**昆八中2018-2019学年度下学期开学考**

**初二年级物理参考答案**

一、选择题

1．D

2．C

3．C

4．C

5．B

6．C

7．D

8．C

二、填空题

9． 火车 240

10．音调 响度 是

11．超声波 次声波

12．凸 远视

13．60度 减小

14．90 150

15．惯性 质量

16． 6 变大

17． 5.5 5.1 5.1

三、作图、实验与探究题

18.（1）85.5

（2） （3）



19. （1）像成在光屏的中间

 （2）缩小 实 80 变大 虚像不能成在光屏上

 （3）右 A

20. （1）左端零刻度线 左

 （2）45 1.125×103kg/m3

 （3）偏大

 （4）装满水 $\frac{m\_{2}-m\_{0}}{m\_{1}-m\_{0}}ρ\_{水}$

 （5）$\frac{m\_{2}-m\_{1}}{V\_{2}-V\_{1}}$

21.（1）探究抹布的吸水能力与其布料之间的关系

 （2）涤纶、麻、棉

 （3）质量 杯中所剩下的水量

 （4）棉质抹布的吸水能力最强

 （5）棉质

四、综合题

22.(1) 600m (2) 120s (3) 1800m

**【解析】**

(1)乙车出发时距甲车：s甲＝v甲t甲＝10m/s×60s＝600m

(2)乙车的速度v乙＝1.5v甲＝1.5×10m/s＝15m/s

 s＝v甲(t乙+t甲)＝v乙t乙

 t乙＝$\frac{v\_{甲}t\_{甲}}{v\_{乙}-v\_{甲}}＝\frac{10m/s×60s}{15m/s-10m/s}$ ＝120s

(3) s＝v乙t乙＝15m/s×120s＝1800m

23.（1）200N （2）40 （3）10N 方向水平向右

**【解析】**

（1）G=mg=20kg×9.8N/kg=196N

（2）∵ 物体做匀速直线运动

 ∴ F=f=0.2G=0.2×196N=39.2N

（3）∵ 滑动摩擦力的大小只与接触面的粗糙程度和压力的大小有关

 ∴ 拉力增大到50N，物体受到的摩擦力仍为39.2N不变

 F合=F′﹣f=50N﹣39.2N=10.8N 方向向右

24.（1）11.54g/cm3 （2）不可信

**【解析】**（1）ρ＝$\frac{m}{V}＝\frac{600g}{52cm^{3}}$≈11.54g/cm3

 （2）若“开拓牛”由金铜体积各占一半混合制成，则它们的密度：

 ρ′＝$\frac{ρ\_{金}×\frac{1}{2}V+ρ\_{铜}×\frac{1}{2}V}{V}＝\frac{ρ\_{金}+ρ\_{铜}}{2}＝\frac{19.3g/cm^{3}+8.9g/cm^{3}}{2}$＝14.1g/cm3

 因为ρ<ρ '，所以店主的介绍不可信