******2020-2021学年度第二学期期末学业水平测试**

**八年级物理参考答案**

**一、单项选择题（本题包括10个小题；每小题3分，共30分。每小题只有一个选项符合题意，多选或不选的均得0分）**

1.A 2.B 3.A 4.D 5.A 6.C 7.C 8.C 9.D 10.D

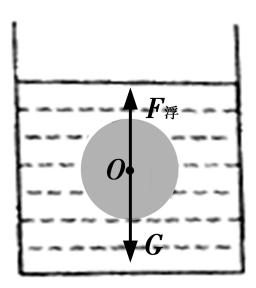
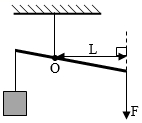
**二、多项选择题（本题包括3个小题：每小题4分，共12分。每小题的遗项中至少有两个符合题意，全部选对得4分，选对但不全得2分，错选或不选得0分）**

11. BD 12. ACD 13. ABD

**三、填空题（本题包括5个小题；每空1分，共10分）**

14. 增大；增大 15. 注水 ；不变 16. 小 ；减小 17. 左；1 18. 480 ; 10-3

**四、作图题（本题包括2个小题：每小题2分，共4分）**

19.  20. 

**五、实验探究题（本题包括3个小题，共15分）**

21.（5分）(1) 初速度相同 (2)重力和支持力（或支持力和重力） (3)小 (4)匀速

22.（5分）（1）0.6（2）2 （3） 4×10- 4 (4)体积 (5) 深度

23.（5分）（1）匀速 （2）0.18 （3）66.7% （4）越高 （5）0.81

**六、计算题（本题包括3个小题，共29分。解答时应写出必要的文字说明。主要公式和重要的演算步骤，只写最后答案不得分；有数值计算的題，答案中必须写出数值和单位）**

24.（7分）解：（1）排水孔盖子面积为： S=100cm2=1×10-2m2

根据可得排水孔盖子受到消毒液的压力：

*F* =*pS* =8×103Pa×1×10-2m2=80N--------------------------------------------2分

（2）S=3km=3×103m t=25min=25×60s=1.5×103 s

雾炮车空载时在水平地面上匀速行驶时，

-----2分

则牵引力所做的功：

W=FS= 5×103N×3×103m=1.5×107 J --------------------------------------------1分

P==104 W -----------------------------------------------2分

答：(1) 排水孔盖子受到消毒液的压力为80N；

(2) 牵引力所做的功为1.5×107 J；

牵引力的功率为104 W。

25.（10分）解：（1）*m*排=1.3×104t= 1.3×107kg ------------------------------------1分

*G*排*= m*排*g*

=1.3×107kg×10N/kg

=1.3×108 N-------- 2分

*F*浮=*ρgV*排-------- 1分

*V*排==1.3×104m3------------2分

（2）*h*=10m

*P=ρgh*------------------------------------------------------------------------------------1分

=1.0×103kg/m3×10N/kg×10m----------------------------------------------------1分

=1.0×105Pa-----------------------------------------------------------------------------2分

## 答：（1）该舰艇最大排水重为1.3×108N;静止在海面上时排开海水的最大体积是1.3×104m3

（2）水面下10*m*处的舰体受到海水的压强为1.0×105Pa.

26.（12分）解：（1）由图知，动滑轮上绳子的段数为2，则绳子自由端移动的距离：

*S=2S*物--------------------------------------------------------1分

=2×1.5m=3 m----------------------------------------------2分

绳子自由端移动的速度：*V=*-------------------------------1分

==0.3m/s------------------2分

拉力做的功：

*W=FS*----------------------------------------------------------------------1分

=8N×3*m=24* J---------------------------------------------------------2分

不计滑轮重、绳重、滑轮与轴及滑轮与绳之间的摩擦，

*F*= *f* -------------------------------------------------------------------1分

*f=2F=*2×8N=16N---------------------------------------------------------2分

答：（1）绳子自由端移动的速度为0.3m/s

（2）拉力做功为*24* J

（3）物休受到的摩擦力为16N