**2019—2020第一学期八年级期中考试试卷（物理）**

**一、选择题：本题共16小题，每小题2分，共32分。**

**在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。**

1.在物理发展的历程中，不少前辈作出了卓越的贡献。例如“日心说”是由以下哪位物理学家提出的（ ）

A.杨振宁B.爱迪生C.哥白尼D.牛顿



2.下列数据中，最符合实际的是（ ）

A.一张纸的厚度约为1cmB.人的正常步行速度约为1 m/s

C.一层普通教室的高度约为10 mD.一个人正常脉搏跳动70次约为1s

3.小岱同学学习完光学知识后，对生活中出现的一些实例进行解释，正确的是（ ）

A．水中的倒影——光的直线传播 B．路灯下人影相随——光的折射

C．用镜子增大空间感——平面镜成像D．溪水中嬉戏的鱼儿——光的反射

4.在实验测量时，下列说法正确的是（ ）

A．误差和错误都是可以避免的

B．多次测量求平均值，可以避免误差

C．零刻度线已磨损的刻度尺不能用来测长度

D．测量中，错误可以避免，误差不可以避免

5.陨石落在地球上会产生巨大的声音，但它落在月球上，即使宇航员就在附近的空中，也听不到声音，这是因为（ ）

A．月球表面受到撞击时不发声

B．月球表面是真空，无法传声

C．撞击月球产生的是超声波

D．撞击声太小，人耳无法听到

6.清澈见底的池水看起来比实际来得浅，其原因是（ ） [来源:Zxxk.Com]

A．从空气斜射入水中的光在水面处发生反射

B．从空气斜射入水中的光在水面处发生折射

C．从池底射出的光在水面处发生反射

D．从池底射出的光在水面处发生折射

7.用三角板和刻度尺配合使用，测量一个圆柱体的直径。图中正确的测量方法是( )

ABCD

8.狗、猫等一些动物能听到人不能听到的声音，原因是（ ）

A．狗、猫的耳朵比人更灵敏

B．狗、猫的听觉范围比人的听觉范围来得小

C．狗、猫的听觉范围与人的听觉范围不同

D．狗、猫的耳廓能转动

9.雨后天晴的夏天夜晚，为了不踩到地上的积水，下面判断中正确的是( )

A.迎着月光走，地上的暗处是水，背着月光走，地上发亮处是水

B.迎着月光走，地上发亮处是水，背着月光走，地上的暗处是水

C.迎着月光走或背着月光走，都应是地上发亮处是水

D.迎着月光走或背着月光走，都应是地上的暗处是水

10.下列单位换算中，推导过程和结论都正确的是（ ）

A．2.5m=2.5m×100=250cmB．2.5m=2.5×100cm=250cm

C．2.5m=2.5m×100cm=250cmD．2.5m=2.5×100=250cm

11.检查视力时，视力表放在被测者头部的后上方，被测者能看到对面墙上镜子里视力表的像。如下图所示，则下面说法正确的是（ ）

A.视力表在镜中的像与被测者相距4.2m

B.视力表在镜中的像与视力表相距4.6m

C.视力表在镜中的像与被测者相距4.6m

D.视力表在镜中的像与被测者相距5.4m

12.音乐会上，男低音歌手正在放声高唱，为他轻声伴唱是一位女高音歌手，下面关于两人声音的说法正确的是（ ）

A．男歌手音调高，响度大；女歌手音调低，响度小

B．男歌手音调高，响度小；女歌手音调低，响度大

C．男歌手音调低，响度大；女歌手音调高，响度小

D．男歌手音调低，响度小；女歌手音调高，响度大

13.当一束光从空气斜射到玻璃表面时，下图中能正确完整的反映光传播路径的是（　 　）



14.为了追求舞台艺术效果，灯光师用红光照射身穿白色衬衣和黑色裤子的演员。那么观众看到演员（ ）

A．演员上半身是红色，下半身是黑色

B．演员上半身是红色，下半身是红色

C．演员上半身是白色，下半身是黑色

D．演员上半身是白色，下半身是红色

15.一束光线射到平面镜上，当入射角增大15°后，反射光线与入射光线恰好垂直，则原来的入射角为（ ）

A．30° B.45° C.15° D.60°

16.做匀速直线运动的甲乙两物体，速度大小之比为 3:1，时间之比为 2:3，则

甲乙两物体所走的路程之比为（ ）

A. 2:9 B. 9:2 C. 2:1 D. 1:2

**二、填空题:本题共6小题，每空1分，共12分。**

17.学校教学楼的楼梯和走廊上贴着“请勿大声喧哗”，这是在处减弱噪声，噪声的传播是需要的。

18.太阳、月亮、萤火虫、点燃的蜡烛，其中不是光源；光在同种均匀介质中沿传播。

19.为了能让战斗机在空中进行加油，加油机必须和战斗机保持相同的方向、相同的飞行，这就是“同步”运动。相对于加油机，战斗机是。（选填“静止”或“运动”）

20.某同学用毫米刻度尺去测量一物体的长度，四次测量的结果分别是：5.33cm、5.34cm、5.35cm、5.53cm，其中错误的数据是；最接近该物体的长度应记为cm。

9

甲

乙

S/m

0

*t*/s

9

21.A、B两地相距27km，甲乙两人骑车从A地出发前往B地，甲的速度是10km/h；乙的速度是5m/s.则先到B地的是，他比另一个人先到h。

22.如图所示，甲乙两辆车都做匀速直线运动，甲的速度乙的速度，18s时乙通过的路程是m。

**三、作图题:本题共2小题,每小题2分，共4分。**

23.利用平面镜成像特点，请作出图中物体的像。

24.如图所示，一束光从水底斜射到水面,请画出进入空气的折射光线。

水

空气

**四、简答题:本题共1小题，共4分。**

25.城市建设时，为了美观，大量使用玻璃幕墙建设高楼大厦，非常的刺眼，造成了严重的光污染。请用学到的物理知识解释这种现象，并提出合理的建议。

**五、实验题:本题共6小题，共33分。**

26.（2分）如下图，某同学使用刻度尺和秒表进行测量：物体的长度为cm；停表的读数是s。



27.（4分）为了探究声音是由产生的，现将一个正在发声的音叉接触悬挂着的泡沫小球，可以观察到泡沫小球被音叉反复，我们通过泡沫小球的运动，把音叉微弱的进行放大。这种探究的实验方法在物理中称作为。

28.（4分）“龟兔赛跑”的故事脍炙人口，在比赛开始后不久，“观众”通过相同比较认为跑在前面的兔子运动快；后来兔子麻痹轻敌，中途睡了一觉，“裁判员”最终是通过相同比较判定最先到达终点的乌龟运动快。

29.（8分）小岱同学在做“平面镜成像特点”实验时，将一块（选填“玻璃板”或“平面镜”）放置在水平桌面上，再取两段完全相同的蜡烛A和B，分别竖直放在水平桌面上，点燃蜡烛A，用眼睛进行观察，在此实验中：

（1）两段完全相同的蜡烛是为了比较物与像的关系；

（2）小岱用眼睛在蜡烛（选填“A”或“B”）这边观察，并移动蜡烛B，直至蜡烛B与蜡烛A的像重合为止，做好记号后移去蜡烛B，并在其所在的位置上放置一光屏，则光屏上（选填“能”或“不能”）接收到蜡烛A烛焰的像，这说明平面镜成的像是(选填“实像”或“虚像”)。

（3）最后小岱用刻度尺测出蜡烛A和B到的垂直距离，并由此得出结论：。

30.（9分）小岱同学在探究“平均速度的测量”的实验中：

α

（1）该实验根据公式进行测量的；

（2）测量平均速度所需要的测量工具是和；

（3）小车所放的斜面应保持较（选填“大”或“小”） 的坡度，这样做的目的是；

（4）为了能更好的进行测量，小岱同学分别在斜面的末端和中点放置一个金属片，这样做目的是；

（5）如图所示，斜面长 1.8m，测得小车从斜面顶端运动到末端金属片所用时间是6s；如果在斜面的中点装上金属片，测得小车从斜面顶端运动到金属片的时间为4s；根据测量数据，请你帮助小岱计算出小车通过全程和下半段路程的平均速度分别是，；小车在做直线运动（选填“加速”、“匀速”或“减速”）。

31.（6分）某同学用五个粗细和高度完全相同的瓶子进行如下实验：

（1）他在五个瓶子中装入了不同高度的水，并用嘴分别对着五个瓶子吹气，发现越用力吹，发出的越大。且水面越高的瓶子发出的越高，这是由于瓶中的振动，振动的不同造成的。
（2）该同学还发现用筷子分别敲这五个瓶子，听到的声音和用嘴分别对这五个瓶子吹气的音效不一样。用筷子敲瓶子，是由瓶子和振动产生的声音。

（3）应用上述实验结论，说明吹笛子时，用手指堵住不同的笛孔能产生不同音效的道理是。

**六、计算题:本题共3小题，共15分。**

32.（4分）为了安全，高速公路严禁超速行驶，某一高速公路路段限速100km/h。一辆小轿车在这个路段用30min行驶了60km，则：

（1）小轿车在该路段行驶的平均速度为多少km/h；

（2）小轿车在该路段行驶时候是否超速。[来源:Z|xx|k.Com]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 杭州 | 始发站 | 福州 |
| 福州 | 到达站 | 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！杭州 |
| 动车组D3111 | 站名 | 动车组[来源:学科网ZXXK]D3112 |
| …….. | …….. | …….. |
| 12:3112:32 | 连江 | 17:3417:33 |
| 12:50 | 福州 | 17:15 |

33.（5分）下表是福州到杭州的动车组简化时刻表，请根据下表完成下面的问题：

（1）从连江需要坐哪个动车组到福州，多长时间才能到达；

（2）如果动车从连江开到福州的路程是51km，那么在这段路程中动车的平均速度是多少m/s。（计算结果保留一位小数）

34.（6分）一辆汽车在山区公路上以15m/s速度做匀速直线运动，看到正前方的远处有一座高山，司机按了一下喇叭，经过了5s听到了远处高山反射回来的回声。求：

（1）汽车5s行驶了多少路程；

（2）汽车司机听到回声时候距离高山多远。

**2019——2020第一学期八年级期中考试试卷（物理）答题卡**

**一、选择题：本题共16小题，每小题2分，共32分。**

**在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 |  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |  7 |  8 |
| 选项 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 |  9 |  10 |  11 |  12 |  13 |  14 |  15 |  16 |
| 选项 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、填空题:本题共6小题，每空1分，共12分。**

17.，。 18.，。

19.，。 20.，。

21.，。 22.，。

**三、作图题:本题共2小题,每小题2分，共4分。**

23.利用平面镜成像特点，请作出图中物体的像。

24.如图所示，一束光从水底斜射到水面，请画出进入空气的折射光线。

水

空气

**四、简答题:本题共1小题，共4分。**

25.城市建设时，为了美观，大量使用玻璃幕墙建设高楼大厦，非常的刺眼，造成了严重的光污染。请用学到的物理知识解释这种现象，并提出合理的建议。

**五、实验题:本题共6小题，共33分。**

26.（2分），。

27.（4分），，，。

28.（4分），，，。

29.（8分），。

（1），（2），，，

（3），。

30.（9分）（1），（2），，（3），，（4），（5），，。

31.（6分）（1），，，，

（2）。

**六、计算题:本题共3小题，共15分。**

32.（4分）为了安全，高速公路严禁超速行驶，某一高速公路路段限速100km/h。一辆小轿车在这个路段用30min行驶了60km，则：

（1）小轿车在该路段行驶的平均速度为多少km/h；[来源:学。科。网Z。X。X。K]

（2）小轿车在该路段行驶时候是否超速。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 杭州 | 始发站 | 福州 |
| 福州 | 到达站 | 杭州 |
| 动车组D3111 | 站名 | 动车组D3112 |
| …….. | …….. | …….. |
| 12:3112:32 | 连江 | 17:3417:33 |
| 12:50 | 福州 | 17:15 |

33.（5分）下表是福州到杭州的动车组简化时刻表，请根据下表完成下面的问题：

（1）从连江需要坐哪列动车组到福州，多长时间才能到达；

（2）如果动车从连江开到福州的路程是51km，那么在这段路程中动车的平均速度是多少m/s。（计算结果保留一位小数）

34.（6分）一辆汽车在山区公路上以15m/s速度做匀速直线运动，看到正前方的远处有一座高山，司机按了一下喇叭，经过了5s听到了远处高山反射回来的回声。求：

（1）汽车5s行驶了多少路程；

（2）汽车司机听到回声时候距离高山多远。