**八年级教学质量检测**

**物理**

**注意事项：**

**1.本试卷分为第一部分（选择题）和第二部分（非选择题）。全卷总分80分，作答时间为80分钟。**

**2.领到试卷和答题卡后，请用0.5毫米黑色墨水签字笔，分别在试卷和答题卡上填写姓名和准考证号。**

**3.请在答题卡上各题的指定区域内作答，否则作答无效。**

**4.答作图题时，先用铅笔作图，再用规定的签字笔描黑。**

**5.考试结束，本试卷和答题卡一并交回。**

**第一部分（选择题 共20分）**

**一、选择题（共10小题，每小题2分，计20分。每小题只有一个选项是符合题意的）**

1. 2022年5月10日，为“神舟十四号”航天员乘组“快递”物资的“天舟四号”货运飞船成功实现自主快速对接空间站“天和”核心舱。物资从地球“快递”到空间站后，物资的质量（　　）

A. 变大 B. 变小 C. 不变 D. 可能变大，也可能变小

2. 下列各种微观粒子中，带负电的粒子是（　　）

A. 原子 B. 电子 C. 质子 D. 中子

3. 如图所示，书包带做得宽大是为了（　　）



A. 减小压强 B. 减小压力 C. 增大压强 D. 增大压力

4. 下列实例中，通过增大压力来增大摩擦的是（　　）

A. 矿泉水瓶盖上的条纹 B. 自行车车轴处装有滚动轴承

C. 自行车刹车时用力捏手闸 D. 给机器的转动部位添加润滑剂

5. 日常生活、生产与物理知识紧密联系。下列有关说法不正确的是（　　）

A. 用吸管“吸”饮料时，饮料在大气压的作用下被“吸”入口中

B. 公交车上的破窗锤的锤头做得尖锐是为了增大压强，便于破开窗玻璃

C. 加油站的静电释放器是为了防止静电产生电火花引起燃烧等事故发生

D. 地铁、列车站台的安全线是为了防止因流速越大，流体压强越大而造成伤害

6. 干燥的塑料梳子梳过干燥的头发后，能吸引纸屑，如图所示。下列说法正确的是（　　）



A. 梳子梳头发的过程中创造了电荷 B. 梳过头发的梳子带了电荷

C. 梳子与纸屑因带异种电荷而相互吸引 D. 梳子与头发发生了原子的转移

7. 2022年女足亚洲杯决赛中，我国女足奋力拼搏夺得亚洲杯冠军。下列说法正确的是（　　）

A. 一个足球的重约为

B. 一个足球的体积约为

C. 空中运动的足球由于受到竖直向下的重力的作用，足球最终将落回地面

D. 足球在空中向前飞时，若足球所受的外力全部消失，足球将会静止在空中

8. 国之重器——我国“奋斗者”号载人潜水器在马里亚纳海沟成功坐底。“奋斗者”号载人舱采用了我国自主研制的新型钛合金，用新型钛合金取代钢材制作载人舱，使得载人舱足够大又不太重。下列说法正确的是（　　）

A. 新型钛合金材料具有比钢材密度小的特性

B. 若海水的密度不变，“奋斗者”号在海面下下潜的过程中受到海水的压强不变

C. 若海水的密度不变，“奋斗者”号在海面下下潜的过程中受到海水的浮力变大

D. “奋斗者”号在海面下匀速直线下潜的过程中受到海水的浮力小于所受的重力

9. 北京冬奥会中部分比赛情景如图所示。下列说法不正确的是（　　）

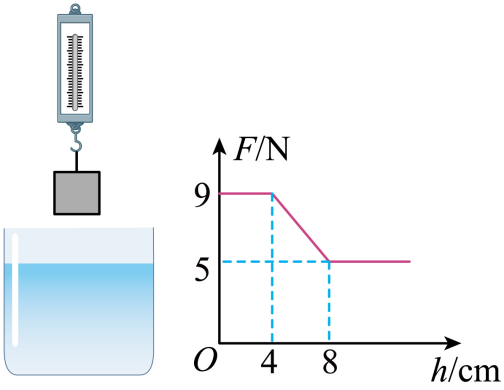
A. 短道速滑运动员沿弯道匀速滑行时，运动状态没有发生变化

B. 高台滑雪运动员腾空转体时，一定受到非平衡力的作用

C. 离开手的冰壶受摩擦力作用运动得越来越慢，说明力是改变物体运动状态的原因

D. 花样滑冰运动员做部分动作时弯膝蹲下，是通过降低重心来增加稳定性

10. 弹簧测力计下挂一正方体物体，将物体从盛有适量水的烧杯上方离水面某一高度处缓缓下降，如图是弹簧测力计示数*F*与物体下降高度*h*的关系图像。（，*g*取）下列说法正确的是（　　）



A. 下降高度后物体受到的浮力变大

B. 物体浸没时受到的浮力为

C. 物体刚浸没时下表面受到水的压强是

D. 物体的密度是

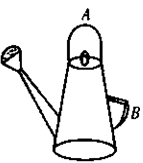
**第二部分 （非选择题 共60分）**

**二、填空与作图题（共7小题，计22分）**

11. 端午浓情，粽叶飘香！包粽子时用力将粽叶弯曲后包裹住米粒，说明力可以改变物体的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。粽叶飘香说明分子处在永不停息的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_运动中。

12. 2022年北京冬奥会上，滑雪运动员向后撑雪杖就能向前运动，说明物体间力的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的。运动员冲过终点后不能立即停下来，是由于运动员具有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

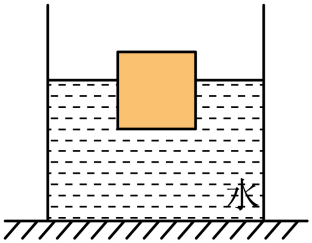
13. 我劳动，我快乐！小明在打扫卫生时使用的洒水壶如图所示。小明用洒水壶提水时，用A把手；用洒水壶酒水时，用B把手。小明是运用了力的作用效果与力的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_有关。洒水壶利用了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_原理，壶内水静止时，壶身和壶嘴的水面是相平的。若洒水壶底受到水的压强为，则此时壶内水深为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm。（*g*取，）



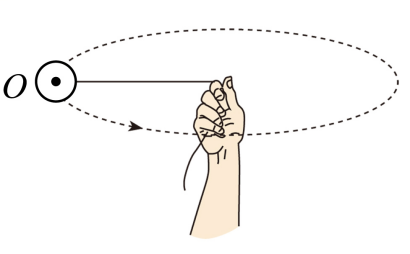
14. 秦岭主峰太白山是陕西省海拔最高处，太白山山顶处的气压\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“大于”、“小于”或“等于”）山脚下的气压。在海拔较高处的人们常常使用高压锅煮食物，高压锅是通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“增大”或“减小”）锅内气压来\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“升高”或“降低”）锅内水的沸点，使食物更快熟。

15. 为了保护室外的自来水管，寒冬前，自来水公司工作人员给自来水管包裹保温材料。这是因为寒冬时，当气温低于，水管中的水会凝固成冰，水凝固成冰后质量\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，体积\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，会把水管撑裂。（前两空均选填“变大”、“变小”或“不变”）因此工人应使用导热性能\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“好”或“差”）的保温材料包裹自来水管。

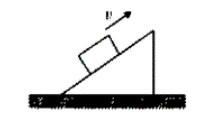
16. 如图所示，一体积为正方体木块漂浮在底面积为的圆柱形容器的水中，木块露出水面的体积为总体积的。则木块底部受到水的压强为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，木块的密度为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。若用力*F*将木块恰好浸没在水中，此时容器底所受水的压强增加了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（*g*取）



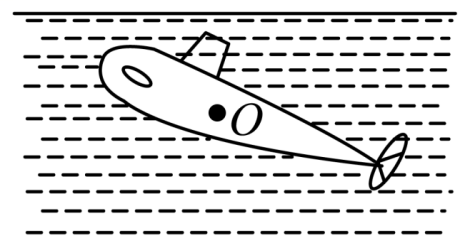
17. 手拉小球在水平面内做圆周运动，请在图中画出小球所受重力的示意图。（*O*为重心）



18. 物块沿粗糙斜面向上运动，请画出物块所受摩擦力及物块对斜面压力的示意图。

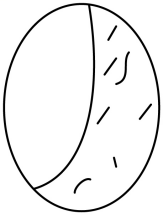


19. 请画出潜水艇悬浮时所受力的示意图。（*O*为重心）

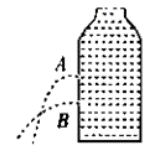


**三、实验探究题（共4小题，计22分）**

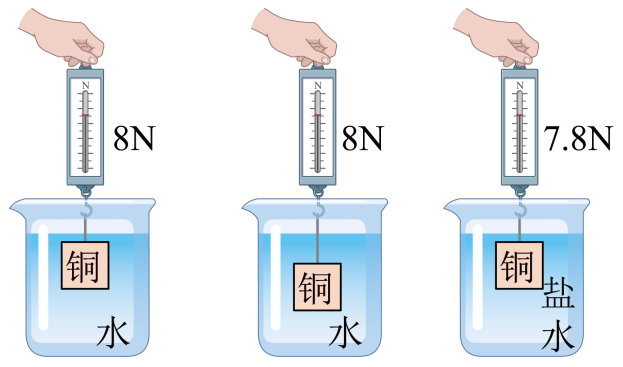
20. 请完成与下列实验有关的填空。如图，在铁圈中间系一根较松弛的棉线，将其浸过肥皂水后用手指轻碰一下棉线的左边，棉线被拉向右边，说明分子间存在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



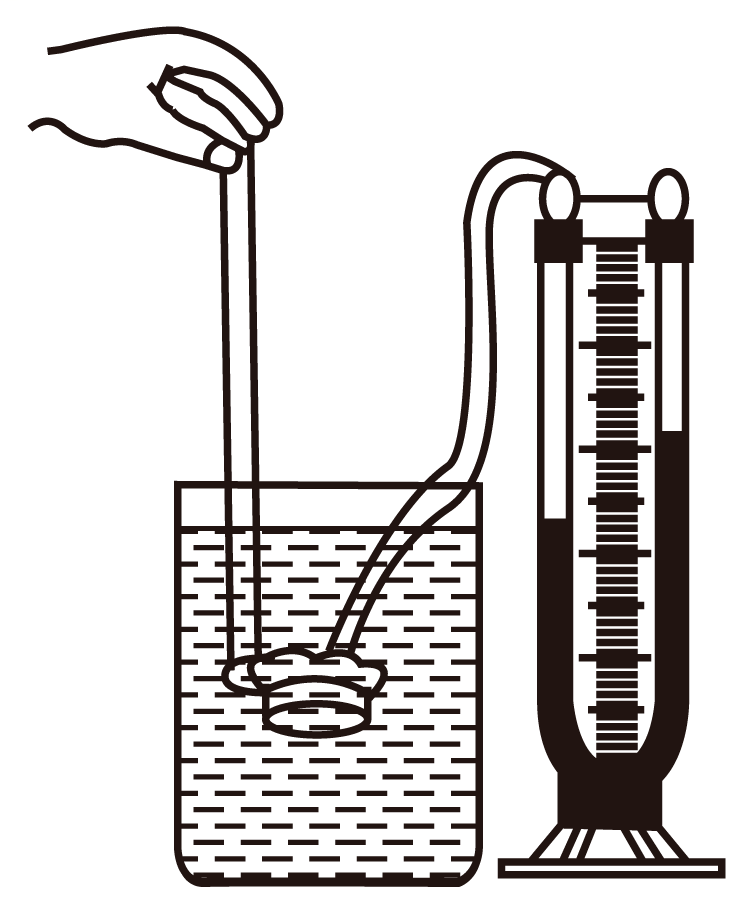
21. 如图，在空矿泉水瓶侧壁不同高度的地方钻出两个小孔，往里面倒满水，可以观察到水从两个小孔流出的情景，说明液体压强随深度的增大而\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



22. 如图，用弹簧测力计吊着铜块浸入液体中探究“浮力的大小与哪些因素有关”，由实验数据可知：浮力的大小与物体浸没在液体中的深度\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“有关”或“无关”）；其他条件一定时，液体的密度越大，浮力\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



23. 在探究“液体压强的特点”的实验中，根据如图所示的实验得到的实验数据如下表。



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验次数 | 液体 | 深度*h*/cm | 橡皮膜方向 | 压强计*U*形管液面高度差∆*h*/cm |
| 1 | 水 | 5 | 朝上 | 4.9 |
| 2 | 水 | 5 | 朝下 | 4.9 |
| 3 | 水 | 5 | 朝侧面 | 4.9 |
| 4 | 水 | 10 | 朝侧面 | 9.7 |
| 5 | 水 | 15 | 朝侧面 | 14.6 |
| 6 | 酒精 | 15 | 朝侧面 | 11.8 |

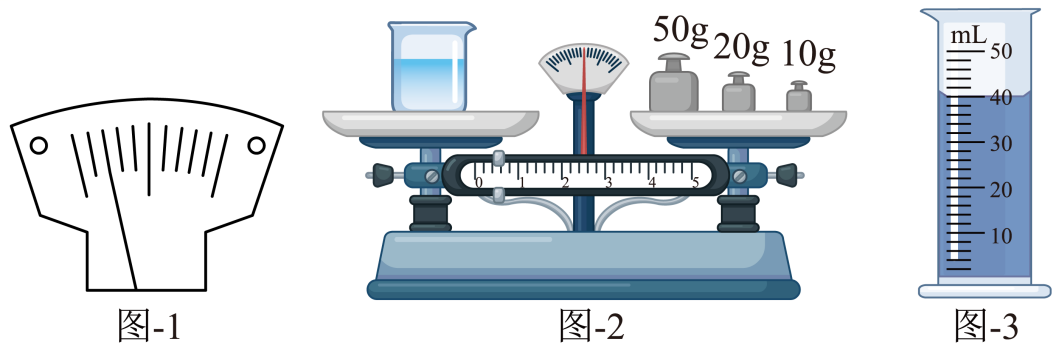
（1）实验时通过压强计*U*形管中\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_来反映液体压强大小；

（2）比较1、2、3三次实验的数据可知，同种液体在同一深度，液体向各个方向的压强\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（3）比较\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_三次实验数据可知，液体压强的大小与液体的深度有关；

（4）比较5、6两次实验的数据可得出结论：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

24. 炎热的夏天到了，小聪在家将鲜榨果汁冰镇后饮用降暑。他思考果汁的密度是多少？于是用天平、量筒和小烧杯，测量果汁的密度。



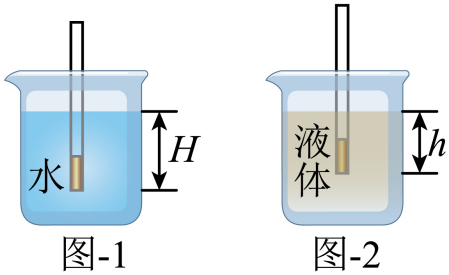
（1）将天平放在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_上，把游码移至标尺左端的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_处，此时指针的指向如图-1所示，应向\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“左”或“右”）调节平衡螺母，使天平水平平衡；

（2）在小烧杯中倒入适量果汁，用调好的天平测出小烧杯和果汁的总质量如图-2所示，小烧杯和果汁的总质量\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；把小烧杯中一部分果汁倒入量筒中如图-3所示，量筒中果汁的体积\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；再测出小烧杯和杯中剩余果汁的总质量；

（3）小聪所测果汁的密度\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（4）小聪将小烧杯中果汁倒入量筒时，量筒壁上沾有较多果汁，则他测得果汁的密度\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“偏大”、“偏小”或“不变”）。

25. 在物理综合实践活动中，同学们利用粗细均匀的饮料吸管、金属丝、石蜡制作了简易密度计，在饮料吸管的一端塞入适量的金属丝，再用石蜡封口。



（1）同学们在饮料吸管塞入金属丝的目的是使简易密度计能\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_漂浮在液体中；

（2）同学们在给自制的简易密度计标注刻度时，将密度计放到水中的情景如图-1所示，在密度计与水面齐平处标注1.0g/m3，并用刻度尺测得浸入的长度*H*。然后将密度计放到另一液体中的情景如图-2所示，测量得浸入的长度*h*。则：

①密度计在图-1中所受浮力*F*1与图-2中所受浮力*F*2的大小关系是*F*1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“>”“<”或“=”）*F*2；

②水和液体的密度大小关系是*ρ*水\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“>”“<”或“=”）*ρ*液；

③写出液体密度的表达式：*ρ*液= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（用*H*、*h*、*ρ*水表示）；

（3）同学们把这支简易密度计放入密度1.1×103kg/m3的盐水中，盐水液面在密度计1.0g/m3刻度线的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“上方”或“下方”）；

（4）标注好刻度后，同学们发现密度计相邻两刻度线之间的距离太小，导致用此密度计测量液体密度时误差较大，请你提出一个可行的改进方案：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、综合题（共2小题，计16分）**

26. 洒水车在城市的美化上大显身手。如图所示，这是某种型号的多功能洒水车，空载时的质量为。配备的大容量水箱深为，底部有一个面积为的放水孔，水箱装满水时洒水车的总重为。（*g*取，）

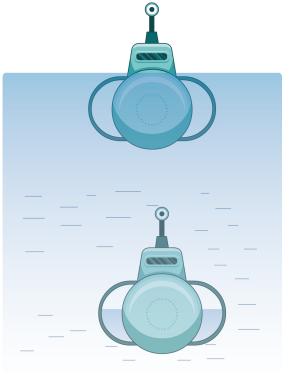


（1）洒水车轮胎上凹凸不平的花纹是为了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“增大”或“减小”）摩擦；

（2）水箱容积是多少\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（3）洒水车满载静止在水平地面时，轮胎与地面的总接触面积为，则洒水车满载时对水平地面的压强是多少\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；洒水车满载时，若用质量不计的小钢片从外部堵住放水孔，则对小钢片施加的外力至少是多少\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_？

27. 研学活动中，小聪参观了我们海军基地的“强国”号潜水艇。（*g*取）



（1）潜水艇是通过改变\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_来实现浮沉；

（2）总质量为的“强国”号潜水艇漂浮在海面上时，排开海水的体积是多少\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_？

（3）“强国”号潜水艇最大下潜深度可达，总体积为。如图所示，这是“强国”号潜水艇艇内两侧的水舱截面图。

①为了使总质量为、漂浮在海面上“强国”号潜水艇完全潜入海水中，至少要向水舱中充入质量为多少的水\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_？

②总质量不变的“强国”号潜水艇漂浮在海面上行驶时，从海水密度较大的海域驶入海水密度较小的海域时，潜水艇排开海水的体积的大小将\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

**八年级教学质量检测**

**物理**

**注意事项：**

**1.本试卷分为第一部分（选择题）和第二部分（非选择题）。全卷总分80分，作答时间为80分钟。**

**2.领到试卷和答题卡后，请用0.5毫米黑色墨水签字笔，分别在试卷和答题卡上填写姓名和准考证号。**

**3.请在答题卡上各题的指定区域内作答，否则作答无效。**

**4.答作图题时，先用铅笔作图，再用规定的签字笔描黑。**

**5.考试结束，本试卷和答题卡一并交回。**

**第一部分（选择题 共20分）**

**一、选择题（共10小题，每小题2分，计20分。每小题只有一个选项是符合题意的）**

【1题答案】

【答案】C

【2题答案】

【答案】B

【3题答案】

【答案】A

【4题答案】

【答案】C

【5题答案】

【答案】D

【6题答案】

【答案】B

【7题答案】

【答案】C

【8题答案】

【答案】A

【9题答案】

【答案】A

【10题答案】

【答案】D

**第二部分 （非选择题 共60分）**

**二、填空与作图题（共7小题，计22分）**

【11题答案】

【答案】 ①. 形状 ②. 做无规则

【12题答案】

【答案】 ①. 相互 ②. 惯性

【13题答案】

【答案】 ①. 作用点 ②. 连通器 ③. 9

【14题答案】

【答案】 ①. 小于 ②. 增大 ③. 升高

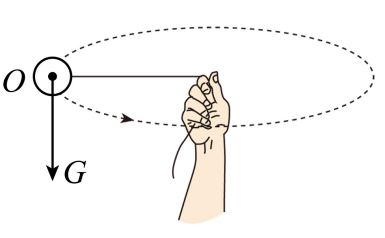
【15题答案】

【答案】 ①. 不变 ②. 变大 ③. 差

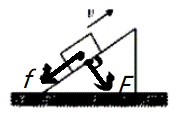
【16题答案】

【答案】 ①. 600 ②.  ③. 200

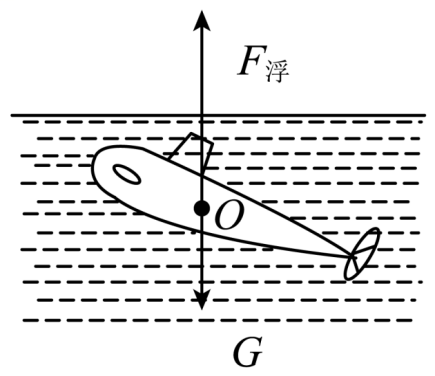
【17题答案】

【答案】

【18题答案】

【答案】

【19题答案】

【答案】

**三、实验探究题（共4小题，计22分）**

【20题答案】

【答案】相互的引力

【21题答案】

【答案】增大

【22题答案】

【答案】 ① 无关 ②. 越大

【23题答案】

【答案】 ①. 液面的高度差 ②. 相等 ③. 3、4、5 ④. 在同一深度，液体密度越大，液体压强也就越大

【24题答案】

【答案】 ①. 水平台 ②. 零刻度线 ③. 右 ④. 80.4 ⑤. 40 ⑥.  ⑦. 偏大

【25题答案】

【答案】 ①. 竖直 ②. = ③. < ④.  ⑤. 下方 ⑥. 用更细的吸管

**四、综合题（共2小题，计16分）**

【26题答案】

【答案】 ①. 增大 ②.  ③.  ④. 30N

【27题答案】

【答案】 ①. 自身重力 ②.  ③.  ④. 变大