

八年级物理试题(卷)(人教版)

老师真诚地提醒你:

1. 本试卷共 6 页, 满分 100 分, 请你直接在试卷上答题;
2. 答卷前请将密封线内的项目填写清楚;
3. 书写要认真、工整、规范; 卷面干净、整洁、美观。

题号	一	二	三	四	总分
得分					

第 I 卷 (选择题 共 36 分)

【选择题答题栏】

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案												

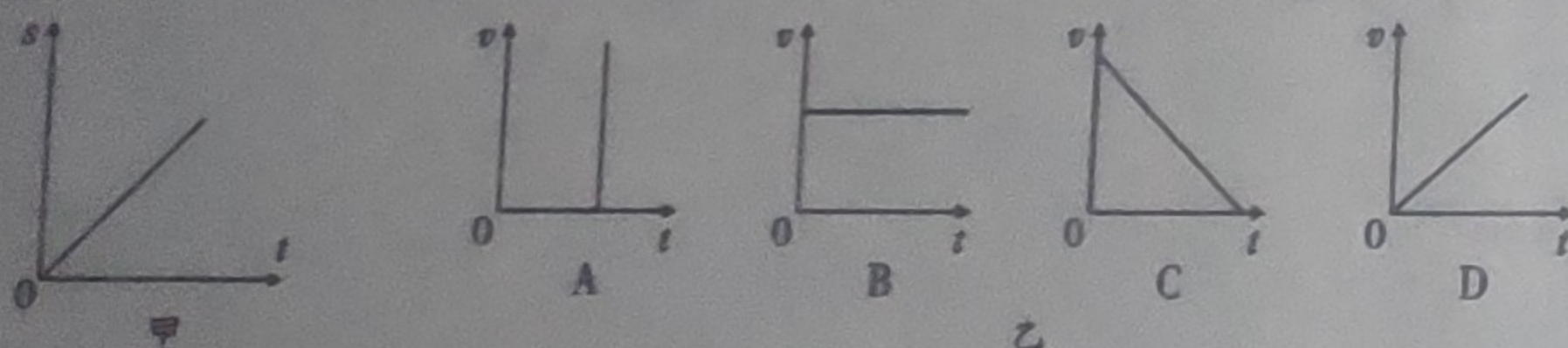
得分	评卷人

一、选择题(共 12 小题, 每小题 3 分, 计 36 分, 每小题只有一个选项是符合题目要求的。请将正确答案的序号填在题前的答题栏中)

1. 下列物体的长度最接近 80 cm 的是 ()

- A. 中学生的身高
B. 课桌的高度
C. 黑板的长度
D. 物理课本的长度

2. 如图甲所示是某物体运动的 $s-t$ 图像, 则图乙中能与之相对应的图像是 ()



3. 下列四个物体中, 平均速度最大的是 ()

- A. 航模飞行器以 11 m/s 的速度飞行
B. 百米赛跑中运动员用 10 s 跑完全程
C. 汽车以 50 km/h 的速度在公路上行驶
D. 一物体从 30 m 高处竖直下落到地面用时 2.5 s

4. 如图所示的情景, 下列说法正确的是 ()

- A. 帆船相对于大地是静止的
B. 空中的雨滴相对于帆船是静止的
C. 空中的雨滴相对于岸是静止的
D. 地面上的人相对于大地是静止的



第 4 题图



第 5 题图

5. 如图所示, 号称“天下第一鼓”的山西威风锣鼓队正在表演. 当队员用手按住正在发声的鼓面时, 鼓声就消失了, 其主要原因是 ()

- A. 手不能传播声音
B. 手吸收了声波
C. 手使鼓面停止了振动
D. 手把声音反射回去

6. 下列属于从传播环节防治噪声的是 ()

- A. 教室内请勿大声喧哗
B. 放鞭炮时, 用手捂住耳朵
C. 城区道路口安装分贝仪
D. 高架桥两旁建隔音墙

7. 如图所示, 小秦改变尺子伸出桌边的长度, 用大小相同的力拨动尺子, 该实验可得出尺子振动时 ()

- A. 发声的音色与声源振动的幅度有关
B. 发声的音调与声源振动的频率有关
C. 发声的响度跟人与声源的距离无关
D. 发出的声音只能在空气中传播

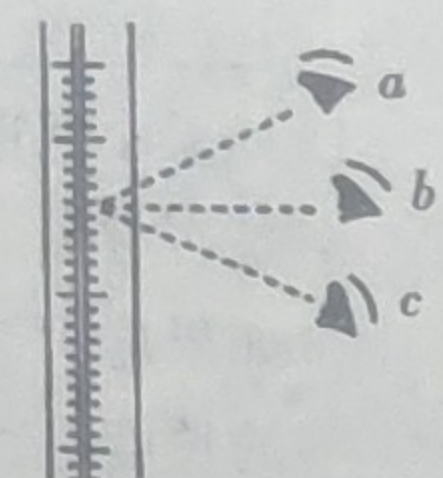


8. 下列实例中利用声传递能量的是 ()

- A. 利用超声波清洗机清洗眼镜
B. 医生通过听诊器给病人诊断病情
C. 利用超声波检测锅炉内部有无裂纹
D. 盲人利用超声导盲仪探测前进道路上的障碍物

9. 在观察温度计的示数时, 如右图所示的 a、b、c 三种方法, 正确的是 ()

- A. 方法 a
B. 方法 b
C. 方法 c
D. a、b、c 三种方法都对



10. 下列事例中的物态变化过程放热的是 ()

- A. 从水中出来的人感觉冷
B. 河水中的冰逐渐消融
C. 放在衣柜中的樟脑丸逐渐变小
D. 从冰箱取出的鸡蛋表面出现水珠

11. 如右图所示是我国“神舟系列”载人飞船的返回舱, 它的表面有一层叫做“烧蚀层”的物质, 当返回舱返回地球时, 在通过大气层过程中, “烧蚀层”可以保护返回舱不因高温而烧毁. “烧蚀层”能起这种作用, 主要是它发生了 ()

- A. 熔化和汽化
B. 熔化和凝固
C. 熔化和凝华
D. 熔化和液化



12. 寒冷的冬天, 居民楼的玻璃窗上会起“雾”或结“冰花”. 下列说法中错误的是 ()

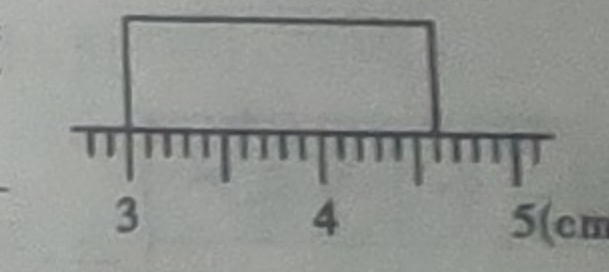
- A. 玻璃窗上的“雾”是水蒸气液化形成的
B. 玻璃窗上的“冰花”是水蒸气凝华形成的
C. “雾”出现在玻璃窗的内表面
D. “冰花”结在玻璃窗的外表面

第 II 卷 (非选择题 共 64 分)

得分	评卷人

二、填空题(每空 1 分, 计 24 分)

13. 如右图所示, 该刻度尺的分度值是 _____, 测得木块的长度是 _____ cm, 为了减少测量的误差, 可以采用 _____ 的方法.



14. 声音的传播必须依靠 _____. 置于水中的电子发声器发出声波能把远处的鱼引诱到渔网中, 说明 _____. 我国古代医生用“悬丝诊脉”的方法为病人诊断病情, 说明 _____.

15. 下表是一些介质中的声速, 其单位为 m/s.

空气(0℃)	331	煤油(25℃)	1 324	冰(3℃)	2300
空气(15℃)	340	水(常温)	1 500	铜(棒)	3 500
空气(25℃)	346	海水(25℃)	1 531	铁(棒)	5 200

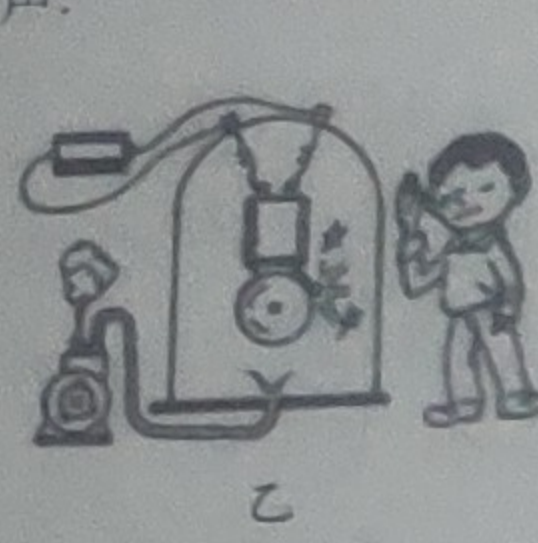
由表中信息可知: 通常情况下, 声音在气体中的传播速度比液体中的传播速度 _____, 声音在固体中的传播速度比液体中的传播速度 _____. 表中的信息说明声速跟介质的种类和 _____ 有关.

16. 我们听音乐时将音箱的音量调大,目的是为了增大声音的_____;口技演员能模仿一些动物和乐器的声音,他主要是模仿声音的_____,台下观众听到口技演员的声音是靠_____传播的。

17. 在期中考试的考场上,随着铃声的响起,同学们开始了紧张的考试,这说明声音可以传递_____;如图甲所示,蝙蝠发出_____能够发现昆虫,如图乙所示,从玻璃罩里向外抽气的过程中,铃声逐渐减小,此现象可推理得出_____不能传声。



第 17 题图



第 18 题图

18. 如图所示是一款电子噪声监测器,某一时刻该装置的显示屏显示数值如图所示,此数值的单位是_____,这个数值表示的是当时环境声音的_____ (选填“音调”“响度”或“音色”)。利用噪声监测仪_____ (选填“能”或“不能”)减弱噪声。

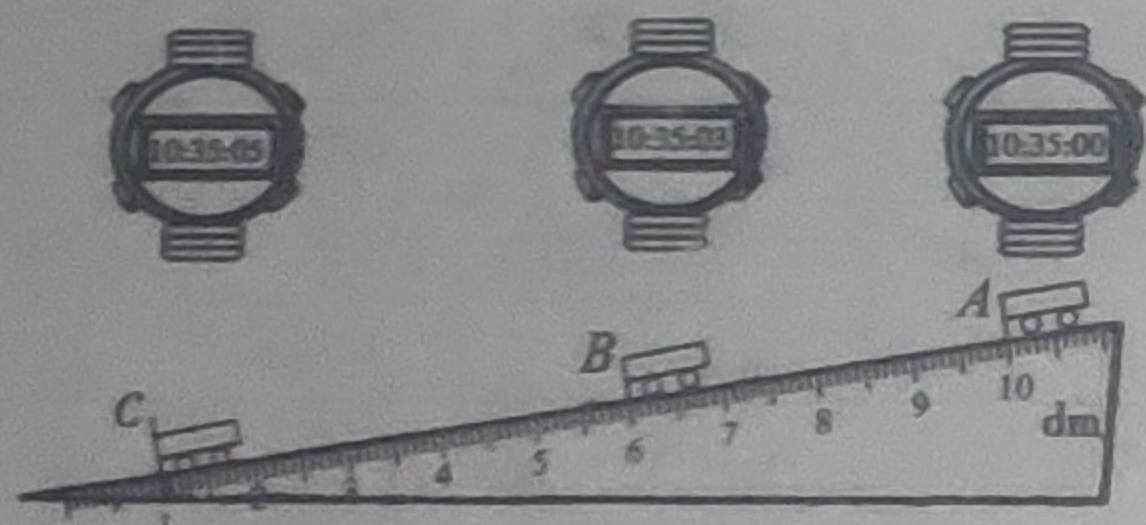
19. 白炽灯泡用久了灯泡灯丝变细且周围发黑,是灯泡内钨丝中的钨先_____后_____ (均选填“升华”“凝华”“汽化”或“液化”)而形成的,钨是晶体,它的熔点是 $3410\text{ }^{\circ}\text{C}$,则它的凝固点为_____ $^{\circ}\text{C}$ 。

20. 某钢铁厂液氧塔发生泄漏,消防队员赶赴现场,发现泄漏点周围雪花飘飘。雪花的形成是_____ (填物态变化名称)过程,会_____ (选填“吸”或“放”)热量。消防队员用湿棉布捂在泄漏口,借助水的_____ (填物态变化名称)止住泄漏。

得分	评卷人

三、实验与探究题(共 3 小题,计 24 分)

21. (8 分)小明在做“测量小车的平均速度”的实验中,设计了如图所示的实验装置:小车从带刻度的斜面顶端由静止下滑,图中分别显示的是小车到达 A、B、C 三处时电子表的示数(数字分别表示“时:分:秒”)。



(1)实验中为了方便计时,应使斜面的坡度较_____ (选填“陡”或“缓”),以_____ (选填“减小”或“增大”)测量时间的误差。(2 分)

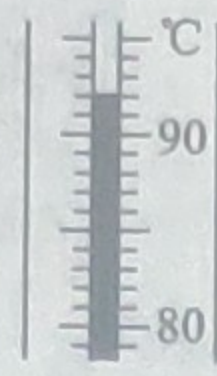
(2)小明通过计算得出小车在 BC 段的平均速度为_____ m/s ,整个过程小车的平均速度为_____ m/s 。(4 分)

(3)实验前必须学会熟练使用电子表,如果让小车过了 A 点才开始计时,则会使 AC 段的平均速度偏_____ (选填“大”或“小”)。(2 分)

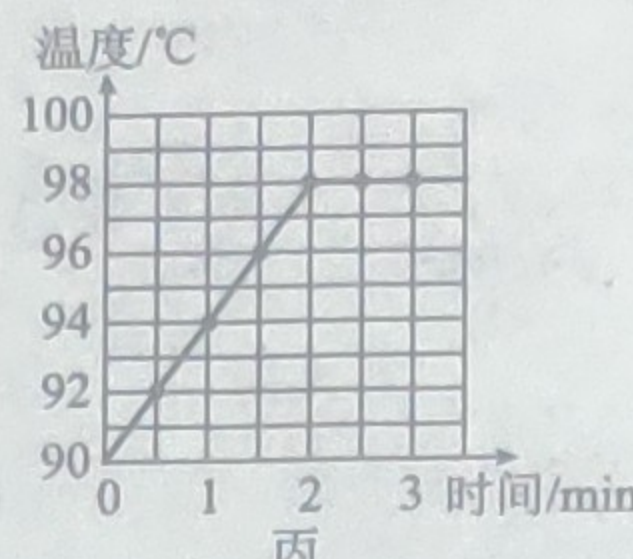
22. (10 分)如图甲所示是“探究水沸腾时温度变化特点”的实验装置。



甲



乙



丙

(1)图甲所示实验装置的组装顺序应为_____ (选填“自上而下”或“自下而上”)。(2 分)

(2)实验中某时刻温度计的示数如图乙所示,为_____ $^{\circ}\text{C}$ 。根据实验数据绘制的水的温度随加热时间变化的图像如图丙所示,由图丙可知本实验中水的沸点为_____ $^{\circ}\text{C}$ 。(4 分)

(3)实验中发现温度计上部出现许多小水珠,这些小水珠是_____形成的。(2 分)

(4)撤去酒精灯后,水仍能继续沸腾一小段时间,其原因是_____。(2 分)

23. (6 分)小兰在观察小提琴、吉他、二胡等弦乐器的发声特点时,猜测:即使在弦张紧程度相同的条件下,发声的音调还可能与弦的粗细、长短及弦的材料有关。于是她想通过实验来探究一下自己的猜想是否正确,下表是实验时控制的琴弦条件:

琴弦编号	琴弦的材料	琴弦的长度/cm	琴弦的横截面积/ mm^2
A	钢	20	0.3
B	钢	20	0.7
C	尼龙	30	0.5
D	铜	40	0.5
E	尼龙	40	0.5

(1)如果小兰选用编号为 A 和 B 的琴弦,可探究弦发声的音调与弦的_____是否有关。(2 分)

(2)如果选用编号为_____和_____的琴弦,可探究弦发声的音调与弦的长度是否有关。(2 分)

(3)如果选用编号为_____和_____的琴弦,可探究弦发声的音调与弦的材料是否有关。(2 分)

得分	评卷人

四、综合题(共 2 小题,计 16 分)

24. (8 分)现代汽车广泛利用了倒车雷达,倒车雷达在工作时会发出超声波,这些声波遇到障碍物时会反射回来,根据回声的方位和时间,可以确定障碍物的位置。如图所示,汽车利用倒车雷达发射超声波,经过 0.01 s 后收到回声波,如果声波在空气中的传播速度为 340 m/s ,则:

(1)声波在空气中的传播速度为 340 m/s 的物理意义是_____。

(2)汽车此时离障碍物多远?(设汽车静止)



25. (8 分)小明是一名跑步爱好者,只要条件允许,每天都坚持慢跑 30 min 。若小明在学校操场上以平时慢跑的速度跑完 400 m ,用时 100 s ,求:

(1)小明慢跑的平均速度。

(2)小明以上述速度跑 30 min ,共跑了多少米?