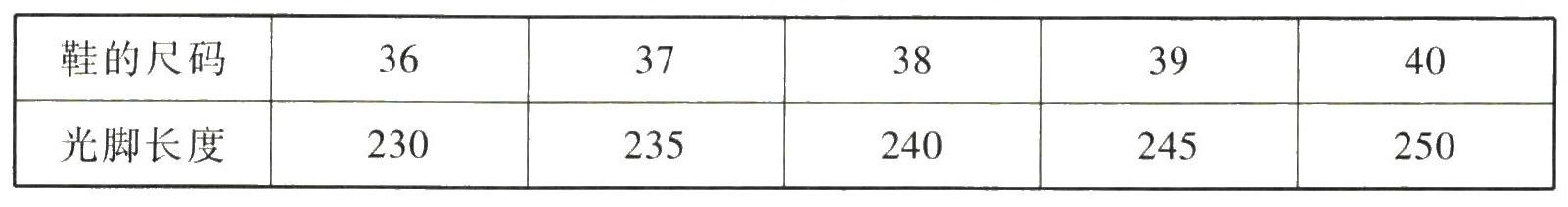
**2020～2021学年度上学期八年级**

**人教版物理上册第一次月考检测卷(1～2章)**

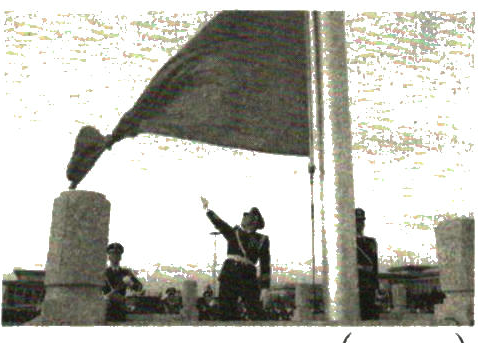
一、选择题(每小题3分,共36分)

1.下表是国家标准鞋码与脚长对照表,表中“光脚长度”的单位是(　　)



A.m B.cm C. nm D.mm

2.中华人民共和国的国旗为长方形五星红旗,如图是天安门广场升旗仪式的场景,根据图片提供的信息估测该国旗的宽度,下列数据最接近实际情况的是( )



A.1.8m B.3.3m C.4.8m D.5.5m

3.用刻度尺测量物体长度,下列情况中属于误差的是(　　)

A.观察时,视线未能与刻度尺垂直

B.测量用的刻度尺本身刻度不完全均匀

C.未能估读到分度值的下一位数

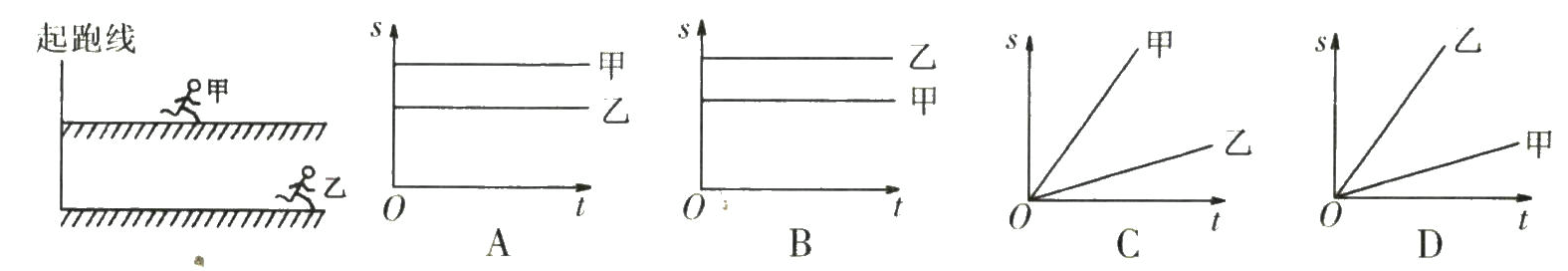
D.物体的左边缘未对准刻度尺的“0”刻度线,就把物体右边缘所对刻度尺上的刻度值当作物体的长度

4.长沙市万家丽路快速高架建成后,极大地方便了市民南北方向的通行,一辆汽车正在高架桥上向北行驶,则( )

A.以该汽车为参照物,司机是运动的 B.以高架桥为参照物,该汽车是静止的

C.以桥上路灯为参照物,该司机向南运动 D.以该司机为参照物,桥上路灯是运动的

5.甲、乙两人同时从同一起跑线出发,同向做匀速直线运动,某时刻他们的位置如图所示,下列图中能正确反映两人运动距离与时间关系的是( )



6.下列关于声音的说法不正确的是( )

A.一切发声的物体都在振动

B.振动的空气柱一定在发声

C.在10m2的小房间里说话听不到回声,是因为“空间小,没有产生回声”

D.在同一宇宙飞船的太空舱内,两名宇航员可以直接对话

7.小纸片会在发声的扬声器纸盒上跳动,发声的音叉接触水面时会激起水花,风吹树叶哗哗作响,树叶在不断晃动。这些现象说明了( )

A.声音是由物体振动产生的 B.声音能在水中传播

C.声音的传播需要介质 D.声音能在空气中传播

8.如图所示,小华在唱《青藏高原》这首歌,老爷爷所说的话是指唱到“高原”的“高”时,要求声音的( )



A.音调高 B.音调低 C.响度大 D.响度小

9.关于声现象,下列说法正确的是( )

A.声音可以在真空中传播

B.调节手机音量是为了改变声音的音调

C.超声波能粉碎人体内的结石说明声波能传递信息

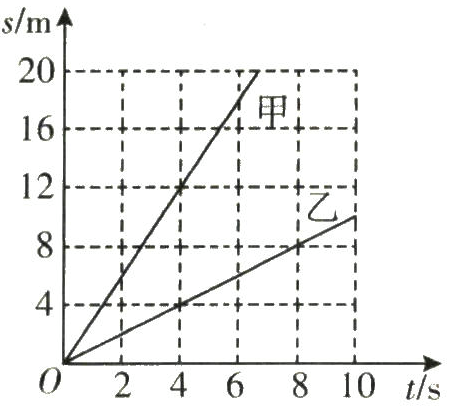
D.摩托车排气管上安装消声器是为了在声源处减弱噪声

10.如图所示,纺纱工人工作时戴着防噪声的耳罩,这是为了( )



A.防止噪声产生 B.监测噪声强弱 C.防止噪声进入耳朵 D.减小噪声传播速度

11.质量相同的甲、乙两物体,分别在竖直向上的拉力作用下,从同一位置同时向上运动,两物体运动的图象如图所示,下列判断正确的是( )



A.第4s时两者相距16m B.甲做变速直线运动

C.甲做速度为4m/s的匀速运动 D.以甲为参照物乙竖直向下运动

12.(多选)下面是一些正在振动的物体:甲:手臂以每秒1次的频率上下振动；乙:蝙蝠的嘴发出频率

为1×105Hz的振动；丙:用小锤敲音叉,音叉发生256Hz的振动,以下说法正确的是( )

A.我们只能听见音叉发出的声音,所以丙是声源,其他不是声源

B.甲、乙、丙都是声源

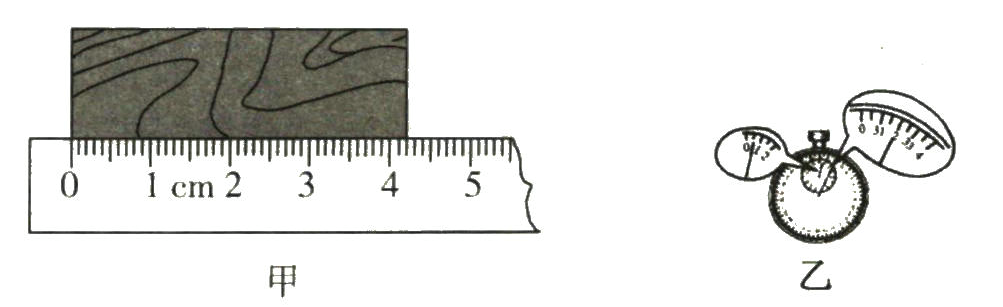
C.我们只能听到丙发出的声音

D.甲和丙是声源,我们能看见振动或听到声音；乙不是声源,因为我们既看不见振动,也听不到

二、填空题(每空2分,共30分)

13.(1)图甲中,刻度尺的分度值是\_\_\_\_\_\_mm,木块的长度是\_\_\_\_\_\_cm。

(2)图乙中机械停表的示数是\_\_\_\_\_\_



14.2018年2月22日,在平昌冬奥会上,我国速滑选手以39.584s的成绩夺得了500m速滑冠军,他的平均速度约为\_\_\_\_\_\_m/s(结果保留两位小数)

15.蒙内(蒙巴萨内罗毕铁路是我国用中国技术,按中国标准帮肯尼亚修建的标轨铁路,今年5月31日正式通车运行。列车从蒙巴萨出发,以120km/h的速度运行4h后到达内罗毕,铁路全程约\_\_\_\_\_\_km,行驶的过程中,以列车为参照物,路旁的建筑物是\_\_\_\_\_\_(选填“运动”或“静止”)的。

16.清晨,一觉醒来,听到窗外各种鸟儿欢快的鸣叫,有经验的人能够从这些声音中分辨出雄鸡、喜鹊、画眉…的叫声,这是根据声音的\_\_\_\_\_\_进行辨别的；雄鸡的叫声能够传得比较远,这是它声音的\_\_\_\_\_\_比较大的缘故。

17.“掩耳盗铃”是大家熟悉的成语故事。从物理学角度分析,盗贼所犯的错误是既没有阻止铃的\_\_\_\_\_\_

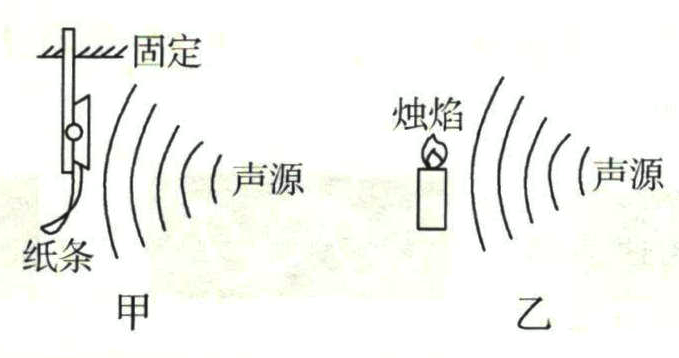
,又没有阻止声音的\_\_\_\_\_\_。上课时,小军朗读课文的声音太小,离他较远的同学听不清楚,老师请他声音再大一点。这里的“声音大一点”指的是增大声音的\_\_\_\_\_\_。

18.诗词“不敢高声语,恐惊天上人”中的“高声”是描述声音的\_\_\_\_\_\_；汽车上的倒车雷达是利用了声可以传递\_\_\_\_\_\_。

19.英语考试时,考生听到的英语听力材料声音是通过\_\_\_\_\_\_\_\_传播到人耳中；为了不影响考试,要求监考老师尽量不要走动发出声音,这是从\_\_\_\_\_\_\_\_处减弱噪声。

三、实验探究题(每空2分,共16分)

20.如何直观地表现声的能量?小宇想到了两种直观表现声能的方案:

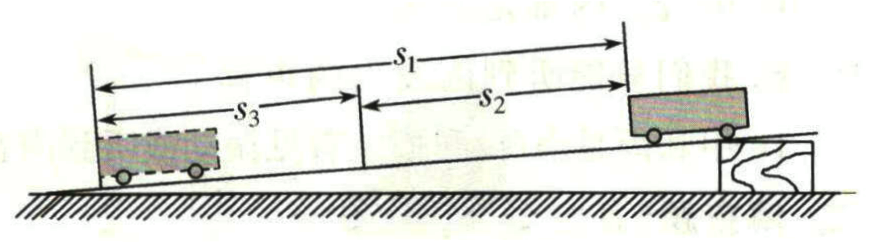


第一种如图甲所示。在声源前放一个轻小的纸条,通过观察纸条是否运动来作出分析与判断。

第二种如图乙所示。在声源前放一支点燃的蜡烛,通过观察烛焰是否运动来作出分析与判断。

你认为第\_\_\_\_\_\_\_\_种方案较好,理由是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

21.如图所示是测量小车沿斜面下滑的平均速度的实验。



(1)该实验目的是练习用\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_测平均速度。

(2)该实验原理是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

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

(4)实验中为了方便计时,应使斜面的坡度较\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“陡”或“缓”)一些。

(5)实验中测得路程s1上的平均速度为v1,路程s2上的平均速度为v2,路程s3上的平均速度为v3。那么,v1、v2、v3的大小关系是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

四、计算应用题(22题8分,23题10分,共18分)

22.被誉为“亚洲第一井”的科学钻井工程是一口设计直径为156mm、深5000m,用于地下科学研究的深井。若在工程进行中测量钻井深度,从井口向下发射平均速度为340m/s的超声波,20s后接收到回波,则井的实际深度为多少?

23.一名同学骑车上学,从家路过书店到学校。从家到书店的路程为1800m,从书店到学校的路程为3600m。他从家出发骑到书店用时5min,在书店等同学用了1min,然后二人一起再经过12min到达学校。问:

(1)这位同学骑车从家到书店这段路程中的平均速度是多少?

(2)这位同学从家出发到学校的全过程中的平均速度是多少?

第一次月考卷(第1～2章)参考答案

一、选择题

1.d 2.B 3.B 4.D 5.D

6.C【解析】本题考查声音。声音是由物体的振动产生的,一切发声体都在振动,故振动的空气柱一定在发声,AB正确；在小房间里说话听不到回声,是因为房间太小,回声和原声混在一起不容易区分,故C错误；宇宙飞船的太空舱内充满空气,所以在同一宇宙飞船的太空舱内,两名宇航员可以直接对话,故D正确。

7.A 8.A 9.D

10.C【解析】本题考查控制噪声的途径。戴耳罩是在人耳处减弱噪声,故ABD错误,C正确。

11.D

12.BC【解析】一切振动的物体都能发声,所以甲、乙、丙都是声源,A、D错误,B正确；甲中发出的声音属于次声波,乙中蝙蝠发出的声音属于超声波,人耳都听不到,C正确；故选BC。

二、填空题

13.(1)1 4.20 (2)32s

14.12.63【解析】本题考查速度的计算运动员通过的路程s=500m,所用时间t=39.584s,则速滑中的平均速度v==≈12.63m/s

15.480 运动

16.音色 响度【解析】本题考查声音的特征。根据声音辨别发声体依据的是声音的音色；叫声传得远说明声音的响度大。

17.振动 传播 响度

18.响度 信息

19.空气 声源

三、实验探究题

20.二 “蜡烛比纸条更容易振动起来”。实验过程最好要保证,现象明显,结论正确。若是蜡烛熄灭,现象更明显。故第2种方案较好

21.(1)刻度尺 停表【解析】在用斜面小车测量平均速度的实验中,要测量小车运动的路程和时间,用到刻度尺和停表。

(2)v=

(3)变速

(4)缓

(5)v3>v1>v2

四、计算应用题

22.解:超声波从井口到井底所用的时间t=＝=10s,井的实际深度

s=vt=340m/s×10s=3400m。

23.解:(1)因为s1=1800m,S2=3600m,t1=5min=300s,t停=1min=60s,t2=12min=720s,

所以v1＝==6m/s

(2)v==＝=5 m/s