

云南省中小学教材审定委员会审定
根据九年义务教育六年制小学新教材编写

素质教育能力训练与检测

自然

云南省教育科学研究院编写

六年级 第十二册



晨光出版社

Z
A
R
I
N

责任编辑：俐 冰

责任校对：余 祁

封面设计：邱 红

插图：柏荣东

云南省中小学教材审定委员会审定
根据九年义务教育六年制小学新教材编写

素质教育能力训练与检测

自 然 第十二册

(供小学六年级下学期使用)

云南省教育科学研究院 编写

晨光出版社出版

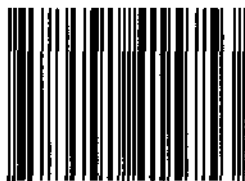
(昆明市环城西路 609 号)

云南朗明印务

云南新华书店集团有限公司发行

有限公司印装

ISBN 7-5414-1575-8



9 787541 415753 >

开本：787×1092 1/16 印张：3 字数：45 000

2003 年 12 月第 1 版

2005 年 12 月第 3 次印刷

ISBN 7-5414-1575-8/G·1295

定价：2.90 元

凡出现印装质量问题请与承印厂联系调换(0871-8185718)

目 录

1~4 课检测卷 (A)	(1)
1~4 课检测卷 (B)	(3)
5~8 课检测卷 (A)	(5)
5~8 课检测卷 (B)	(7)
期中检测卷 (A)	(11)
期中检测卷 (B)	(15)
9~12 课检测卷 (A)	(19)
9~12 课检测卷 (B)	(21)
13~17 课检测卷 (A)	(23)
13~17 课检测卷 (B)	(25)
期末检测卷 (A)	(27)
期末检测卷 (B)	(31)
参考答案	(35)

九年义务教育六年制小学能力训练与检测

1~4 课检测卷 (A)

_____ 学校 六年级 _____ 班 姓名 _____ 等级 _____

一、填空。(24 分)

1. 手电筒射出的光是_____。
2. 光照射到物体表面, 被_____, 改变了_____, 反回去了。这种现象叫光的反射。
3. 在玻璃杯的外壁贴上一半白色、黑色的纸(黑纸的正中刻有一条直缝), 用手电筒对着直缝射入杯内, 从缝的对面观察。然后往杯里加入水, 也用手电筒对着直缝射入杯内, 再观察。在白色纸上, 两次都看到_____, 但_____。
4. 右手拿着凸透镜的柄, 左手拿着一张白纸, 使凸透镜一面朝窗外, 另一面向着白纸。移动凸透镜, 在白纸上看到_____。

二、选择正确答案前的字母填入括号里。(24 分)

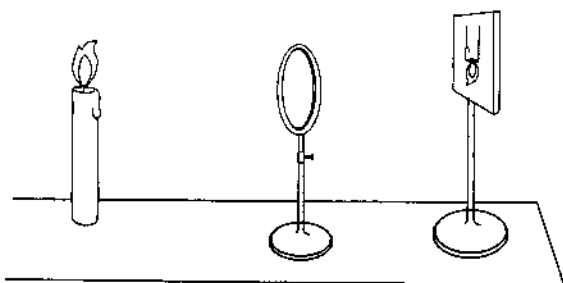
1. () 看上去不是直的。
A. 手电筒射出的光 B. 从门缝里透过来的阳光
C. 山上的盘山公路
2. 在小孔成像的实验里, 调整纸屏和小孔的距离, 当 () 时, 看到的像是放大的倒像。
A. 纸屏离小孔近 B. 纸屏离小孔远 C. 纸屏离小孔不远不近
3. () 是光的反射现象。
A. 人在镜子里看到自己的头像 B. 灿烂的阳光
C. 燃烧很旺的炉火
4. () 是平面镜。
A. 表面光滑的玻璃球 B. 表面光滑而平的镜子
C. 透明的玻璃
5. 平面镜成像是 ()。

- A. 利用了小孔成像的原理 B. 由于光的折射形成的
C. 由于光的反射形成的
6. 放大镜的镜片是 ()。
- A. 中间厚, 边缘薄 B. 中间薄, 边缘厚
C. 各处都一样厚

三、画线把下面左右有关系的内容连接起来。(16 分)

- | | |
|------|------------|
| 光源 | 眼睛能看见水里的物体 |
| 小孔成像 | 眼睛能看见书上的字 |
| 光的反射 | 光沿直线传播 |
| 光的折射 | 点燃的蜡烛 |

四、实验题。(24 分)



1. 操作方法: _____

2. 观察到的现象: _____

3. 结论: _____

五、把铅笔插入装有水的杯子里, 看到什么现象? 为什么会出现这种现象?
(12 分)

九年义务教育六年制小学能力训练与检测

1~4 课检测卷 (B)

_____ 学校 六年级 _____ 班 姓名 _____ 等级 _____

一、填空。(24 分)

1. 蜡烛火焰的各个光点通过小孔传播到纸屏上, _____
_____ 在纸屏上形成 _____。
2. 把一本封底是白色的厚书立在向阳的桌上, 使封底背光。用红色的电光纸对着太阳光, 使光反射到封底上, 看到 _____ 的现象。
3. 用两面平面镜, 一面放在脑后, 另一面放在 _____, 能看到自己的脑后的头发, 原因是脑后的头发在后面镜子里形成的像, _____, 然后又 _____。

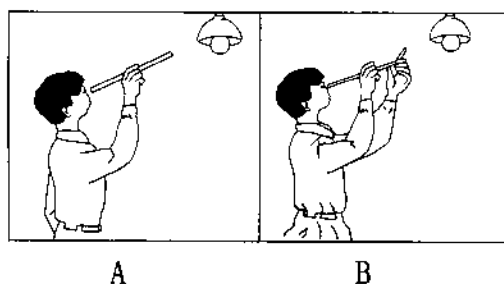
二、选择正确答案前的字母填入括号里。(24 分)

1. () 不是光源。
A. 在镜子里看见的灯光 B. 太阳 C. 燃烧的火柴
2. 光是沿 () 传播的。
A. 物体表面 B. 曲线 C. 直线
3. 教室里的墙刷成白色, 原因是 ()。
A. 为了美观 B. 白色反射光的能力强, 使教室变得更明亮
C. 人们都比较喜欢白色
4. 照镜子时, 镜子中的像与镜子外的人, () 位置是反的。
A. 上下 B. 前后 C. 左右
5. 利用 () 可以从低处看到窗外高处的物体。
A. 潜望镜 B. 平面镜 C. 放大镜
6. 凸透镜是根据 () 的原理制成的。
A. 光的直线传播 B. 光的反射 C. 光的折射

三、判断。正确的在括号里画“√”，错误的画“×”。(18分)

1. 月亮是光源。 ()
2. 通过小孔所成的像，都是正立的像。 ()
3. 光照在不同颜色的物体上，反射的光的颜色是不同的。 ()
4. 由于白色物体的颜色浅，所以它反射光的能力比黑色物体的弱。 ()
5. 潜望镜是根据平面镜能反射光的原理制成的。 ()
6. 放大镜的镜片，各处厚度都一样。 ()

四、下图是关于光传播的实验。(20分)



1. 操作方法：图 A _____

图 B _____

2. 观察到的现象： _____

3. 实验说明： _____

五、照相机的凸透镜有什么作用？照相机的哪部分相当于实验中的纸屏？哪一部分相当于实验中的蜡烛？怎样才能把物体的相照得大一些？(14分)

九年义务教育六年制小学能力训练与检测

5~8 课检测卷 (A)

_____ 学校 六年级 _____ 班 姓名 _____ 等级 _____

一、填空。(24 分)

1. 物体发射或反射的光,通过_____进入眼睛后,会在视网膜上形成这些物体的像。连接视网膜的_____把光信号报告给大脑,人就看到了周围的物体。

2. 用装有水的喷雾器背着阳光喷射,看到_____,原因是_____。

3. _____叫金属矿产。

4. 云南有 54 种矿产的储量居全国_____。

5. 煤层中含有大量的_____化石,有的煤居中还有_____。

二、选择正确答案前的字母填入括号里。(24 分)

1. 眼睛的晶状体相当于照相机的()。

A. 镜头 B. 底片 C. 进光孔

2. 在()的情况下一般会出现彩虹。

A. 天气晴朗 B. 乌云密布 C. 下雨时或雨后出太阳

3. 人们把聚集在一起具有开采价值的()叫矿产。

A. 石头 B. 矿物 C. 砂

4. 云南()的铅锌矿储量大,是目前世界上第三大铅锌矿。

A. 个旧 B. 东川 C. 兰坪

5. ()与各种矿石的形成无关。

A. 温度降低 B. 岩浆活动 C. 岩石风化、沉积

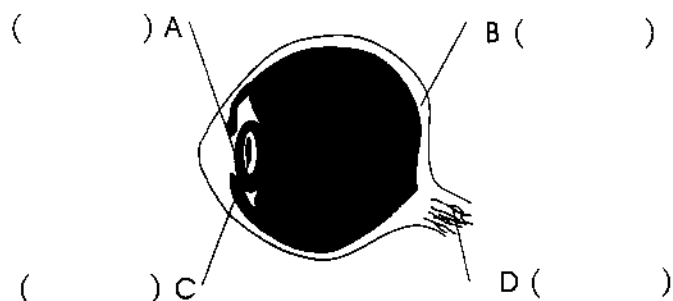
6. 近视眼是 () 有了病。

A. 视网膜

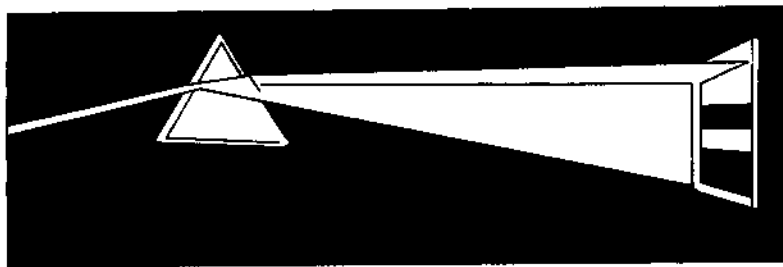
B. 晶状体

C. 瞳孔

三、在图中的括号里填写出眼睛主要部分的名称。(12 分)



四、下图是研究太阳光组成的实验。(28 分)



1. 操作方法: _____

2. 观察到的现象: _____

3. 结论: _____

五、近视眼是怎样形成的?(12 分)

九年义务教育六年制小学能力训练与检测

5~8 课检测卷 (B)

_____ 学校 六年级 _____ 班 姓名 _____ 等级 _____

一、填空。(24 分)

1. 预防近视眼,看书、写字时_____,时间_____,休息时注意远眺。
2. 阳光下,在瀑布的前面和喷水池的上面,能看到_____。
3. 个旧市是我国著名的“锡都”,早在 2200 年前,_____,就相当发达。
4. 煤在地下的分布是_____,大多夹在_____等岩层中。
5. 我国的矿产法规定:矿产资源属于_____所有,实行统一规划、有效保护、_____、综合利用。

二、选择正确答案前的字母填入括号里。(24 分)

1. 眼睛能看见物体,必须具备的两个条件是 ()。
A. 无光、无晶状体 B. 无光、有晶状体 C. 有光、有晶状体
2. 下雨时或下雨后易形成彩虹,原因是空中悬浮着 ()。
A. 许多小水珠将阳光分散成七色光 B. 白色的云
C. 白色的雾

3. () 属于能源矿产。

A. 铜矿、铁矿和铝矿

B. 煤、石油和天然气

C. 石膏、硫磺和磷矿

4. 石油具有 () 的特征。

A. 液体、褐色、有特殊气味、能燃烧 B. 气体、能燃烧

C. 固体、很硬、黑色、能燃烧

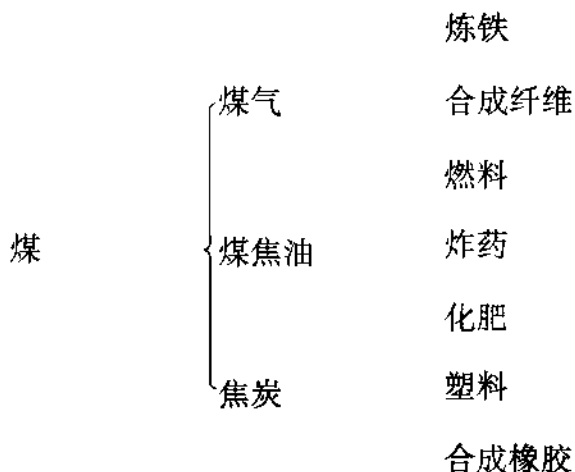
5. 在李四光的学说指导下，我国相继发现了一个个 ()。

A. 铁矿 B. 煤矿 C. 油田

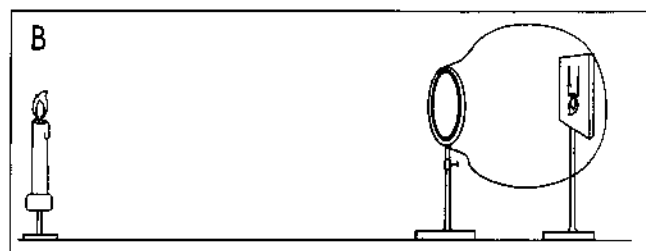
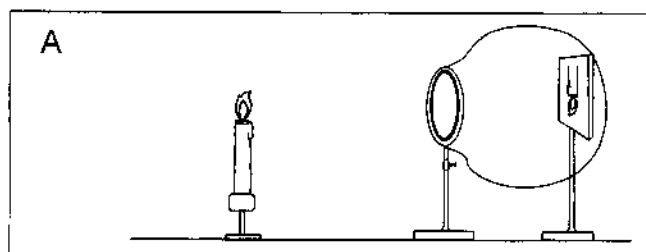
6. 牵引晶状体的肌肉 ()，能使晶状体的凸度变大。

A. 舒张 B. 收缩 C. 不动

三、画线把下面左右有关系的内容连接起来。(16分)



四、下图是研究眼睛近视成因的实验。(24 分)



1. 凸透镜相当于眼睛的_____，纸屏相当于眼睛的_____。

2. 操作方法：图 A _____

图 B _____

3. 观察到的现象有：_____

4. 从实验可知：眼睛要看清近处的物体时，晶状体的凸度应_____，
要看得远处的物体时，晶状体的凸度应_____。

五、煤是怎样形成的？（12 分）

九年义务教育六年制小学能力训练与检测

期中检测卷 (A)

_____ 学校 六年级 _____ 班 姓名 _____ 等级 _____

一、填空。(18分)

1. 萤火虫、燃烧的蜡烛、电灯光等都是_____。
2. 光照射到_____, 被物体挡住, 改变了原来的传播方向, 反回去了。这种现象叫_____。
3. _____的镜片是放大镜。
4. 眼睛的晶状体相当于照相机的_____。
5. 太阳光是由_____混合成的。
6. 煤的用途很广, 可以用来生产煤气、焦炭和_____。
7. 2亿~3亿年前, 沉积到地下的植物与_____, 同时受到_____的作用, 变成了煤。

二、选择正确答案前的字母填入括号里。(18分)

1. 通过直筒对着灯光看, ()。
A. 看不见灯光 B. 看得见灯光 C. 什么都看不见
2. () 的电光纸反光的能力最强。
A. 红色 B. 蓝色 C. 白色
3. 站在镜于前, 镜于里的左手是自己 () 的像。
A. 左手 B. 右手
4. () 不能使物体成像。
A. 透明的玻璃 B. 凸透镜 C. 平面镜

5. 健康的眼睛，牵引晶状体的肌肉调节能力强，() 都看得清。
A. 远处的物体 B. 近处的物体 C. 远处、近处的物体
6. () 能把太阳光分散成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种色光。
A. 三棱镜 B. 平面镜 C. 放大镜
7. 固体燃料是 ()。
A. 煤 B. 石油 C. 天然气
8. 云南的 () 曾经被称为“天南铜都”。
A. 易门县 B. 个旧市 C. 东川
9. 从 () 的事实，可以知道煤是古代植物死亡沉积形成的。
A. 木材能烧成木炭 B. 在煤层中找到植物的化石
C. 植物在自然界中腐烂后变成黑色

三、画线把下面左右有关系的内容连接起来。(16 分)

1.

- | | |
|-----|-------------------------|
| 瞳孔 | 眼睛外的景物会在它的上面成像 |
| 晶状体 | 把视网膜上的光信号报告给大脑 |
| 视网膜 | 光的通道 |
| 视神经 | 在牵引它的肌肉收缩或舒张下，凸度可以变大或变小 |

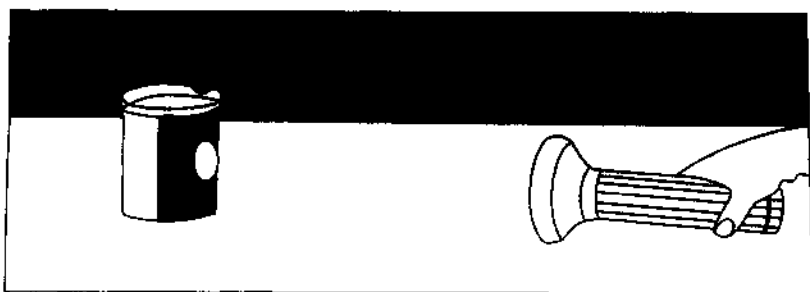
2.

- | | |
|----------------------|--------|
| 云南的铜、镍、磷、砷、芒硝、蓝石棉的储量 | 居全国第一位 |
| 云南煤的储量 | 居全国第二位 |
| 云南的铅、锌、锑的储量 | 居全国第三位 |
| 云南的锡、铂、锑、钾的储量 | 居全国第九位 |

四、判断。正确的在括号里画“√”，错误的画“×”。(18分)

1. 通过弯曲的管对着灯光看，能看见灯光。()
2. 小孔成像是光通过小孔直线传播形成的。()
3. 由于黑色物体反射光的能力强，所以冬天穿黑色衣服比较暖和。()
4. 用两面平面镜，不管把它们的位置怎么摆放，都看不见自己脑后的头发。()
5. 放大镜只有放大物体的作用，没有别的作用。()
6. 牵引晶状体的肌肉失去调节能力，会使眼睛近视或远视。()
7. 白色光是由7种单色光组成的。()
8. 地球上所有的矿产都可以提炼出金属。()
9. 云南的矿产具有种类多、分布广的特点。()

五、下图是研究光的折射实验。(18分)



1. 提作方法：在通明玻璃杯的外壁贴上一半薄白色，在另一半黑色纸上竖着刻一条缝，也贴到杯外壁上。_____

2. 观察到的现象：_____

3. 解释：_____

六、回答问题。(12 分)

1. 怎样预防近视眼？

2. 凸透镜成像的规律是什么？
