**初二物理下学期期末参考答案**

**一、选择题**（本大题共12小题，每小题2分，共24分）

1-12： B A B D C D B A C D B C

**二、填空题**（本大题共10小题，第22题每空2分，其余每空1分，共25分）

13．同种；是 14．右；78；10；7.8×103

15．引力；剧烈　　 16．甲；不可能

17．（1）匀速直线运动；（2）不受力 ；（3）运动方向改变

18．（1）转换法；（2）压力越大 ；（3）压力大小

19．小于；20；20

20．水平向左；4；减速

**三、作图和实验探究题**（本大题有4小题，每图或每空2分，共32分．）

21．

甲 乙

F支

G

F

22．(1) 5g；(2)不能；相等 (3)不在同一条直线上的两个力能否平衡；

(4)用剪刀从中间剪开（意思对即可）

23．(1)CD；(2)排开液体的体积；(3) 液体的密度；(4)8；1.2。

24．(1)减小压强；(2)C；(3)运动状态；(4)雨天路滑，减速慢行（合理即可）

**四．解答题**（本大题有2个小题，共19分）

25．解：**(1)** t=300s …………….1分

v**=**s/t=1200m/300s= 4m/s…………….2分

**(2)** m**总=** m**车**+m**人=** 30kg+50kg**=** 80kg …………….1分

G**总=** m**总g =**800 N …………….2分

**(3)** **在水平面上**

**F=G=**800 N …………….1分

**P=F/s=**800 N/0.04 m2**=**2×104Pa …………….2分

答：

26． 解：（1）V木＝1000cm3或1×10﹣3m3 ……1分

V排＝3/4V木＝750 cm3或7.5×10﹣4m3 ……1分

（2）F浮＝ρV排g＝1×103kg/m3×7.5×10﹣4m3×10N/kg＝7.5N ……2分

漂浮

G木＝F浮＝7.5N ……2分

（3）木块完全浸入

V排＝V木＝1×10﹣3m3

F浮＝ρV排g＝1×103kg/m3×1×10﹣3m3×10N/kg＝10N ……2分

由受力分析可知：F浮＝G合金+ G木 ，

则G合金＝F浮﹣G木＝10N﹣7.5N＝2.5N ……2分