**2021-2022学年第二学期期中考试**

**八年级 物理试题 参考答案**

一、选择题

1-7：ACDDCCB

二、填空题

8．方向     乙     作用点

9．     等于     等于     大于

10．     大     快     匀速直线

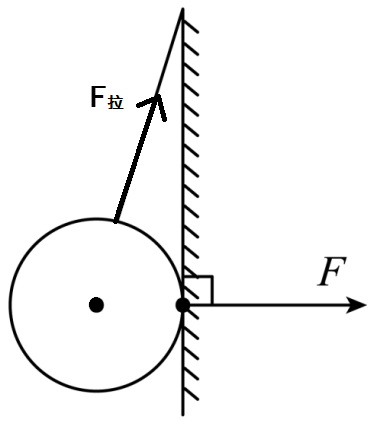
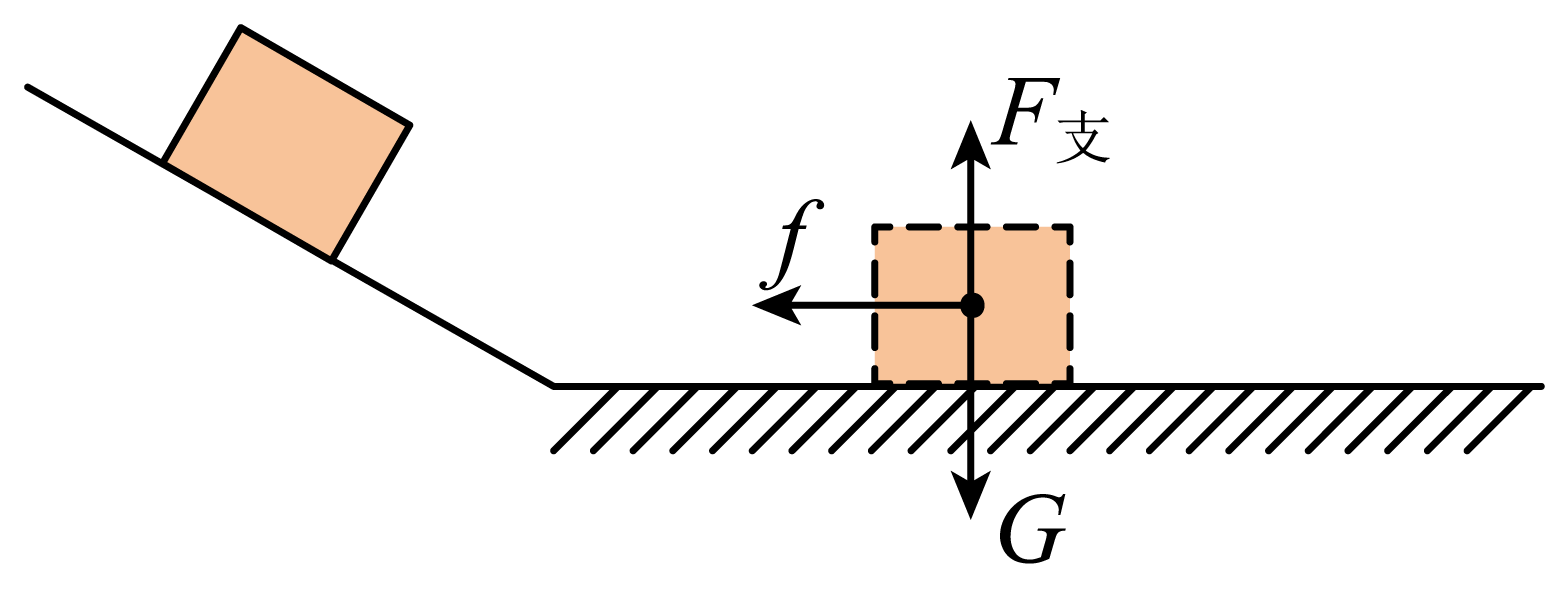
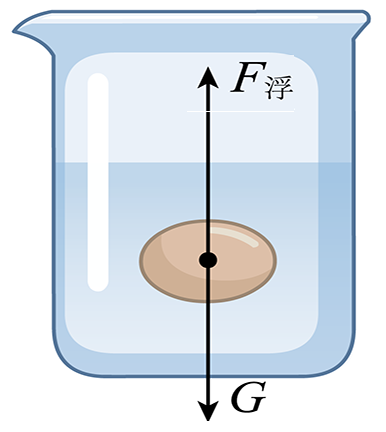
11．     升高     低     不变

12．     6     1500     5000

13．     0     600     150

14．     增大     下沉     1.4

三、作图题（2+3+2=7分）



说明：15（3）拉力的作用点画在重心也行。

四、实验题（20分）

16．     （1）匀速     二力平衡     （2）物块对长木块     A     （3）1.4     （4）不需要     向左

17．  （1）   相平     不是     ②

    （2） 不可靠   （3）  酒精    （4） 液体深度相同     （5）越深

18．     （1）     液体密度     （2）变大     错误     没有控制物体浸在液体中的体积相同    （3） B

五、计算题

19．（7分）（1）；（2）；（3）40W

解：（1）火星车静止时，对水平地面的压力

 （2分）

对水平地面的压强

 （1分）

（2）牵引力做的功

 （2分）

（3）火星车做匀速直线运动时，牵引力做功的功率

 （2分）

20．（1）1.6×108N，1.6×104m3；（2）5×106Pa

解：（1）潜艇排开水的质量

*m*=16000t=1.6×107kg

由阿基米德原理可知：

*F浮*=*G水*=*mg*=1.6×107kg×10N/kg=1.6×108N （2分）

由可知排开的海水的体积为

 （2分）

（2）潜艇深度*h*=500m，潜艇受到的压强为

*P=ρ海水gh*=1.0×103kg/m3×10N/kg×500m=5×106Pa （2分）

六、综合能力题（18分）

21．  （1）   受力面积     （2）海绵的凹陷程度     （3）压力一定时，受力面积越小     甲、丙     C

（4） 没有控制受力面积相同

22．     （1）小     （2）A     （3）物体的运动状态     系安全带     （4）变小     变小

23．    （1） 漂浮     等于（2）变大 =（3）1.1 0.9

