

河北省唐山市迁安市2024届物理八年级第二学期期末复习检测

模拟试题

注意事项:

1. 答题前,考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚,将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
2. 选择题必须使用2B铅笔填涂;非选择题必须使用0.5毫米黑色字迹的签字笔书写,字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁,不要折叠,不要弄破、弄皱,不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

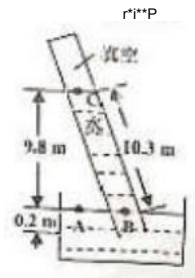
一、选择题(每题1.5分,共30题,45分)

1. 关于功率和机械效率,下列说法正确的是()
A. 机械效率高的机械,功率一定大
B. 做功时间长的机械,功率一定小
C. 由于存在机械重和摩擦,机械的机械效率小于100%
D. 功率大的机械,做功一定多
2. 小明做完课间操从一楼走到二楼教室,此过程小明克服重力做的功最接近于()
A. 150J B. 150W C. 1500J D. 1500W
3. 把重5N、体积为 0.6dm^3 的物体投入水中。若不计水的阻力,当物体静止时,下列说法中正确的是
A. 物体漂浮,浮力为6N
B. 物体悬浮,浮力为5N
C. 物体漂浮,浮力为5N
D. 物体沉底,浮力为6N
4. 共享单车投向洛阳市场,为创建洛阳文明城市增加了一道亮丽的风景线,以下关于自行车的说法正确的是



- A. 较宽的坐垫可以增大压强
- B. 轮胎表面凹凸不平的花纹可以增大摩擦
- C. 骑车在水平路面上匀速行驶时机械能增大
- D. 快速骑车时,刹车后还会继续向前运动是由于人和车受到惯性作用

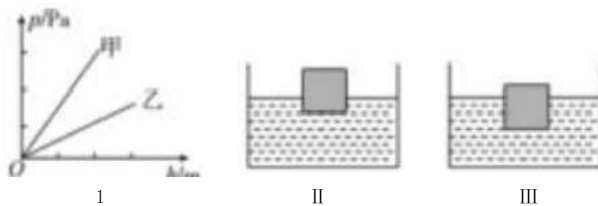
5. 如图，利用水管测量某地的大气压值，下列判断正确的是()



- A. 当地大气压强等于10.3m 高的水柱产生的压强
 B. 图中C 点的压强大于B 点的压强
 C. 图 中A 点的压强等于B 点的压强
 D. 若把该实验装置移到海拔高度更高的地方，水管中水柱会变长
6. 全球变暖已经日益威胁到生物的生存，如图所示的是一对北极熊母子无助地坐在一块不断熔化缩小的浮冰上。若浮冰和北极熊始终处于漂浮状态，则随着浮冰的熔化



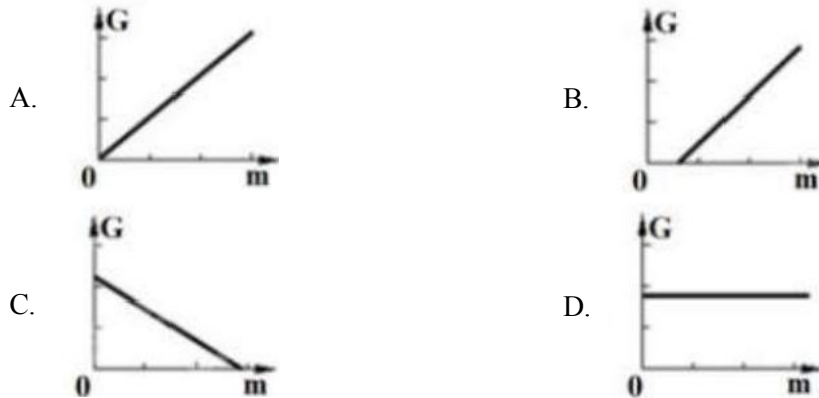
- A. 浮冰受到的浮力在增大
 B. 浮冰受到的浮力大小不变
 C. 浮冰浸在水中的体积在减小
 D. 北极熊受到的支持力在减小
7. 把重5N、 体积为 0.4dm^3 的物体投入盛有足够多水的杯中. 当物体静止时，下列说法中正确的是
- A. 物体漂浮，所受浮力为5N B. 物体漂浮，所受浮力为4N
 C. 物体沉底，所受浮力为4N D. 物体悬浮，所受浮力为5N
8. 是甲、乙两种液体内部的压强与深度关系的图像，设甲液体的密度为 $\rho_{\text{甲}}$ ，乙液体的密度为 $\rho_{\text{乙}}$ ， 把同一木块分别放入盛有甲、乙两种液体的容器中，则()



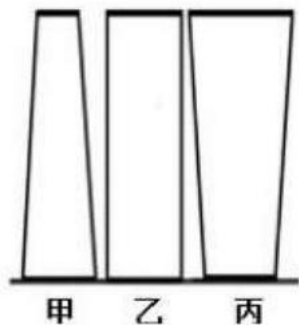
- A. 图 II 中的容器盛的是甲液体 B. 图 II 中的容器盛的是乙液体
 C. 木块在图 II 中受的浮力大 D. 木块底部在图 III 中受的压强大
9. 使用弹簧测力计时，下列注意事项中错误的是
- A. 使用前必须检查指针是否指在零刻度线上

- B. 弹簧测力计必须竖直放置，不得倾斜
C. 使用中，弹簧、指针、挂钩不能与外壳摩擦
D. 所测力的大小不能超出测量范围

10. 下列图像中，能正确表示物体所受重力与质量关系的是()



11. 如图所示，甲、乙、丙是三个质量和底面积均相同的容器，若容器中都装入等质量的水(水不溢出)，三个容器底部受到水的压强()



- A. 甲最大 B. 乙最大 C. 丙最大 D. 一样大

12. 对物理量的估测，是一种良好的学习习惯，也是学好物理的基本功之一. 小明同学是一名发育正常的九年级学生，下列是与他有关的一些数据，你认为合理的是

- A. 他的体重为150 N B. 他身体的平均密度约为

$$1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$$

- C. 他的手掌宽度为25cm D. 他百米赛跑的速度可达20m/s

13. 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

14. 如图所示物体A 由大小两个圆柱体组成悬浮于水中, 已知 $V_A=1\text{dm}^3$, 大圆柱体上表面受水向下压力 5N , 小圆柱体下表面受到水向上压力 8N , 下列说法正确的是



A. 物体A 受浮力 3N

B. 物体A 受浮力 13N

C. 大圆柱体下表面受向上压力 7N

D. 大圆柱体下表面受向上压力 10N

15. 下列现象中不能用惯性知识解释的是

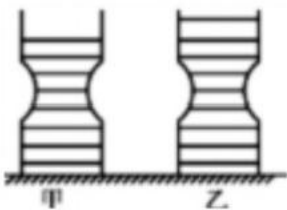
A. 跳远运动员的助跑, 速度越大, 跳远成绩往往越好

B. 用力将物体抛出去, 物体最终要落到地面上

C. 子弹离开枪口后, 仍然能继续高速向前飞行

D. 古代打仗时, 使用绊马索能将敌人飞奔的马绊倒

16. 在两个完全相同的容器中分别倒入甲和乙两种不同的液体, 如图所示, 下列分析正确的是



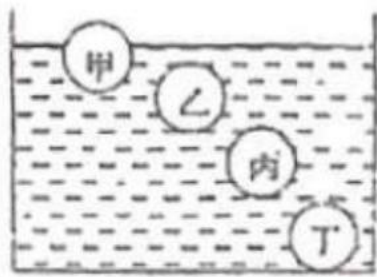
A. 若甲和乙的质量相等, 则甲的密度小于乙的密度

B. 若甲和乙对容器底部的压强相等, 则甲的密度小于乙的密度

C. 若甲和乙的质量相等, 则甲对容器底部的压强小于乙对容器底部的压强

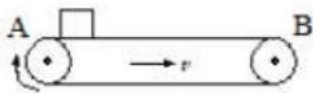
D. 若甲和乙对容器底部的压强相等, 则甲的质量小于乙的质量

17. 如图所示, 四个体积相同而材料不同的小球甲、乙、丙、丁分别静止在不同深度的水里。以下说法正确的是



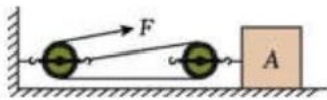
- A. 甲球所受浮力最大 B. 乙球所受浮力最小
C. 乙、丙球所受浮力相等 D. 丁球不受浮力

18. 如图所示，物块随着传送带运动，速度不变，则下列说法不正确的是



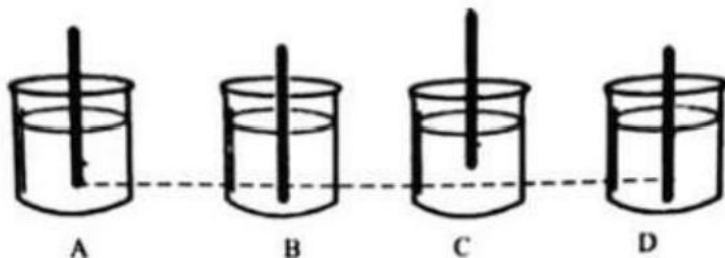
- A. 物块的机械能不变
B. 物块受到的平衡力
C. 物块受到三个力的作用
D. 物块由于惯性做匀速直线运动

19. 如图所示的装置，重100N的物体A在水平面做匀速直线运动，作用在绳自由端的拉力F是20N, 则下列判断正确的是(不计滑轮重和滑轮间摩擦)



- A. 作用在物体A 上水平拉力是100 N
B. 作用在物体A 上水平拉力是20 N
C. 物体 A 受到的滑动摩擦力是80 N
D. 物体 A受到的滑动摩擦力是40N

20. 在木棒的一端缠绕一些铜丝做成简易密度计，将其放入盛有不同液体的烧杯中，它会竖直立在液体中，由观察到的现象可以判断，下列烧杯中的液体密度最大的是()



- A.A B.B C.C D.D

21. 对下列四幅图情景描述错误的是()



甲



乙



丙



丁

- A. 图甲中用电吹风向下吹漏斗中的乒乓球，球不掉落，表明气体压强与气体流速有关
- B. 图乙中纸片不掉落、杯中的水不流出，证明了大气压的存在
- C. 图丙中手提袋手柄宽大是为了减小对手的压强
- D. 图丁中鱼吐出的气泡在上升未露出水面前，水对气泡的压强不变，浮力不变

22. 农民在种植蔬菜的时候常常采用塑料薄膜做大棚，这是因为塑料薄膜()

- A. 透光性好，导热能力强
- B. 透光性差，导热能力强
- C. 透光性好，导热能力弱
- D. 透光性差，导热能力弱

23. 如图所示的用具中，属于费力杠杆的是



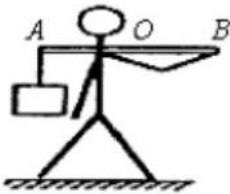
24. 下列工具、物品或设施中，使用时利用了大气压强的是()

- A. 天平
- B. 塑料吸盘
- C. 船闸
- D. 密度计

25. 一位同学正在进行投掷实心球的训练，以下情境中，他对球做功的是()

- A. 手拿球静止
- B. 手托球水平匀速直线运动
- C. 将球举起
- D. 抛出后的球在空中继续运动

26. 爱米将长为0.6m、质量可忽略不计的木棒搁在肩上，棒A端挂一个40N的物体，肩上支点O离A为0.2m，她用手压B端使木棒保持水平平衡，如图，爱米的重为500N，则此时



- A. 木棒属于省力杠杆
- B. 手压木棒的压力大小为80N
- C. 肩对木棒的支持力大小为40N
- D. 人对地面的压力大小为500N

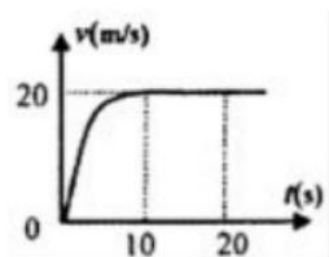
27. 端午节当天，小明和爸爸、妈妈去南湖游玩，他们坐在行驶的船中，观赏南湖的景色，小明认为爸爸是运动的，他选择的参照物是（ ）

- A. 船
- B. 小明
- C. 岸边的树
- D. 妈妈

28. 下列有关热现象的解释，错误的是

- A. 深秋，时有白霜生成，是凝固所致
- B. 盛夏，人在电风扇下吹风感到清凉，是蒸发的原因
- C. 暮春，小草挂上露珠，是液化形成的
- D. 隆冬，冰冻的衣物晾干，为升华现象

29. 一辆汽车在平直的公路上做直线运动，其v-t 图象如图所示，汽车在第10s 时已行驶了150m，速度达到了20m/s，随后匀速前进，若汽车在行驶过程中所受阻力大小始终为2000N， 以下说法正确的是



- A. 在0 - 20s内汽车的平均速度为15m/s
- B. 在0 - 10s内汽车的牵引力大小恒为2000N
- C. 在10-20s 内汽车牵引力做的功为 $4 \times 10^5 \text{J}$
- D. 在10-20s内汽车牵引力做功的功率为 $4 \times 10^4 \text{W}$

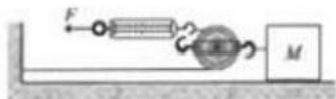
30. 关于做功、功率，下列说法中正确的是

- A. 功率表示做功的快慢
- B. 机器的功率越大，做功越多
- C. 用力推物体推不动，推力做了功
- D. 作用在物体上的力越大，做功越多

二、填空题(每空1分,共10题,20分)

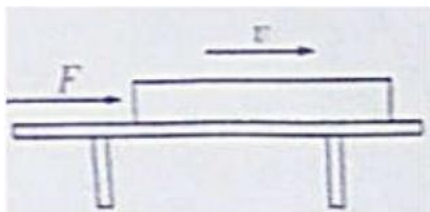
31. 在撑杆跳比赛中,当运动员用力撑杆时,杆会变弯,这说明_____,小明同学在踢足球时脚感到疼,这说明_____

32. 如图所示,质量为10千克的物体 M 在力F 的作用下以0.1米/秒的速度在水平面上做匀速直线运动,已知弹簧测力计读数为10牛(不计绳子与滑轮间的摩擦、及其质量),物体与水平地面的摩擦力为_____牛,5秒钟内物体 M 通过的路程为_____米,在5秒钟内F 做的功是_____焦,其功率为_____瓦,在此过程中重力做功_____焦。

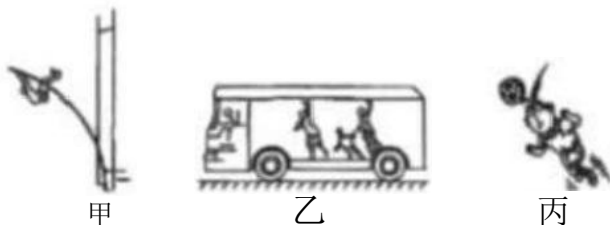


33. 1648年,帕斯卡发现,离地面越高的地方,大气压强(_____) (选填“越大”、“越小”或“不变”);尽管大气压很大,其作用在房顶的压力也很大,但房顶没有被压塌,原因是房顶上下两个面受到的大气压力(_____) (选填“相等”或“不相等”)。

34. 如图所示,将一块质地均匀的长木板放在水平桌面上,长木板对桌面的压强为 p_1 ,用水平力F 向右推动长木板,长木板受到桌面的摩擦力大小为 f_1 ,当长木板运动到桌面的右边缘时,立即撤去水平推力F,由于长木板具有_____将继续向右运动,直到长木板的三分之一离开桌面是刚好停止,此时长木板对桌面的压强为 p_2 ,则 p_2 _____ p_1 ,在撤去推力到长木板停止运动的过程中,长木板受到桌面的摩擦力大小为 f_2 ,则 f_2 _____ f_1 (后两空选填“大于”、“小于”或“等于”)



35. 在如图所示的一些与物理相关的生活现象中,图_____主要表示力能使物体发生形变;图_____主要表示力能使物体的运动状态发生改变;图_____主要表示物体具有惯性 (该题各空均选填“甲”、“乙”、“丙”).



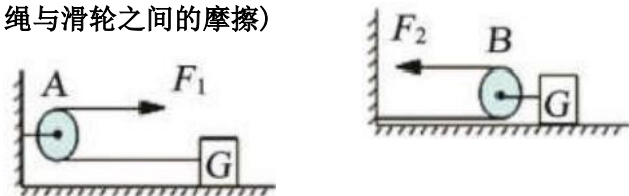
36. 小红的妈妈在超市买了很多食品,她用一个塑料袋提着回家,没走多远就感到手勒得很痛,请你用学过的物理知识,给她提一个合理建议: _____,这是利用改变_____来_____ (填“增大”或“减小”)袋子对手的压强.

37. 如图所示,小红背着书包站在匀速上行的自动扶梯上,随着扶梯一起上行,在上行

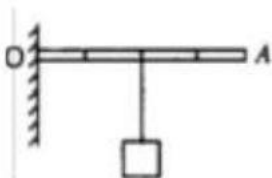
过程中：小红的运动状态_____（填“改变”或“不变”）；小红的机械能_____（选填“增大”、“不变”或“减小”）；小红对书包_____（选填“做了功”或“没做功”）。



38. 如图所示，A、B 两个轻质滑轮中A是_____（选填“动滑轮”或“定滑轮”）；若同一物体 G 与地面的滑动摩擦力为30牛，要使G 沿水平方向匀速运动2米，绳子端的拉力 F 为 _____ 牛； F_2 为 _____ 牛，拉力 F_2 移动的距离为 _____ 米。（不计绳重及绳与滑轮之间的摩擦）



39. 如图所示，物体重为8N，轻杆可绕O 点转动，若要使轻杆在水平位置平衡，在A 点应施加的最小力大小为 _____ N，力的方向为_____。

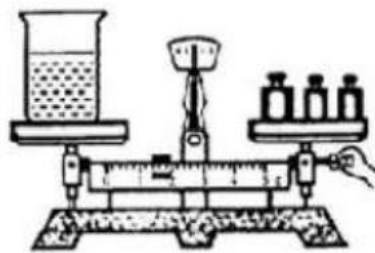
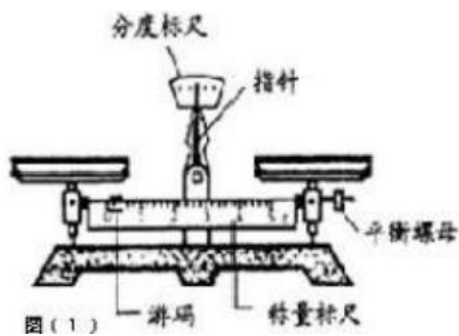


40. 如图所示，一只小船上的人用力推开另一只小船，结果发现两只小船同时向相反方向运动，该现象说明：力可以改变物体的_____：力的作用是_____的。

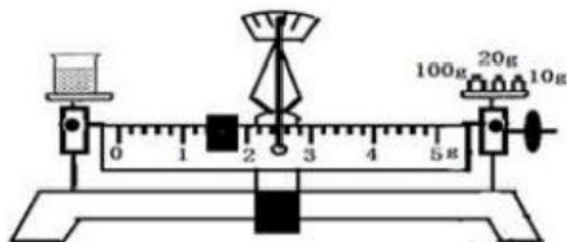


三、实验题（每空1分，共2题，15分）

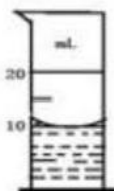
41. 在“探究物质的密度”实验中使用的天平，砝码盒中配备的砝码有100g、50g、20g、10g、5g等。请你完成下列问题。



图(2)



图(3)



图(4)

(1)如图(1)调节天平时应将 _____ 移至零刻度处，然后调节 _____ 使天平横梁平衡。

(2)小王同学进行了下列实验操作：

A. 将烧杯中盐水的一部分倒入量筒，测出这部分盐水的体积V；

B. 用天平测出烧杯和盐水的总质量 m_1 ；

C. 用天平测出烧杯和剩余盐水的总质量 m_2 ；

以上操作的正确顺序是： _____ (填字母代号)。

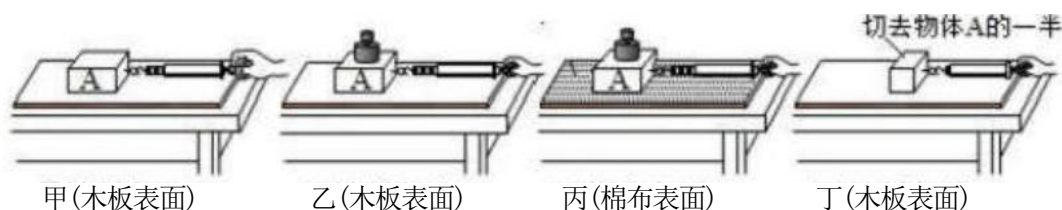
(3)小王测量烧杯和盐水的总质量 m_1 时；估计盐水和烧杯的总质量在150g左右。试加砝码时，应用镊子取100g、50g砝码各1个放入右盘中，若指针右偏，则应取下 _____ g砝码，试加其它砝码，最后调节游码，使天平平衡，

(4)图(2)是小王同学在实验操作过程中的情况，他的错误是 _____。

(5)图(3)是小王同学正确测出烧杯和盐水的总质量 m _____ g，然后她又正确测出烧杯和剩余盐水的总质量 $m_2=120$ g；

(6)图(4)是小王同学倒出盐水的体积 _____ cm^3 ：则盐水的密度是 _____。

42. 为了研究“滑动摩擦力大小与什么因素有关”，小柯设计了如图的实验。



(1)实验过程中，弹簧测力计必须沿水平方向拉着物块做 _____ 运动，此时，滑动摩擦力的大小 _____ (选填“大于”、“等于”或“小于”)弹簧测力计的示数。

(2) 在四次实验中，滑动摩擦力最小的是_____实验，

(3) 比较甲、乙实验，是为了研究滑动摩擦力大小与_____有关；比较乙、丙实验，是为了研究滑动摩擦力大小与_____有关。

(4) 比较甲、丁实验，发现甲实验弹簧测力计的示数大于丁实验弹簧测力计的示数，小柯得出结论：滑动摩擦力的大小与接触面积的大小有关，小范认为小柯的结论是错误的，其错误的原因是_____。

四、计算题(每题10分，共2题，20分)

43. 用如图所示的滑轮组在5s内将静止在水平地面上质量为40kg的物体匀速竖直提升3m，所用拉力为250N，若不计绳重和摩擦，问：(g 取10N/kg)



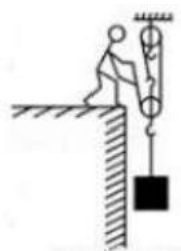
(1) 物体受到的重力是多少？

(2) 滑轮组的机械效率是多少？

(3) 拉力F 的功率是多少？

(4) 如果用该滑轮组提升60kg 的物体时，滑轮组的机械效率是变大还是变小了？

44. 如图所示，搬运工人用滑轮组提升重540N的物体，所用拉力F 为200N，物体在10s内匀速上升了2m (不计绳重，绳与滑轮的摩擦)求：



(1) 动滑轮的重力_____

(2) 拉力F 所做的功_____

(3) 拉力的功率_____；

(4) 滑轮组的机械效率_____。

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/875013232100011142>