

答案解析

第1题

姓名

金尧君

第2题

得分：0

班级

- ☐ 七 (3) 班
- ☒ 七 (4) 班

第3题

得分：0

学号（入学年份+班级+序号：例190101）

190417

第4题

得分：3

振动的锣面用手一按，响声立刻消失，这是因为：（ ）

- ☐ A、声音被人体吸收了
- ☐ B、声音通过人体传入地面
- ☐ C、声音的传播速度改变了
- ☒ D、锣面停止振动了 正确

第5题

得分：3

温州某日凌晨出现打雷闪电天气(如图)，细心的小明发现打雷时总是先看到闪电后听到雷声，这是为什么呢？小明查了资料才知道，原来是因为（ ）

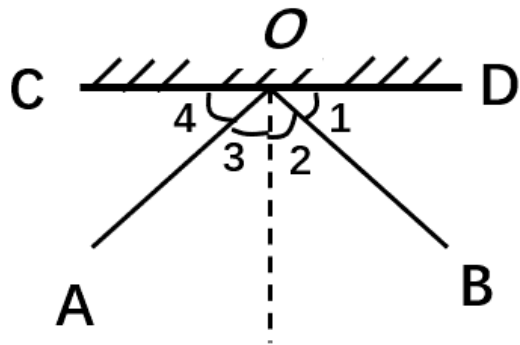


- ☐ A. 闪电在先，打雷在后
- ☒ B. 闪电和打雷同时发生，但光的传播比声音快 正确
- ☐ C. 打雷发生的位置离地面远，闪电发生的位置离地面远
- ☐ D. 人眼对闪电的反应比人耳对雷声的反应快

第6题

得分：3

如下图所示，CD为竖直挂在墙上的平面镜，位于A处的甲同学通过平面镜看到了位于B处的乙同学。在这一现象中，光线的入射角是（ ）



- ☐ A. 1
- ☒ B. 2 正确
- ☐ C. 3
- ☐ D. 4

第7题 得分: 3

下列关于声现象的说法中正确的是：（ ）

- ☐ A. 声音在空气中的传播速度比在真空中慢
- ☐ B. 不同乐器发出的声音音调不同
- ☒ C. 歌唱家的声音是通过空气传入听众耳朵的 正确
- ☐ D. 女高音的“高”指的是响度大

第8题 得分: 3

“影”是生活中常见的光现象，如做光学游戏的“手影”、留下美好记忆照片的“摄影”、投影仪投射到屏幕上的“投影”、湖岸景色在水中形成的“倒影”等，如图，它们与物理知识对应关系正确的是（ ）

- ☐ A.手影：光的色散
- ☐ B.摄影：光的反射
- ☒ C.投影：光的折射 正确
- ☐ D.倒影：光的直线传播

第9题 得分: 3

青少年在成长过程中不正确的用眼姿势，会导致近视，不当用耳会导致听力受损，下列做法不合理的是（ ）

- ☐ A. 看书一小时左右需远眺
- ☒ B. 在昏暗或强光下看书 正确
- ☐ C. 游泳后及时清理耳中积水
- ☐ D. 使用耳机时，音量不宜过大

第10题 得分: 3

俗话说：“入兰芝之室久而不闻其香，入鲍鱼之室久而不闻其臭。”从生理学观点看，这种现象说明：（ ）

- ☐ A. 人的嗅觉中枢不发达
- ☐ B. 人的嗅觉感受器适应
- ☒ C. 人的嗅觉中枢适应 正确
- ☐ D. 人的嗅觉中枢易被破坏

第11题 得分: 3

关于光的反射，下列说法中正确的是：（ ）

- ☐ A、当入射光线与镜面的夹角为20°时，反射角也是20°
- ☒ B、当入射光线靠近法线时，反射光线也同时靠近法线 正确
- ☐ C、当入射角增大50°时，反射光线与入射光线的夹角也增大50°
- ☐ D、镜面反射遵守光的反射定律，漫反射不遵守光的反射定律

第12题

得分：3

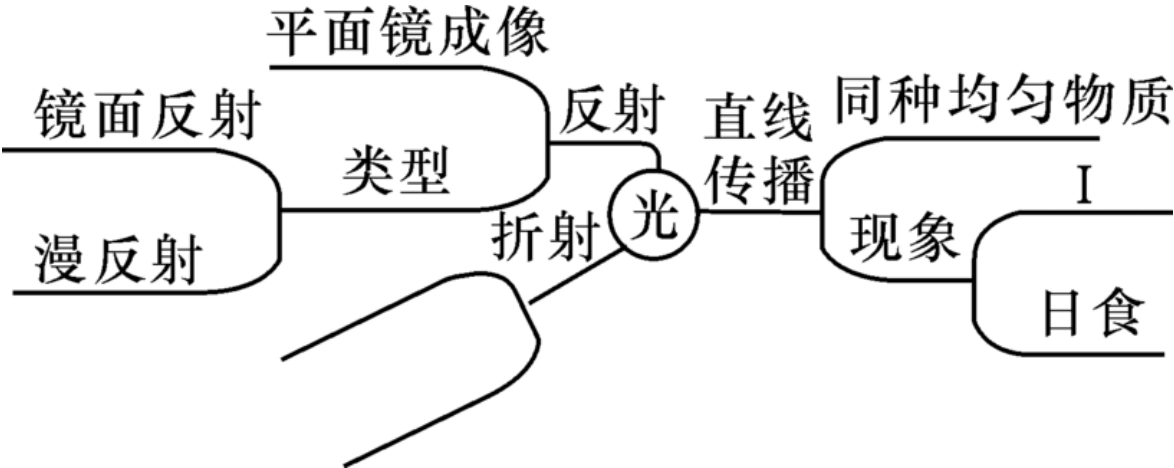
温州市政府决定，在瓯江过江通道南岸引桥将建成400米长的蔬菜大棚模样的空中隧道，利用全封闭屏障隔音，避免给与引桥毗邻的香榭丽花园小区造成噪声污染。这种减弱噪声的措施属于（ ）

- ☐ A. 在声源处减弱噪声
- ☒ B. 在传播过程中减弱噪声 正确
- ☐ C. 在人耳处减弱噪声
- ☐ D. 以上说法都不正确

第13题

得分：3

构建思维导图是整理知识的重要方法。如图是小金复习光学知识时构建的思维导图，图中I处可补充的现象是（ ）



- ☐ A. 镜子中优秀的自己
- ☐ B. 湖水中青山的倒影
- ☒ C. 阳光下绿树的影子 正确
- ☐ D. 岸上的人看到水中的“鱼”

第14题

得分：3

在探究“凸透镜成像规律”时，提出的探究问题应该是：（ ）

- ☐ A、凸透镜对光是否有会聚作用
- ☐ B、凸透镜对光是否有发散作用
- ☒ C、像的虚实、大小、正倒跟物距有什么关系 正确
- ☐ D、凸透镜是否能成像

第15题

得分：3

课间常见到同学在小区漫步散心。当你从拱形石桥的一端走向另一端时，你在水中所成像的大小将（ ）



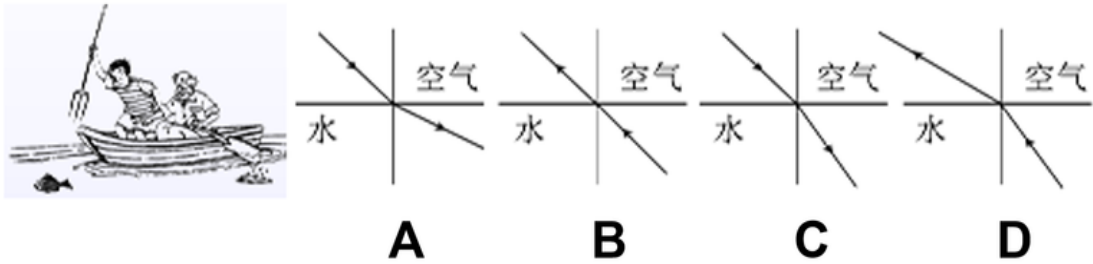
- ☐ A. 不断变大
- ☐ B. 先变小，后变大

- ☒ C. 不发生变化 正确
- ☐ D. 先变大，后变小

第16题

得分：0

去年暑假，小梦陪着爷爷到湖里去叉鱼。小梦将钢叉向看到的鱼方向投掷，总是叉不到鱼。下列所示的四幅光路图中，能正确说明叉不到鱼的原因是( )

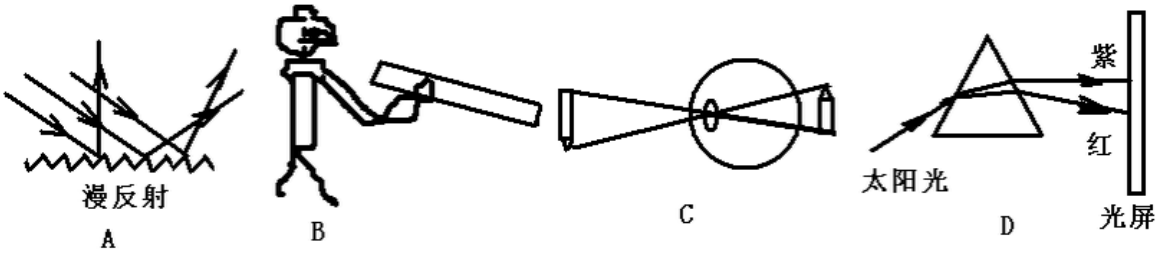


- ☐ A.
- ☐ B.
- ☒ C. 错误
- ☐ D. 正确

第17题

得分：0

下列光学现象及其解释正确的是： ( )



- ☐ A、图A中，漫反射的光线杂乱无章，因此不遵守光的反射定律
- ☐ B、图B中，木工师傅观察木板是否光滑平整时利用了光直线传播的性质 正确
- ☒ C、图C表示的是近视眼的成像情况，应该配凹透镜来校正 错误
- ☐ D、图D表示太阳光经过三棱镜色散后的色光排列情况

第18题

得分：3

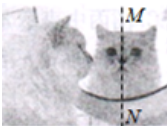
在初中科学的学习中，我们经常提到的“像”有：①小孔成像；②平面镜成像；③放大镜成像；④投影仪投影在屏幕上成的像；⑤汽车观后镜中的像。下列关于上述“像”的说法中正确的是 ( )

- ☐ A. 属于实像的是①②③
- ☐ B. 属于虚像的是④⑤
- ☐ C. 由于反射而成的像是①②⑤
- ☒ D. 由于折射而成的像是③④ 正确

第19题

得分：3

若下图中猫的头部位位置保持不变，把镜子沿MN截成两半，并分别向两侧平移一段距离，则猫的头部位通过左、右两半面镜子( )



- ☐ A. 都不能成像
- ☐ B. 各成半个像，合起来成一个完整的像
- ☒ C. 都成完整的像，且两个像在同一位置 正确
- ☐ D. 都成完整的像，且两个像在不同位置

第20题 得分：3

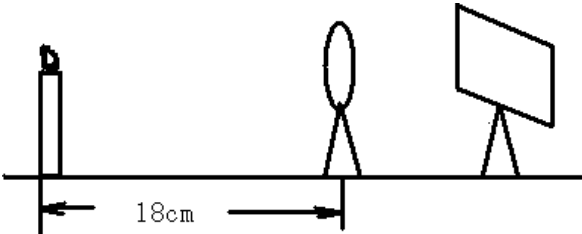
踏青游玩，游客喜欢用“自拍神器”给自己拍照，如图所示，与直接拿手机自拍相比，利用自拍杆是为了( )



- ☐ A. 在手机里成虚像
- ☐ B. 在手机里成放大的图像
- ☐ C. 使成的像更大
- ☒ D. 增加拍摄范围 正确

第21题 得分：3

在“研究凸透镜成像”实验中，当光屏、透镜及烛焰的相对位置如图所示，恰好在屏上能看到烛焰缩小的像，由此可判断凸透镜的焦距： ( )



- ☒ A. 小于9cm 正确
- ☐ B. 大于9cm
- ☐ C. 等于9 cm
- ☐ D. 大于9 cm而小于18cm

第22题 得分：4

请填写以下信息

填空1

触觉 正确

填空2

大脑皮层 正确

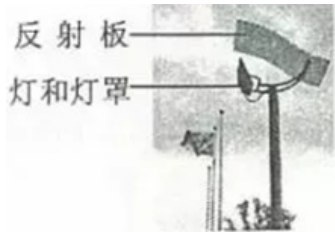
正确答案:

填空1: 触觉

填空2: 大脑皮层;大脑;触觉神经中枢;大脑皮层触觉神经中枢;脑;大脑皮层神经中枢;脑部

第23题 得分：4

如图所示是一种反射式路灯，灯发出的光不是直接照射到路面，而是经过灯上方粗糙的反射板的反射后照亮路面。



填空1

漫反射

正确

填空2

直线

正确

正确答案:

填空1: 漫反射

填空2: 直线

第24题

得分: 6

请填写以下信息

填空1

温度

正确

填空2

介质

正确

填空3

响度

正确

正确答案:

填空1: 温度;介质;物质

填空2: 温度;介质;物质

填空3: 响度

第25题

得分: 2

请填写以下信息

填空1

A

正确

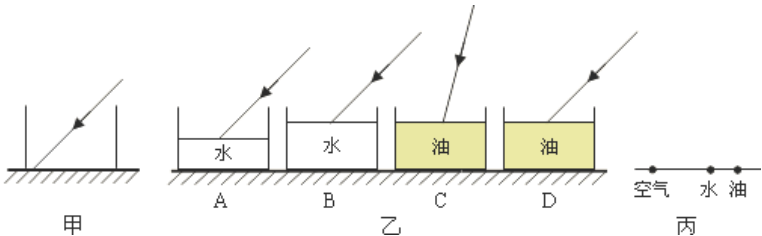
正确答案:

填空1: a;A

第26题

得分: 4

在探究“光从空气斜射入水和油时，哪种液体对光的偏折本领较大”的实验中，小明提出如下实验方案：先让一束入射光从空气直接斜射入透明的空水槽中，记录下光斑位置（如图所示）；接着分别倒入水和油，记录对应的光斑位置，再通过分析就可得到实验结论。经讨论，同学们认为这一方案是可行的，于是进行了探究实验。



填空1

B

正确

填空2

D

正确

填空3

油

正确

正确答案:

填空1: B;b;D;d

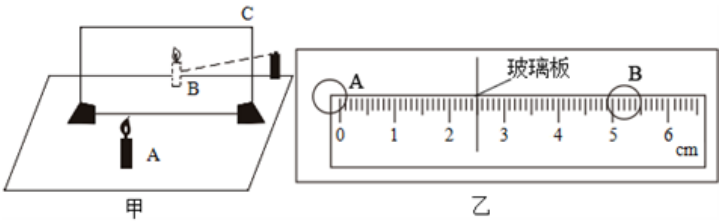
填空2: B;b;D;d

填空3: 油

第27题

得分: 6

如图（甲）所示是小明利用透明玻璃板“探究平面镜成像特点”的实验装置。



填空1

大小

正确

填空2

A

正确

填空3

远离

正确

正确答案:

填空1: 大小

填空2: a;A

填空3: 远离

第28题

得分: 20

小明利用一未知焦距的凸透镜探究透镜的成像规律，进行了如下操作并得到了相关结论。请你将空缺部分补充完整。

填空1

10

正确

填空2

同一高度

正确

填空3

倒立

正确

填空4

缩小

正确

填空5

远离

正确

填空6

上

正确

填空7

C

正确

填空8

晶状体

正确

填空9

小

正确

填空10

近视眼镜

正确

填空11

甲

正确

正确答案:

- 填空1: 10
- 填空2: 同一高度;同一水平高度;同一高度上
- 填空3: 倒立;缩小
- 填空4: 倒立;缩小
- 填空5: 远离
- 填空6: 上;向上
- 填空7: C;c
- 填空8: 晶状体
- 填空9: 小
- 填空10: 近视眼镜
- 填空11: 甲