吉安市八校联盟2021-2022学年第二学期联考

**八年级物理答案**

**一、填空题．（每空1分，计16分）**

1. 牛顿、 不是 2. 增大压力、 受力面积 3. 相互的、 惯性 4. 低、 低

5. 104、等于 6. 等于 、 2 7.甲、 8 8. 3:2、2:3

**二、选择题（共14分.第9～12小题，每小题只有一个正确答案，每小题2分；第13、14小题为不定项选择，每小题有一个或几个正确答案，每小题3分.全部选择正确得3分，不定项选择正确但不全得1分，不选、多选或错选得0分.）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| B | D | B | D | ABD | BD |

**三、简答与计算题（共22分，第15、16、17小题分别为7分，7分，8分）**

15、解：（1）小麒爸爸和车的总质量：m＝40kg+60kg＝100kg，

G＝mg＝100kg×10N/kg＝1000N；

F＝G＝1000N； ………………2分

（2）S＝200cm2＝0.02m2，

p＝＝＝5×104Pa； ………………3分

（3）如图乙所示的交通标志牌表示限速20km/h，

v＝＝＝18km/h＜20km/h， ………………2分

故小麒爸爸没有超速行驶。

16.解：（1）从图中可知，水的深度h＝10cm＝0.1m，

水对容器底部的压强：

p＝ρ水gh＝1.0×103kg/m3×10N/kg×0.1m＝1×103Pa............................................ 2分

1. F=PS=1×103Pa×8×10-3m2=8N 2分
2. F=PS=2.5×103Pa×8×10-3m2=20N. 1分

G=20N-15N=5N. 1分

m=G/g=0.5kg 1分

17.解：（1）从图乙可知石块的重力G＝F1＝3×104N，

石块全部浸没水中时所受的拉力F2＝2×104N，

石块在水中受到的最大浮力F浮＝G﹣F2＝3×104N﹣2×104N＝1×104N； 2分

石块全部浸没时排开水的体积V排＝V＝＝＝1m3  2分

 1分

1. h=vt=0.1m/sx40s=4m 1分

 2分

**四、实验探究题（共4小题，每题7分，每空1分，共28分）**

18、（1）分度值 0.5 （2）留有少量空气 偏小

（3）大气压 （4）压强 0.2MPa

19.（1）水平；等于；（2）接触面的粗糙程度；不变；（3）A；（5）不需要；2.6。

20.(1) 差 高度差 (2) 有色

(3)深度 (4) >； 密度

(5)D

21. （1）3.8 （2）1.4 DA （3）该物体所排开的水受到的重力的大小；(2分)

（4）C （5）能