2017—2018学年下期期末考试

八年级 物理 参考答案

**一、填空题**（每空1分，共16分）

1. 压强 ； 功率 2. 地面 ； 摩擦力 3. 惯性 ； 等于 ；汽车头枕

4. 200 ； 4 5. ρ水（V2-V1）； $\frac{V\_{2}-V\_{1}}{V\_{3}-V\_{1}}ρ\_{水}$

6. 6 ； 0.3 ；83.3% 7. 非平衡 ； 受力不平衡（只受重力作用）

**二、选择题**（本题共10小题，每小题3分，共30分。在每小题给出的四个选项中，第8～15题的每小题只有一个选项符合题目要求，第16～17题的每小题有两个选项符合题目要求。全部选对的得3分，只选一个且正确的得1分，有选错的得0分。）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 答案 | C | D | D | B | B | A | C | B | AD | BD |

**三、作图题**（每题4分，共8分）

18. 19.

G

F



**四、实验探究题**（20题6分，21题8分，22题12分，共26分）

20. 6 ；弹簧的伸长与受到的拉力 ；弹簧测力计

21.（1）深度 ；（2）无关

 （3）＞ ；增大

22.(1)不同高度； 运动距离的大小； 木块克服摩擦做功，机械能转化为其它形式的能

（2）匀速直线； 二力平衡； 0.3F

**五、综合应用题**（23题10分，24题10分，共20分）

23.（1）F=G=mg=（400+2$×60$）Kg$×10N/Kg$=5.2$×10^{3} N$

 $P=\frac{F}{S}=\frac{5.2×10^{3} N}{200×10^{-4}m^{2}}=2.6×10^{5}Pa$ ---------3分

 （2）t=$\frac{s}{v}$=$\frac{3×10^{3}m}{15m/s}=200s$

 P=$\frac{W}{t}=\frac{4×10^{5}J}{200s}=2000w$ --------4分

 （3）V排=$\frac{F\_{浮}}{ρ\_{水}g}$=$\frac{G}{ρ\_{水}g}=\frac{5.2×10^{3} N}{1.0×10^{3}Kg/m^{3}×10N/Kg}=0.52m^{3}$ --------3分

24.(1)定； 改变力的方向 ---------2分

(2) W=Gh=mgh=3000N×8m =24000J；P=W/t =24000J/20s= 1200 W---------4分

(3) G0=G·OA/OB=3000N×12 m/4 m =9000 N；m0= G0/g=900kg---------4分