2017-2018 八年级物理上册第一次教学质量监测

一、单项选择。（将正确选项写到表格中，每题 3 分，共 30 分）

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1．关于误差，正确的说法是（ ） A．两次测量值之间的差异叫做误差B．只要正确做实验，就不会产生误差 C．选用精密仪器，就可以避免误差 D．多次测量取平均值可以减少误差

2． 一粗心的学生的测量记录中忘记写单位，他的记录数据中，哪一个数 据的单位是“米”（ ）

A．俵口中学国旗旗杆的高度：1.05 B．李淳同学的身高：1.64

C．一枚壹角硬币的厚度 0.24

D．一本外文字典的厚度 1.35

3. 下列现象中属于机械运动的是( )。 A．五四运动

B．太阳升上天空 C．心情激动

D．铁生锈了

4．一位诗人坐船远眺，写下了著名的诗句“满眼风波多闪烁，看山恰似走 来迎，仔细看山山不动，是船行”．诗人多次描述了运动并作了简单解释， 其中前后两次描述了山的运动状态，两次所选的参照物分别是 ( ) A．风和船

B．船和地面

C．山和船

D．风和地面

5.用手握住正在发声的音叉，马上就听不到发声了，是因为：（ ）

A．手吸收了声音 B．手太用力了

C．手使音叉停止了振动 D．以上说法都不对

6. 人能感受的声音频率有一定的范围，大多数人能听到的声音的频率范围 是 20～20000Hz.大象交流的“声音”是一种次声波，人类听不到大象的 “声音”，是因为（ ）

A. 大象发出的声音太小 B. 次声波无法传入人耳

C. 次声波的频率大于 20000Hz D. 次声波的频率小于 20Hz

7. 升旗仪式上老师上使用话筒和音箱，使声音更加洪亮，这是为了增大声 音的（ ）

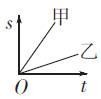
A．音调 B．响度 C．音色 D．频率

8.以下利用了超声波的反射来获取信息的是（ ）。

A.大象的“声音”交流 B.外科医生对结石病人的“超声”排石

C.蝙蝠的“回声”定位 D.站在天坛中央说话，会感到声音特别洪亮 9. 用图像表示物体的运动规律，在下图中表示同一运动规律的图像是

（ ）

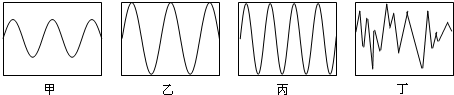


1. V 甲> V 乙
2. V 甲= V 乙
3. V 甲< V 乙

D.无法判断

10. 如图所示，图中四种声音的波形图，从图形可知噪声的波形是哪幅图

（ ）



A

B

C

D

二、不定项选择。（将每小题的正确选项写到下列表格中。每小题 3 分，多

选或错选一项得 0 分，漏选得 1 分，选正确 3 分。3 小题，共 9 分）

11

12

13

11. 下列事例中，属于利用声传递能量的是 ( )

A. 用 B 超给病人检查身体 B. 用超声波击碎人体内的结石

C. 用超声波清洗眼镜 D. 敲打西瓜鉴别生熟

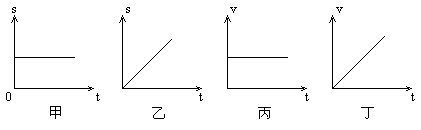
12. 为了使教室内的学生上课免受周围环境噪声干扰，采取下面哪个方法 是有效、合理的 ( )

A ．关门关窗 B ．每位学生都戴一个防噪声耳罩

C ．在教室周围植树 D ．教室内安装噪声监测装置

13. 用图像表示物体的运动规律，在下图中表示同一运动规律的图像是

（ ）



A ． 甲 图 B ． 乙 图 C ． 丙 图 D ． 丁 图 三、填空题。（每空 2 分，共 24 分）

14. 用图所示的刻度尺测量物体的长度，该刻度尺的 最小刻度为 mm，所测物体的长度为 。



15.小刚坐在向东行驶的汽车里，若以路边的树木为参照物，小刚是

的；若以驾驶员为参照物，小刚是 的。

16. 汽车在行驶中，司机看到图所示的标志牌，芦台 60km 表示

,司机最快要 h 到达芦台

**芦台**

**60km**

**80km/h**

17. 一天，王皓放学回家，刚进家门时听到电视里传来：“夜半三更哟， 盼天明……岭上开遍哟，映山红……”他一听便知是哪个青年歌手在歌唱。 这是根据声音的 来判断的。王皓的奶奶称赞该歌手的声音很 尖，这是指该歌手唱歌时发声的 高。

18. 小华在家里修理厨房里的桌子时，不停的有敲击物体的声音发出，为

了使隔壁的小明学习时避免干扰，小华采取了两种方案：

①在被敲的地方垫一块抹布；

②把房间、厨房门窗关闭关严；上述两种方案中，

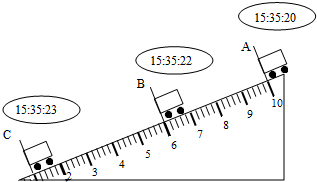
第一种是在 处减弱噪声；第二种是在 中减弱噪声；

19. 蚊子和牛叫声的区别是：牛叫声音的音调比蚊子 ，而响度 比蚊子 。

四、综合探究(共 37 分)

20 .（6 分）一辆长 20m 的货车，穿过 1100m 的潮白新河特大桥，若货车的 运行速度为 72km/h,火车通过大桥的时间是多少秒？

21、（8 分）如图所示是测量小车沿斜面下滑的平均速度的实验．



（1）（2 分）该实验目的是练习用 和 测平均速 度．

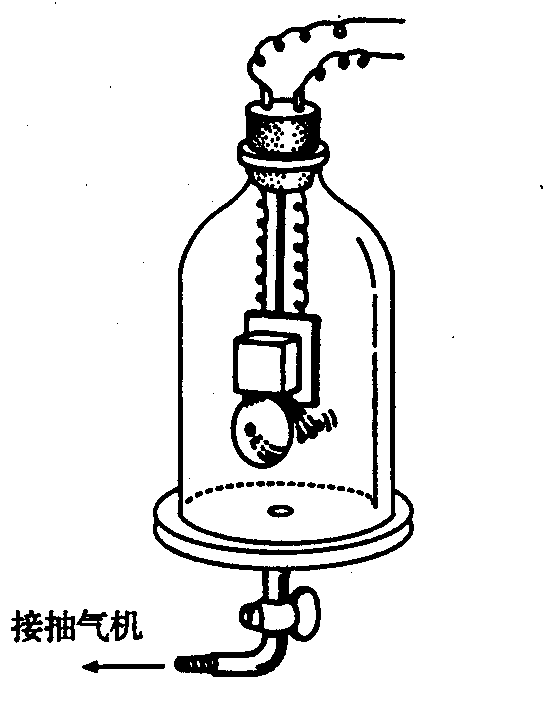
（2）（2 分）该实验原理是

（3）（2 分）实验时观察到，小车沿斜面顶端下滑到斜面底端的运动 是 直线运动．（选填“匀速”或“变速”）

（4）（2 分）实验中测得路程 sAC 上的平均速度为 v1，路程 sAB 上的平均速 度为 v2，路程 sBC 上的平均速度为 v3．那么，v1、v2、v3 的大小关系

是 ．

22（6 分）如右图所示，将一只通电的小电铃放在连



通于抽气机的玻璃罩内，请回答下列问题：

(1) （2 分）用抽气机把玻璃罩内的空气逐渐抽出， 将会发现 (2) （2 分）如果把空气又逐渐地通人玻璃罩内，将 会发现＿

(3) （2 分）此实验此实验推理得出的结论是 23（6 分）探究响度与什么因素有关 器材：音叉，橡皮槌，铁架台，硬泡沫塑料小球，细

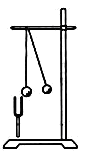


图 1

线等。操作：

（1）用细线栓在硬泡沫塑料小球，悬挂在铁架台上, 小球的作用是

（2）用橡皮槌轻轻敲击音叉使它振动后，发出一个

较小的声音。让音叉一臂的外侧靠近并接触小球（如图 1），可以看到小球 被音叉弹开一个 （填“较大”或“较小”)的角度；

（3）以橡皮槌用力敲击音叉，可听到较响的声音，且让音叉一臂的外侧接 触小球，可看到小球被音叉弹开一个 （填“较大”或“较小”)的 角度。说明：声源发出声音的响度与 有关。除此之外响度还与

有关，如果在真空中做这个实验，小球 （选“能”或 “不能”）弹开。

24、（5 分）如图所示，对于坐在小轿车里乘客，司机说他是静止的，在路 边行走的学生说他运动得很快。司机和小学生谁说得对？为什么并写出他 们所选的参照物？



25.（6 分）根据回声定位原理，从海面竖直向海底发射超声波，发射声波 到接收到回声信号所用时间为 6s,求此处海洋的深度为多少米？（声音在海 水中的传播速度为 1500m/s）