

衢州区 2018~2019 学年度第一学期质量调查

八年级物理

(试卷满分 100 分 练习时间 60 分钟)

题号	一	二	三	四						总分
				20	21	22	23	24	25	
得分										

得分	
评阅人	

一、单项选择题(本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分。每小题的选项中只有一项最符合题意。选对的得 3 分, 选错或不选的得 0 分。请把各小题最符合题意的选项序号填在下面的表格中)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

- 某学生在测量记录中忘记写单位, 下列哪个数据的单位是 cm
 - 一支铅笔的直径是 7
 - 茶杯的高度是 10
 - 物理书的长度是 2.52
 - 他自己的身高是 16.7
- 现要测量某圆柱体的直径, 如图 1 所示几种测量方法中正确的是

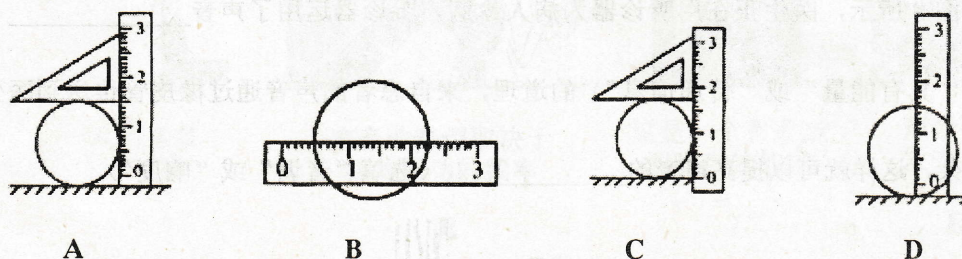


图 1

- 摄影师抓拍了一个有趣的场面(如图 2): 一只乌鸦站在飞翔的老鹰背上休憩。下列说法正确的是
 - 以乌鸦为参照物, 老鹰是运动的
 - 以地面为参照物, 乌鸦是静止的
 - 以老鹰为参照物, 乌鸦是静止的
 - 以地面为参照物, 老鹰是静止的

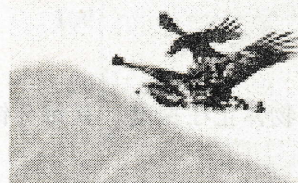


图 2

4. 使用 MP3 听音乐时, 调节音量按钮是为了改变声音的

- A. 响度 B. 音调 C. 音色 D. 频率

5. 如图 3 所描述的实验中, 用来说明声音的传播需要介质的是

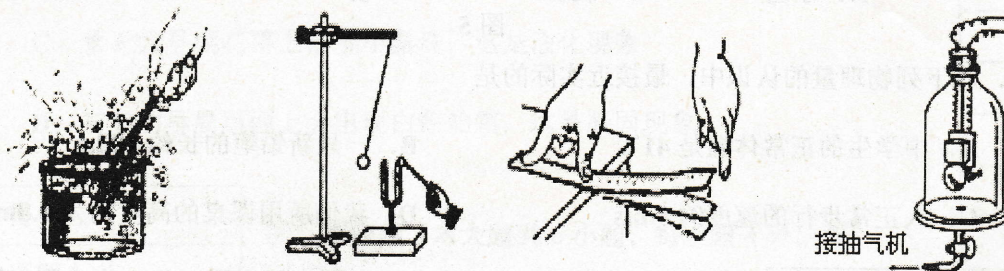


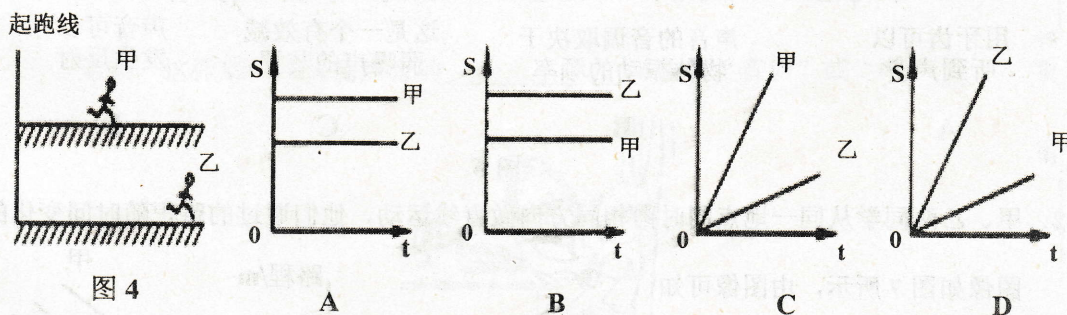
图 3

- A. 发声的音叉激起水花 B. 乒乓球被弹开
C. 尺子震动越快, 音调越高 D. 听不到真空罩内的铃声

6. 为防止噪声, 下列做法属于在传播过程中减弱噪声的是

- A. 将市区的工厂迁至郊外 B. 市区严禁车辆鸣笛
C. 种草植树, 搞好城区绿化 D. 在机器上安装消音器

7. 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 4 所示, 则能正确反映两人运动距离与时间关系的图像是



8. 某同学先后四次测量同一物体的宽度, 测得的数据分别是 2.57cm, 2.58cm, 2.58cm, 2.53cm。则测得该物体宽度为

- A. 2.58cm B. 2.57cm C. 2.565cm D. 2.577cm

9. 如图 5 的符号分别代表小雪、霜冻、雾和冰雹四种天气现象，其中主要通过液化形成的是



A. 小雪

B. 霜冻

C. 雾

D. 冰雹

图 5

10. 对下列物理量的认识中，最接近实际的是

A. 中学生的正常体温是 41°C

B. 一只新铅笔的长约 10dm

C. 人正常步行的速度约 5m/s

D. 我们所用课桌的高度约为 0.8m

得 分	
评阅人	

二、多项选择题（本大题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分。每小题给出的四个选项中，均有多个选项符合题意，全部选对的得 3 分，选对但不全的得 1 分，不选或选错的得 0 分。请把符合题意的选项序号填在下面的表格中）

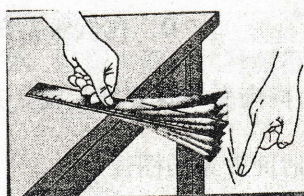
题 号	11	12	13
答 案			

11. 某同学从物理课本上找到四幅图，与它们相对应的物理知识正确的是



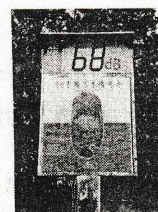
用牙齿可以听到声音

A



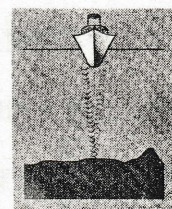
声音的音调取决于物体振动的频率

B



这是一个有效减弱噪声的装置

C



声音可以发生反射

D

图 6

12. 甲、乙两同学从同一地点同时向相同方向做直线运动，他们通过的路程随时间变化的

图像如图 7 所示，由图像可知

A. 在 $0\sim 10\text{s}$ 内，甲同学比乙同学运动的快

B. 两同学在距离出发点 100m 处相遇

C. 在 $10\text{s}\sim 20\text{s}$ 内，乙同学静止不动

D. 在 $0\sim 10\text{s}$ 内，乙同学的速度为 10m/s

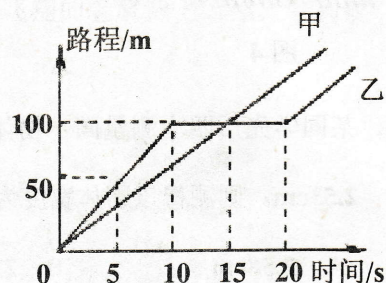


图 7

13. 热现象在一年四季中随处可见, 下列说法中错误的是

- A. 春天的早晨经常出现大雾, 这是液化现象
- B. 夏天揭开冰棒包装后会看到冰棒冒“白气”, 这是升华现象
- C. 秋天的早晨花草上出现小露珠, 这是液化现象
- D. 初冬的早晨地面上会出现白色的霜, 这是凝固现象

得 分	
评阅人	

三、填空题(本大题共 6 小题, 每小题 4 分, 每空 2 分, 共 24 分)

14. 用两把不同的刻度尺分别测量同一物体的长度, 正确记录到的数据是 5.7cm 和 5.71cm。

出现这种情况的原因, 可能是两把刻度尺的_____不同, 所用的第二把刻度尺的分度值是_____。

15. 我国发射的地球同步通讯卫星, 它相对于地球是_____的, 相对于太阳是_____的。(选填“运动”或“静止”)

16. 如图 8 所示, 医生正在用听诊器为病人诊病, 听诊器运用了声音_____ (选填“具有能量”或“传递信息”)的道理, 来自患者的声音通过橡皮管传送到医生的耳朵, 这样就可以提高声音的_____ (选填“音调”或“响度”)。



图 8

17. 有一物体正在振动, 其每分钟振动 900 次, 则这个物体振动的频率是_____ Hz, 此声音_____ (选填“能”或“不能”)被人耳听到。

18. 科学工作者为了探测海底某处的深度,向海底垂直发射超声波,经过 4s 收到回波信号,海洋中该处的深度是_____m (设声音在海水中传播的速度是 1500m/s); 这种方法不能用来测量月亮与地球之间的距离,其原因是_____。

19. 实施人工降雨时,通过飞机或其他运载工具向云层中播撒干冰,干冰升华_____热量,使云层中冰晶增多、增大,冰晶大到一定程度就下落,并在下落过程中_____成水 (填物态变化名称),从而形成降雨。

得 分	
评阅人	

四、综合题 (本大题共 6 小题,共 37 分。解题中要求有必要的分析和说明,计算题还要有公式及数据代入过程,结果要有数值和单位)

20. (5 分) (1) 物体的宽度是_____cm; (2) 停表的读数是_____min_____s; (3) 体温计的读数是_____℃; (4) 温度计的示数是_____℃。

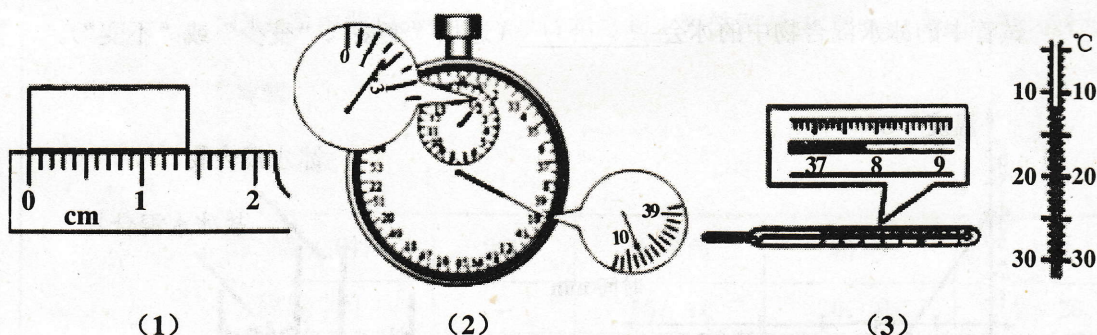


图 9

21. (6 分) 在“测平均速度”的实验中:

- (1) 实验原理是_____;
- (2) 实验中需要的测量工具有_____, _____;
- (3) 某次实验的过程如图 10 所示,图中的电子表分别表示小车在斜面顶端、中点和底端不同时刻,则该次实验中小车通过全程的平均速度是_____m/s, 小车通过斜面下半段路程的平均速度是_____m/s. (显示时间的格式为“时:分:秒”)

(4) 小车从斜面顶端到底端时，做_____（选填“匀速”或“变速”）直线运动。

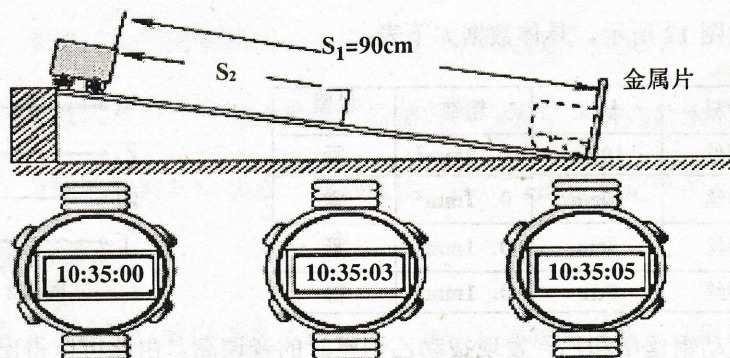


图 10

22. (8 分) 做“观察水的沸腾”实验时：

(1) 实验使用的温度计是根据液体的_____规律制成的。

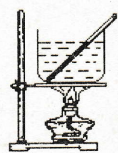
(2) 如图 11 甲为某同学实验时测沸水温度的情形，他的错误之处是_____。

(3) 纠正错误后，他观察到从开始加热至水沸腾，所用时间过长，造成这种现象的原因可能是_____。

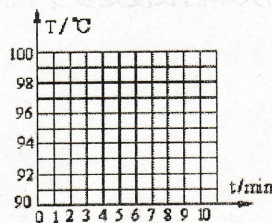
(4) 他对实验进行了改进之后，待温度达到 90°C 以后每隔 1min 记录温度计示数（见下表），直到水沸腾一段时间后停止读数，根据表中的数据在图 11 乙中画出水温随时间变化的图像。

时间 t/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
温度 $T/^{\circ}\text{C}$	90	92	94	96	98	99	99	99	99	99

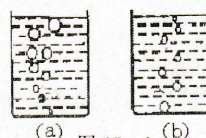
(5) 他们观察到水沸腾时的现象应该是丙图中的_____图（选填“a”或“b”）。从实验可得出，液体在沸腾过程中要_____热，但温度_____；实验测出水的沸点为_____ $^{\circ}\text{C}$ 。



甲



乙



(a) 图 15-1 (b)

丙

图 11

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 12 所示。具体数据如下表:

编号	材料	长度	粗细	松紧
甲	钢丝	10cm	0. 2mm ²	紧
乙	钢丝	10cm	0. 1mm ²	紧
丙	钢丝	5cm	0. 1mm ²	紧
丁	钢丝	5cm	0. 1mm ²	松

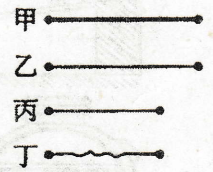


图 12

(1) 用同样的力拨动钢丝甲和乙, 发现拨动乙钢丝时的音调高。由此可以得出的结论是: 在弦的 _____、_____ 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。(选填编号)

(3) 上述实验中所使用到的方法是 _____

24. (6分) 13 次列车由北京开往上海, 自北京到上海铁路长 1458km, 根据列车运行时刻表回答下列问题:

13 次列车的运行时刻表

车次	到、发站时间	北京	天津西	济南	上海
13	到站时间	--	16: 11	20: 16	8: 20
	发车时间	14: 20	16: 16	20: 23	--

(1) 13 次列车由北京到达上海的平均速度;

(2) 中途 13 次列车以 36km/h 的速度穿越长度为 1600m 的一个隧道, 列车完全通过隧道行驶的时间是 170s, 那么这列火车的长度是多少?

25. (6分) 小明发现严冬季节水缸里的水结冰了, 但腌菜缸里的盐水却没有结冰。小明猜想, 水中加入别的物质后, 一定会对水的凝固点产生影响, 为了验证这一猜想, 他将一些盐放入水中, 并把盐水用容器盛好放入冰箱, 研究盐水的凝固过程。每隔一定时间, 小明就观察盐水状态、测出温度, 并将凝固过程记录的温度数据画成了凝固图像如图 13 甲所示。

- (1) 从图像中可以看出盐水从第_____分钟开始凝固, 凝固过程用了_____分钟。
- (2) 从图像中得到晶体的液态物质在凝固时温度_____。(选填“变大”“变小”或“不变”)
- (3) 盐水的凝固点为_____℃。实验验证了小明的猜想, 因为与水相比, 凝固点变_____了。(选填“高”或“低”)。
- (4) 如果将一个装有冰水混合物的试管放入正在熔化的盐冰水混合物中如图 13 乙所示, 试管中的冰水混合物中的冰会_____ (选填“变多”、“变少”或“不变”)。

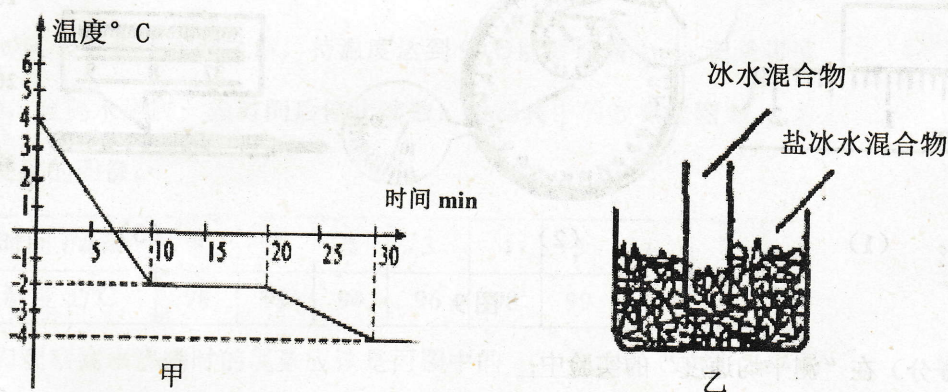


图 13

天津市蓟州区 2018-2019 学年度第一学期期中练习

八年级物理参考答案

一、选择题（本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分。每小题给出的四个选项中，只有一个最符合题意，请将正确答案填入答案栏内）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	C	A	D	C	D	A	C	D

二、多选题（本大题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分。每小题给出的四个选项中，有一个或几个符合题意，全部选对的给 3 分，选对但不全的给 1 分，不选或选错的给 0 分，请将正确答案填入答案栏内。）

题号	11	12	13
答案	ABD	BCD	BD

三、填空题（本大题共 6 小题，每小题 4 分，共 24 分）

- 14、分度值 1mm(或 0.1cm) 15、静止 运动 16、传递信息 响度
 17、15Hz 不能 18、3000m 月球周围是真空，真空不能传声
 19、吸收 熔化

四、综合题（本大题共 6 小题，共 37 分。填空每空 1 分，计算题要有公式及数据代入过程，结果要有数值和单位）

20、（5 分）（1）1.40cm （2）1 39.8 （3）37.8℃ （4）-12℃

21、（6 分）（1） $v=s/t$ （2）刻度尺 停表
 （3）0.18m/s 0.225 m/s （4）变速

22、（8 分）（1）热胀冷缩 （2）温度计的玻璃泡碰到了容器底部

（3）水过多（或水的初温太低） （4）略 （5）a 吸 不变 99℃

23、（6 分）（1）长度 松紧程度 粗细 （2）乙 丙

（3）控制变量法

24、（1）（1 分） $t=18h$

（2 分）
$$v = \frac{s}{t} = \frac{1458km}{18h} = 81km/h$$

（2）（2 分） $s=vt=10m/s \times 170s=1700m$

（1 分） $s_{车}=s-s_{隧道}=1700m-1600m=100m$

25、（6 分）（1）10 10 （2）不变 （3）-2 低 （4）变多