**苏洵中学2019级八年级上期第二次诊断性考试**

**物理试卷**

**第I卷 选择题（共40分）**

**一、选择题**（每小题2分，共40分，只有一个选项最符合题目要求）

1．在生活和工作中经常进行估测，以下估测比较接近实际的是（ ）

A. 学生课桌的高度约1.2m～1.5m之间 B. 一百元人民币的长度约15cm

C. 人们感觉最舒适的环境温度约为37℃ D. 新的2B铅笔的长度约为20mm

2．下列有关声现象的说法中错误的是（　　）

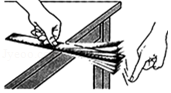
A．摩托车上安装消声器的目的是为了减小噪声

B．我们能区分不同同学说话的声音，是因为他们的音色不同

C．只要物体在振动，我们就一定能听到声音

D．在医院里医生通常利用超声波振动除去人体内的结石，说明声波能传递能量

3. 对如图所示的四种现象的描述不正确的是（ ）

甲 乙 丙 丁

A．甲中发声的音叉将乒乓球弹开，说明发声的物体在振动

B．乙中将钢尺伸出不同的长度做实验是探究音调与频率的关系

C．丙中用大小相同的力敲击瓶子，装水多的瓶子发声的音调高

D．丁中汽车的倒车雷达应用了超声波传递信息

4. 小李利用最小分度值为1mm的刻度尺测量一个物体的长度，四次测量的数据分别为2.37cm，2.36cm，2.65cm，2.34cm，则这次测量结果应记为（　　）

A．2.357cm   B．2.4cm     C．2.43cm     D． 2.36cm

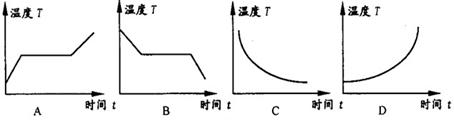
5.假期到了，班上的几个同学送小明乘列车回家．如图所示，几个同学看着列车徐徐地开动了，小明坐在窗边，却看到同学们渐渐向后退去，原因是几个

同学和小明所选择的参照物分别是（　　）

A．地面、列车   B．列车、地面

C．列车、列车   D．地面、地面

6. 在下列“温度随时间变化”的图象中，能反映晶体熔化特点的是（  ）



7．下列有关论述不正确的是（　　）

A．液化石油气是在常温下通过加压使气体液化获得的

B．医生用酒精擦拭发烧病人的皮肤是利用酒精蒸发吸热

C．月球表面因为没有大气层保护，其表面的昼夜温差很大

D．在密闭的房间内开着电风扇，一段时间后房间内的温度会降低一些

8．下面的物质中，属于晶体的一组是（　　）

A．海波、冰 B．玻璃、松香 C．樟脑球、蜡 D．石英、沥青

9. 下列说法中错误的是（　　）

A．把﹣10℃的冰拿到10℃的房间里，它会立即熔化

B．把水加热到沸腾后停止加热，水将不再沸腾

C．被水蒸气烫伤比沸水烫伤更严重是因为水蒸气液化时要放出热量

D．人出汗后，微风吹过感到凉爽，是因为汗液蒸发加快，带走更多的热量

10. 热现象在一年四季中随处可见，下列说法中正确的是（　　）

A．春天的早晨经常出现大雾，这是凝华现象

B．夏天，从冰箱里取出的易拉罐过一会儿外壁出现了小水滴是凝华现象

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

A B 15题图 C D

11. 生活中处处有物理，留心观察皆学问．对以下现象解释正确的是（　　）

A．夏天，如把温度计放在吊扇下扇风，温度计的示数会不变

B．冰水混合物的温度一定是零摄氏度

C． 地震、火山喷发等自然现象都不会有次声波产生

D．手在小提琴上不同位置按弦，主要目的是改变响度

12. 在标准气压下将一支温度计插入冰水混合物中，其液柱长为5cm，插入沸水中，液柱长25cm．当液柱为13cm时，所测量的物体的温度是（　　）

A．26℃  B．40℃  C．30℃  D．65℃

13．下列不属于光的直线传播的是（　　）

A．小孔成像 B．水中倒影 C．立竿见影 D．日食

14、下列成语描述的光现象属于光的反射的是（ ）

A．凿壁偷光        B．猴子捞月     C．形影不离     D．一叶障目

15、下列说法中不正确的是（ ）。

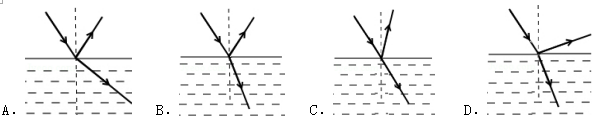
A．镜面反射遵守反射定律 [来源:学§科§网Z§X§X§K]

B．漫反射遵守反射定律

C．我们能学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！从不同方向看到本身不发光的物体，是由于镜面反射的缘学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！故

D．我们能从不同方向看到本身不发光的物体，是由于漫反射的缘故[来源:学

16．当光从空气斜射向水面时，同时发生反射和折射，图中，能正确表示其传播方向的是（　　）



17．如图所示为从平面镜里看到墙上电子钟示数，这时的时间应是（　　）

A．21：05 B．21：15 C．20：15 D．20：05

菁优网：http://www.jyeoo.com

18、如图所示，入射光线与平面镜成40°角，则（　　）

A．入射角是40°

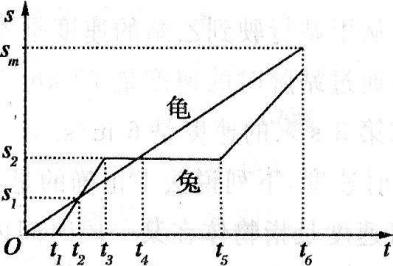
B．反射光线与镜面夹角是50°

C．反射光线与入射光线的夹角是100°

D．入射角增大5°，反射角增大10°

19．本学期刚开学时，老师每天都要用额温枪检测同学们的体温。额温枪工作时，实现温度传感的是人体发出的（　　）

A．红外线 B．紫外线 C．超声波 D．次声波

20.龟、兔同时同地向东运动，运动的s﹣t图象如图所示，

下列说法正确的是（  ）

A．0﹣t1时间内选龟为参照物，兔是向东运动

B．t1﹣t3时间内龟、兔为匀速运动，t2时刻它们速度相等

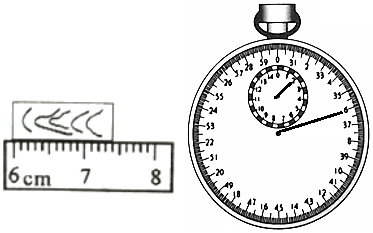
C．t5﹣t6时间内龟的速度大于兔的速度

D．t2﹣t6时间内龟的平均速度比兔的平均速度大

**第 II卷 非选择题（共60分）**

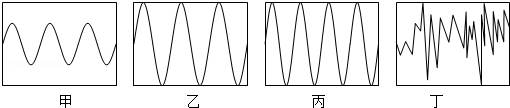
**二、填空题**（每空2分，共26分）

21. 图甲中物体的长度为 cm．图乙中温度计的示数为 ℃

 菁优网：http://www.jyeoo.com

甲 乙

22．如图所示，甲、乙、丙、丁是不同的声音先后输入到同一示波器上所显示的波形图。其中属于噪声的波形图是 图，请你写出一条控制噪声的途径为：在 控制噪声。

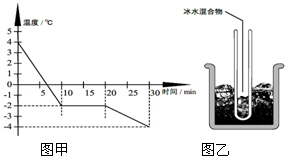


23.随着科技的发展，过去“呼风唤雨”的神话成为了现实，实施人工降雨时，是飞机在空中喷洒

干冰（固态二氧化碳），干冰在空气中迅速 吸热，使云层气中的水蒸气遇冷凝华成小冰

晶，小冰晶逐渐变大，在下落中又 成水滴落下来．（以上均填物态变化名称）

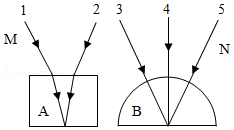
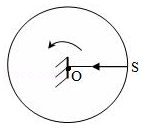
24．图甲为某物质的凝固图象,根据图象可知该物质为　 　（晶体/非晶体），第25min时该物质处于　 　态。



24题图 25题图

25．如图是芜湖镜湖公园的步月桥美景，从远处看桥和水中的倒影形成一个完整的圆。产生这种效果的原因是光的　 　现象所形成的　 　像与桥身连成一起。

26．如图，把由同种玻璃制成的厚度为d的立方体A和半径为d的半球体B分别放在同一水平桌面的报纸上，且让半球的凸面向上，小明用激光笔5次分别从不同方向射向A和B的中心，这几次他得到的光路如图，如果他从M、N位置分别观察A、B中心处报纸上的文字，看到A中的字和B中的字　 　（选填“一样高”、“A更高”或“B更高”），A中的像为　 　（选填“实”“虚”）像。

26题图 27题图

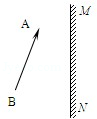
27．如图所示，一平面镜放在圆筒的中心处，平面镜正对筒壁上一点光源S，点光源发出一细光束垂直射向平面镜。平面镜从图示位置开始绕圆筒中心轴O匀速转动30°角时，照射到筒壁上的反射光斑转过的角度为　 　。

**三、作图题**(共3小题，每小题2分，共6分）

28.如图所示，光线AO从空气斜射入水中发生了反射和折射，请画出反射光线和大致的折射光线。

29．在图中画出物体AB在平面镜中所成的像．

30．如图所示，从S点发出的一条光线，经镜面MN反射后，其反射光线恰好通过P点．请你作出这条入射光线并标明入射角θ（保留必要的作图痕迹）．

28题图 29题图 30题图

**四、计算题**（每题6分，共12分）

31．打靶训练时，士兵开枪0.5s后，靶中弹倒地，再经过1s听到子弹击中靶的声音，若当时的声速是350m/s，求：

（1）士兵与靶的距离；

（2）子弹飞行的平均速度。

32.桂平、南宁两地的距离是900km，下表为一列火车从桂平到南宁的时刻表，火车行驶途中

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）火车从桂平开往梧州南的平均速度是多少？

（2）火车的长度是多少？

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 到站 | 到达时间 | 开车时间 | 里程 |
| 桂平 |  | 7:30 | 0km |
| 梧州南 | 10:00 | 10:08 | 300km |
| 南宁 | 16:30 |  | 900km |

**五、实验探究题**（每空1分，共16分）

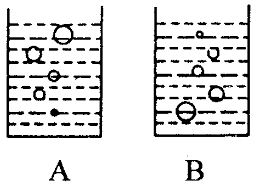
33.某学校同学做“观察水的沸腾”实验时：

（1）在使用温度计前，应该观察它的 ，认清它的 。

（2）某小组用如下图所示的装置来研究水的沸腾。从点燃酒精灯加热开始计时，

当液体中有气泡上升时，每隔1min记录水的温度如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间/min | … | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |  |
| 温度/℃ | … | 95 | 96 | 97 | 98 | 98 | 98 | 98 | … |  |



1. 该小组观察到沸腾前和沸腾时水中气泡上升过程中的两种情况，如上图中A、B所示，则图中

（选填A或B）是水沸腾前的情况。

1. 从记录数据可得出的结论是：水沸点是 ，这说明当时的大气压 （选填：“大于”、“等于”或“小于”）标准大气压。

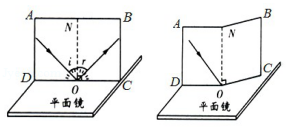
③ 本次实验中，发现从开始加热到沸腾的这段时间过长。为了缩短实验的时间，可以采取的措施是 。

34．图是“探究光的反射规律”的实验装置，其中ABCD是白色硬纸板制成的光屏，并能沿ON折转，ON垂直于CD。

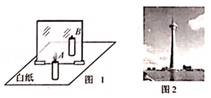
（1）实验时，将光屏　 　放置在平面镜上，让一束光紧贴光屏射向镜面上的O点，可在光屏上看到反射光，如图甲；将光屏右半部分向后折转任意角度，光屏上都看不到反射光，如图乙，说明反射光线，入射光线与法线在　 　。

（2）某同学的实验数据如表，其中有一组数据测错了，这组数据是第　 　次实验的，原因可能是将反射光线与　 　的夹角当成反射角。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验次数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 入射角 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 |
| 反射角 | 60 | 50 | 40 | 30 | 70 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |



35．如图1是“探究平面镜成像特点”的实验装置图，请你完成下列内容。



（1）实验室提供了厚、薄不同的两块玻璃板，应选择　 　（选填“厚”或“薄”）玻璃板进行实验。

（2）在竖立的玻璃板前点燃蜡烛A，拿未点燃的蜡烛B竖立在玻璃板后面移动，人眼一直在玻璃板的　 　（选填“前方”或“后方”）观察，直至蜡烛B和蜡烛A的像完全重合，移开蜡烛B，在其原来位置放一光屏，光屏上无法呈现蜡烛的像，说明平面镜成的是　 　像。

（3）实验时，将蜡烛A逐渐远离玻璃板时，则像的大小　 　（选填“变大”、“不变”或“变小”）。

（4）如果实验时仅将玻璃板竖直向上提起1cm，则蜡烛的像竖直向上移动　 　。

A. 2cm B .1cm C. 0cm D. 0.5cm

（5）图2是天津广播电视塔，它是世界上唯一一座“水中之塔”，有“天塔旋云”之美称。若塔尖到水面的距离为415m，水深3m，那么塔在水中的“倒影”的顶端到水面的距离为　 　m。

苏洵中学八年级第二次阶段性考试试题

物理试题答案

1. 选择题
2. B 2.C 3.C 4.D 5.A 6.A 7.D 8.A 9.A 10.C 11.A 12.B 13.B 14.B 15.C 16.B 17.A 18.C 19.A 20.D
3. 填空题
4. 1.40 -4
5. 丁 在声源处（答对一个即可）
6. 升华 熔化
7. 晶体 固
8. 反射 虚
9. A更高 虚
10. 60度
11. 作图题答案略
12. 计算题
13. 解：（1）S=v\*t=350m/s\*1s=350m
14. v=s/t=350m/0.5s=700m/s
15. 解:（1）s=900km t=16:30-7:30=9h

V=s/t=900km/9h=100km/h

(2)v=144km/h=144/3.6m/s=40m/s

s1=v\*t=40m/s\*25s=1000m

s2=1000m-400m=600m

1. 实验探究题

33、

1. 量程 分度值

(2) ① B ② 98摄氏度 小于

③ 减少水的质量（答案合理即可）

34、（1） 竖直（垂直） 同一平面

（2） 5 平面镜

35、

（1）薄 （2） 前方 虚像

（3） 不变 （4） C

（5） 415