

# 科 学

(2017)

## 三 年 级 下 册

部 分 参 考 答 案



## 部分参考答案

### 第一单元

#### 1. 植物新生命的开始

一、(略) 二、凤仙花种子:卵形;灰褐色;小粒; 黄豆种子:卵形;黄色;有黑色种脐; 向日葵种子:三角形;灰黑色;有条纹。 三、(略) 四、种子;根;茎;叶。 五、胚;胚乳;种皮;胚;胚。

#### 2. 种植我们的植物

一、(略) 二、4;1;3;2。 三、4;阳光;湿。

#### 3. 我们先看到了根

一、(略) 二、少;植物的根吸收水分。 三、1.长根;长茎和叶;下;很快。 2.吸收;水;养分;生长;固定。 四、1.x;2.√;3.√;4.x;5.x。 五、吸收;输送;贮藏;固着;繁殖。

#### 4. 种子变成了幼苗

一、形状;对称。 二、养料;叶绿素;阳光;二氧化碳;水;氧气;光合;普里斯特利。  
三、玻璃罩里的绿色植物在阳光的照耀下,利用老鼠呼出的二氧化碳和根吸上来的水进行光合作用,制造养料,释放氧气。而氧气可以供老鼠呼吸所用。 四、普里斯特利;绿色植物。

#### 5. 茎越长越高

一、(略) 二、(略) 三、(略) 四、支撑;运输养分;根;叶;叶;根。

五、1.√;2.√;3.x;4.x。 六、乔木;灌木;水稻;白菜。

#### 6. 开花了,结果了

一、(略) 二、(略) 三、(略) 四、1.√;2.√;3.√;4.x。 五、雄蕊;雌蕊。

#### 7. 我们的大丰收

一、(略) 二、(略) 三、(略) 四、根;茎;叶;花;果实;种子。 水;阳光;温度;空气。

五、(略) 六、槭树、昭和草;莲;椰子;大豆;油菜。

### 第二单元

#### 1. 蚕卵里孵出的新生命

一、画图略。 蜗牛、金鱼、鸡等。

二、在盒盖上扎一些小孔

在天气干燥时洒一些水

把嫩桑叶切碎

经常清除粪便和残叶

用羽毛把蚕卵刷到桑叶上

防止蚕宝宝受伤

有利于空气流通

提供合适的湿度

保持“房间”清洁

有利于蚕宝宝进食

三、(略)

#### 2. 蚕的生长变化

一、部分略。 4;长大。



二、	我观察到蚕宝宝的特点： 1. 尾部有尾角。 2. 身上有体节。 3. 进食时，胸足能协助口器把持桑叶。 4. 有8对足。	画一条蚕宝宝：  略。
----	--	-------------------

三、	吐丝前的蚕	不再吃桑叶了，身体发黄发亮。	画一个蚕茧  略。
	吐丝后的蚕	身体变小，潜伏在茧里。	
	蚕怎样吐丝	头部昂起，口吐丝缕，上下左右摆动寻找吐丝场所。	
	其他发现	花费很多时间选择适合做茧的地方。	

四、(略)

### 3. 蚕变了新模样

一、蛹。 二、(略)

三、	项目	蚕	蚕蛹
	颜色	白色	深褐色
	足	长有胸足、腹足、尾足	有胸足、腹足、尾足消失
	眼睛	单眼	长有复眼
	气孔(气门)	身体两侧有气门	身体两侧有气门
	体长	细长	粗短
	是否吃桑叶	是	否
	有没有触角	无触角	有触角

四、(略) 五、中国。

### 4. 蛹变成了什么

一、	名称	特点	画一只蚕蛾(注明雌雄)
	腹部	腹部已无腹足，末端体节演化为外生殖器	略。
	触角	羽状，一对	
	翅膀	两对	
	足	三对	

二、		不同点		
	身体	运动	行为	其他
	蚕蛹	像纺锤	对外界刺激有反应，基本不动	蜕皮
	蚕蛾	像蝴蝶	爬行	繁殖、产卵

### 5. 蚕的生命周期

一、(略) 二、出生；生长发育；繁殖；死亡；5；35；13；8；56。

三、(略)

### 6. 其他动物的生命周期

一、1.幼年；成年；变态。 2.胎生；卵生；是否变态。 二、1.×；2.×；3.√。



三、	繁殖后代的方法	生命周期	是否变态
蚕	卵生	约56天	是
蝴蝶	卵生	约几个月	是
鲫鱼	卵生	约10年	否
青蛙	卵生	约5年	是
鸭	卵生	约6~8年	否
狗	胎生	约10~15年	否
大熊猫	胎生	约20年	否
羊	胎生	约15年	否

### 7. 我们的生命周期

一、猫;牛;几乎相同;出生;生长发育;繁殖;死亡;75。 二、(略) 三、(略)

## 第三单元

### 1. 温度和温度计

一、1.用手摸、温度计测量。 2.温度;摄氏度。 3.温度计。 4.25℃;零下四摄氏度。

二、第二个括号内打钩。 三、1.C;2.D。 四、-6℃;-1℃;14℃。

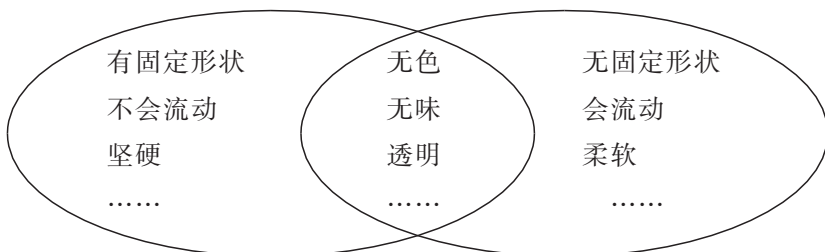
### 2. 测量水的温度

一、CABDE。 二、A:温度计下端不能碰到烧杯底和壁,温度计没有竖直。 B:温度计下端不能碰杯底。 C:温度计下端离开水面。 D:正确。 三、1.水温下降。 2.水慢慢变冷了。

3.20℃。

### 3. 水结冰了

一、



二、部分略。 0;温度下降。

### 4. 冰融化了

一、1.受热。 2.0℃。 二、(略)

### 5. 水珠从哪里来

一、(略) 二、1.空气中的水蒸气碰到杯壁遇冷,形成小水珠。 2.室内空气中的水蒸气碰到冷的眼镜,凝结成小水珠,形成一层白雾。 3.空气中的水蒸气使饼干、瓜子变得不脆。 4.空气中的水蒸气使硅胶褪色。 5.蜡烛燃烧产生的水蒸气碰到冷的烧杯壁凝结成小水珠。 6.空气中的水蒸气碰到冷的叶子凝结成小水珠。

### 6. 水和水蒸气

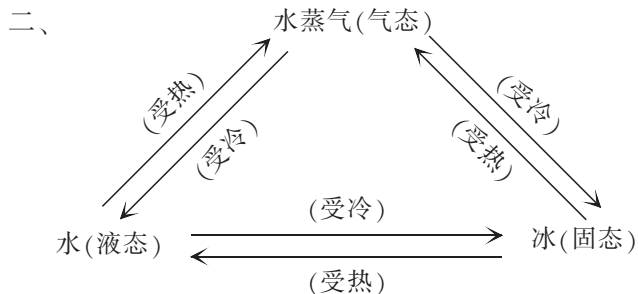
一、1.气、水蒸气。 2.水蒸气;凝结。 二、1.B;2.A;3.A

三、不加热勺子里的水,最后减少得不多。加热勺子里的水,不断冒出气泡,水上方空气中会有许多白汽。最后,勺子里的水就变干了。 四、水蒸气。

### 7. 水的三态变化

一、1.早晨、冬季。 2.太阳。





三、(略)

- 四、云——水蒸气遇冷凝结在所接触的物体上,形成小水珠。  
 雾——水蒸气受冷凝结而成的小水滴,漂浮在低空。  
 露——水蒸气受冷凝结而成的小水滴,漂浮在高空。  
 霜——低空的水蒸气遇冷在物体上形成小冰晶。  
 雪——高空的水蒸气受冷变化成小冰晶后从空中掉下来。

五、液;液;固。

## 第四单元

### 1. 我们知道的磁铁

一、(蹄形);(槽型);(圆形);(条形)。 二、

三、1.√;2.√;3.√;4.√;5.√;

6.磁铁可以指示方向;7.可以隔物吸铁。

四、人造。

### 2. 磁铁有磁性

一、(略) 二、部分略。 铁。 三、(略)

四、磁铁能吸引铁的性质叫磁性。 五、布;塑料;薄木片,铁片,纸。 六、磁场。

### 3. 磁铁的两极

一、部分略。 两端;中间;两。 二、(略) 三、(略)

### 4. 磁极的相互作用

一、部分略。 南北;南极,S;北极,N。 二、(略) 三、1.x;2.√;3.x。 四、(略)

### 5. 磁力大小会变化吗

一、(略) 二、1.√;2.√;3.x;4.√;5.x;6.x。

### 6. 指南针

一、

构造	功能
磁针	指南北
支架	支撑指针,使其能自由转动
方位盘	帮助确定方向

二、1.方位盘;南;北。 2.(略)

三、1.C;2.B;3.A;4.A;5.A;

### 7. 做一个指南针

一、我需要准备的材料:磁铁、钢针。 我的做法:用磁铁的磁极在钢针上沿一个方向摩擦。

二、接近磁铁的南北极。 三、(略) 四、1.√;2.x;3.√;4.√。

