

八年级物理 (人教版)

本试卷分卷Ⅰ和卷Ⅱ两部分。卷Ⅰ为选择题，卷Ⅱ为非选择题。
本试卷共6页。总分100分，考试时间90分钟。

卷 I (选择题) 答题框

1	[A]	[B]	[C]	[D]	6	[A]	[B]	[C]	[D]	11	[A]	[B]	[C]	[D]	16	[A]	[B]	[C]	[D]
2	[A]	[B]	[C]	[D]	7	[A]	[B]	[C]	[D]	12	[A]	[B]	[C]	[D]	17	[A]	[B]	[C]	[D]
3	[A]	[B]	[C]	[D]	8	[A]	[B]	[C]	[D]	13	[A]	[B]	[C]	[D]	18	[A]	[B]	[C]	[D]
4	[A]	[B]	[C]	[D]	9	[A]	[B]	[C]	[D]	14	[A]	[B]	[C]	[D]	19	[A]	[B]	[C]	[D]
5	[A]	[B]	[C]	[D]	10	[A]	[B]	[C]	[D]	15	[A]	[B]	[C]	[D]	20	[A]	[B]	[C]	[D]

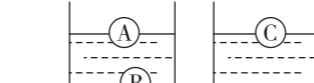
卷 I （选择题，共45分）

注意事项: 1. 仔细审题, 工整作答, 保持卷面整洁。
2. 考生完成试卷后, 务必从头到尾认真检查一遍。

一、选择题。（本大题共15个小题，每小题3分，共45分。其中1~12小题为单选题，每小题的四个选项中，只有一个选项符合题意；13~15小题为多选题，每小题的四个选项中，有两个或两个以上选项符合题意，选对但不全的给1分，有错选或不选的不给分）

- 八年级物理（人教版） 检测二 第1页（共6页）

4. 王腾同学在做托里拆利实验时，测得玻璃管内水银面高出槽内水银面76cm，下面说法不正确的是……………（ ）
- A. 玻璃管倾斜会影响实验测量结果
- B. 把玻璃管往上提一提，但不出槽内水银面，不会影响测量结果
- C. 是大气压支持玻璃管内的水银柱不会落下
- D. 若将实验装置挪到高山上，管内外水银面的高度差会变小

5. 一艘远洋货轮在码头卸下货物后,发现船身上浮了一些,则它受到的浮力……()
- A. 增大了 B. 减小了 C. 不变 D. 无法确定
6. 如图1所示,在两个完全相同的容器中装有甲、乙两种不同的液体,将体积相等的实心小球A、B、C分别放入两个容器中,放入小球后两个容器中的液体深度相同,且A、C两球排开液体的体积相同,B球在甲液体中悬浮,在乙液体中下沉。则下列选项错误的是()
- A. 甲液体比乙液体对容器底的压强大
B. 三个小球中密度最小的是C球
C. 如果把A、C两球对调,A球在乙液体中可能下沉
D. A、C两球所受的浮力相等
- 
- 图1

- 八年级物理（人教版） 检测二 第2页（共6页）

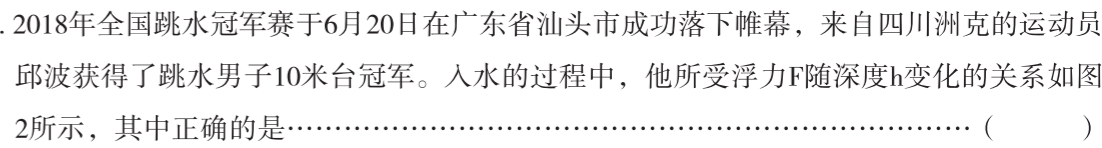


图2

10. 刘铭在家里的浴室中洗澡时总是滑倒，为了防止经常滑倒，刘铭采取了下列一些措施，其中不合理的是..... ()
- A. 浴室地面上铺带有凹凸花纹的地砖 B. 沐浴时穿鞋底带有花纹的拖鞋
- C. 地面上铺防滑垫 D. 洗澡的时候赤脚进出浴室

11. 木块放在水平面上，用弹簧测力计沿水平方向拉木块使其做直线运动，两次拉动木块得到的s-t关系图象如图3乙所示。两次对应的弹簧测力计示数分别为 F_1 、 F_2 ，两次拉力的功率分别为 P_1 、 P_2 ，下列判断正确的是……………（ ）



- A. $F_1 > F_2$, $P_1 > P_2$
B. $F_1 = F_2$, $P_1 > P_2$

C. $F_1 = F_2$, $P_1 < P_2$
D. $F_1 < F_2$, $P_1 < P_2$

12. 张小龙拿着一本质量为800g的书上楼梯，上楼过程中他不小心把书从10m高处掉到了7m高的平台上，书掉落的过程中，重力对它做的功为……………（ ）
A. 70J
B. 56J
C. 24J
D. 80J

13. 张华用一个200N的水平力推一个重200N的箱子，沿水平方向移动了0.5m，下列说法正确的是……………（ ）
A. 重力做功为0J
B. 推力做功100J
C. 地面的支持力做功为0J
D. 没有一个力做功

- 图4

15. 容器内装有一定质量的水，将物体A、B 叠放后一起放入水中，静止时如图5所示。再将 B 从A上拿下放入水中，A静止时在水面漂浮。下列说法正确的是……………（ ）
- A. 物体B的密度大于物体A的密度
- B. 物体A漂浮后，水对容器底的压强变小
- C. 物体A漂浮后，桌面受到的压力变大
- D. 物体A漂浮后，物体B所受的浮力不变

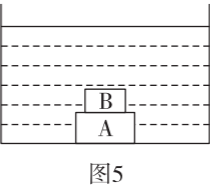


图5

卷 II （非选择题，共55分）

得 分	评卷人

二、填空及简答题。（本大题共6个小题，每空2分，共24分）

16. 如图6所示，弹簧测力计的最小分度值为_____N，示数为_____N。
17. 如图7所示，两手指用力挤压铅笔的两端使它保持静止，左边手指受到的压力_____右边手指受到的压力，左边手指受到的压强_____右边手指受到的压强。（以上两空均选填“大于”“小于”或“等于”）



图6

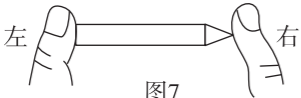


图7

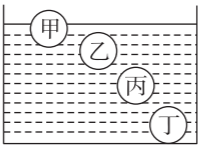


图8

18. 如图8所示，体积相同的甲、乙、丙、丁四个小球放在水中静止，其中_____球受到的浮力最小，_____球的密度最大。
19. 小涛和大壮参加学校举行的举重比赛，小涛比大壮高，如果他们举起相同质量的杠铃所用的时间相等，则在举起杠铃的过程中_____做功较多，_____做功的功率较大。
20. 一质量为100吨的轮船（含船载设备及船员），已知其排水量为1000吨。当它在长江上满载航行时，轮船受到江水的浮力是_____N，轮船底部距水面3m处40cm²的面积上受到水的压力为_____N。（ $\rho_{\text{江水}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，g取10N/kg）

21. 在某科幻作品中有这样一个情节：主人公乘坐轮船在海中航行，地球对所有物体的引力都突然减小一半，则主人公乘坐的这艘轮船受到的浮力将_____（选填“变大”“变小”或“不变”），它的位置将_____（选填“上浮一些”“下沉一些”或“不变”）。

得 分	评卷人

三、实验与探究题。（本大题共2个小题；第22题10分，第23题10分，共20分）

22. 如图9所示是赵楠探究“影响浮力大小的因素”的实验装置，请据图回答下列问题。（已知水的密度 $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ）

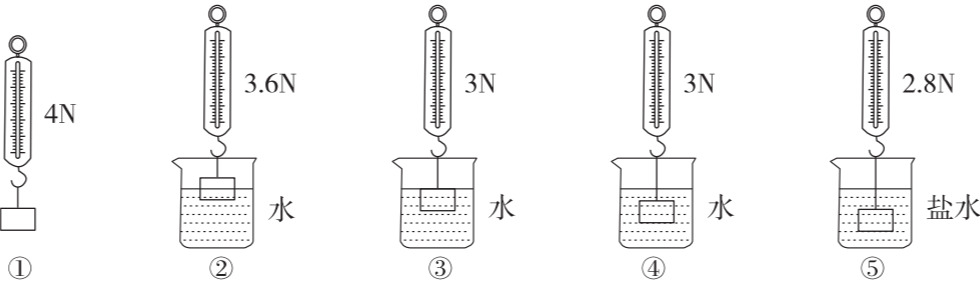


图9

- (1) 比较_____（填序号），可知浮力的大小与排开液体的体积有关。（2分）
- (2) 分析①③④三次实验的数据，可知浮力大小与物体浸没在液体中的深度_____（选填“有关”或“无关”）。（2分）
- (3) 通过比较①②⑤三次实验的数据，_____（选填“能”或“不能”）得出浮力大小与液体密度有关。（2分）
- (4) 物块完全浸没在水中时，受到的浮力为_____N。（2分）
- (5) 由实验数据可知，此次实验中盐水的密度为_____kg/m³。（2分）

23. 一天，莉莉和红红去住在四楼的小雅家玩。莉莉乘电梯从一楼来到四楼，红红想测量电梯对莉莉做功的功率。

- (1) 除了体重秤外，测量所需要的器材还有：_____和_____。（4分）
- (2) 红红同学设计的测量步骤如下，其中多余的是_____。（填字母）（2分）
- A. 测出莉莉同学的质量 B. 测出电梯的体积
- C. 测出一楼到四楼的竖直高度 D. 测出莉莉乘电梯从一楼来到四楼所用的时间
- E. 算出电梯对莉莉做功的功率

- (3) 后来电梯没电了，体重相同的小雅和红红都从一楼爬上四楼，小雅慢慢走上去，红红很快跑上去。比较她们上楼所做的功， $W_{\text{小雅}}$ _____ $W_{\text{红红}}$ ；比较她们上楼的功率， $P_{\text{小雅}}$ _____ $P_{\text{红红}}$ 。（以上两空均选填“>”“<”或“=”）（4分）

四、计算应用题。（本大题共2个小题；第24题5分，第25题6分，共11分。解答时，要求有必要的文字说明、公式和计算步骤等，只写最后结果不得分）

得 分	评卷人

24. 某型号潜水艇的体积为180m³，当它漂浮在水面上时，露出水面的体积为总体积的1/3。（g取10N/kg， $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ）。求：

- (1) 潜水艇此时受到的浮力。
- (2) 潜水艇所受的重力。

得 分	评卷人

25. 如图10是某快递公司的一辆运货车，装满货物后重 $1.4 \times 10^4 \text{ N}$ ，某日清晨在900N水平向左的牵引力F作用下，沿某公路匀速直线运动了1000m，所用时间为100s。求：

- (1) 这辆运货车受到的摩擦阻力为多大？
- (2) 牵引力对这辆运货车做了多少功？功率多大？



图10

密

封

线