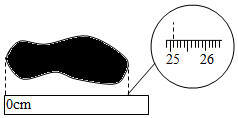
**2023-2024学年度第一学期第一次月考八年级物理试题**

**一．选择题（每题2分共20分）**

1．（2分）小明用刻度尺测得一支水性笔的长度为15.10，但漏写了单位，这个单位应该是（　　）

A．cm B．km C．m D．mm

2．（2分）在学校“运用物理技术破案”趣味游戏活动中，小明根据“通常情况下，人站立时身高大约是脚长的7倍”这一常识，可知留下图中脚印的“犯罪嫌疑人”的身高约为（　　）



A．1.65 m B．1.75 m C．1.85 m D．1.95 m

3．（2分）下列测量时间的工具中，为北斗卫星导航系统提供精确测时的是（　　）

A．日晷 B．沙漏 C．电子手表 D．铯原子钟

4．（2分）如图是乒乓球下落时的频闪照片。如果频闪灯每秒闪动30次，则小球的第一影像和第四影像之间的时间间隔为（　　）



A．0.1秒 B．0.2秒 C．0.3秒 D．0.4秒

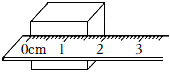
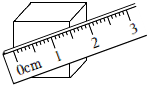
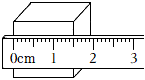
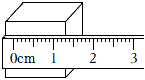
5．（2分）下列有关误差的说法中，正确的是（　　）

A．多次测量取平均值可以消除误差 B．选用精密仪器测量可以减小误差

C．只要认真测量，就可以避免误差 D．误差是不遵守仪器的使用规则产生的

6．（2分）用毫米刻度尺测量工件的长度，下列方法正确的是（　　）

A． B． C． D．



7．（2分）《吕氏春秋“察今篇”》记载了刻舟求剑的故事，当中有这样的文句：“舟已行矣，而剑不行，求剑若此，不亦惑乎!”文中对舟和剑运动状态的描述，可选择的共同参照物是（　　）

A．舟 B．剑 C．江岸 D．舟中人

8．（2分）古诗《凉州词》中有“羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关”，诗人能辨别出羌笛的声音，是依据声音的（　　）

A．音调 B．响度 C．音色 D．声速

9．（2分）李白《夜宿山寺》诗中写到：“危楼高百尺，手可摘星辰.不敢高声语，恐惊天上人.”其中“高声语”是指声音的（　　）

A．音调高 B．响度大 C．音色纯 D．频率大

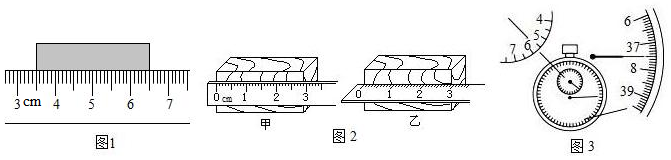
10．（2分）医生用听诊器为病人诊病，使用听诊器主要运用了（　　）

A．声音的回声现象 B．声音能够传递信息

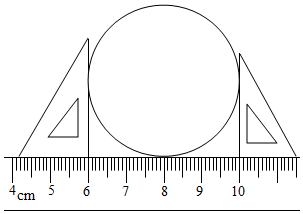
C．声音能够传递能量 D．声音的传播具有方向性

**二、非选择题（共50分）**

11．（3分）如图1所示，物体的长度是 　 　cm；如图2所示，符合长度测量要求的是 　 　；如图3所示，秒表的读数为 　 　s。



12．（2分）如图所示，圆柱的直径为　 　，所用刻度尺的分度值为　 　。



13．（1分）一位同学用毫米刻度尺先后四次测量一个物体的长度，测量结果分别是1.41cm、1.52cm、1.42cm、1.44cm，则物体的长度是　 　。

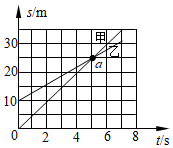
14．（3分）单位换算：

（1）一张纸的厚度大约为8×10﹣5m＝　 　μm；

（2）3.5×105m＝　 　km＝　 　nm。

15．（3分）如图所示，地铁站台内，站在自动扶梯上出站的乘客，相对于自动扶梯是 　 　的，相对于站台地面是 　 　的（以上两空填“运动”或“静止”）。由此可见，物体的运动和静止是 　 　的。

15题 16题



16．（2分）大师兄甲和小师妹乙在平直的练武道上同向而行，他们的运动图象如图所示，由此可判断他们均在做 　 　运动，运动较慢的速度大小为 　 　。

17．（2分）如图所示，记录了一辆小汽车在平直公路上行驶的情况，该小汽车做的是 　 　直线运动，它在整个运动过程中的平均速度是 　 　m/s。



18．（3分）诗句“姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船”中，钟声是由钟 　 　产生的；钟声是通过 　 　传播到人耳中的；在传播过程中，钟声的 　 　（选填“音调”“响度”或“音色”）会逐渐减小。

19．（2分）如图是工人师傅用一把螺丝刀探听电动机内部运转是否正常的做法，该现象说明　 　可以传声；通过听到的声音可以判断电动机内部运转是否正常，这是利用了声音可以传递　 　（选填“能量”或“信息”）。



20．（3分）夏日的净月潭国家森林公园里，随处可闻鸟鸣声。鸟的发声器官由于 　 　发出声音，声音通过 　 　传入人耳。市区里，大量的树木可以在 　 　减弱噪声，从而使我们的生活环境更安静。

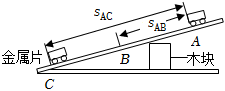
21．（7分）在“测量物体运动的平均速度”实验中，实验装置如图所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 路程 | 运动时间 | 平均速度 |
| sAB＝0.45m | tAB＝3.2s | vAB＝0.14m/s |
| sAC＝0.90m | tAC＝4.5s | vAC＝ |

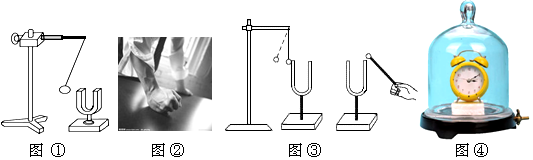
（1）测量平均速度的原理是 　 　。

（2）实验中，小组同学发现小车通过AB段路程的时间过短，不便于测量时间，为了解决这一问题，可以只将木块向 　 　适当移动；也可以将小车倒置滑下，这是因为用 　 　代替滚动可以增大摩擦。

（3）改进后，进行实验并记录数据在表格中，计算出小车通过AC段路程的平均速度是 　 　m/s。小车通过AB段路程的平均速度比BC段路程的平均速度 　 　。



22．（7分）在探究声音的产生与传播时，小明和小华一起做了下面的实验：



（1）如图①所示，用悬挂着的乒乓球接触正在发声的音叉，可观察到　 　，这说明　 　。此探究中悬挂着的乒乓球的作用是　 　。

（2）如图②所示，为了验证（1）中的探究结论，小华同学用手使劲敲桌子，桌子发出了很大的声响，但他几乎没有看到桌子的振动，为了明显地看到实验现象，你的改进方法是：　 　。

（3）如图③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　 　可以传声。

（4）如图④所示，把正在响铃的闹钟放在玻璃罩内，逐渐抽出其中的空气，听到的声音会逐渐　 　（选填“变大”、“变小”或“不变”），甚至最后听不到声音。这个实验说明了　 　。

23．（6分）某同学为了探究物体发声时振动的频率高低与哪些因素有关，他选择了四根钢丝进行实验，如图所示。具体数据如下表：

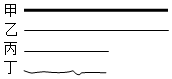
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 材料 | 长度 | 粗细 | 松紧 |
| 甲 | 钢丝 | 10cm | 0.2mm2 | 紧 |
| 乙 | 钢丝 | 10cm | 0.1mm2 | 紧 |
| 丙 | 钢丝 | 5cm | 0.1mm2 | 紧 |
| 丁 | 钢丝 | 5cm | 0.1mm2 | 松 |

（1）用同样的力拨动钢丝甲和乙，发现拨动　 　钢丝时的音调高。由此可以得出的结论是：在弦的长度、松紧程度相同时，振动的频率高低与弦的　 　有关；

（2）为了探究发声体振动的频率高低与弦的长度的关系时，他应用同样大小的力先后拨动　 　和　 　钢丝；

（3）先后用同样的力拨动丙钢丝和丁钢丝，是为了探究振动频率的高低与　 　的关系；

（4）上述实验中所使用到的实验方法是　 　。



24．（4分）超声波在海水中的传播速度为1500m/s，如果从某处海面竖直向海底发出的超声波经4s返回海面。该处海水的深度是多少？

25．（4分）在一次爆破中，捆绑炸药的导火线长100cm，导火线燃烧速度是0.5cm/s．点火者在点燃引线后以4m/s的速度跑开，则他能不能在爆炸前跑到离爆炸点600m的安全区？

**八年级物理**

**参考答案**

1． A。2． B。3． D。4． A。5． B。6． D。7． C。8． C。9． B。10． B。

11． 3.00；乙；337.5。

12． 4.00cm；1mm。

13． 1.42cm。

14．（1）80；（2）350；3.5×1014。

15．静止；运动；相对。

16．匀速直线；3 m/s。

17．变速；13.5。

18．振动；空气；响度。

19．固体；信息。

20．振动；空气；传播过程中。

21．（1）v＝；（2）右；滑动摩擦；（3）0.2；小；



22．（1）乒乓球弹跳起来 发声的物体在振动； 显示音叉的振动；

（2）在桌面上撒一些纸屑或放一些轻小物体；

（3）空气；

（4）变小；声音不能在真空中传播（声音的传播需要介质）。

23．（1）乙；粗细；（2）乙；丙；（3）钢丝的松紧；（4）控制变量法。

24．

解：超声波从海面传到海底的时间：

t＝×4s＝2s，



由v＝得此处海的深度：



s＝vt＝1500m/s×2s＝3000m。

答：该处海水的深度是3000m。

25．

解：

由v＝得导火线燃烧完所用时间：



t1＝＝＝200s，



人跑到安全地区需用的时间：

t2＝＝＝150s，



因为 t2＜t1，

所以能跑到。

答：则他能在爆炸前跑到离爆炸点600的安全区。

声明：试题解析著作权属所有，未经书面同意，不得复制发布日期：2023/9/12 21:36:01；用户：榆树市八号镇中学校；邮箱：ysbhzzx@xyh.com；学号：44659898