

江津 2016—2017 学年上期四校联盟期中检测

八年级物理试题

(总分：100分 时间：90分钟)

一、选择题 (每题 3 分, 共 36 分)

1. 关于速度, 下列说法正确的是 ()

- A. 速度是表示物体通过路程长短的物理量 B. 速度是表示物体运动时间的物理量
C. 速度是表示物体运动快慢的物理量 D. 物体通过的路程越长, 速度就越大

2. 关于参照物, 下列说法错误的是 ()

- A. 只能选择那些固定在地面上不动的物体作为参照物
B. 判断一个物体是静止还是运动, 与参照物的选择有关
C. 一个物体是运动还是静止, 都是相对于所选定的参照物而言的
D. 研究地面上物体的运动, 常选地面或固定在地面上不动的物体为参照物

3. 关于误差, 下列说法中正确的是 ()

- A. 误差是由于测量方法不正确造成的
B. 无论测量仪器如何精密, 误差只能减小, 不能消灭
C. 只要测量仪器足够精密, 就可以消灭误差
D. 以上说法都正确

4. 火车在平直的轨道上以 20m/s 的速度做匀速运动, 通过的路程是 200m , 则通过这段路所用的时间是 ()

- A. 1h B. 5min C. 10s D. 50s

5. 下列关于声现象的说法中正确的是 ()

- A. 一切发声的物体都在振动
B. 声音在不同介质中的传播速度相同
C. 声音在真空中的传播速度为 340m/s
D. 公路旁安装“声障墙”是在声源处减弱噪声

6. 在公共场所“轻声”说话是文明的表现, 在课堂上“大声”回答问题才能让老师和同学们都能听清楚, 这里的“轻声”和“大声”是指声音的 ()

- A. 音调 B. 响度 C. 音色 D. 声速

7. 在同一架钢琴上, 弹奏 C 调“3(mi)”和“1(dou)”这两个音, 以下说法正确的是 ()

15. 加油机给战斗机加油,以加油机为参照物,战斗机是_____ (选填“静止”或“运动”)。如果战斗机在 2s 内飞行了 0.6km,则它的速度是_____ m/s。

16. 甲、乙两物体都做匀速直线运动,它们路程之比是 2 : 1,它们速度之比是 2 : 3,则甲、乙两物体所用时间之比是_____。

17. 某同学郊游时,用半小时走完 2km 的路程,休息半小时后,再用 30 min 走完 2.5km 的路程。那么,他全程的平均速度是_____ km/h。

18. 小强在家里看书,突然屋外有人大声叫他,他一听便知道是同学小明,正所谓“闻其声而知其人”,这是依据声音的_____不同来判断的。小明说话“声音洪亮”,反映他说话声音的_____大。

19. 端午节期间,郑能随父母到山区爬山,他向着远处的山崖大喊一声,约 1.6s 听到回声,他们距山崖大约_____ m,声速按 340m/s 计算。声音在空气中以_____形式传播。

20. 如图 3 所示是几种声音输入到示波器上时显示的波形,其中音调相同的是_____ ;响度相同的是_____。

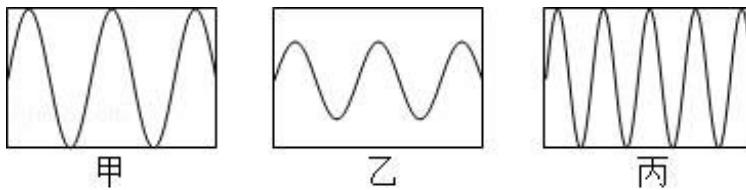


图3

21. 即使在 0°C 以下的冬天,室外冰冻的衣服也能晾干,这是_____ (填写物态变化名称)现象,在这个过程中需要_____ (填“吸收”或“放出”)热量。

22. 今年我国西南地区遭遇严重干旱,为减缓旱情某部空军出动飞机在云层中播撒干冰(固体二氧化碳)实施人工降雨,靠干冰的_____ 吸收大量的热,使云中水滴增大,冰晶增多,形成降雨,其中冰晶在下落过程中_____成水(以上两空填物态变化名称)

23. 用蒸笼蒸馒头,是上层还是下层蒸格中的馒头先熟呢?小明仔细观察后发现:高温的水蒸气经过多层蒸格向上升,遇到冷的蒸笼盖时,大量水蒸气发生_____ (填物态变化)现象,_____ (填“吸收”、“放出”)很多热量,从而会使上层蒸格中的馒头先熟。

24. 如图 4 所示,甲是体温计,乙是实验室用温度计,它们都是利用液体_____的性质制成的,可用来测沸水温度的是_____。

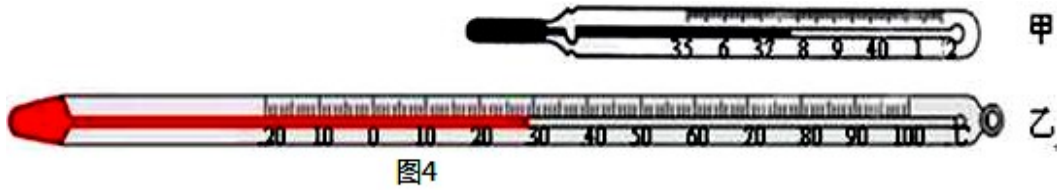


图4

三、

实验题 (每空分, 共 21 分)

25. 如图 5 所示, 甲中刻度尺的读数为_____ cm; 乙中秒表的读数为_____ s。

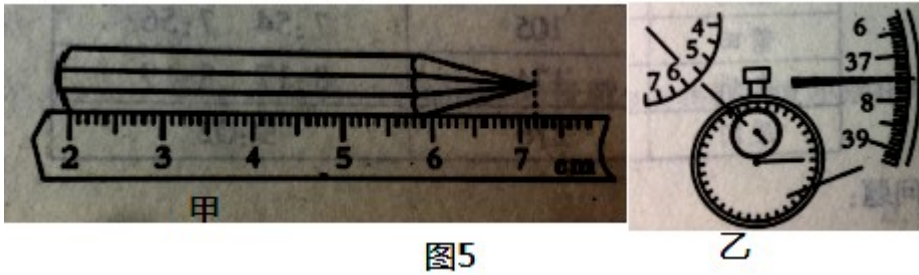


图5

26. 如图 6 所示, 小明在“测小车平均速度”的实验中, 设计如图所示的装置: 小车从带有刻度 (分度值为 1mm) 的斜面顶端由静止开始下滑, 图中圆圈是小车到达 A、B、C 三处时电子表显示的時刻 (数字表示“时:分:秒”), 则:

- (1) 该实验是根据公式_____进行测量的;
- (2) 实验中为了方便计时, 应使斜面的坡度较_____(选填“大”或“小”);
- (3) 根据图中所给信息回答:

S_{AB} = _____ cm, t_{BC} = _____ s, V_{AC} = _____ m/s

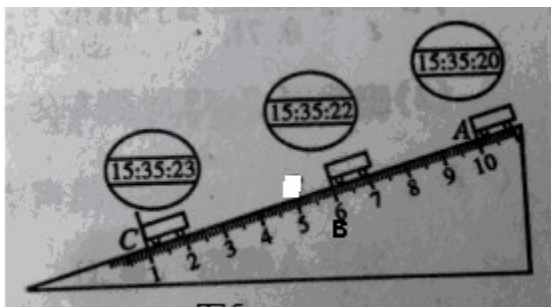
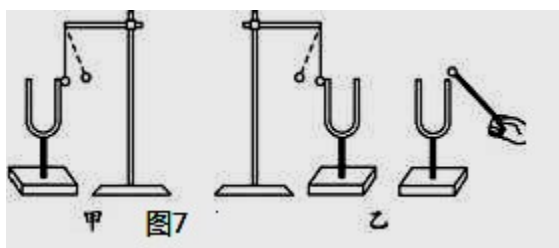


图6

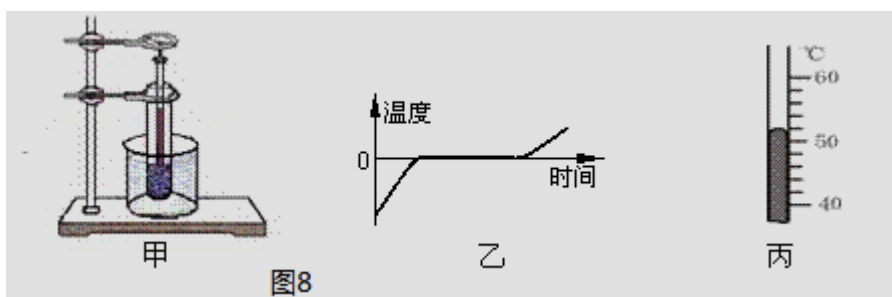
27. 如图 7 甲所示, 用竖直悬挂的泡沫塑料球接触发声的音叉时, 泡沫塑料球被弹起, 这个现象说明发声体在_____; 如图乙所示, 敲击右边的音叉, 左边完全相同的音叉把泡沫塑料球弹起, 这个现象说明声音在_____中传播。



28. 小闵用一把钢尺来探究音调的高低与发声体结构的关系，她把尺子固定在桌面上，先把钢尺伸出桌子边沿多一些，使它振动发声；然后再把尺子伸出桌子边沿少一些，再使其发声，比较两次音调的高低。

(1) 在她的两次实验中，应该保持_____不变，实验的结果是：尺子伸出桌子边沿越多，它发声的音调越_____。

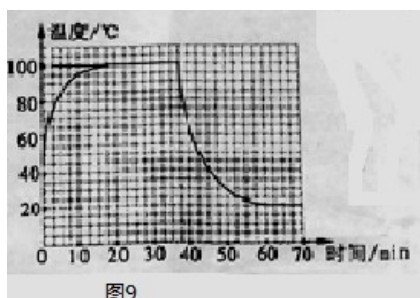
(2) 她若探究响度与振动幅度的关系，则应该保持_____不变，改变尺子振动的幅度，实验后得出的结论是：发声体结构不变时，_____，声音的响度越大。



29. 如图 8 甲所示，是探究冰和蜡的熔化过程的实验装置。器材有：冰、蜡、热水瓶、试管、烧杯、铁架台（带铁夹）、搅棒、秒表、温度计、水。

(1) 图乙是_____（选填“冰”或“蜡”）的温度随时间变化的图象。图丙所示温度计显示的是蜡某时刻的温度，它的示数是_____℃。

(2) 在冰和蜡熔化过程中，如果将试管从烧杯中拿出来，冰和蜡停止熔化。将试管放回烧杯后，冰和蜡又继续熔化。说明固体熔化时需要_____（选填“吸收”或“放出”）热量。



30. 如图 9 甲所示，是探究冰和蜡的熔化过程的实验装置。器材有：冰、蜡、热水瓶、试管、烧杯、铁架台（带铁夹）、搅棒、秒表、温度计、水。

(1) 水的沸点是_____°C，这说明当时水面上方的气压_____（高于、低于、等于）一个标准大气压。

(2) 沸腾时水温随时间变化的特点是_____。（选填升高、降低、不变）

(3) 在“观察水的沸腾”实验中，为了缩短加热时间，可以采取哪些措施？至少说出两条。

①_____。

②_____。

四、计算题（共 21 分）

31. 甲乙两地的距离是 900km，一列火车从甲地早上 7：30 出发开往乙地，途中停靠了几个车站，在当日 16：30 到达乙地。列车行驶途中以 144km/h 的速度匀速通过长度为 400m 的桥梁，列车全部通过桥梁的时间是 25s。求：

(1) 火车从甲地开往乙地的平均速度是多少 km/h？

(2) 火车的长度是多少 m？

32. 改革开放以来，我国的高速铁路建设已经达到国际先进水平。已知成渝高速铁路全程 308km，重庆境内约 121km，重庆至成都全程运行仅需 1.4h。求（1）高铁列车从重庆至成都全程运行的平均速度是多少 km/h；（2）若高铁列车在重庆境内也按全程运行的平均速度运行，列车在重庆境内运行的时间。

33.小虎乘坐着一艘速度为 10m/s 的汽艇匀速驶向一座山崖，他向山崖大喊一声，历时 5s 听到回声，已知声音在空气中传播的速度为 340m/s 。求：（1） 5s 内，声音在空气中传播的路程是多少；（2）汽艇匀速行驶 0.4km 所花的时间是多少；（3）他听到回声时离山崖有多远。

2016-2017 学年度上期半期考试

初二物理答案

一、选择题 (每小题 3 分, 共 36 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	C	A	B	C	A	B	B	A	A	D	C	B

二、填空题 (每空 1 分, 共 22 分)

13、100、m/s 14、3.58cm、3.62cm

15、静止、300 16、3:1

17、3 18、音色、响度

19、272、波 20、甲乙、甲丙

21、升华、吸收 22、升华、熔化

23、液化、放出 24、热胀冷缩、乙

三、(每空 1 分, 共 21 分)

25、5.20、337.5

26. (1) $v=s/t$ (2) 小

(3) 4.00、1、0.03

27. 振动、空气

28.(1) 振幅、低

(2) 尺子伸出桌面长度、振幅越大

29.(1) 冰、51 (2) 吸收

30.(1) 100、等于 (2) 不变

(3) 加盖、提高初温 (等)

四、计算题 (25 题 3 分, 26 题 6 分, 27 题 9 分, 共 18 分)

31 . (1) 100km/h (2)600m 32 . (1)220km/h (2)t=0.55h 33.(1)1700m (2)40s
(3)825m

不用注册，免费下载！