

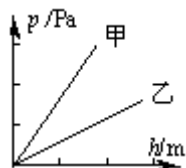
2023-2024 学年重庆市第二外国语学校物理八下期末考试模拟试题

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，是甲、乙两种液体内部的压强与深度关系的图象，设液体甲的密度为 $\rho_{\text{甲}}$ 、液体乙的密度为 $\rho_{\text{乙}}$ ，则 $\rho_{\text{甲}}$ 、 $\rho_{\text{乙}}$ 的关系是 （ ）



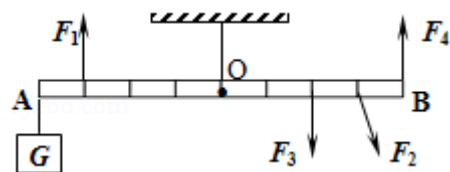
- A. $\rho_{\text{甲}} = \rho_{\text{乙}}$ B. $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$ C. $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}}$ D. 无法确定

2. 今年抗击新冠肺炎用了大量如图所示是的负压救护车，该车采用负压技术使车内气压低于外界气压，车内空气在经过负压消毒进行无害化处理后排出，在救治和转运传染病患者时可最大限度地减少医务人员交叉感染概率。下列与负压救护车原理不相同的是 （ ）



- A. 厨房做菜时用抽油烟机排油烟
B. 化学实验室用排气扇向外排气
C. 用气筒给车胎打气
D. 用吸管吸饮料时饮料瓶变瘪了

3. 如图所示，O 为杠杆 AB 的支点，A 端挂一重物 G，图中能使杠杆在水平位置平衡的最小的拉力是 （ ）



- A. F_1 B. F_2 C. F_3 D. F_4

4. 现代化的交通工具是人们生活的重要组成部分，这些交通工具给我们的生活带来了极大的方便，关于图所示的四种实例中，下列与这些交通工具有关的说法中正确的是

- A. 驾驶员佩戴安全带为了消除惯性



- B. 汽车轮胎上的花纹为了增加有益摩擦



- C. 机翼利用气体流速越大压强越大



- D. 平板车安装许多轮子是为了增大对地面的压强



5. 下列现象或做法与惯性有关的是（ ）

- A. 骑车驾驶员必须系好安全带 B. 水从高处流向低处
C. 多数人习惯用右手写字 D. 电动机通电时转动

6. 在日常生活中，大型平板车的轮胎多而宽，其目的是为了（ ）

- A. 增大压力 B. 减小压力 C. 增大压强 D. 减小压强

7. 如图所示的四个事例中，其中人对物体做了功的是（ ）

- A. 大力士抱石球沿水平路面向前走



- B. 顾客推着购物车向前冲



- C. 大力士提着杠铃静止站着



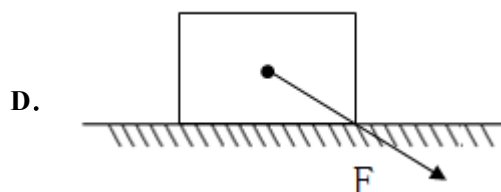
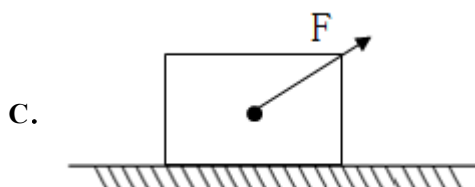
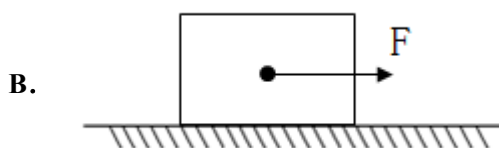
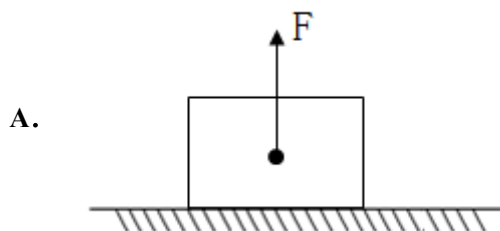
- D. 大力士用力推大轮胎，但推不动



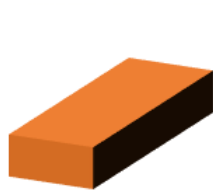
8. 在武汉抗疫期间，很多医务人员因为长时间佩戴口罩而在脸上形成了一道道较深的勒痕，产生勒痕的主要原因是（ ）

A. 口罩的重力太大 B. 口罩的面积太大 C. 口罩的带子太短 D. 口罩的带子太细

9. 如图所示，在光滑水平地面上，一物体在拉力 F 的作用下作匀速直线运动，则这个拉力可能的方向是（ ）



10. 图所示的相同砖块，在平放、侧放和竖放三种方式中，对地面压强最大的是



平放



侧放



竖放

- A. 平放 B. 侧放 C. 竖放 D. 一样大

11. 如图所示，一根弹簧一端固定在竖直墙上，在弹性限度内用手水平向右拉伸弹簧另一端，下列有关“弹簧形变产生的力”描述正确的是（ ）



- A. 手对弹簧的拉力 B. 弹簧对手的拉力
C. 墙对弹簧的拉力 D. 以上说法都正确

12. 如图所示，木块静止在静止的小车上，下列说法正确的是（ ）

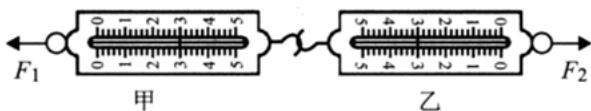


- A. 木块受到的重力与小车对木块的支持力是一对平衡力
- B. 小车受到的重力与地面对小车的支持力是一对平衡力
- C. 地面对小车的支持力与木块对小车的压力是一对相互作用力
- D. 木块受到的重力与地面对小车的支持力是一对相互作用力

13. 小红在厨房帮妈妈做饭时，观察到的一些现象用物理知识解释错误的是

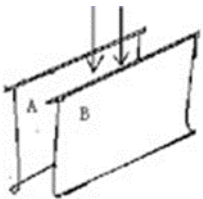
- A. 将刀磨快后切菜更容易——压力一定时，减小受力面积，增大压强；
- B. 用高压锅煮饭容易熟——气压大，沸点高
- C. 刀柄上刻有花纹——增大接触面的粗糙程度，增大摩擦；
- D. 塑料挂钩的吸盘贴在光滑的墙上——吸盘具有吸力

14. 如图所示，甲、乙两个轻质弹簧测力计相互勾在一起并保持水平，分别受到水平拉力 F_1 和 F_2 作用，静止时两弹簧测力计的读数均为 3N，下列分析正确的是（ ）



- A. 甲的示数是 3N，甲受力平衡
- B. F_1 和 F_2 方向相反，大小均为 1.5N
- C. 甲对乙的拉力和乙对甲的拉力是一对平衡力
- D. 甲和乙受到的合力均为 3N

15. 如图所示，将 A 、 B 两纸片的上端提起，让纸片自由下垂，当向纸片中间用力吹气时，会发生的现象是（ ）



- A. 两纸片会向两边分开
- B. 两纸片会向中间靠拢
- C. A 纸片不动， B 纸片向外飘开
- D. B 纸片不动， A 纸片向外飘开

16. 初中物理实验室常用的托盘天平是一种

- A. 费力杠杆
- B. 等臂杠杆
- C. 省力杠杆
- D. 以上选项都不对

17. “一切物体在没有受到力的作用时，总保持静止状态或匀速直线运动状态。”总结概括出这重要规律的科学家是

- A. 亚里士多德 B. 伽利略 C. 牛顿 D. 托里拆利

18. 汽车在匀速上坡的过程中，有关汽车动能、重力势能和机械能的变化情况，下列说法正确的是（ ）

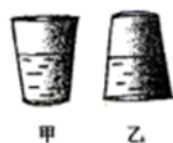
- A. 重力势能不变 B. 动能减小 C. 动能不变 D. 机械能不变

19. 如图所示的情景中所述的力对物体有做功的是



- A. 熊猫用力举着杠铃不动
B. 用力拉绳匀速提升重物
C. 用力搬石头没搬动
D. 用力提着水桶沿水平方向移动

20. 一个未装满水的密闭杯子，先正立放在水平桌面上（如图甲），然后反过来倒立在水平桌面上（如图乙），两次放置时，甲图中杯子对桌面的压力和压强分别为 $F_{\text{甲}}$ 和 $p_{\text{甲}}$ ，乙图中杯子对桌面的压力和压强分别为 $F_{\text{乙}}$ 和 $p_{\text{乙}}$ ，下列判断正确的是



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

21. 风沿着窗外的地面吹过时，窗口悬挂的窗帘会飘向窗外，以下现象不能用此现象的规律解释的是

- A. 在地铁站，人必须站在安全线以外的区域候车
B. 用吸管把饮料吸进嘴里
C. 大风会把不牢固的屋顶掀翻
D. 海军舰艇编队各船只多采用前后行驶而非并排行驶

22. 下列物体的质量最接近 50g 的是

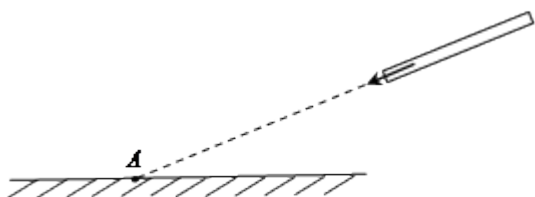
- A. 单个流感病毒 B. 一只鸡蛋 C. 一只公鸡 D. 一辆自行车

23. 用如图的滑轮组匀速拉动重为 100N 的物体，所用拉力 F 为 40N，装置的机械效率为 80%，在 10s 钟内物体拉动 5m，则下列说法错误的是（ ）



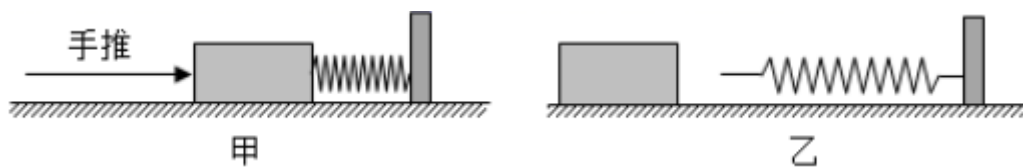
- A. 拉力做功为 600J
- B. 有用功为 480J
- C. 物体受到的摩擦力为 96N
- D. 拉力的功率为 20W

24. 小明得到一个玩具吹镖（由一个细长筒和金属镖头组成），想试着用它去射地上的目标。他把重为 G 的小镖头以一定速度正对着目标 A 点吹出，如图。忽略镖头运动时所受的空气阻力，下列关于镖头能否射中 A 点的预测中，正确的是（ ）



- A. 一定能够射中 A 点
- B. 一定射在 A 点左侧
- C. 一定射在 A 点右侧
- D. 控制速度大小，以上都有可能

25. 如图所示，在粗糙程度相同的水平面上，手推木块向右压缩轻质弹簧至图甲所示位置，松手后，木块最终停止在图乙所示位置。下列说法正确的是（ ）



- A. 弹簧被压缩过程中，长度变短，弹簧的弹性势能减小
- B. 木块被弹簧弹离后的瞬间，如果它受到的力全部消失，木块将立即停止不动
- C. 木块从被弹簧弹离至停止前的过程中，速度减小，摩擦力不变
- D. 图乙中，木块受到的支持力和木块对水平面的压力是一对平衡力

26. 下列物体重力最接近 1N 的是（ ）

- A. 一枚大头针
- B. 两个鸡蛋
- C. 一头大象
- D. 一张书桌

27. 下列几种情况中，不能说明大气压存在的是（ ）

- A. 吸盘固定在墙上



- B. 用吸管吸饮料



- C. 盆景中水位保持一定高度



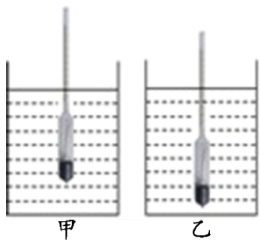
- D. 穿潜水服潜水



28. 汽车在山上匀速爬升的过程中, 它的()

- A. 重力势能增大, 动能减小
B. 重力势能和动能增大
C. 动能不变, 重力势能增大
D. 动能和重力势能减小

29. 将一支密度计先后放入盛有不同液体的甲、乙两容器中, 如图, 两容器中液体的密度分别是 ρ_A 、 ρ_B , 密度计受到液体的浮力是 F_A 、 F_B , 则关于液体密度和密度计所受浮力的关系正确的是



- A. $\rho_A < \rho_B$ $F_A = F_B$
B. $\rho_A > \rho_B$ $F_A > F_B$
C. $\rho_A = \rho_B$ $F_A > F_B$
D. $\rho_A > \rho_B$ $F_A = F_B$

30. 下列现象对应的物理知识, 说法不正确的是

- A. 高压锅是利用水的沸点随气压增大而降低的特点制成的

- B. 给机器零件点润滑油,利用了使接触面分离来减小摩擦的道理
- C. 用力抖掉衣服上的灰尘利用了惯性
- D. 物体自由下落过程中,速度越来越快,重力势能转化为动能

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

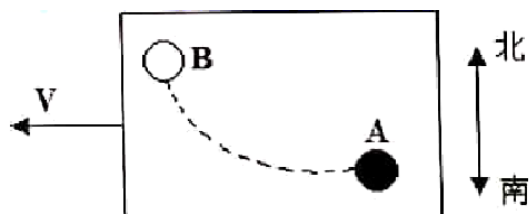
31. 如图是江北区今年引进的新型洒水车，洒水车在水平路上一边向前匀速直线行驶一边向高空喷洒水雾，在此过程中，洒水车的质量_____，机械能_____。（两空均选填“变大”、“变小”或“不变”）



32. 欧阳修《浣溪沙》写到“青杏园林煮酒香……柳丝摇曳燕飞忙”，闻到酒香说明酒分子在做_____运动，摇曳的柳丝和飞翔的燕子都具有_____能。

33. 用手将重 7N 的物体刚好全部压入水中，物体排开的水重为 10N，放手后物体将_____，待物体静止时所受浮力为_____N。

34. 一列以速度 v 匀速行驶的列车内有一水平桌面，桌面上的 A 处有方小球。若车箱中的旅客突然发现小球沿如图（俯视图）中的虚线从 A 点运动到 B 点，判断列车在_____（选填“匀速”、“加速”或“减速”）行驶中，并且向_____（选填“东”、“南”、“西”或“北”）转弯。



35. 同学们在球场上踢球，小宁用力把足球踢出去时，他感到脚有点疼，这是因为物体间力的作用是_____的；足球离开脚以后还能向前滚动一段距离，这是由于足球具有_____。

36. 足球运动员起脚射门，足球离脚后由于_____还能继续飞向球门；守门员飞身将球扑住，说明力能改变物体的_____。

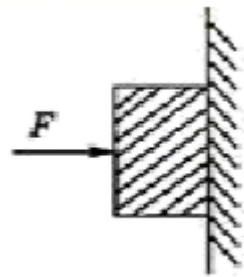
37. 小华用 100N 的水平推力，推着重 500N 的物体，在水平地面上 10s 内匀速直线运动了 5m，物体重力做功是_____J，小华做功的功率是_____W。

38. 托里拆利在大气压的测量中利用_____（选填“水”或“水银”）进行实验；大气压随着高度的增加而_____（选填“增大”或“减小”）。

39. 用 100 N 的水平推力，使重 500 N 的物体沿水平地面移动 20 m. 地面支持力对物体所做的功为_____，推力对物体做的功为_____。

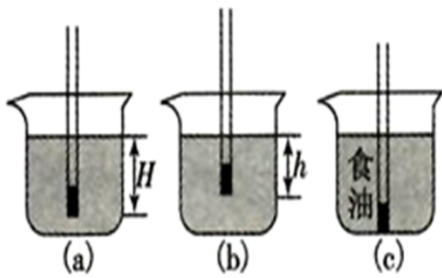
40. 如图一个重为 20N 的木块被 30N 的水平压力 F 压在竖直墙壁上保持静止，木块所受摩擦力为_____N，方向_____。

。若增大水平压力 F ，木块受到的摩擦力将_____（增大/不变/减小）。



三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 小明按照教材中“综合实践活动”的要求制作简易密度计



(1)取一根粗细均匀的饮料吸管，在其下端塞入适量金属丝并用石蜡封口。塞入金属丝的主要目的是增加配重_____，使吸管能竖直漂浮在液面上。

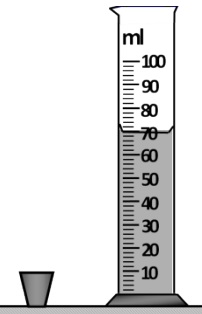
(2)将吸管放到水中的情景如图(a)所示，测得浸入的长度为 H ；

放到另一液体中的情景如图(b)所示，浸入的长度为 h ，用 $\rho_{液}$ 、 $\rho_{水}$ 分别表示液体和水的密度，则 $\rho_{液}$ _____ $\rho_{水}$ (选填“>”、“<”或“=”)， $\rho_{液}$ 与 $\rho_{水}$ 、 h 及 H 的关系式是 $\rho_{液}$ =_____。

(3)小明根据图(a)在吸管上标出 1.0 刻度线(单位 g/cm^3 ，下同)，再利用上述关系式进行计算，标出了 0.8、0.9、1.1、1.2 的刻度线(图中未画出)，结果发现：1.1 刻线是在 1.2 刻线的_____ (选填“上”或“下”)方。

(4)为检验刻度误差，小明取来食油，先用天平和量筒测量其密度，然后再用这个密度计测量。但操作时却出现了图(c)所示的情形，这让他很扫兴，难道实验就此终止了吗？根据经验或思考，在不更换食油的情况下，你认为可以进行怎样的简便尝试：_____。

42. 小英想测量一只小瓷杯的密度。已准备的实验器材有：量筒一只，足量的水，待测小瓷杯（小瓷杯直径小于量筒的直径），如图所示。小英利用上述器材设计实验，请你帮她补充实验方案、并写出该小瓷杯密度的表达式。



(1) 将量筒中倒入适量的水，读出水面所对刻度 V_1 ，并记录。

(2) 将小瓷杯口朝上放入水中，使其_____，读出水面所对刻度 V_2 ，并记录。

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/655012321221011221>