**杜尔门沁学校八年级2018年9月份物理月考试卷**



1. **选择题（每小题3分，共30分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 选项 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 下列有关误差的说法中，正确的是（ ）
2. 多次测量取平均值可以减小误差 B、误差就是测量中产生的错误
3. 只要认真测量，就可以避免误差 D、选用精密的测量仪器可以消除误差
4. 对于坐在逆水行驶的船中的乘客，下列说法中正确的是（ ）
5. 以河岸为参照物，乘客是运动的 B、以船舱为参照物，乘客是静止的
6. 以迎面驶来的船为参照物，乘客是静止的 D、以船舱中坐着的小孩为参照物，乘客是运动的
7. 如果用单位路程所用的时间来表示运动的快慢，这个量的单位可以是秒每米（s/m），则（ ）

A、100s/m的运动比10s/m的运动快 B、0.2s/m的运动比5s/m的运动快

C、1s/m的运动与1m/s的运动一样快 D、10s/m的运动比0.1s/m的运动快

1. 如果你和你的朋友在月球上，你不能直接听见他的叫喊声，这是因为（ ）
2. 在月球上说话的人声带不会振动 B、在月球上没有空气来传播声音
3. 月球上说话要比在地球上声音大才能听见 D、声音在月球上被障碍物挡住了
4. 新年联欢会上，小王在演出前调节二胡弦的松紧程度，他是在调（ ）
5. 音调 B、响度 C、音色 D、振幅
6. 利用回声定位的方法，不能测定的是（ ）
7. 海底的深度 B、冰山的距离 C、敌机的距离 D、打雷处的距离
8. 全国各地掀起跳广场舞的热潮。广场舞有益身心健康，但也影响周围居民的生活。为避免给周边居民的生活造成干扰，下列措施合理有效的是 （ ）
9. 调节音响的音量，使声音的音调不要太高

B、居民关闭门窗，是在人耳处减弱噪声

C、在广场上安装噪声监测装置，以阻断噪声的传播

D、晚八点半以后停止跳广场舞，以防止噪声的产生

8、下列估测数据符合实际的是（ ）

A、签字笔的长度约为15cm B、某同学从一楼走上五楼的时间约为6s

C、考试卷子的宽度约为3米 D、成年人正常呼吸一次所用的时间为1min

9、下面能说明固体可以传声的是（ ）

A、下雨前听到“隆隆”的雷声 B、刮风时树叶的“沙沙”响

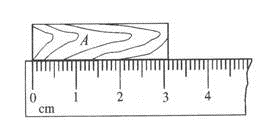
C、“土电话” D、小河的流水“哗哗”响

10、关于声现象，下列说法正确的是（ ）

A．用超声波能粉碎人体内的结石，说明超声波具有能量

B．中考期间学校路段禁止鸣喇叭，这是在传播过程中减弱噪声

C．声音在固体物质中的传播速度一般比在空气中的传播速度更慢

D．声音在真空中的传播速度是340m/s

二、填空题（每空1.5分，共27分）

11、如图所示，物体A的长度是\_\_\_\_\_\_cm

12、平时我们所说的“日升日落”，是以为 参照物来判断太阳的运动。

13、如图所示是汽车上的速度表在某一时刻的示数，

（1）它表示此时汽车的速度是\_\_\_\_\_\_km/h．

（2）若汽车以这个速度行驶3h，则汽车通过的路程为多少 km？

14、甲、乙两物体都做直线运动，它们通过的路程之比是3:1，所用时间

之比是2:3，则甲、乙两物体运动的平均速度之比是 。

1. 如图是改装的“波音747”飞机将航天飞机“发现号”送到尼迪

航天中心的情景．在飞行过程中，航天飞机相对于“图波音747”

飞机是\_\_\_\_\_\_的．（选填“静止”或“运动”）

1. 音乐会上，大型交响乐团正在演奏。观众们在欣赏乐曲时，能够

辨识不同乐器发出的声音，，主要是根据它们的 不同。用蒙古族传统乐器马头琴弹奏奔马由远而近的马蹄声时，演奏员拨弦的力度逐渐加大，我们听到的声音的 逐渐变大。

1. 声音要靠 传播，声音在液体中比在空气中传播的 。花样游泳运动员能潜

在水中听到音乐而进行舞蹈，水中的海豚能根据驯兽师的指令做出各种优美的动作，这些现象表明 。

1. 蝙蝠靠超声波探测飞行中的障碍和发现昆虫，蝙蝠采用的方法叫做 。根据这一原

理，科学家发明了 探测系统，利用这个系统可以探知海洋的 。

1. 现代城市中，常在主要街道上设置噪声检测设备。如果某一时刻该装置显示的是数为53.26，

那么这个数字的单位是 。当有摩托车驶过时，显示器上的数字会 （填“变大”“变小”或者“不变”）。

1. 东林书院名联“风声、雨声、读书声，声声入耳”表明声音可以在 中传播；用小

提琴和二胡演奏《二泉映月》时，我们可以根据声音的 不同来辨别所用的乐器。

三、分析简答题（每题5分，共10分）

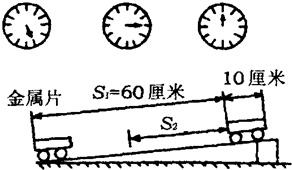
21、给你一个圆柱体、一段纸条、一个大头针、一把刻度尺和两个直角三角板，请你想办法测出

圆周率π的值。

22、如图所示是“狼外婆”和小白兔的对话，你认为小白兔是怎样分辨出不是自己外婆的？



1. 实验探究题（23题10分 24题6分，共16分）
2. 如图所示，这是小明设计的“测平均速度的实验”装置， 利用这个装置测小车在斜面上做变速直线运动的平均速度．

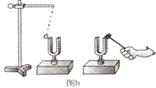
（1）这个实验的原理是\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）实验必须测量的物理量是\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）如图，若秒表每格为1s，该次实验中，小车通过全程

的平均速度v=\_\_\_\_\_\_m/s，

（4）实验中小车通过上半路程的平均速度\_\_\_\_\_\_小车通过下半路程的平均速度（填“大于”、“小于”或“等于”）．

24、如图所示，敲响右边的音叉，左边完全相同的音叉也会发声，并且把泡沫塑料球弹起。该实验能说明那些问题？请你写出两个：

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）如果在月球上进行这个实验，挂在左边的音叉旁的泡沫所料求（填“会”或“不会”）如图所示那样弹起，这是因为 。

五、计算题（25题9分 26题8分，共17分）

25、如果一列长100m的列车穿过620m的山洞用时1min，那么这列火车以这个速度行驶21.6Km

的路程需要多少时间？

1. 超音速飞机的飞行速度常用马赫数表示，马赫数指的是声速的倍速（声速指声音在15℃时的

传播速度）。某超音速飞机的马赫数是2.5，那么：

（1）它的飞行速度最高是多少米每秒？

（2）若广州到北京的距离为1700Km，且飞机的飞行速度不变，那么这架飞机从广州飞到北

京需要多少时间？