

湖北省洪湖市瞿家湾中学2024届物理八年级第二学期期末检测

试题

考生须知:

1. 全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用2B铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。
2. 请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。
3. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

一、选择题(每题1.5分，共30题，45分)





1. 下列是小明生活中的几个数据，其中比较符合实际的是

- A. 小明的体重约为50N
- B. 小明站在水平地面上时，对地面的压强约为 $2 \times 10^3 \text{ Pa}$
- C. 小明从地面上把两个鸡蛋拿到桌子上所做的功约为1J
- D. 小明泡温泉漂浮在水面上时，受到的浮力约为100N

2. 下列某初中生体检的相关信息中，你认为不合理的是

- A. 身高为17.2dm
- B. 质量为50kg
- C. 体温为 45°C
- D. 脉搏为72次/分

3. 下列工具在正常使用的过程中，属于费力杠杆的是()

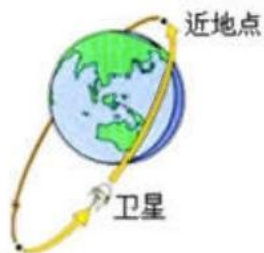
- A.  开啤酒瓶盖的起子
- B.  剪铁丝的钳子
- C.  用镊子夹取砝码
- D.  用撬棒撬石头

4. 潜水艇为执行某任务，在水面下安全慢慢下潜的过程中，受到的浮力和压强的变化情况是

- A. 压强逐渐变大
- B. 压强逐渐变小
- C. 浮力逐渐变大
- D. 浮力逐渐变小

5. 在如图所示的四种情境中，人对物体做功的是

- A.  提着水桶沿水平方向移动



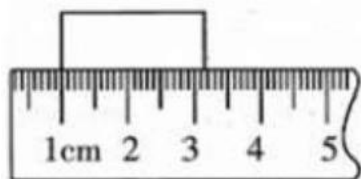
远地点

- A. 动能转化为势能，机械能增大
- B. 势能转化为动能，机械能减小
- C. 动能转化为势能，机械能不变
- D. 势能转化为动能，机械能不变

15. “十次车祸九次快，还有喝酒和超载”。汽车在水平公路行驶过程中，超速、超载容易引发交通事故，以下说法正确的是()

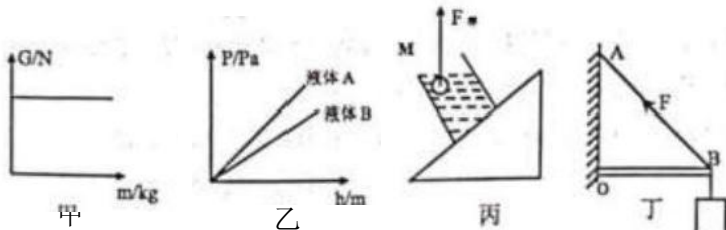
- A. 汽车的速度越大，惯性越大
- B. 汽车的速度越大，惯性越小
- C. 汽车的质量越大，惯性越大
- D. 汽车的质量越大，惯性越小

16. 如图所示，小明用一端磨损的刻度尺测量橡皮的长度，长度为()



- A. 3.15cm
- B. 3.150cm
- C. 2.15cm
- D. 2.150cm

17. 如图所示，下列分析正确的是



- A. 甲图反映了物体所受重力与质量的关系
- B. 乙图可以反映液体 A 密度小于液体 B 的密度
- C. 物体 M 受到的浮力方向如图丙所示
- D. 丁图中的拉力 F 的力臂为 OA

18. 如图所示，甲乙两队正在进行拔河比赛，僵持过程中(认为都是静止的), 下列说

法正确的是



- A. 甲队对乙队的拉力和乙队对甲队的拉力是平衡力
- B. 甲队对绳的拉力和绳对甲队的拉力不是相互作用力
- C. 甲队受到地面的摩擦力和甲队所受的重力是一对平衡力
- D. 甲队受到地面的摩擦力和乙队对甲队的拉力是一对平衡力

19. 在下面的四个例子中, 能说明力是物体间相互作用的是

- A. 用手提水桶, 桶受到重力和手的拉力作用
- B. 划船时, 船桨向后推水, 水则向前推船
- C. 放在桌面上的书受到的重力与书对桌面施加的压力
- D. 超市购物车在水平地面上向前运动, 受到推力和摩擦力的作用

20. 一本物理书静止在水平桌面上, 下列各选项中属于平衡力的是

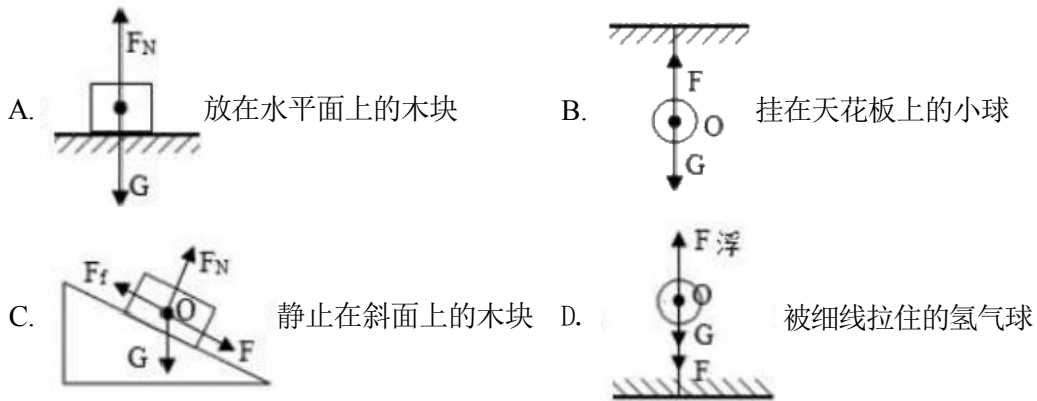
- A. 书受到的重力和桌面对书的支持力
- B. 书对地球的引力和地球对书的引力
- C. 书对桌面的压力和书受到的重力
- D. 书对桌面的压力和桌面对书的支持力

21. 如图为“擦窗机器人”, 其质量为 2Kg , 它的“腹部”有吸盘. 当擦窗机器人的真空泵将吸盘内的空气向外抽出时, 它能牢牢地吸在竖直玻璃上 (g 取 10N/Kg , 不考虑吸盘内空气的重力), 则下面说法不正确的是:



- A. 当擦窗机器人在竖直玻璃板上静止时, 若真空泵继续向外抽气, 则擦窗机器人受到的摩擦力将变大
- B. 擦窗机器人的吸盘在工作时利用了大气压
- C. 当擦窗机器人在竖直玻璃板上静止时, 受到了平衡力的作用
- D. 擦窗机器人以 0.1m/s 的速度匀速竖直向下运动 8s , 它所受重力做的功是为 16J

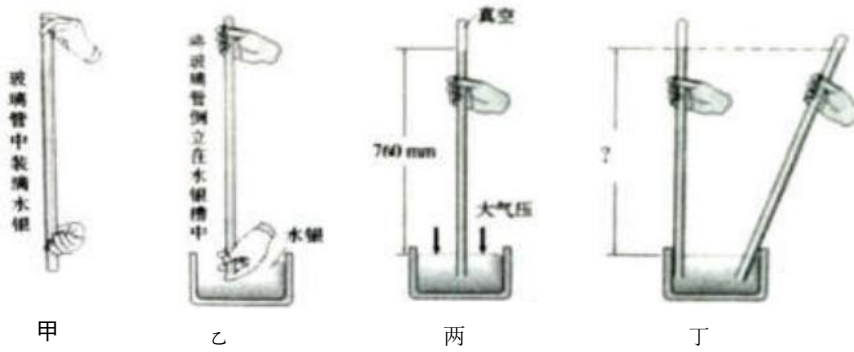
22. 下列物体的受力分析, 错误的是



23. 如下图所示是小李同学在运动场上看到的一些场景，他运用学过的物理知识对这些场景进行分析，其中正确的是

- A.  踢出去的足球在地面上滚动越来越慢，是因为足球受重力的作用
- B.  百米冲线后运动员没有立即停下来，是因为受到惯性力的作用
- C.  站在水平领奖台上的运动员，他受到的重力和领奖台对他的支持力是一对平衡力
- D.  运动员在做引体向上，当他在单杠上静止不动时，单杠对他竖直向上的拉力和他对单杠竖直向下的拉力是一对平衡力

24. 在长约1m、一端封闭的玻璃管里装满水银，用手指将管口堵住(如图甲). 然后倒插在水银槽中(如图乙), 放开手指，管内水银下降到一定高度时就不再下降。这时管内外水银面的高度差为760mm (如图丙)。下列说法正确的是

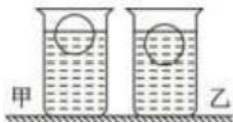


- A. 将图丙中玻璃管竖直向上提起1cm, 管口仍在水银槽的水银面以下, 稳定后管内外水银面的高度差为760mm
- B. 将玻璃管倾斜(如图丁), 管口仍在水银槽的水银面以下, 水银柱也没到达试管底部, 此时管内水银柱的长度为760mm
- C. 在海拔较高的西藏做这个实验, 丙图中管内外水银面的高度差仍为760mm
- D. 在学校的实验室内可以用水来完成该实验

25. 足球进校园, 深受同学们喜爱, 踢出去的足球在水平草地上滚动过程中, 以下两个力是一对平衡力的是()

- A. 脚对球的作用力与草地对球的阻力
- B. 脚对球的作用力与球对脚的作用力
- C. 球向前的惯性力与草地对球的阻力
- D. 球所受的重力与草地对球的支持力

26. 两个相同的容器中分别盛有不同的液体, 并置于水平桌面上, 现将相同的小球分别放入容器中, 当小球静止时所处的位置如图所示, 两小球受到的浮力分别为 $F_{甲}$ 、 $F_{乙}$, 则下列判断正确的是



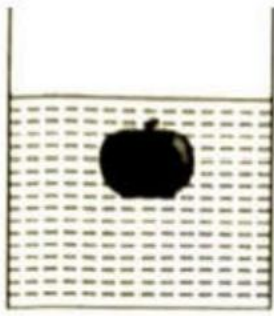
- A. $F_{甲} = F_{乙}$, $\rho_{甲} > \rho_{乙}$
- B. $F_{甲} = F_{乙}$, $\rho_{甲} < \rho_{乙}$
- C. $F_{甲} < F_{乙}$, $\rho_{甲} < \rho_{乙}$
- D. $F_{甲} > F_{乙}$, $\rho_{甲} > \rho_{乙}$

27. 如图所示, 小明用大小相同的力沿同一方向将门推开时, 发现推A点比推C点要容易, 这说明力的作用效果

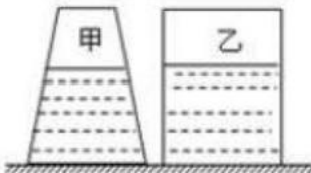


- A. 与力的大小有关
- B. 与力的方向有关

填“上浮”“悬浮”或“下沉”),最后静止时,苹果受到的浮力大小是_____N。(g取10N/kg)



33. 如图所示,质量和底面积都相同的两个容器分别装有质量和深度均相等的甲、乙两种不同液体,则甲容器底部所受液体的压强_____.乙容器底部所受液体的压强;甲容器底部所受液体的压力_____乙容器底部所受液体的压力;甲容器对桌面的压强_____乙容器对桌面的压强,(均选填“大于”、“小于”或“等于”)



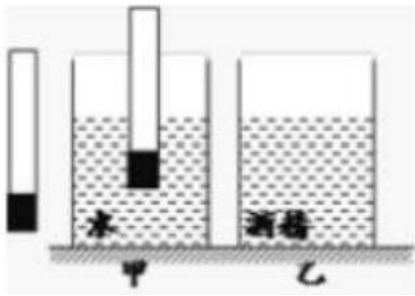
34. 玩滑板车是小朋友们喜爱的一项运动.如图小朋友一只脚踏在滑板车上与两只脚踏在滑板车上时相比,滑板车对水平地面的压强会_____;小朋友用力蹬地后双脚离地,滑板车和人会向前滑行一段距离,这是利用了物体间_____;双脚离地后,由于_____,滑板车将继续向右滑行,



35. 列车提速后,站台上的乘客与列车之间的空气流速_____,其间的压强_____。(选填“变大”“变小”或“不变”)

36. 用 2N 的拉力拉着一木块在水平桌面上做匀速直线运动,突然将拉力增加到5N,则此时木块受到桌面的摩擦力大小为___V,木块做_____ (选填:加速、匀速、减速)运动.

37. 如图所示,小王同学自制了一只密度计,该同学将密度计放在盛有水的容器中,出现的状态如图甲所示,若将密度计放在盛有酒精的容器中,已知酒精的密度为 $\rho=0.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$,则密度计浸入酒精中的长度将_____ (选填“变大”、“变小”或“不变”).



38. 如图所示，跳水运动员在向下压跳板的过程中，压跳板的力使跳板发生了_____此时跳板具有_____能。

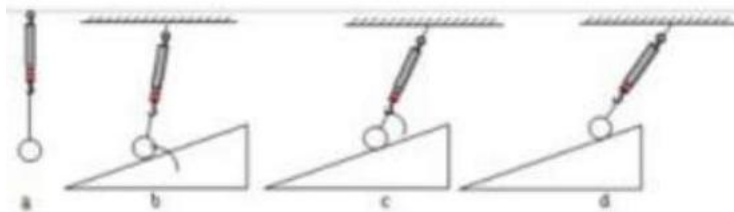


39. 1644年，伽利略的学生_____及其同伴通过实验第一次精确测出了大气压强的值，在高山上米饭不易煮熟，是因为大气压随海拔高度的增加而_____（选填“增大”或“减小”）。

40. 足球运动是大家喜爱的运动，它包含有许多物理知识：踢足球踢出“香蕉球”，又称“弧旋球”，说明力的作用效果与力的方向和_____有关；球离开脚后，在地面上继续运动，这是由于球具有_____。

三、实验题(每空1分，共2题，15分)

41. 某同学想研究悬挂小球的悬线拉力与斜面AB夹角 α 的关系。他用悬线拉着小球静止在光滑斜面上。通过移动斜面，改变悬线与斜面AB夹角 α 的大小，用弹簧测力计测出悬线拉力的大小，实验过程及实验现象如图所示。



(1) 分析比较 a、b 或 a、c 或 a、d 可得初步结论是_____

(2) 分析比较 b、c、d 可得初步结论是_____

42. 为了“探究滑动摩擦力的大小与哪些因素有关”，小明选用同一正方体木块在水平面上做了如图所示的三个实验。

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/826104141041010115>