

Z I R A N

云南省中小学教材审定委员会审查推荐

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

四年级 第七册

云南省教育科学研究院编写



云南出版集团公司  
晨光出版社

责任编辑：肖 川

责任校对：杨蔚婷

封面设计：郅 红

云南省中小学教材审定委员会审查推荐  
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 四年级 第七册  
云南省教育科学研究院 编写

云南出版集团公司 出版 (昆明市环城西路 609 号)  
晨光出版社

云南朗明印务有限公司印装 云南新华书店集团有限公司发行

开本：787×1092 1/16 印张：2.5 字数：30 000  
2002 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 5 次印刷

ISBN 7-5414-1284-8/G·1012 定价：2.50 元

凡出现印装质量问题请与承印厂联系调换 (0871) 8185718

ISBN 7-5414-1284-8



9 787541 412844 >

## 说 明

《素质教育能力训练与检测 自然》依据九年义务教育全日制小学自然教学大纲和六年制教材按年级分册设计。各册检测卷按教学进度，分单元顺序编写，每一单元、期中和期末均分(A)(B)两卷。(A)卷内容紧扣教材稍平缓，(B)卷有一定思考性，稍有坡度。检测卷既充分注意学生应达到的学习水平，又使难度均在大纲、教材范围以内。每份检测卷卷面图文并茂，一年级为双行文字，其他年级附难字注音，便于学生认读。每卷都赋分值，参考答案附后，便于教师、家长评价学生以及学生自评，检测学习成绩。

本册检测卷检测的目标是：

1. 认识生物与无生物、生物与生物之间的关系。
2. 认识人的神经系统、人的生长发育、人体是由细胞构成的。
3. 认识秋冬季的显著星座。
4. 认识电磁铁；信息的传进。
5. 认识杠杆、滑轮、轮轴、斜面等简单机械的作用。
6. 认识地球外部、内部的运动。
7. 学会观察、对比实验的方法；培养初步的归纳概括、分析综合、推理、模拟实验和动手操作的能力。
8. 渗进“自然界中各种事物是相互联系的”科学自然观的思想，培养认真细致、勇于探索和独立思考的学习习惯及劳动观点。

云南省教育科学研究院

## 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) .....      | (9)  |
| 期中检测卷 (B) .....      | (11) |
| 9—12 课检测卷 (A) .....  | (13) |
| 9—12 课检测卷 (B) .....  | (15) |
| 13—16 课检测卷 (A) ..... | (17) |
| 13—16 课检测卷 (B) ..... | (19) |
| 期末检测卷 (A) .....      | (21) |
| 期末检测卷 (B) .....      | (25) |
| 参考答案 .....           | (29) |

九年义务教育六年制小学能力训练与检测自然第七册

1—4 课检测卷 (A)

\_\_\_\_\_ 学校 四年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

一 填空。(30 分)

1. 电池的小铜帽是\_\_\_\_\_极。
2. 用砂纸摩擦过的金属, 表面都有\_\_\_\_\_。
3. 工农业生产和人们的生活中, 用电量很大, 我们应该\_\_\_\_\_。
4. 因为人是导体, 所以不能用湿布去抹\_\_\_\_\_。
5. \_\_\_\_\_叫导体。
6. 风力发电是靠\_\_\_\_\_推动发电机产生电流。

二 选择正确答案的编号填入括号里。(20 分)

1. 把铝勺放入玻璃杯里, 过一会儿, 摸一摸勺把, 感觉是热的, 由此可以推想玻璃杯里 ( )

A. 有热水

B. 有凉水

C. 没有水

2. 手电筒使用的电池是 ( ) 种。



图 1

3. 电池的负极用符号 ( ) 表示。

- A. +                      B. -                      C. ×

4. ( ) 没有金属光泽。

- A. 衣服                      B. 新买的铝锅                      C. 经常使用的菜刀

5. ( ) 是靠燃烧煤或油或可燃性气体, 把水加热变成水蒸汽来推动发电机转动产生电流。

- A. 火力发电站                      B. 水力发电站                      C. 核电站

三 画线把相关的内容连接起来。(30 分)

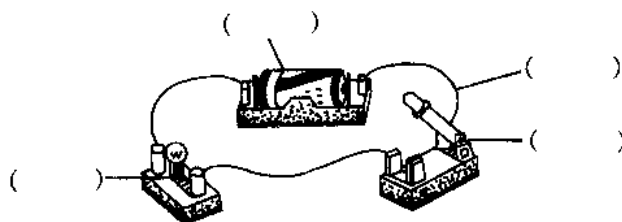
木条              钥匙              布条              曲别针              橡皮擦

导体

绝缘体

小刀              纸片              铁钉              粉笔              大地

四 填图。(12 分)



五 金属有哪些共同性质?(8 分)

---

---

---

---

# 九年义务教育六年制小学能力训练与检测自然第七册

## 1—4 课检测卷 (B)

\_\_\_\_\_ 学校 四年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

### 一 填空。(30 分)

1. 电池的锌皮是\_\_\_\_\_极。
2. 水力发电是靠\_\_\_\_\_推动发电机产生电流。
3. 废旧的电池会\_\_\_\_\_, 用过后不能乱丢。
4. 在简单电路里, 用 2 节电池串起来, 比用\_\_\_\_\_电池, 小电珠要亮得多。
5. \_\_\_\_\_叫绝缘体。
6. 电从电线等物体中\_\_\_\_\_, 这种现象叫导电。

### 二 选择正确答案的编号填入括号里。(20 分)

1. 用锤子捶打铁钉, 看到铁钉变扁了, 原因是 ( )。  
A. 铁钉生锈了      B. 铁钉质量不好      C. 金属有延展性
2. 在简单电路里, 用 1 节电池和 ( ), 它们的亮度最亮。  
A. 2 个小电珠串联起来      B. 2 个小电珠并联起来  
C. 3 个小电珠串联起来
3. ( ) 是导体。  
A. 铜丝      B. 木条      C. 塑料尺
4. 自制简易电池需要的材料有 ( )。  
A. 木块、布条      B. 木块、锌片、铜片、导线、醋、烧杯

C. 锌片和铜片

5. 粉笔和瓦片是 ( )。

A. 导体

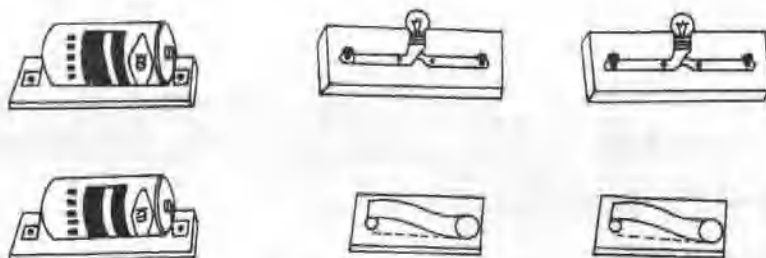
B. 绝缘体

三 画线把电池和它的名称连接起来。(20分)

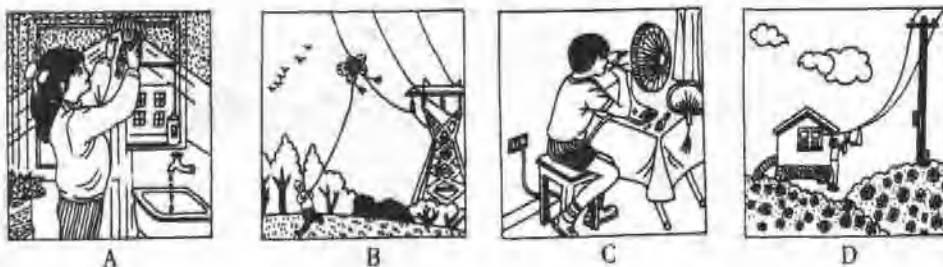
蓄电池    叠层电池    钮扣电池    干电池    锂电池



四 画线代表电线，使下面电路中的两个开关分别控制一只小电珠的亮、灭。(14分)



五 图中的做法为什么不对?(16分)



九年义务教育六年制小学能力训练与检测自然第七册

5—8 课检测卷 (A)

\_\_\_\_\_ 学校 四年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

一 填空。(28 分)

1. 钨、锌、锡、铈等金属称为\_\_\_\_\_金属。
2. 经常给单车\_\_\_\_\_, 它就不容易生锈。
3. 铜锈的颜色是\_\_\_\_\_。
4. 微生物在适宜的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等条件下, 生长和繁殖得很快。
5. 人和动物的\_\_\_\_\_和体表都有微生物在活动。
6. 防止衣服发霉的方法是\_\_\_\_\_。

二 选择正确答案的编号填入括号里。(20 分)

1. ( ) 金属可以用来做水银灯。  
A. 汞                      B. 铅                      C. 锌
2. 铝可以用来做 ( )。  
A. 电阻丝                  B. 电缆包皮                  C. 高压线
3. ( ) 在 12000 米的高空, 6000 米的深海, 2000 米以下的地层都有分布。  
A. 植物                      B. 微生物                      C. 动物
4. 细菌在 ( ) 的时间里就分裂繁殖新一代。  
A. 20 分钟                      B. 2 天                      C. 2 周

5. 铁锈是 ( )。

A. 绿色

B. 灰黑色

C. 红褐色

### 三 填表。(16分)

| 馒头 | 条件    | 是否发霉 |
|----|-------|------|
| 1号 | 温暖、潮湿 |      |
| 2号 | 温暖、干燥 |      |
| 3号 | 冷、潮湿  |      |
| 4号 | 冷、干燥  |      |

四 微生物与人的关系极为密切，大多数是有益的，少数是有害的。请画线把它们连接起来。(24分)



食品加工



使菜叶腐烂



制药

有益的

有害的



使人生病



发酵饲料



制革

五 金属在什么条件下最容易生锈？(12分)

---



---



---



---

# 九年义务教育六年制小学能力训练与检测自然第七册

## 5—8 课检测卷 (B)

\_\_\_\_\_ 学校 四年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

### 一 填空。(28 分)

1. 云南的铝、锡、铅、锌的储量居全国\_\_\_\_\_。
2. 铁锈的颜色是\_\_\_\_\_。
3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 叫微生物。

4. 云南的有色金属有\_\_\_\_\_种, 由于有色金属种类多, 储量丰富。所以, 云南被称为\_\_\_\_\_王国。

5. 鞋于在\_\_\_\_\_环境下会发霉。

6. 防止食物发霉的方法是\_\_\_\_\_

### 二 选择正确答案的编号填入括号里。(20 分)

1. 云南的铜、镍、钴等有色金属储量占全国 ( )。

- A. 第一位              B. 第二位              C. 第三位

2. ( ) 用到了钨丝。

- A. 灯泡              B. 电池              C. 水龙头

3. 金属在 ( ) 条件下最容易生锈。

- A. 有油              B. 有空气              C. 有空气、水和酸

4. 微生物有 ( ) 种。

- A. 几十              B. 十几万              C. 十几

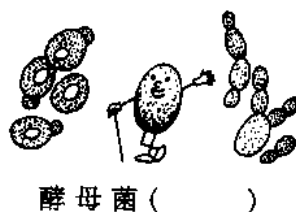
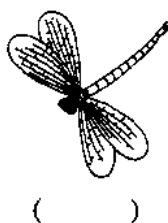
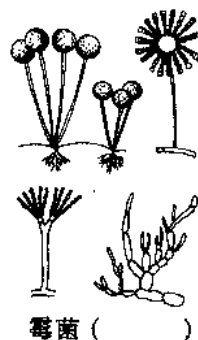
5. 霉是 ( )。

A. 植物

B. 灰尘

C. 微生物

三 仔细观察下列各图，是微生物的在括号里画“√”，不是的画“×”。(24分)



四 每个瓶子里都放有一枚无锈铁钉，两周后的变化是什么样的，请填表。(16分)

| 钉子编号      | 1号  | 2号 | 3号     | 4号     |
|-----------|-----|----|--------|--------|
| 实验条件      | 满瓶油 | 空气 | 半瓶水和空气 | 空气、水和酸 |
| 2周后观察到的现象 |     |    |        |        |

五 防止金属生锈的方法有哪些？(12分)

---



---



---



---

**九年义务教育六年制小学能力训练与检测自然第七册**  
**期中检测卷 (A)**

\_\_\_\_\_ 学校 四年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

**一 填空。(28 分)**

1. 电池有两个极, 它的正极用\_\_\_\_\_符号表示。
2. 简单电路里, 开关的作用是\_\_\_\_\_。
3. 容易导电的物体叫\_\_\_\_\_。
4. 用锅炒菜, 是利用了金属的\_\_\_\_\_性质。
5. 有色金属的应用很广, 电线里的金属有的是铝, 有的是\_\_\_\_\_。
6. 在某些金属的外表镀上另外的金属, 是防止\_\_\_\_\_。
7. 很多食物放置一段时间都会\_\_\_\_\_。

**二 选择正确答案的编号填入括号里。(20 分)**

1. 水力发电站是靠 ( ) 的力量推动发电机转动产生电流。  
A. 风力                  B. 流水                  C. 蒸气
2. 修理电器时, ( )。  
A. 必须拔下插头                  B. 不拔插头
3. 云南的铝、锡、铅、锌等有色金属的储量居金国 ( )。  
A. 第一位                  B. 第二位                  C. 第三位
4. ( ) 会引起人和动植物生病。  
A. 酵母菌                  B. 病毒
5. 食物在 ( ) 条件下最容易发霉。  
A. 温暖和潮湿                  B. 冷和潮湿                  C. 温暖和干燥

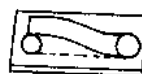
三 判断下列各题，正确的在括号里画“√”，错误的画“×”。

(20 分)

1. 电池有各种各样的，它们都有两个极。( )
2. 用 2 节电池串起来和用 1 节电池分别连接在同一个电路里，小电珠的亮度一样。( )。
3. 洗过的衣服不能晾在电线上。( )
4. 微生物的种类很多，它们的大小、形状都相同。( )
5. 生锈会使金属物品不美观，还造成极大的浪费。( )

四 填图。(20 分)

1. 标出电池的两极。
2. 画线代表导线，使小电珠发光。



五 回答。(12 分)

1. 微生物在什么条件下生长和繁殖得快?

---

---

---

2. 怎样防止食物发霉?

---

---

---

**九年义务教育六年制小学能力训练与检测自然第七册**  
**期中检测卷 (B)**

\_\_\_\_\_ 学校 四年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

**一 填空。(28 分)**

1. 家里的电灯、电视机、电冰箱等电器用的电都是由\_\_\_\_\_供给的。
2. 把 3 个相同的小电珠成串地连接在简单电路里, 小电珠的亮度\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。
3. 不容易导电的物体叫\_\_\_\_\_。
4. 用铜丝做电线, 是运用了金属\_\_\_\_\_的性质。
5. 水龙头的表面镀上\_\_\_\_\_, 既不会生锈又美观。
6. 在金属表面刷沥青, 是防止\_\_\_\_\_。
7. 微生物要在\_\_\_\_\_下, 肉眼才能看见。

**二 选择正确答案的编号填入括号里。(20 分)**

1. 电从电线等物体中流过, 这种现象叫 ( )。  
A. 导体                      B. 导电                      C. 电路
2. ( ) 有金属光泽。  
A. 塑料文具盒              B. 陶瓷杯                      C. 铝勺
3. 金属在有水、有空气、有酸的条件下, ( )。  
A. 最容易生锈              B. 不容易生锈              C. 没有变化
4. 微生物对人类有益的方面是 ( )。  
A. 使饭菜变馊              B. 食品加工、制药等              C. 使人生病

5. ( ) 不是微生物。

A. 面粉

B. 橘子上长的霉

C. 做馒头的发酵粉

三 判断下列各题，正确的在括号里画“√”，错误的画“×”。

(20 分)

1. 工农业生产和人们的生活中用电的地方很多，我们要节约用电。( )

2. 人、大地和不纯净的水都不是导体。( )

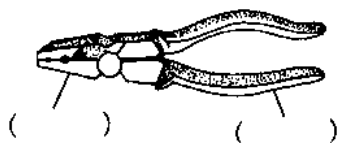
3. 奥运会上的金牌是用金制作的。( )

4. 电缆包皮是用铝制作的。( )

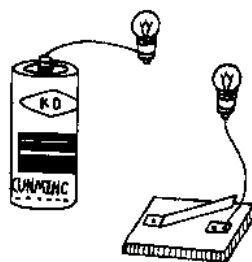
5. 无论是在高空、深海、地层里都有微生物的存在。( )

四 填图。(20 分)

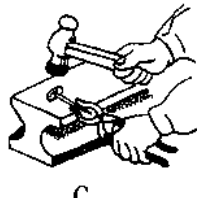
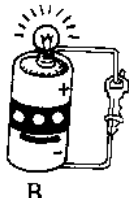
1. 标出钳子的导体部分和绝缘体部分。



2. 画线代表导线，使两个小电珠发光的亮度最亮。



五 下面三个实验，说明金属具有什么性质。(12 分)



九年义务教育六年制小学能力训练与检测自然第七册  
9—12 课检测卷 (A)

\_\_\_\_\_ 学校 四年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

一 填空。(28 分)

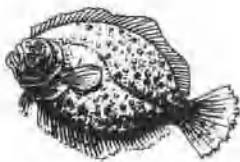
1. 黄花鱼生活在\_\_\_\_\_。
2. 蛇运动的方式是\_\_\_\_\_。
3. 乌龟用\_\_\_\_\_繁殖后代。
4. 云南的爬行动物有\_\_\_\_\_种。
5. 珍稀动物是受法律保护的, 滥捕乱杀是要受到\_\_\_\_\_。
6. 水受热会\_\_\_\_\_, 受冷会\_\_\_\_\_。

二 选择正确答案的编号填入括号里。(20 分)

1. ( ) 靠鳃呼吸。  
A. 蛇            B. 青蛙            C. 鲈鱼
2. ( ) 身体有角质鳞片。  
A. 扬子鳄        B. 海龟            C. 山瑞鳖
3. ( ) 不是鱼。



A. 带鱼



B. 比目鱼



C. 章鱼

4. ( ) 的做法对。