

江西省 2026 届八年级第二次阶段适应性评估

物 理

►第一章~第三章第4节◀

题号	一	二	三	四	总分	累分人	座位号
得分							

说明:满分 80 分,作答时间为 85 分钟。

得分	评分人

一、填空题(本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分)

1. 测量是实验的重要步骤之一,为了科学地进行测量,必须有一个公认的标准量作为比较的依据,这个标准量叫作_____。在国际单位制中,时间的基本单位是_____。
2. “七尺男儿”中的“七尺”是指古时候成年男性的平均身高,若按汉代的度量标准,“七尺”相当于现在的 161.7 _____(填单位),则汉代的“一尺”相当于现在的_____。
3. 如图所示,这是一张素描图。从物理学的角度思考,高光部位通常是光在物体表面上发生_____ (选填“反射”或“折射”)形成的;阴影部位是由光的_____形成的。



第 3 题图

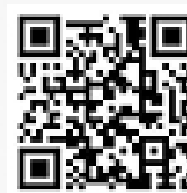


第 5 题图



第 8 题图

4. 小明设计了一款智能声控灯,其内有声音传感器,当它接收到的声音达到一定大小时,灯会自动发光。该声控灯根据声音的_____ (填声音的特性)控制灯的发光;利用的是声音能传递_____。
5. 如图所示,这是白鹭洲书院廊桥,廊桥在水中的倒影是由光的_____形成的;若江水水面上涨,水中“廊桥”到水面的距离_____ (选填“变大”“变小”或“不变”)。
6. 唐朝的张志和在《玄真子》中记载了“背日喷乎水,成虹霓之状”,这是光的_____现象。彩色电视上五彩缤纷的画面是由红、_____、蓝三种色光混合而成的。
7. 在图书馆阅读的过程中,要保持安静,这是从_____ (选填“消声”“吸声”或“隔声”)方面控制噪声的;地震来临时,一些动物会提前感知到,而人却不能感受到异常,这是因为地震产生的声音是_____ (选填“超声波”或“次声波”)。
8. 今年暑期,红谷滩区“三湾”天然泳场开放,吸引了广大市民前来游玩,如图所示。小明同爸爸去泳场游泳。站在江水中,小明看到爸爸的腿在水中的部分变短了,这是由光的_____造成的;看到的水中的“腿”是_____ (选填“实像”或“虚像”)。



得分	评分人

二、选择题(本大题共 6 小题,共 14 分)

第 9~12 小题,每小题只有一个选项是最符合题目要求的,每小题 2 分;第 13、14 小题为多项选择,每小题至少有两个选项是符合题目要求的,每小题 3 分,全部选择正确得 3 分,选择正确但不全得 1 分,不选、多选或错选得 0 分。

9. 某同学想测量自己百米短跑的成绩,则他应该选择的测量工具是 ()

- A. 卷尺 B. 秒表 C. 量筒 D. 量杯

10. 如图所示,这是某同学在跨学科实践活动中制作的隔音箱,以闹钟为声源,探究噪声控制效果的影响因素。下列说法正确的是 ()

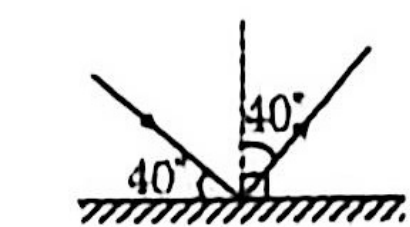
- A. 该隔音箱能改变闹钟振动的频率
B. 该隔音箱能改变闹钟声音的音色
C. 隔音箱主要在声源处减弱噪声
D. 隔音箱主要在传播过程中减弱噪声



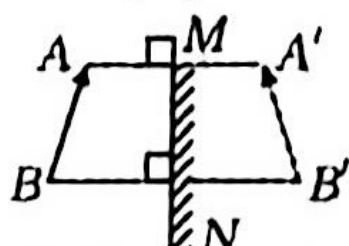
11. 2025 年 9 月 7 日至 8 日,本年度的第二轮月全食出现于夜空,此次月食呈现“血月”(月亮变红)奇景,我国境内可观测完整过程。下列说法正确的是 ()

- A. 月亮能照亮大地,所以月亮是光源
B. 月亮变红,说明月球本身是红色的
C. 月全食现象与立竿见影的原理相同
D. 发生月全食时,日地距离大于日月距离

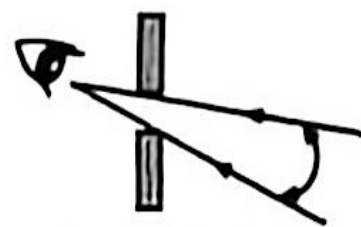
12. 下列光学作图及有关说明中,错误的是 ()



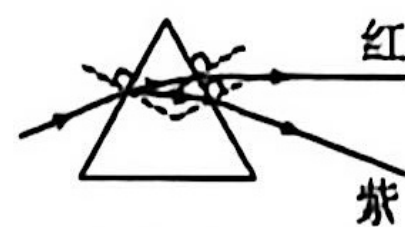
A. 激光被镜面反射时的传播路径



B. 物体 AB 在平面镜中成像 A'B'



C. 人通过小窗口能看到的范围



D. 太阳光通过三棱镜的传播情况

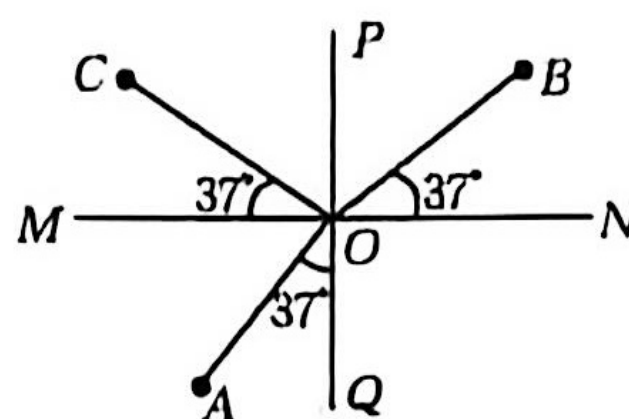
13. 如图所示,陶笛是我国古代最原始的吹奏乐器之一,最初是先民们为模仿鸟兽叫声而制作的,用以诱捕猎物。下列关于陶笛的说法正确的是 ()

- A. 吹奏陶笛时发出的声音是由陶笛振动产生的
B. 演奏者用力吹陶笛,可使陶笛发出声音的频率变高
C. 吹奏陶笛诱捕猎物时主要是模仿鸟兽叫声的音色
D. 用手指按住陶笛不同孔吹奏,陶笛发出声音的音调会不同



14. 小明和小华通过水面观察对方,潜水员在水面下观察小明,他们的观察图大致如图所示。下列说法正确的是 ()

- A. 图中 PQ 表示的是水和空气的分界面
B. A、B、C 三处分别是潜水员、小明、小华
C. 小明观察小华的光路中入射角为 37°
D. 潜水员和小华看到的小明的像都是虚像



得分	评分人

三、计算题(本大题共 3 小题,第 15、16 小题各 7 分,第 17 小题 8 分,共 22 分)

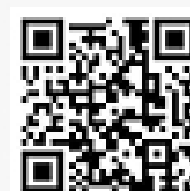
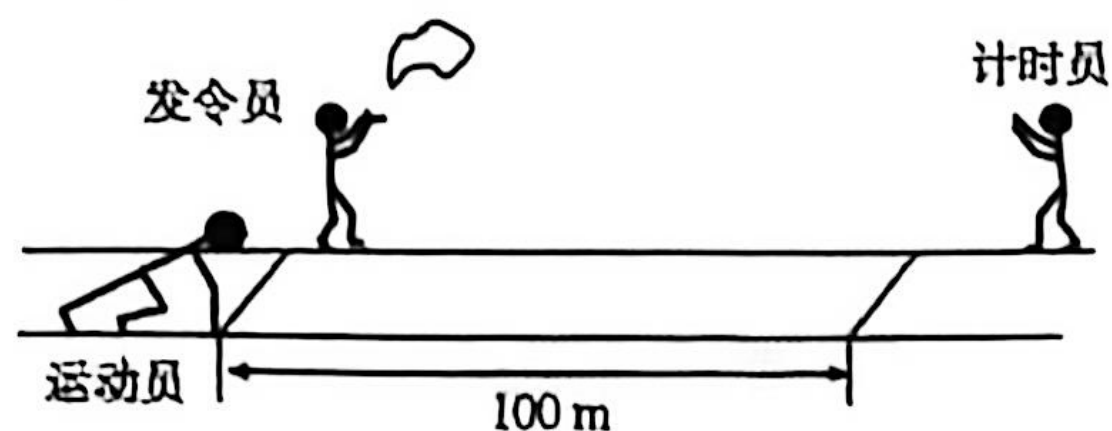
15. 在地球表面放置的激光测距仪发出一束激光射向月球,经过一定时间后激光测距仪会接收到反射回来的激光,地球到月球的距离大约是 3.81×10^5 千米。光在真空中和空气中的传播速度取 $c = 3 \times 10^8$ m/s。

- (1) 激光测距仪从发出到接收月球返回的激光所用的时间是多少?
- (2) 太阳与地球相距 1.5×10^{11} m,假如某一天太阳消失了,我们多长时间后才能发现?

16. 打雷和闪电是同时发生的。小明通过计算得出发生闪电处距小明的直线距离约 6 120 m。

已知声音在空气中的传播速度为 340 m/s,光在空气中的传播速度为 3×10^8 m/s。则:

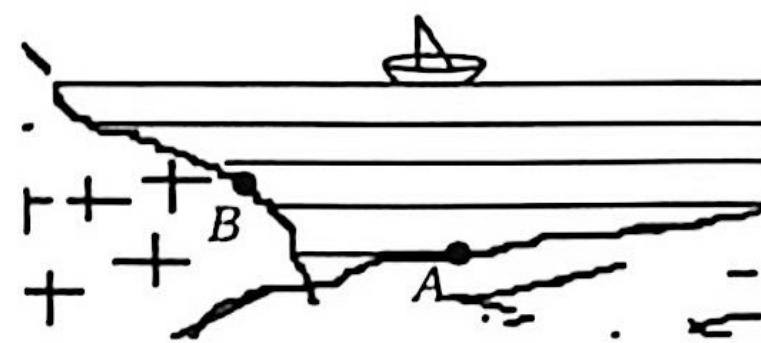
- (1) 自观察到闪电起至听到雷声的时间为多少秒?(不计光传播所需时间)
- (2) 光从闪电处到小明处需要多少时间?
- (3) 如图所示,百米赛跑时,终点计时员为什么必须看到发令枪冒烟就开始计时?



17. 某勘测船在一未知海域进行海底地形勘测,勘测船停在海面上向正下方的海底 A 处发射超声波信号,6 s 后收到回波信号,接着勘测船行驶到海面另一处,向其正下方的 B 处发射超声波信号,3 s 后收到回波信号,已知声音在海水中的传播速度为 1 500 m/s。

(1)求 A 处海水的深度。

(2)B 处比 A 处高多少米?

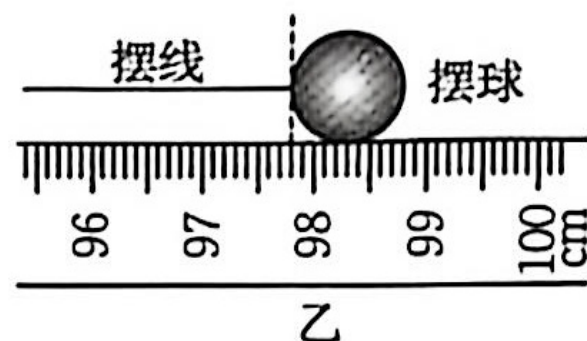
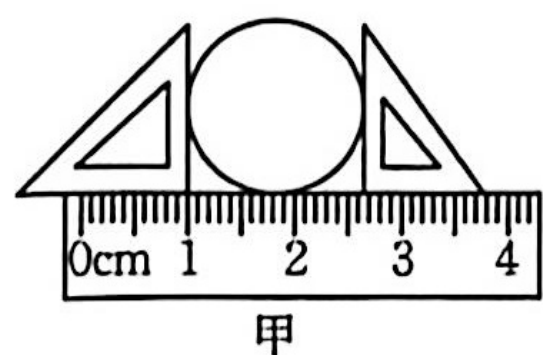


得分	评分人

四、实验与探究题(本大题共 4 小题,每小题 7 分,共 28 分)

18. 亲爱的同学,请你运用所学的物理知识解答下列问题。

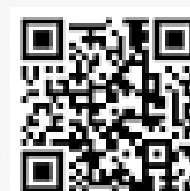
(1)如图甲所示,用三角板、直尺测量纽扣的直径,直尺的分度值为 _____ cm,纽扣的直径是 _____ cm。



(2)研究影响单摆摆动快慢的因素时,用皮尺测量摆线长,用秒表测量单摆摆动的时间。

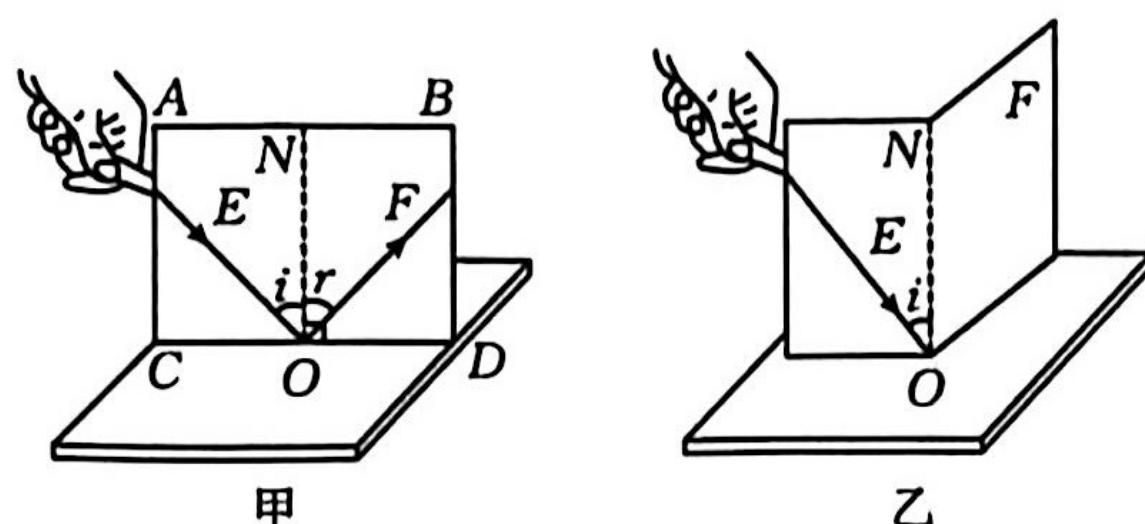
①如图乙所示,测量摆线长度时,应保持摆线 _____ (选填“拉紧”或“松弛”),同时皮尺不能拉得太紧,否则会使测量结果 _____ (选填“偏大”或“偏小”)。

②用秒表测量单摆摆动 30 次的时间,如图丙所示,则时间读数为 _____ s,则单摆摆动一次所需时间为 _____ s,这样测量与直接测量单摆摆动一次所用时间相比,好处是 _____。



19. 探究光的反射定律

在探究光的反射定律的实验中,某同学设计了如图甲所示的装置,平放在水平桌面上的是平面镜, $ABCD$ 是白色纸板,且能绕垂直于 CD 的 ON 轴翻折。



【证据】

- (1)实验时,用激光笔贴着纸板向 O 点照射,从纸板前不同的方向都能看到入射光,这是光在纸板上发生了_____ (选填“镜面”或“漫”)反射,白色纸板的作用是_____。
- (2)将一束光贴着左侧纸板沿 EO 射到 O 点,将右侧纸板向前或向后折,如图乙所示,在右侧纸板不能看到反射光,此时反射光_____ (选填“存在”或“不存在”)。
- (3)调整入射光束的角度进行多次实验,获得的数据如下表,其中有一组数据是错误的,原因是_____。

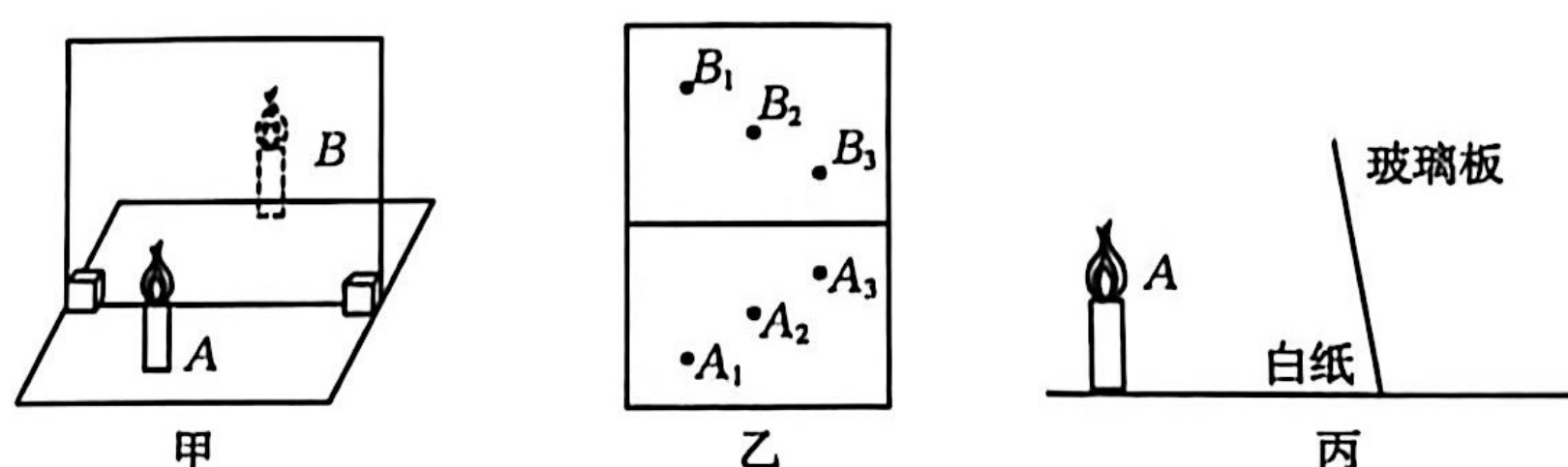
次数	1	2	3	4	5	6
入射角 i	15°	30°	45°	60°	70°	80°
反射角 r	15°	30°	45°	30°	70°	80°

【解释】分析实验中的现象和测得的数据,可得到相关结论:在光的反射中,反射光线、入射光线和法线在_____,且反射角_____入射角。

【交流】实验中,某同学发现纸板上的光路不够清晰,则应该换较_____ (选填“光滑”或“粗糙”)的纸板。

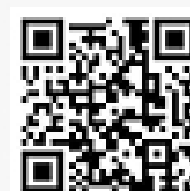
20. 探究平面镜成像的特点

实验小组选用了玻璃板、两支完全相同的蜡烛 A 和蜡烛 B 、白纸等,组装成如图甲所示的实验装置。



【证据】

- (1)本实验应选在较_____ (选填“亮”或“暗”)的环境下进行,用玻璃板代替平面镜是为了便于确定_____。
- (2)组装器材时要使玻璃板与桌面相互_____,并沿玻璃板在白纸上画一条直线代表平面镜的位置。



- (3)将点燃的蜡烛 A 放在玻璃板前,将_____ (选填“点燃”或“未点燃”)的蜡烛 B 竖立在玻璃板后移动,直到看上去与蜡烛 A 的像完全重合,记录下蜡烛 A 和蜡烛 B 的位置。
- (4)接下来改变蜡烛 A 的位置,重复上述实验,白纸上记录的蜡烛位置如图乙所示。测量出对应的蜡烛 A 和蜡烛 B 到玻璃板的距离,记录的数据如下表。

次数	蜡烛 A 到玻璃板的距离/cm	蜡烛 B 到玻璃板的距离/cm
1	15	15
2	10	10
3	5	5

【解释】平面镜成像特点:像与物的大小_____,像和物体到平面镜的距离_____。

【交流】如图丙所示,某同学将玻璃板逐渐向蜡烛 A 倾斜,此时蜡烛 A 在玻璃板中的像会_____ (选填“向上移”“向下移”或“位置不变”)。

21. 探究风铃发声的音调的影响因素

如图,金属管风铃在微风吹过时发出悦耳的声音,小明仔细观察后发现,风铃的金属管长度不同,粗细也有区别,于是设计了实验,探究风铃金属管发出声音的音调的影响因素。



【证据】

- (1)小明选取了材料与管壁厚度相同的 3 根直金属管,将它们用细线悬挂,敲击后,金属管发声,该声音是由_____ (选填“金属管”或“空气柱”)振动产生的。
- (2)敲击金属管后,分别用设备测出各金属管发出声音的频率,数据如下表。

编号	长度/cm	直径/cm	频率/Hz
1	20	1.5	2 131
2	20	2.0	1 685
3	30	2.0	1 284

- (3)本实验中,风铃金属管发出声音的音调高低是通过_____来比较的,这是因为_____。
- (4)若想探究金属管发出声音的音调的高低与金属管直径的关系,应选择编号为_____的数据进行比较;若想探究金属管发出声音的音调的高低与金属管长度的关系,应选择编号为_____的数据进行比较。

【解释】比较实验数据可知,金属管越长,直径越大,发出声音的音调越_____。

【交流】金属管发声的音调高低除与长度和直径有关外,你认为还可能与_____有关。



江西省 2026 届八年级第二次阶段适应性评估
物理答题卡

条形码粘贴处

考生
禁填 ☐ 缺考考生,由监考老师贴条形码,
并用 2B 铅笔填涂左边缺考标记。

填涂
样例
正确填涂
■
错误填涂
☑ ☒ ☐

注意
事项
1.答题前,考生先将自己的姓名、学校及准考证号填写清楚,并认真核准
条形码上的考生信息。
2.选择题部分必须使用 2B 铅笔填涂;非选择题部分必须使用黑色签字
笔书写,字体工整,笔迹清楚。
3.请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出答题区域书写的答
案无效;在试题卷、草稿纸上书写的答案无效。
4.保持答题卡清洁,不折叠、不损坏。

一、填空题(本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

二、选择题(本大题共 6 小题,共 14 分)

第 9~12 小题,每小题只有一个选项是最符合题目要求的,每小题 2 分;第 13、14 小题为多项选择,每小题至少有两个选项是符合题目要求的,每小
题 3 分,全部选择正确得 3 分,选择正确但不全得 1 分,不选、多选或错选
得 0 分。请将选项代码填涂在答题卡相应位置。

- | | |
|--|--|
| 9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D | 12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D |
| 10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D | 13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D |
| 11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D | 14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D |

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

三、计算题(本大题共 3 小题,第 15、16 小题各 7 分,第 17 小题 8 分,共 22 分)

15.

16.

17.

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

【江西省 2026 届八年级第二次阶段适应性评估·物理答题卡 第 1 页(共 1 页)】

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

四、实验与探究题(本大题共 4 小题,每小题 7 分,共 28 分)

- 18.(1) _____
- (2)① _____
- ② _____

- 19.【证据】(1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- 【解释】 _____
- 【交流】 _____

- 20.【证据】(1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- 【解释】 _____
- 【交流】 _____

- 21.【证据】(1) _____
- (3) _____
- (4) _____
- 【解释】 _____
- 【交流】 _____



请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

【HYB-PGZX A JX】



CS 扫描全能王™
3 亿人都在用的扫描 App