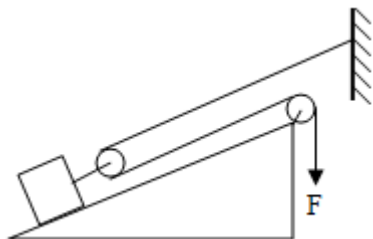


(1) 在①过程中，江、河、湖、海以及大地表层中的水不断蒸发变成水蒸气，此过程属于____过程（选填“吸热”或“放热”）；

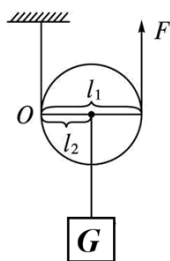
(2) 当含有很多水蒸气的空气升入高空时，在②过程中，水蒸气的温度降低凝成小水滴（_____）或凝成小冰晶（_____），就形成了云（请在横线上写出相应物态变化名称）；

(3) 在一定条件下，云中的小水滴和小冰晶越来越大，就会下落。在下落过程中，小冰晶又变成小水滴，这属于____（填写物态变化名称），并____热量，与原来的水滴一起落到地面，这就形成了雨。

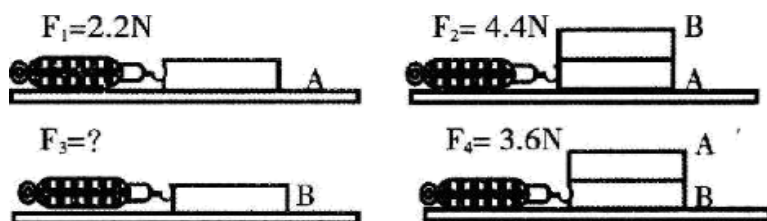
32. 某工人用如图所示的装置，将 $G=900\text{N}$ 的重物沿斜面向上匀速拉动 4m 用时 30s ，该过程中物体上升的竖直高度为 2m ，此装置的机械效率 $\eta=75\%$ 该过程中，工人所用的拉力 $F=$ _____ N ，拉力做功的功率 $P=$ _____ W 。



33. 图为一动滑轮的示意图，如果把它看作是一个杠杆，则 O 为支点，动力臂是_____，阻力臂是_____，（用图中的字母表示）。由此可以看出动滑轮是一个_____（填省力或费力）杠杆。



34. 小龙让质量、底面积相等的 A、B 两个长方体木块以如图方式放在同一长木板上，用弹簧测力计拉动木块做匀速直线运动。他测出的数据如图所示，则 $F_3 = \underline{\hspace{2cm}}$ N，B 的表面比 A 的表面 （填“光滑”或“粗糙”）。



35. 装载机 5s 内将一块重 3000N 的石块匀速举高 3m，装载机的举力对石块做功为 J，举力做功的功率为 W。

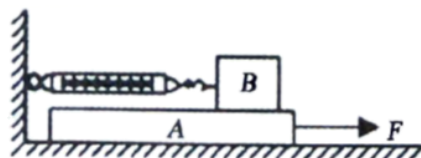
36. 为提高学生安全自救和使用灭火器的能力，学校开展消防安全演习。



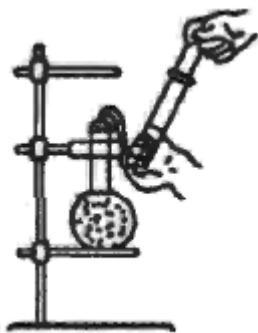
(1) 如图是一种泡沫灭火器局部示意图，当按压控制杆时，控制杆绕点 O 转动，可打开阀门，灭火器的控制杆相当于简单机械中的 ；

(2) 演习过程中，小明用 60N 竖直向上的力将灭火器从地面提高 0.5m，则小明对灭火器所做的功为 J。

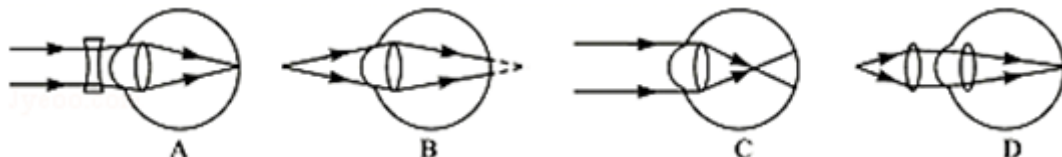
37. 如图所示，在 8N 的水平拉力 F 作用下木板 A 在水平地面上匀速向右运动的过程中，物体 B 相对于地面静止，此时弹簧测力计的示数为 2N，则 B 所受滑动摩擦力大小为 N，A 受到地面的摩擦力大小为 N，若将拉力 F 增大到 10N，地面对 A 物体的摩擦力为 N。



38. 如图所示，烧瓶中的水刚停止沸腾，现将注射器的活塞向外拉，观察到的现象是水 ，这个现象说明 。若将烧瓶倒置后，应在瓶底浇 (冷/热) 水，才能使烧瓶中的水重新沸腾。



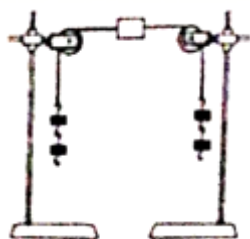
39. 在如图所示的四幅小图中，正确表示远视眼成像情况的是图___，其矫正做法是___图。



40. 温度是表示_____的物理量。温度计是根据_____的原理制成的。

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 如图是小丽探究“二力平衡条件”的实验装置。研究对象是一个质量忽略不计的薄硬纸片。

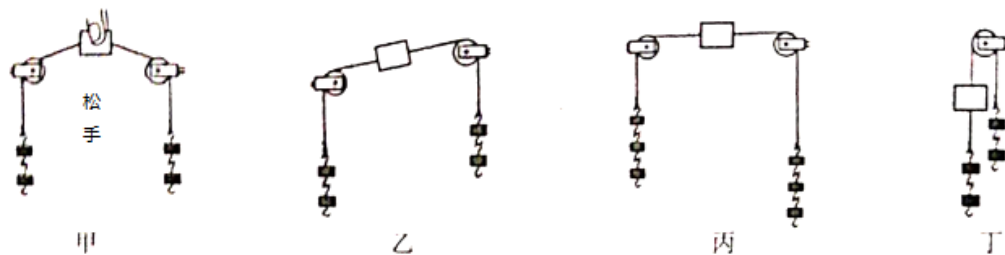


(1) 图中使用的滑轮属于_____（选填“定”或“动”）滑轮；

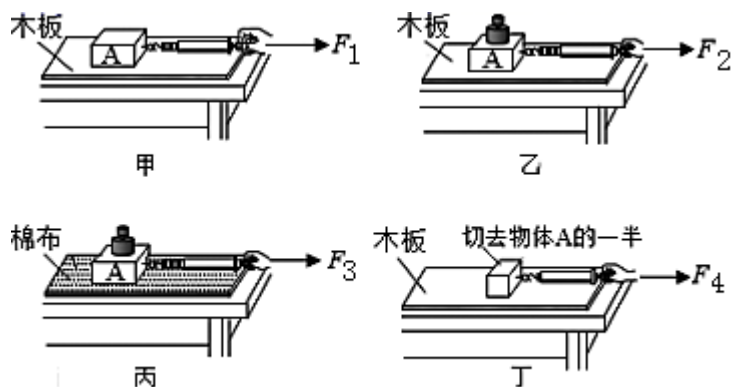
(2) 本实验研究的是哪两个力的平衡条件？_____；

A. 两边钩码对细绳的拉力 B. 两边细绳对硬纸片的拉力

(3) 小丽探究时部分操作如图所示，其中图_____硬纸片无法保持平衡，得出二力平衡的条件之一是 两个力_____。



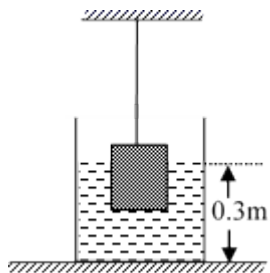
42. 为了探究“滑动摩擦力大小与什么因素有关”，某同学设计了如图所示的实验：



- (1)实验时用弹簧测力计_____拉动木块，根据_____的知识，得出滑动摩擦力与拉力大小相等；
- (2)甲、乙两组实验是探究滑动摩擦力与_____的关系，根据实验现象可得出的结论是_____；
- (3)要探究滑动摩擦力的大小与接触面的粗糙程度的关系，应选择_____两个实验；
- (4)小雨同学将木块切去一半，如图丁所示。通过比较图甲和图丁所示的实验结果，发现 F_1 大于 F_4 ，于是她得出结论滑动摩擦力的大小与接触面积的大小有关。你认为她的结论是_____（填“正确”或“错误”）的。理由是_____。

四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43. 如图所示，一个实心长方体物块重 30N ，用细绳吊着浸入盛水的容器中，物块浸入水的体积为 $1 \times 10^{-3} \text{ m}^3$ ，此时容器中水面高度为 0.3m 。（ $g=10\text{N/kg}$ 、 $\rho_{\text{水}}=1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ）求：



- (1)物块受到的浮力；
- (2)绳子对物块的拉力；
- (3)水对容器底部的压强。
44. 建筑工人利用如图所示的装置，将重物从地面匀速提升到 3m 高的一楼楼顶，已知动滑轮的质量为 6kg ，不计绳子重力及摩擦， g 取 10N/kg . 请你计算：



- (1)匀速提升 900N 的沙子时

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/798010060075006075>