**阆中中学校2021年秋初2020级期中教学质量检测**

**物理试题**

**（满分：90分 时间：60分钟 ）**

**一、选择题（1-10题为单项选择题，每题2分，11-12题为多选题，全部选对的4分，**

**少选对的得2分，有错的得0分，共28分）**

1. 小明同学坐着客车去外婆家。一路上他看到公路两边的树木在后退，他选取的参照

物是

A．地面 B．客车 C．树木 D．公路

2. 用刻度尺测一根木杆长度为3.564m，此刻度尺的分度值为

A．1mm B．1cm C．1dm D．1m

3. 小华用同样的力吹一根吸管，吹的过程中将它不断剪短，这是研究声音的

A．响度与吸管长短关系 B．音调与吸管长短关系

C．音色与吸管长短关系 D．音调与吸管材料关系

4． 下列有关声现象的描述，正确的是

A．声音是由物体振动产生的，振动停止，发声停止。

B．只要物体振动，我们就能听到声音

C．“锣鼓喧天”是指声音的音调高

D．道路两旁安装隔音墙是在声源处减弱噪声

5. 下列属于声波传递传递能量的是

A．医生通过听诊器给病人诊病 B．技工利用超声波给金属探伤

C．利用超声波清洗眼镜 D．利用声呐探测海深

6. 关于生活中常见的热现象，下列解释正确的是

A．天气很冷时，窗户玻璃内侧会出现冰花，这是由于凝固产生的

B．秋天的早晨，花草上出现“露珠”这是液化现象

C．冰糕冒“白气”是汽华

D．用“干冰”进行人工降雨是利用“干冰”升华，要放热

7. 下列四个速度数值中，速度最慢的是

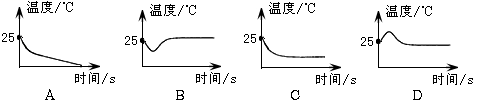
A．36 km/h B．8 m/s C．423 cm/s D．720 m/min

1. 下列情境中不属于噪声的是
2. 考试时校外鞭炮声 B．上课时老师讲课声音

C．图书馆几位同学热烈讨论问题的声音 D．睡觉时蚊子发出的嗡嗡声

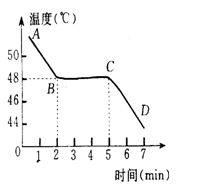
9. 教室内气温为25℃，小江同学在温度计的玻璃泡上涂抹少量与室温相同的酒精，下

图能比较正确地反映温度计示数随时间变化的图象是



10. 关于匀速直线运动的速度v=s/t，以下说法中正确的是

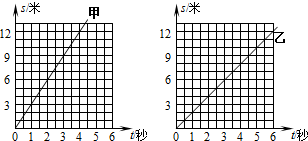
A．s越大，或t越小，v越大 B．v的大小与s、t无关

C．s越大，所需t越短 D．以上说法都正确

11. 如图所示是某种物质的凝固图象，下列说法正确的是  
 A．这种物质是晶体  
 B．这种物质的熔点是48℃  
 C．在BC段物质不放热，温度保持不变  
 D．在CD段处于液态

12. P、Q是同一直线上相距15米的两点，甲从P点、乙从Q点同时沿直线相向而行，

它们运动的s-t图象如图所示，分析图象可知



A．甲的速度小于乙的速度 B．经过4秒，甲、乙相距5米

C．乙到达P点时甲离Q点7.5米 D．甲到达Q点时，乙离P点2米

**二、填空题（共24分，每空2分）**

13. 温度计是利用液体的 规律制成的，体温计的测量范围是 。

14. 两车做匀速直线运动路程之比4：1，时间之比2：3，速度之比是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

如果一段路程为s，列车在通过前一半路程的平均速度为6 m/s，通过后一半路程的

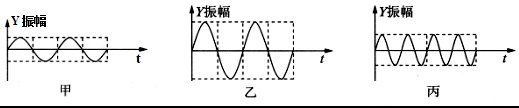
平均速度为3 m/s，则全程的平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m/s。

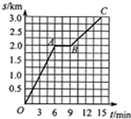
1. 在学校运动会百米赛跑中，终点计时员听到枪声开始计时运动员的成绩为15s，则该名运动员的真实成绩为 s（保留两位小数）,我们听到发令员的枪声是靠

传来的。（V声=340m/s）

16. 如图是甲、乙、丙三种声音在示波器上显示的波形图，甲、乙、丙中音调相同的是

；甲、乙、丙中响度相同的是 。



17. 如右图是某运动员训练时的s-t关系图象．由图象可知：

（1）BC段运动的平均速度是 km/h。

（2）整个运动过程中的平均速度是\_\_\_\_\_km/h.

18. 一列240m的列车通过一座1500m长的大桥，车过桥的速

度为30m/s，列车完全通过 大桥需要的时间为 s；

列车全部在桥上行驶的时间为 s。

**三、实验与探究题（共32分，每空2分）**

19．如下图所示，木块A的长度是\_\_\_\_\_\_\_\_cm。停表读数为\_\_\_\_\_\_\_\_s。

20．下图所示温度计的示数为\_\_\_\_\_\_\_\_℃。

图5

101110101010

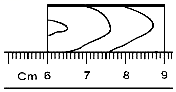
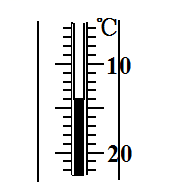
  

图5

101110101010

*O*

*B*

图5

101110101010

*O*

*B*

图5

101110101010

*O*

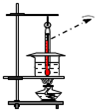
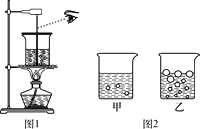
*B*

*O*

*B*

（19题图） （20题图）

21. 如右图是小明和小华在观察“水的沸腾”实验中的情景。

（1）请指出他们在实验中的错误之处：

① ；

② 。

（2）在组装器材时，是按照\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“由

上到下”或“由下到上”）的顺序。

他们在实验操作中并记录的数据如表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间/min | ·· | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 水温℃ | … | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 98 | 98 | 98 |

（3）本次实验中水的沸点为\_\_\_\_\_\_℃．说明当时的气压\_\_\_\_\_\_ (填“大于”“小于”

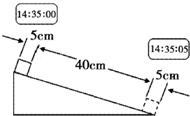
或“等于”)1个标准大气压。

（4）图\_\_\_\_\_\_是水沸腾时情况,可以看到沸腾现象是在液体 同时发生

的，水沸腾时吸收热量，温度\_\_\_\_\_\_（选填“升高”、“不变”或“降低”）。

（5）水沸腾时，杯口附近出现大量“白气”，下面四项中和它的形成过程相同的是

\_\_\_\_\_\_（选填序号）

 ①冰   ②霜   ③雾    ④雪

22. 如下图为“测量物体运动平均速度”的实验

（1）该实验的实验原理是 。

（2）为了方便计时,应使斜面保持\_\_\_\_\_\_\_\_(选填”很

大”或”很小”)的坡度。

（3）如图所示，此过程中小车的平均速度为 m/s。

（4）如果小车在整个斜面上运动的平均速度为v1，后半程的平均速度为v2，则v1

v2（填”<”,”>”或”=”）。

**四、计算题（6分）**

23. 一辆汽车向着山崖以20m/s的速度匀速直线行驶，在距离山崖一定距离地方鸣笛，

经过0.6s后司机听到回声，声音在空气中的传播速度为340m/s 求：

（1）汽车鸣笛到司机听到回声，汽车前进的距离。

（2）汽车鸣笛时距山崖多远？

（3）听到回声时汽车距离山崖多远？

