**2021--2022学年第二学期联片办学期末考试**

**八年级 物理答案**

**一、选择题（每题3分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| C | A | D | C | B | C | B | A | D | D | D | C | C |

**二、填空题（共5小题，每空1分，满分13分）**

1. 凸透镜 变大

15. 10 竖直向上

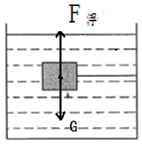
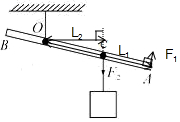
16.（1）外部大气压大于内部气压 (2)流体在流速越大的地方，压强越小

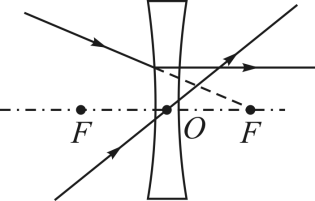
(3)连通器原理

17. 1200 10

18.（1） 1 省力 （2） 20 > （或填大于）

**三．识图、作图题（共3小题，19、20题每题2分，21题4分，满分8分）**

19. 20. 21.



**四、实验探究题（共2小题，每空1分，共11分）**

22.（1）缩小    （2） 倒立  （3） 正立   （4）远离   变大

23.（1）右  便于测力臂  （2） 2  （3）1  变大   2

**五．解答题（共3小题，24、25题各6分，26题7分，满分19分）**

24.(1)消毒液的质量 *m*液=*ρV*=1.0×103kg/m3×20×10-3m3=20kg

消毒液和车的总重力*G*总=(*m*车+*m*液)*g*=(50kg+20kg)×10N/kg=700N ---------------------------2分

(2)装满消毒液的机器人静止时对水平地面的压强 =3500Pa -----2分

(3)机器人做的功*W*=*Pt*=120W×60s=7200J

该次测试中消毒机器人在行驶时所受的牵引力=120N -------------------2分

25.(1)物块未放入水中时，水深 *h*1=10cm=0.1m

水对容器底的压强 *p*=*ρ*水*gh*=1×103kg/m3×10N/kg×0.1m=1000Pa --------------------2分

(2)物体浸没在水中时，水面上升的高度为*h*=*h*2-*h*1=12cm-10cm=2cm=2×10-2m

物体排开液体的体积为 *V*排=*V=S**h=*50×10-4m2×2×10-2m=1×10-4m3

浸没时，物体受到的浮力为 *F*浮=*ρ*水*gV*排= 1×103kg/m3×10N/kg×1×10-4m3=1N -------2分

(3)由乙图弹簧测力计的示数可知*F*拉=2.4N

弹簧测力计在水中拉时*F*拉=*G*-*F*浮，则物体的重力*G*=*F*拉+*F*浮=2.4N+1N=3.4N

物体的密度为*ρ*=====3.4×103kg/m3 --------------------2分

26.(1)人移动的距离，所用的时间，人移动的速度

物体移动的速度   --------------------2分

(2)拉力做的功

拉力的功率 -------------------------------------------2分

(3)物体上升的高度

该装置的机械效率 -------2分

(4)动滑轮的重力 --------------------1分