

2020～2021年度八年级第一次大联考

物理试卷参考答案

**1.**b **2.**d **3.**b **4.**c **5.**c **6.**d **7.**a **8.**a **9.**C **10.**D

**11.**(1)2.60 0.16

(2)s 0.1s 99.8s

(3)A B

**12.**(1)变小

(2)变大

(3)小 不能

⑷介质

⑸真空罩内空气不能完全抽干净(或固体可以传播声音,闹钟的钟声可以通过底座传播)

**13.**(1)v＝

(2)减小斜面坡度

(3)15cm/s

(4)①26 ②4

(5)小于 变速

(6)小 在所需测量的终点处放一块挡板

**14.**(1)A和B

(2)长度 琴弦的材料 琴弦的横截面积

(3)D和E

(4)控制琴弦的材料

**15.**(1)量程不小于1m的标准刻度尺、足够长的白纸条、滚轮(1分)

(2)①用标准刻度尺紧靠纸条,并与纸条一侧保持平行,在纸条对应标准刻度尺零刻度“0”刻度线和数字“0”;②在纸条对应标准刻度尺1m刻度位置,标出“100”刻线和数“100”③在“0”刻线和“100”线之间分成100等份,1份就是1cm,标出各刻线和对应的数字;④在自制刻度尺适当

的位置标出单位cm;⑤将“100刻线一端固定在滚轮上并沿滚轮边缘卷起(有刻度一面朝外)。(3分)

**16.**0～10cm B

**17.**振动 音色

**18.**静止 运动 物体的运动和静止具有相对性

19.35秒后飞行员听到爆炸声 声音在空气中传播的速度为340m/s,远小于飞机飞行的速度1000m/s,飞行员不能听到爆炸声

**20.**⑴振动频率高于20 kHz

(2)绕射现象小 方向性好(或对液体、固体的穿透本领大)

⑶大于

(4)不可行 声音不能在真空中传播

(5)对行驶的车辆测速

**21.**答：小明同学是以另一侧刚离站的列车作为参照物,从而得到自己所乘的火车在运动的结论(2分),而妈妈是以站台为参照物,得到的结论是火车是静止的。即由于他们选取的参照物不同,故得到了不同的结论。(2分)

**22.**解：A、B两点间的路程为s=26km,轿车通过A、B所用的时间t=12min=0.2h(1分)

轿车通过AB的平均速度:v= ==130km/h>120 km/h

所以该轿车超速了。

**23.**⑴4s内鸣笛声传播的距离：s1=v1t=340m/s×4s=1360m(1分)

(2)4s内火车行驶的距离:s2=2s-s1=2×700m-1360m=40m(2分)

(3)所以火车行驶的速度v===10m/s