

科 学

(2018)

三 年 级 下 册

部 分 参 考 答 案

部分参考答案

第一单元 植物的生长变化

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。拓展:1.种皮 胚 2.胚 胚

2. 种植我们的植物

一、(略) 二、4;1;3;2。 三、1.×;2.√;3.√ 四、(略) 拓展:温;冷;阳光

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.×;2.√;3.√;4.×;5.×。 拓展:吸收;输送;贮藏;固着;繁殖。

4. 种子变成了幼苗

一、(表格略)形状;对称。 二、养料;叶;阳光;二氧化碳;水;氧气;光合;普里斯特利。

拓展:1.普里斯特利;绿色植物; 2.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。

5. 茎越长越高

一、(略) 二、(略) 三、(略) 四、支撑植物;运输水分;下;上;上;下。

五、1.√;2.√;3.×;4.×。 拓展:月季;蔷薇;水稻;白菜。

6. 开花了,结果了

一、(略) 二、(略) 三、(略) 四、1.√;2.√;3.√;4.×。 拓展: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、(略) 拓展:槭树;昭和草;莲;椰子;大豆;油菜。

第二单元 动物的生命周期

1. 蚕卵里孵出的新生命

一、画图略。 大小:宽约1mm,厚约0.5mm 形状:近似圆形,看上去像小米粒 颜色:刚产下的蚕卵是淡黄色或黄色的,慢慢变浅褐色、紫黑色 其他:蚕卵的中心处是凹下去的 蜗牛、金鱼、鸡等。

二、在盒盖上扎一些小孔	防止蚕宝宝受伤
在天气干燥时洒一些水	有利于空气流通
把嫩桑叶切碎	提供合适的湿度
经常清除粪便和残叶	保持“房间”清洁
用羽毛把蚕卵刷到桑叶上	有利于蚕宝宝进食



三、(略)

2. 蚕的生长变化

一、	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。
----	--------------------------------------------------------------------------	---------------------------

二、	吐丝前的蚕	不再吃桑叶了，躯体发黄发亮，变透明。	画一个蚕茧
	吐丝后的蚕	身体变小，潜伏在茧里。	略。
	蚕怎样吐丝	身体运动，头来回晃动	
	其他发现	花费很多时间选择适合做茧的地方。	

三、(表格略) 4; 长大。

拓展: 5; 获得足够的生长空间。

3. 蚕变了新模样

一、(略)

二、	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

拓展: 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、(略)

三、头; 胸; 腹; 三; 昆虫。

5. 蚕的生命周期

一、(略) 二、出生; 生长发育; 繁殖; 死亡; 9-11; 25; 14-18; 3-5; 56。

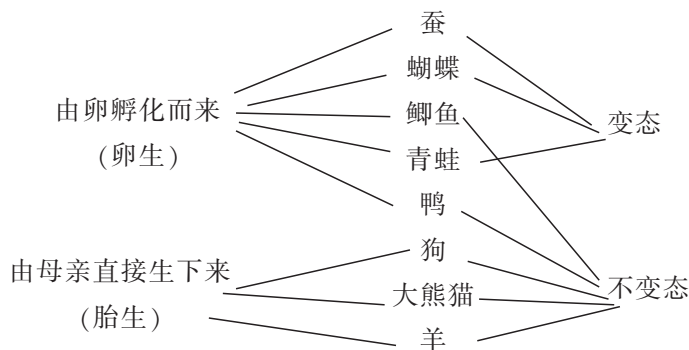
三、(略)





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、



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 温度与水的变化

1. 温度和温度计

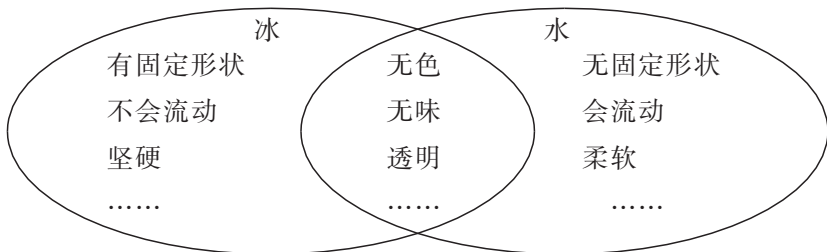
一、1.温度;摄氏度。 2.温度计。 3.25℃;零下4摄氏度。
二、第二个括号内打钩。 三、1.C;2.D。 四、14℃;-1℃;-6℃。

2. 测量水的温度

一、CABD。 二、D(√) 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。 C。

4. 冰融化了

一、1.受热。 2.0℃。 二、(略) 拓展:1. C; 2. C。

5. 水珠从哪里来

一、(略) 拓展:C。

6. 水和水蒸气

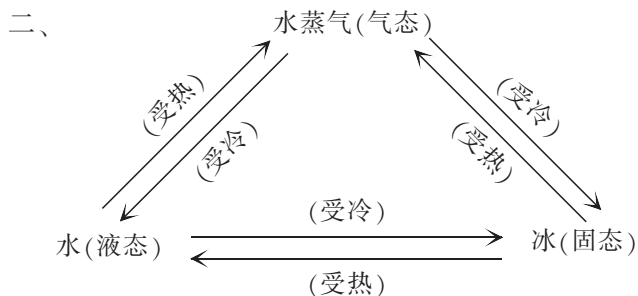
一、1.气;水蒸气。 2.水蒸气;凝结。 二、1.B;2.A;3.A。

三、不加热的勺子里的水最后减少得不多。加热的勺子里的水,不断冒出气泡,水上方空气中许多白汽。最后,勺子里的水变干了。 拓展:水蒸气。

7. 水的三态变化

一、1.早晨;冬季。 2.太阳。





- 三、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。

拓展:液;液;固。

第四单元 磁铁

1. 我们知道的磁铁

一、(蹄形磁铁);(凹形磁铁);(圆形磁铁);(条形磁铁)。 二、(略)

三、1.√;2.√;3.√;4.√;5.√;

6.磁铁可以指示方向;7.磁铁可以隔物吸铁。

拓展:人造。

2. 磁铁有磁性

一、(表格略) 铁 二、(略)

拓展:1. 磁场。 2. A;D;C。

3. 磁铁的两极

一、2.(略)。 3.两端;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、(

S	N
---	---

) 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、C;D;A;B 二、3;4;2;1。 三、1.C;2.B;3.A;4.A。 拓展:1. 2。 2.(1)×;(2)×。

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.√。

拓展:1. √; 2. ×。