八年级物理试题

一、选择题（每小题 2 分，共 12 分）

1.下列物体的长度值最符合实际的是 (　　)

A. 一枚硬币的厚度为 5 mm　　B. 乒乓球的直径为 10 cm

C. 物理教科书的宽度为 1.8 dm　　D. 课桌的高度为 1.2 m

2. 古诗《春夜洛城闻笛》中有“谁家玉笛暗飞声，散入春风满洛城”，诗人辨别出是玉笛的声音，是依据声音的 (　　)

A. 音调　　B. 响度　　C. 音色　　D. 速度

3.生活中处处有物理．下列描述正确的是 (　　)

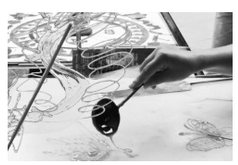
A. 汽车的“倒车雷达”利用超声波来定位　　B. 防噪耳塞在传播过程中减弱噪声

C. 用“B 超”检查身体利用声音传递能量　　D. 声纹锁依据音调来辨别主人的声音

4.南朝诗人萧绎在《早发龙巢》有诗句“不疑行船动，唯看远树来”，其中“唯看远树来”的参照物可能的是 (　　)

A. 河岸　　B. 行船　　C. 岸边的房屋　　D. 远处的树

5.中国传统文化博大精深，传统民间艺人会制作一种“糖画”，先把糖加热到液态，用它画成各种小动物图案。如图，再慢慢晾干变硬，送给小朋友．关于制作“糖画”的全过程，下列表述正确的是 (　　)



A. 糖的物态变化是先熔化后凝固

B. 糖的内能一直在增加

C. 糖的物态变化是先凝固后熔化

D. 糖的温度一直在降低

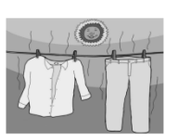
6.戴眼镜的人从寒冷的室外进入温暖的室内，镜片会蒙上一层小水珠．下列生活现象的形成与之相同的是 (　　)



A. 冰化成水



B. 壶嘴冒“白气”



C. 湿衣服变干



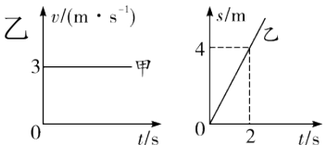
D. 灯泡壁变黑

二、填空题（每空 1 分，共 16 分）

7. 2020 年 3 月 24 日，我国在西昌卫星发射中心用长征二号丙运载火箭，成功将“遥感三十号 06 组卫星”发射升空．若以地球为参照物，火箭是_____(选填“静止”或“运动”)的。

8.小芳站在斑马线路口等人行绿灯时，以行驶的汽车为参照物，小芳是_____的；若马路宽度为 25 m，人行绿灯时间为 20 s，等绿灯亮后小芳至少以_____m/s 的平均速度才能安全通过马路。

9.甲乙两人同时同地向东运动，运动图像如图所示．由图可知，乙的速度 $v_{乙}$＝_____m/s, 以甲为参照物，乙向_____运动(选填“东”或“西”)。



10. 诗句“姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船”中，“钟声”是由于钟的_____而产生的；“客船”上的人通过_____(填乐音的特性)辨别出是钟声。

11. 小鹏家的冰箱在忘记关门时，会发出“滴滴”的报警声，报警声是由报警器里的发声装置振动产生的，通过_____（选填“冰箱”或“空气”）传到人耳，提醒小鹏关上冰箱门．这说明声音可以传递_____(选填“信息”或“能量”)。

12.图中是中国古代的计程车——“计里鼓车”，当车走一里时， 车上的木人就敲一下鼓，当车走到十里时，车上的木人就敲一下镯(古代的乐器)，人们根据鼓和镯发声的_____(选填“响度”或“音色”)不同，确定车行驶的是一里还是十里， 这是利用声传递_____(选填“信息”或“能量”)。



13.午餐前老师向我们的双手喷洒消毒酒精进行消毒，喷洒在我们手上的酒精很快变干，此时酒精发生了_____现象(填物态变化名称)，同时双手感觉很凉，表明此物态变化是一个_____热过程．

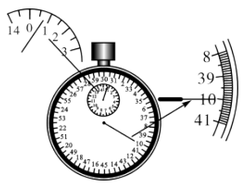
14.在少雨干旱的季节，为了使农作物能正常生长，必要时可利用干冰进行人工降雨．这是由于干冰在_____(填物态变化的名称)时迅速_____(选填“吸收”或“放出”)热量使周围的气温急剧下降，水蒸气遇冷液化形成小水滴。

15.游泳者出水后，由于水分蒸发吸热的缘故导致身体会感到冷，此时他会不由自主地将身体蜷缩起来，这其实是为了_____(选填“加快”或“减慢”)水分蒸发。

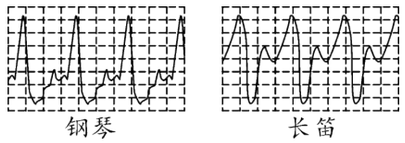
三、识图题（6 分）

16.（2 分）为测自己的跑步速度，王强在一段长 200 m 的平直道路起点开始计时，跑到

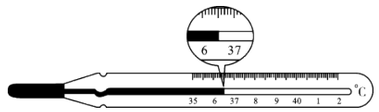
终点停止计时，秒表示数如图所示．则他跑完此段路程，用时_____s，平均速度为_____m/s.



16 题图



17 题图



18 题图

17.（2 分）如图所示是某型号的钢琴与长笛发出的 C 调 1(do)的波形图．根据该波形图，下列说法正确的是 (　　)

A. 钢琴与长笛的音调不同，音色相同　　B. 钢琴与长笛的音调相同，音色不同

C. 钢琴与长笛的响度相同，音色相同　　D. 钢琴与长笛的响度不同，音色不同

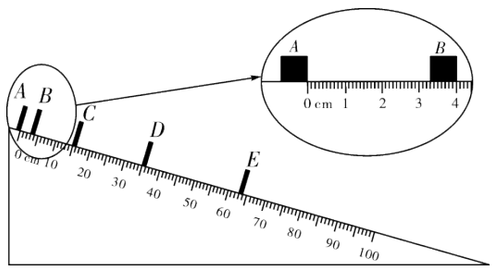
18.（2 分）在抗击新冠肺炎期间，小华同学在家每天坚持测量体温，按时上报，小华所用的体温计如图所示，体温计的分度值是_____℃，他测量的体温示数为_____℃.

四、实验探究题（20 分）

19.在测量平均速度实验中，小木块从装有刻度尺(分度值为 1 mm)的斜面 *A* 点静止下滑并开始计时，每隔 0.2 s 记录一次小木块到达的位置，所做的一次实验如图所示．

(1)该实验所依据的原理是 v＝_____；

(2)将实验的数据记录在下表中，*A* 点、*B* 点刻度放大后如图所示，则表格中 s_{AB}＝_____cm. ，　v_{AB}＝_____cm/s；



第 19 题图

路程/cm	时间/s	平均速度/(cm·s⁻¹)
s_{AB}_____	0.2	V_{AB}＝_____
s_{BC}＝12.10	0.2	V_{BC}＝60.50
s_{CD}＝20.00	0.2	V_{CD}＝100.00
s_{DE}＝27.90	0.2	V_{DE}＝139.50

(3)由上表数据得出，小木块下滑过程中在做_____(选填“匀速”或“变速”)运动；

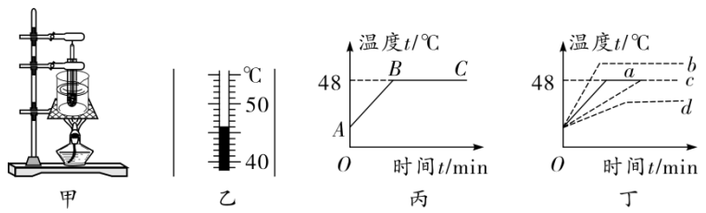
(4)实验是存在误差的，根据表中数据，在误差允许的范围内你可以推测出 v_{AC}、v_{CE}、之间的数学关系式是_____。

20.图甲是“探究海波熔化时温度的变化规律”的实验装置．

(1)图乙温度计的示数为_____℃.

(2)图丙是根据实验数据描绘出的海波温度随时间变化的图像，海波熔化过程对应图线中的_____段(选填“*AB*”或“*BC*”)，其熔点为_____℃.熔化过程中海波吸收热量，但温度_____。

(3)丁图中，熔点最低的是_____（选填“a”、“b”“c”“d”）



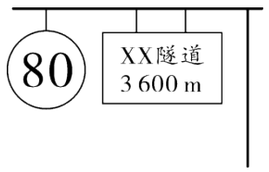
五、计算说明题（16 分）

21.(4 分)小华漫步兴凯湖边见景生情写到：“青山云雾绕山尖，水面如镜树影现，晶莹露珠洒碧盘，太阳升起都不见．”请用学过的物理知识回答下列问题：

(1)解释雾和露珠的形成原因；

(2)说明太阳升起后雾和露珠都消失的原因。

22.(6 分)如图所示，是小丽开车即将到达隧道口时所发现的交通标志牌．



(1)（2 分）请你解释两个标志牌上数字的含义；

(2)（4 分）若小丽开车匀速通过该隧道所用的时间为 3 min，请你通过计算判断小丽开车是否超速．

23.（6 分）小强爸爸驾车带小强进行社会实践，当爸爸把车停在一山峰前面时，小强想到了可以利用声音测距离的相关知识。（声音在空气中传播的速度为 340m/s）

（1）（3 分）小强请爸爸按了声喇叭，3s 时听到了回声，试计算小强到山峰的距离；

（2）（3 分）通过观看行车记录，汽车在某一地点按喇叭并以 36km/h 的速度驶向山峰，4S 后听到回声，求汽车按喇叭时距山峰多远。