八年级物理第一次月考试卷



班级： 姓名：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

一、选择题（每题2分，共30分）

1、下列说法正确的是（ ）

A.时间的基本单位为分，符号min B.长度的基本单位为米，符号m

C.速度的基本单位为米每分，符号为m/min

2、根据你对生活中物理量的认识，下列数据符合实际的是（ ）

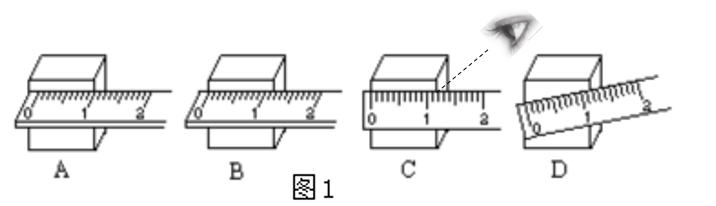
A.外国语学校教室课桌的高度约为75cm B.人的心脏在正常情况下1s跳动约75次

C.一本八年级物理课本厚度约为8cm D.初中生日常步行的速度约为10m/s

3、如图1所示，汽车在平直的公路上匀速行驶，通过的路程s和时间t的关系图象是 （　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A． | 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ | B． | 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  图1 | C． | 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ | D． | 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ |

4、图2是用厚刻度尺测量木块的长度的示意图，其中正确的是 （  ）



5、根据你对物理知识的理解，下列说法正确的是（ ）

A.运动路程越长，速度越大

B.错误可以消除，误差不能消除。

C.平均速度能精确地反映物体运动的快慢

D.多次测量求平均值，可以减小由于测量工具的原因所造成的错误

6、若四次测量一本书的宽度记录为：12.38cm，12.36cm，12.38cm，12.34cm，则这本书宽度平均值是（　　）

A．12.38cm B．12.365cm C．12.36cm D．12.37cm

7、鲁迅的《社戏》中有这样的描写：“淡黑的起伏的连山，仿佛是踊跃的铁的兽脊似的，都远远地向船尾跑去了……”。其中“连山……向船尾跑去了”所选的参照物是 （ ）

A.船 B. 山 C.流水 D.河岸

8、一列火车的速度为90km/h,一辆汽车的速度为27m/s，一艘轮船5min行驶了3000m，请问下列说法正确的是（ ）

A.火车的速度最大 B.汽车的速度比火车小

C.轮船的速度比火车大 D.汽车的速度最大

1. 下列说法正确的是（ ）
2. 一切发声的物体都在振动 B.声音只能在空气中传播

C.声音在月球中可以传播 D.声音的传播速度为340 m/s

10、声音在下列物质中传播最快的是（　　）

A．空气 B．湖水 C．煤油 D．钢轨

11、听音乐时，要判断是什么乐器在演奏，依据的是（　　）

A．声音的响度 B．声音的音调 C．声音的音色 D．音乐的节奏

12、声波能传递能量，下列应用不属于这一原理的是（　　）

A．医生利用超声波给病人治疗肾结石

B．利用超声波精洗精细机械

C．医生通过听诊器可以了解病人心肺的工作情况

D．加湿器是把超声波通入水罐中，剧烈的振动会使罐中的水破碎产生许多小雾滴，再用小风扇把雾滴吹入室内，增加湿度

13、小玲用分度值为1mm的刻度尺测物体，记录中正确的是( )

A、184cm B、18.4cm C、1.84cm D、184.0cm

14、下列关于声的说法，错误的是（ ）

A.我们能听到远处的雷声，说明空气可以传声

B.人在岸上大声说话也能惊动水中的鱼，说明水能传声

C.将耳朵贴在长钢管的一端，让他人在另一端敲击一下，最先听到的声音是通过空气传来的 D.宇航员在太空中不能直接对话，说明真空不能传声

15、昆虫飞行时翅膀都要振动，蝴碟每秒振翅5—6次，蜜蜂每秒振翅300～400次,当它们都从你身后飞过时,凭你的听觉( )

A．能感到蝴蝶从你身后飞过 B．能感到蜜蜂从你身后飞过

C．都能感到它们从你身后飞过 D．都不能感到它们从你身后飞过

二、填空题（每题1分，共30分）

1、给下列数字填上适当的单位：

（1）火车的速度一般 是120 ； （2）一节课的时间为40 ；

（3）骑自行车的速度约为5 。

2、在百米赛跑中，小明的成绩为12.5s，则小明跑完全程的平均速度是 m/s。如果以小明为参照物，则地面是 的。如果以篮球为照物，则地面是 （填“运动”或“静止”）

3、使用刻度尺前要注意观察它的　　 、　　　 　和　　　 　　。

4、一位同学用毫米刻度尺对同一物体测量了4次，测得的数值分别为2.41cm、2.42cm、2.61cm、2.41cm，期中错误的数据是 ，该物体的长度应该是 cm。

5、如图5所示，小明用刻度尺和三角板测量一个圆柱的直径，该

刻度尺的分度值是 ，圆柱的直径是 cm。

1. 声音是由声源的\_\_ \_\_而产生的，声音要靠\_\_ \_\_传播，

\_\_\_ \_不能传声，影响声音传播速度的是\_\_ \_\_ 和\_\_ \_\_。

7、在15℃的空气里，声音的传播速度为 m/s，芳芳面对悬崖大叫一声，经2s后听到回声，她与悬崖间的距离大约是　\_\_\_\_\_\_\_\_\_　米。

8、蚊子翅膀每秒钟振动约500次，则蚊子发声的频率是 。

9、从物理学角度看，噪声是指发声体做　 　时发出的声音，人耳刚好能够听到的最微弱的声音是 　dB．

10、 “掩耳盗铃”是在 　处减小噪声；“禁止喧哗”是在 处减小噪声．

11、超声波的频率 次声波的频率

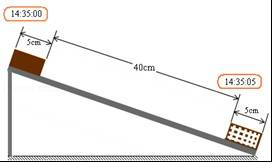
12、调节琴弦的松紧改变的是 用力击鼓改变的是 闻其声知其人是根据 判断的。

三、实验题（第1题每空1分，其他题每空2分，共25分）

1、图甲中物体的长度为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm，图乙中物体的长度是\_\_\_ \_\_\_ cm，图丙中圆的直

径为 cm。

2、．在“测量平均速度”的实验中：



（1）实验原理是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）实验器材有斜面、垫块、小车、金属片，还有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、　\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（3）斜面不能过高的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

（4）在此过程中，滑块的平均速度为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm/s

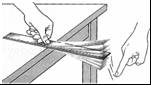
3、如图所示，将一只通电的小电铃放在连通于抽气机的玻璃罩内，请回答下列问题：

（1）用抽气机把玻璃罩内的空气逐渐抽出将会发现，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）如果把空气又逐渐地通入玻璃罩内，将会发现，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 

（3）此实验说明了 ．

4、如图所示，将一把钢尺紧按在桌面上，先让一端伸出桌边短一些，拨动钢尺，听它振动发出的声音，然后一端伸出桌边长一些，再拨动钢尺，听它振动发出的声音，使钢尺两次振动幅度大致相同．比较两种情况下，第\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次钢尺振动得快，它的音调\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“高”或“低”），这说明音调与\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_有关．



四、计算题（1、2题各5分，第3题10分，共15分）

1、在海难打捞中, 沉船定位和测量海深都要用到超声测位仪(又叫 “声纳”), 它的探测系统将所测出的数据送到中央运算器运算. 如果已知超声波在海水中的速度为1500 m/s, 超声波发出后经4秒收到反射回的信号, 请计算沉船处的深度.(5分)

2、小明同学从桂城乘车去南国桃园游玩，他看见路边一个交通标志牌，如图所示，则：汽车按交通规则要求，从交通标志牌的地方到南国桃园至少需要多少小时，合多少分钟？（5分）

3、汽车在出厂前要进行测试，某次测试中，先让汽车在模拟山路上以8m/s的

速度行驶500s，紧接着在模拟公路上以20m/s的速度行驶100m。求：

（1）该汽车在模拟山路上行驶的路程。（5分）

（2）汽车在这次整个测试过程中的平均速度。（5分）