

## 第一单元检测卷

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | 等级 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |    |

## 一、知识展示台(每空1分,共12分)

- 你知道的乔木有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 银杏的植株比月季的植株\_\_\_\_\_ (选填“高大”或“矮小”)。
- 睡莲和荷花都是常见的\_\_\_\_\_植物。
- 叶片漂浮于水面的水生植物有\_\_\_\_\_等。
- 葡萄和爬墙虎都长着细长的\_\_\_\_\_。
- 植物园里除了制作植物标牌外,还会为植物制作内容更丰富的\_\_\_\_\_,来帮助人们了解植物的信息。
- 茎上长刺的灌木有\_\_\_\_\_等。
- 茉莉是比乔木\_\_\_\_\_ (选填“低矮”或“高大”)的绿化植物。
- 荷花和梭鱼草等植物的植株\_\_\_\_\_ (选填“可以”或“不可以”)挺出水面。
- \_\_\_\_\_是长着奇特捕虫笼,会捕虫子的植物。

## 二、选择大乐园(每题2分,共20分)

- 月季叶子的形状是( )。  
A. 椭圆形      B. 方形      C. 条形
- 睡莲和荷花都具有适应( )环境的结构。  
A. 水生      B. 陆生      C. 不确定
- 下列植物中不属于形态特殊的植物的是( )。  
A. 猪笼草      B. 生石花      C. 杜鹃花

4. 下列不是按照植物的生长环境来分区的是( )。

A. 水生植物区      B. 阴生植物区      C. 药用植物区

5. 下列属于水生植物的是( )。

A. 芡实      B. 豌豆      C. 牵牛

6. 下列植物不是常见的乔木的是( )。

A. 松柏      B. 银杏      C. 王莲

7. 下面的论述,不正确的是( )。

A. 乔木植株高大,有明显且坚硬的主干  
B. 葡萄常攀缘在架子上生长,而爬墙虎则攀附在墙壁上生长  
C. 莲藕是空心的,荷叶柄不是空心的

8. 像葡萄一样长有卷须的植物是( )。

A. 爬墙虎      B. 豌豆      C. 常春藤

9. 下列植物中,植株最高大的是( )。

A. 橡树      B. 假连翘      C. 狗尾草

10. 下列属于草本植物的是( )。

A. 黄鹌菜      B. 茉莉      C. 白桦树

## 三、对错审判厅(每题2分,共20分)

- 金鱼藻、苦草等植物全株沉没于水中。 ( )
- 有的植物生长在水里,有的生长在陆地上。 ( )
- 凤仙花的茎硬硬的。 ( )
- 自然状态下,水生植物在水域中的分布是相同的。 ( )
- 白兰和银杏都有一条比较细的主干。 ( )
- 我们可以按照茎的特征来对植物进行分类。 ( )
- 葡萄和爬墙虎都能攀缘生长,但它们的攀缘方式有所不同。 ( )
- 不同的水生植物在水中的生长方式是相同的。 ( )
- 有些植物可以防病治病。 ( )
- 睡莲和荷花生长在静水或水流缓慢的水域。 ( )

姓名

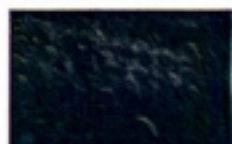
班级

学校

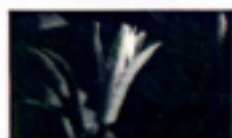
①考生要写清校名、班级和姓名。  
②密封线内不要答题。  
③字迹要清楚,卷面要整洁。

#### 四、快乐连连看(每线 2 分,共 10 分)

将植物的图片与其对应的名称连起来。



睡莲



月季



狗尾草



银杏



白兰

#### 五、巧妙简答区(每题 6 分,共 30 分)

1. 乔木、灌木、草本植物的特征分别是什么?

2. 到公园里或植物园里观察植物,我们通常怎样了解更多植物的信息?

3. 观察葡萄和爬墙虎的植株,它们的相似特征是什么?

4. 列举出几种多肉植物,并说一下它们的共同特征。

5. 常见的水生植物有哪些? 它们的生长方式是怎样的?

#### 六、拓展训练营(8 分)

根据植物的不同特征,植物可以分为哪几类?



## 第二单元检测卷

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | 等级 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |    |

## 一、知识展示台(每空1分,共17分)

1. 动物需要空气中的\_\_\_\_\_。
2. 绝大多数动物都需要呼吸,生物的种类不同,它们的\_\_\_\_\_也可能不同。
3. 动物按食性可分为\_\_\_\_\_动物、\_\_\_\_\_动物和\_\_\_\_\_动物。
4. 蜘蛛以\_\_\_\_\_方式捕捉昆虫为食。
5. 动物的生存依赖于食物,但食物的来源和种类\_\_\_\_\_ (选填“相同”或“不相同”)。
6. 动物们常会在栖息地寻找合适的地方来营造\_\_\_\_\_,例如山洞、树洞等。
7. 动物要不断地从外界摄取食物,吸取食物中的营养物质,以满足自身\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_以及\_\_\_\_\_等需要。
8. 动物的运动器官不同,它们的\_\_\_\_\_也不同。有的动物有\_\_\_\_\_,能在天空飞翔;有的动物有\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_,能在水里或水面游动;有的动物有\_\_\_\_\_,能在地上行走、跳跃或奔跑。
9. \_\_\_\_\_是构成动物身体的主要成分。

## 二、选择大乐园(每题2分,共20分)

1. 我国的国宝大熊猫喜欢吃( )。
 

A. 竹子
B. 蚂蚁
C. 蜗牛
2. 下列不属于小白兔食物的是( )。
 

A. 胡萝卜
B. 青菜叶
C. 老鼠

3. 有一种动物被称作“森林的医生”,用坚硬的喙凿开树皮,伸出尖端带钩的长长的舌头将昆虫钩进口中,足有四趾,趾端有尖利的钩爪,适于抓住树皮。这种动物可能是( )。
 

A. 啄木鸟
B. 青蛙
C. 猫

4. 鱼能在水里游动是因为有( )。
 

A. 蹼
B. 足
C. 鳍

5. 蚕摄取水分的方式是( )。
 

A. 直接饮水摄取
B. 从食物中获取
C. 既可直接饮水摄取,又可从食物中获取

6. 空气进入动物肺中的途径是( )。
 

A. 气管→鼻腔→肺
B. 鼻腔→气管→肺
C. 鼻腔→肺→气管

7. 动物搭建巢穴利用的材料通常不会是( )。
 

A. 容易找到的
B. 周边的
C. 远方的

8. 下列动物靠蹼运动的是( )。
 

A. 青蛙
B. 鱼
C. 蟋蟀

9. 下列不属于肉食性动物的是( )。
 

A. 水牛
B. 壁虎
C. 青蛙

10. 杂食性动物是指( )。
 

A. 只吃植物的动物
B. 以其他动物为食的动物
C. 既吃植物,也吃其他动物的动物

## 三、对错审判厅(每题2分,共20分)

1. 绝大多数的动物都需要通过呼吸从环境中获取氧气,维持身体的需要。( )
2. 所有生物的呼吸方式都是相同的。( )

3. 松鼠和各种鸟都是通过肺来呼吸的。 ( )
4. 鳃丝是粉色的。 ( )
5. 呼吸过程是获取空气中的二氧化碳,并排出氧气的过程。 ( )
6. 小狗可以通过直接饮水的方式获取水分。 ( )
7. 水对动物的生存有至关重要的作用。 ( )
8. 蜗牛喜欢吃青草的叶子。 ( )
9. 我们可以按照食性的不同对动物进行分类。 ( )
10. 季节变化不会对动物的生活带来影响。 ( )

#### 四、快乐连连看(每线 1 分,共 4 分)

将下列动物与其对应的呼吸器官连起来。



鳃

肺

#### 五、巧妙简答区(每题 6 分,共 30 分)

1. 猫主要吃什么? 它属于什么食性的动物?

2. 生活中你见过的植食性动物有哪些? 请举出几例。

3. 请列举出几种动物的行为与其生存的关系。

4. 哪些动物在季节变化时,会因食物也发生变化而做出相应的举措? 请举例说明。

5. 戴胜鸟是怎样摄取食物的?

#### 六、拓展训练营(9 分)

根据你平时的观察和下列动物的运动记录表,你会得出哪些结论?

| 动物 | 运动方式  | 适应环境 | 运动器官 | 是否需要能量 |
|----|-------|------|------|--------|
| 猎豹 | 奔跑或行走 | 陆地   | 四肢   | 需要     |
| 鲫鱼 | 游泳    | 水中   | 鳍    | 需要     |
| 鹰  | 飞行    | 空中   | 翅膀   | 需要     |

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

## 期中检测卷

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | 等级 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |    |

## 一、知识展示台(每空1分,共14分)

- 你熟悉的灌木植物有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 白兰、木棉和槐树属于\_\_\_\_\_ (选填“同类”或“不同类”)植物。
- 我们可以通过悬挂在植物上的标牌来了解植物的\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等。
- 长着巨大叶片的形态特殊的植物是\_\_\_\_\_。
- 茉莉\_\_\_\_\_ (选填“有”或“没有”)明显主干。
- 会“捕”虫的植物有\_\_\_\_\_。
- 乌龟通过\_\_\_\_\_来呼吸。
- 没有\_\_\_\_\_,生命活动就无法进行。
- \_\_\_\_\_必须溶解在水中,才能在动物体内被输送到身体各处。
- 动物从食物中\_\_\_\_\_ (选填“能”或“不能”)获取水分。

## 二、选择大乐园(每题2分,共20分)

- 动物要不断地吃东西,不是为了满足( )的需要。  
A. 生长                      B. 运动                      C. 排泄
- 有一种动物善于跳跃,甩出长长的舌头把小飞蛾卷进嘴里。这种动物可能是( )。  
A. 啄木鸟                      B. 青蛙                      C. 猫
- 下列植物中,自身不能直立生长的是( )。  
A. 爬墙虎                      B. 银杏                      C. 凤仙花
- 下列植物中,有吸盘的是( )。  
A. 爬墙虎                      B. 葡萄                      C. 狗尾草

5. ( )不是动物生存必需的物质。

- A. 水分                      B. 食物                      C. 衣服

6. 下列不属于动物从食物中摄取的营养物质的是( )。

- A. 维生素                      B. 水分                      C. 二氧化碳

7. 下列动物中,不需要进行冬眠的是( )。

- A. 蛇                      B. 熊                      C. 马

8. 翠鸟的食物通常不是( )。

- A. 鱼                      B. 昆虫                      C. 谷类

9. 把植物分为乔木和灌木是按照( )进行分类的。

- A. 叶的特征
- 
- B. 植物生长的环境
- 
- C. 茎的特征

10. 鲸的呼吸器官是( )。

- A. 鳃                      B. 肺                      C. 皮肤

## 三、对错审判厅(每题2分,共20分)

- 白兰和银杏是常见的绿化树种。 ( )
- 睡莲和荷花的植株都挺出水面。 ( )
- 灌木一般比草本植物长得高大。 ( )
- 慈姑属于草本植物。 ( )
- 我们可以在草地、荒野或小路旁找到凤仙花和狗尾草。 ( )
- 葡萄和爬墙虎都能攀缘生长。 ( )
- 非洲的角马会在某个季节进行大迁徙。 ( )
- 在不同的自然环境中,生存着种类繁多的动物。 ( )
- 水牛不能通过吃草摄收食物中的营养物质。 ( )
- 鱼可以通过鳍获取水中的氧气。 ( )



#### 四、快乐连连看(每线1分,共6分)

将下列动物与其所属的食性连起来。



植食性动物

杂食性动物

肉食性动物

#### 五、快乐分一分(10分)

给下面的植物进行分类。(只填序号)

- ①白桦 ②玫瑰 ③叶下珠 ④茉莉 ⑤牵牛花 ⑥黄山松  
⑦浮萍 ⑧狗尾草 ⑨丝瓜 ⑩水芋头 ⑪紫槐 ⑫朱槿

1. 乔木类: \_\_\_\_\_
2. 灌木类: \_\_\_\_\_
3. 草本类: \_\_\_\_\_
4. 藤本类: \_\_\_\_\_
5. 水生类: \_\_\_\_\_

#### 六、巧妙简答区(每题6分,共30分)

1. 除了睡莲和荷花外,你还知道哪些能在水中生长的植物呢? 列出几种吧。

2. 什么是多肉植物?

3. 你知道哪些杂食性动物呢? 请列举出几个吧。

4. 动物的各种行为在其生存中所起的作用是什么?

5. 季节变化会对动物带来什么影响?

## 第三单元检测卷

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | 等级 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |    |

## 一、知识展示台(每空1分,共12分)

- 物体每时每刻都在\_\_\_\_\_。
- 测力计是测量力\_\_\_\_\_的工具。力的单位是\_\_\_\_\_。
- 物体在\_\_\_\_\_时都具有能量。
- 弹力是\_\_\_\_\_ (选填“直接”或“间接”)施加在物体上的力。
- 质量\_\_\_\_\_ (选填“大”或“小”)的物体具有更大的动能。
- 潜水艇利用了\_\_\_\_\_力,在蹦蹦床上弹跳利用了\_\_\_\_\_力。
- 当我们尝试推动地上的箱子时,有时候会感觉到比较费力,是因为箱子受到\_\_\_\_\_力的作用。
- 通过测量时间和距离,可以准确比较物体运动的\_\_\_\_\_。
- 测量距离的工具具有\_\_\_\_\_等。
- 在制作风帆小车时,我们可以用\_\_\_\_\_来做支架。

## 二、选择大乐园(每题2分,共20分)

- 下列关于动能的描述,正确的是( )。
  - 速度慢的物体具有更大的动能
  - 质量小的物体具有更大的动能
  - 质量大的物体具有更大的动能
- 小船在河水中逆流而上,船上坐着乘客,下面说法正确的是( )。
  - 以岸做参照物,河水是运动的
  - 以河水做参照物,小船是静止的
  - 以人做参照物,河水是静止的

3.乘坐电梯时,我们感觉到电梯动了,是以( )做参照物的。

- A. 电梯里的灯      B. 电梯里的人      C. 地面

4.当我们把橡皮筋拉长时,橡皮筋会发生形变,这时,橡皮筋会产生一种试图恢复原状的力,这种力是( )。

- A. 弹力      B. 浮力      C. 摩擦力

5.当我们游泳时,会受到水将我们向上“托举”的力,这就是( )。

- A. 弹力      B. 浮力      C. 摩擦力

6.在推箱子时,我们会把地上的毯子拿走,是为了( )摩擦力。

- A. 增大      B. 减小      C. 消除

7.当汽车行驶时,车轮的运动方式是( )。

- A. 滚动      B. 滑动      C. 摆动

8.高铁每小时大约行驶( )千米。

- A. 30      B. 320      C. 3000

9.小红和小明从A地到B地所用的时间分别为3小时和3.5小时,运动得更快的是( )。

- A. 小红      B. 小明      C. 不确定

10.对风帆小车的运动速度有影响的是风帆的( )。

- A. 颜色      B. 支架      C. 安装角度

## 三、对错审判厅(每题2分,共20分)

- 力的单位是千克。( )
- 火车上的座位一直是静止的。( )
- 物体要运动,就要先克服摩擦力的影响。( )
- 摩擦力的大小与物体接触面粗糙程度没有关系。( )
- 在骑自行车前进时,我们的位置发生了变化。( )
- 风车转起来时,它的运动方式是摆动。( )
- 自行车每小时大约行驶50千米。( )



8. 在使用电风扇时,我们要注意用电安全。 ( )
9. 我们用测力计可以测量摩擦力的大小。 ( )
10. 塑料瓶盖上的竖纹是为了减小摩擦力。 ( )

#### 四、快乐连连看(每线 2 分,共 8 分)

将下列物体与其对应的运动方式连接起来。



振动



滑动



转动



摆动

#### 五、巧妙简答区(每题 6 分,共 30 分)

1. 当运动的小球撞击静止的小球时,静止的小球为什么会动起来的呢?

2. 乘坐火车时,怎么知道火车开动了?

3. 关于物体的运动和位置变化,你有什么看法?

4. 说出几种常见交通工具的速度。

5. 说说在你的生活中有哪些增大摩擦力的实例。

#### 六、拓展训练营(10 分)

说一下设计与制作通常有哪些步骤。



## 第四单元检测卷

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | 等级 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |    |

## 一、知识展示台(每空1分,共14分)

- 阳光照射物体会出现\_\_\_\_\_。
- 物体的影子在\_\_\_\_\_ (选填“傍晚”或“中午”)时会比较长。
- 阳光下物体的影子在\_\_\_\_\_ (选填“有”或“没有”)规律地变化着。
- 月球是夜空中最\_\_\_\_\_的天体。不过,月球本身并\_\_\_\_\_。
- 月球表面\_\_\_\_\_。较暗的区域一般是\_\_\_\_\_,人们称之为“\_\_\_\_\_”。
- 月光是月球反射的\_\_\_\_\_光。
- 地球是一颗\_\_\_\_\_,太阳是一颗\_\_\_\_\_ (选填“恒星”或“行星”)。
- 上半个月常见的月相是\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

## 二、选择大乐园(每题2分,共20分)

- 太阳与影子的关系,描述正确的是( )。
  - 太阳升得越高影子变得越长,且影子随着太阳移动
  - 太阳从东方升起时,影子也朝向东方
  - 影子与太阳的位置是相对的,随着太阳的移动,影子也在移动
- 看皮影戏时,我们在幕布上看到的是( )。
  - 人偶的影子
  - 人偶
  - 演员
- 下弦月对应的日期大约是农历( )。
  - 初二
  - 初九
  - 二十二
- 一个月中不可能出现的月相是( )。

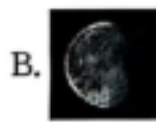


- 在下图的月相中,农历下半月的月相变化规律是( )。



- 1-2-3
- 3-4-5
- 3-2-1

- 下列三个月相图中,在月末看到的月相是( )。



- 在地球上,月球的( )每天有规律地变化着。
  - 亮面
  - 非亮面
  - 不确定
- 如图所示,晚上,小明从路灯下走过,下列关于影子变化的描述,正确的是( )。
  - 影子始终跟在小明后面
  - 影子的清晰度逐渐变模糊
  - 影子的长短变化是:长→短→长



- 下图地面上的黑线表示物体的影子,则此时的光源是在( )。



- A点
  - C点
  - D点
- 在傍晚,物体的影子指向( )。
    - 正北方
    - 正南方
    - 正东方

## 三、对错审判厅(每题2分,共20分)

- 日晷的指针朝向北方。( )
- 在一天中,太阳在天空中的位置是不断变化的。( )
- 月相的变化周期大约是一年。( )

4. 月相的变化不是一个连续的变化过程。 ( )
5. 太阳可以照亮整个月球。 ( )
6. 除夕夜能看到满月。 ( )
7. 一天中,傍晚时,物体的影子最短。 ( )
8. 我们可以使用天文望远镜观察月球。 ( )
9. 月球表面,明亮的区域地势较低。 ( )
10. 日晷是测量影子长短的工具。 ( )

#### 四、快乐连连看(每线 2 分,共 8 分)

将月亮的形状与其对应的名称连接起来。



凸月



满月



峨眉月



上弦月

#### 五、巧妙简答区(每题 6 分,共 30 分)

1. 日晷是利用什么规律发明的?

2. 影子的形成需要哪些条件?

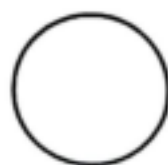
3. 在阳光下,物体影子的变化有规律吗? 这种变化规律与什么有关?

4. 简述一下月球是怎样发光的。

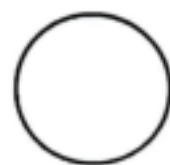
5. 请简单论述一下月相变化是有规律的。

#### 六、拓展训练营(8 分)

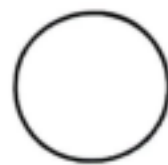
请画出下列相应日期的月相。用黑色表示在地球上看到的月球非亮面。



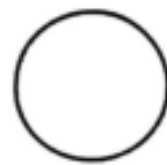
农历初一



农历初九



农历十二



农历二十七



## 期末检测卷

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | 等级 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |    |

## 一、知识展示台(每空1分,共10分)

- 睡莲和荷花生长在静水或水流\_\_\_\_\_的水域。
- 自然状态下,水生植物在水域中的分布也有所\_\_\_\_\_ (选填“相同”或“不同”)。
- 梭鱼草的植株\_\_\_\_\_水面。
- 动物都会通过身体的移动或身体部位的活动来\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_,从而维持自身的生存和种族的延续。
- 动物所进行的各种有利于它们\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_后代的活动,大都是通过它们的运动器官来完成的。
- 速度越快的物体具有的\_\_\_\_\_越大。
- 月球是地球的\_\_\_\_\_。

## 二、选择大乐园(每题2分,共20分)

- 狗尾草是( )。
 

A. 木本植物                  B. 草本植物                  C. 藤本植物
- 月季属于( )。
 

A. 水生植物                  B. 灌木                  C. 乔木
- 下列动物的行为与食物的种类和数量变化无关的是( )。
 

A. 丹顶鹤跳舞                  B. 大雁南飞                  C. 蛇冬眠
- 物体有多种运动方式,滑冰时,我们的运动方式是( )。
 

A. 摆动                  B. 滑动                  C. 振动
- 下列物体的运动方式,属于振动的是( )。
 

A. 运动的自行车的车轮

B. 被拨动的琴弦

C. 掷出去的铅球

- 如下图所示,星形物体的影子被投在屏幕上,要想使物体的影子变大,应将星形物体( )。



- A. 靠近屏幕                  B. 靠近光源                  C. 原地不动

- 下图有 A、B、C 三个光源,与光源( )相对的小木棍在墙面上的影子最大。



- A. A                  B. B                  C. C

- 根据月相形成规律,2020 年农历四月初九的月相应该是( )。



- 下列说法中正确的是( )。

- A. 月亮本身会发光,所以我们可以看到它  
B. 弦月只在上半个月出现  
C. 月相的变化与月球和地球的运动有关

- 它的植株高大,有明显且坚硬的主干。这种植物可能是( )。

- A. 茉莉                  B. 柳树                  C. 葡萄

## 三、对错审判厅(每题2分,共20分)

- 荷花不能生活在陆地上。 ( )
- 河狸常用树枝、泥沙堆成“拦河坝”。 ( )
- 大象靠足行走。 ( )
- 小狗不能通过直接饮水的方式摄取水分。 ( )
- 牵牛属于藤本植物。 ( )

6. 人或物体在阳光下都会产生影子。 ( )
7. 我们不会感到费力就能推动地毯上的箱子。 ( )
8. 新月即农历月初我们看到的月亮。 ( )
9. 有的动物们会在山洞或树洞里营造巢穴。 ( )
10. 不同鸟的巢穴外形差不多。 ( )

#### 四、快乐连连看(每线 2 分,共 12 分)

将生活中的应用与其利用到的力连起来。

在大海上航行的轮船

在蹦蹦床上弹跳

鞋底上凹凸不平的花纹

拉弓射箭

浴室防滑拖鞋

打篮球

摩擦力

弹力

浮力

#### 五、巧妙简答区(每题 6 分,共 30 分)

1. 请列举几种常见的水生植物和草本植物。(各三种)

2. 为什么判断物体是否运动时,要先选定参照物?

3. 从清晨到黄昏,太阳在天空中的位置在不断变化。请在下图中画出这棵树与太阳位置相对应的影子。



4. 举例说明动物的呼吸方式有哪些。

5. 通过一段时间对科学的学习,你有哪些收获呢? 写下来和同学们交流一下吧。

#### 六、科学探究室(8 分)

为了探究阳光下物体影子变化的规律,小闯同学在院子里立了一根木杆,并分别在早上 7 点、中午 12 点和下午 6 点进行观察,并记录了影子的朝向和长短,请完成下面的表格。

| 影子朝向 | 影子长短 | 对应时间 | 得出结论                   |
|------|------|------|------------------------|
| 北    |      |      | 根据太阳的位置和影子的长短和方向可以估计时间 |
| 东    | 长    |      |                        |
| 西    | 长    |      |                        |



五、略

#### 第四单元 地球上看到的光和影

##### 20 哪里有影子

一、1. 影子 2. 阻挡物 光源 3. 兽皮 纸板

二、1. A 2. B 3. C 4. A

三、1. √ 2. × 3. √ 4. √ 5. ×

四、影子是光在传播过程中,照射到不透明的物体,在不透明物体的背面形成的。

五、略

##### 21 阳光下的影子

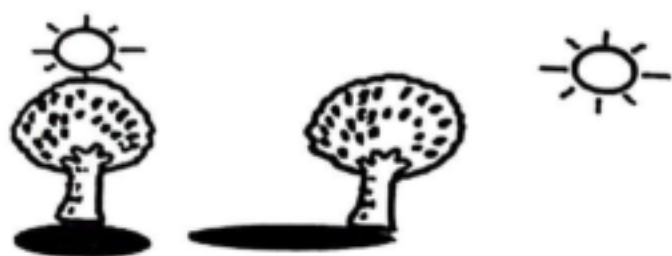
一、1. 会 2. 太阳 3. 有

二、1. A 2. C 3. C 4. A

三、1. √ 2. × 3. √ 4. √ 5. ×

四、太阳在天空中的高度越高,物体的影子就越短,相反,太阳在天空中的高度越低,物体的影子就越长。

五、



##### 22 明亮的月光

一、1. 高 2. 月球 3. 太阳光

二、1. A 2. B 3. A

三、1. √ 2. √ 3. × 4. √

四、月球本身并不发光,我们看到的月光是月球反射的太阳光。

##### 23 变化的月相

一、1. 半 2. 峨眉月 上弦月 凸月 满月 下弦月 3. 太阳

二、1. A 2. B 3. B 4. B

三、1. √ 2. √ 3. √ 4. √ 5. ×

四、由于月球本身不发光,太阳总是照亮半个月球,在太阳光的照射下,向着太阳的半个球面是亮区,另半个球面是暗区。随着月球相对于地球和太阳的位置变化,使它被太阳照亮的一面有时面向地球,有时背向地球;有时面向地球的部分大一些,有时小一些,这样就出现了不同的月相。

五、1. A F E D B C

2. 农历初一这一天,太阳、地球、月球这三个天体大致处在一条直线上。

#### 第一单元检测卷

一、1. 橡树 柳树 白桦树 2. 高大 3. 水生

4. 睡莲 5. 藤 6. 展板 7. 月季 8. 低矮

9. 可以 10. 猪笼草

二、1. A 2. A 3. C 4. C 5. A 6. C 7. C 8. B 9. A 10. A

三、1. √ 2. √ 3. × 4. × 5. × 6. √ 7. √ 8. × 9. √ 10. √

四、略

五、1. 乔木的植株高大,有明显且坚硬的主干;灌木的植株比较矮小,且没有明显主干;草本植物一般比较低矮,通常具有质地柔软的草质茎。

2. 我们可以通过悬挂在植物上的标牌和知识展板去了解更多的植物信息。

3. 葡萄和爬墙虎都长着细长的藤。这类植物自身不能直立生长,它们或缠绕在其他植物上生长,或借助卷须、吸盘等攀附在其他物体上生长。

4. 生石花、金琥、仙人掌、芦荟等都属于多肉植物。多肉植物大多生长在干旱或一年中有一段干旱的地区;吸收不到水分时,仅靠体内贮藏的水分维持生命。

5. 常见的水生植物有睡莲、荷花、金鱼藻、茭实、梭鱼草、慈姑等。不同的水生植物在水中的生长方式不同,有全株沉没于水中的,有的叶片漂浮于水面,有的植株则挺出水面。

六、按照植物生长的环境来分,有水生植物和陆生植物;按照茎的特征来分,有乔木、灌木和草本植物;按照生长日期长短分,有一年生植物和多年生植物。

#### 第二单元检测卷

一、1. 氧气 2. 呼吸方式 3. 植食性 肉食性 杂食性 4. 结网 5. 不相同 6. 巢穴 7. 生长运动 维持温度 8. 运动方式 翅膀 鳍 蹼 足 9. 水

二、1. A 2. C 3. A 4. C 5. B 6. B 7. C 8. A 9. A 10. C

三、1. √ 2. × 3. √ 4. × 5. × 6. √ 7. √ 8. √ 9. √ 10. ×

四、略

五、1. 小猫主要吃鱼、老鼠等,属于肉食性动物。

2. 生活中常见的植食性动物有:蝗虫、蚜虫、家鸽、草鱼、牛等。

3. 丹顶鹤求偶时会跳舞;小狗游戏时会摇尾巴;猎豹捕食猎物时会快速奔跑。

4. 燕子在冬季会飞往南方;熊要冬眠;非洲的角马会大迁徙。

5. 戴胜用爪子刨开土后,用尖尖的喙啄食虫子。

六、1. 动物的运动方式与运动器官有关。

2. 动物的运动器官和运动方式与环境相适应。



3. 所有动物的运动都需要能量。

### 期中检测卷

一、1. 月季 茉莉 假连翘 2. 同类 3. 名称 习性 外形特征 4. 王莲 5. 没有 6. 猪笼草 7. 肺 8. 水 9. 营养物质 10. 能

二、1. C 2. B 3. A 4. A 5. C 6. C 7. C 8. C 9. C 10. B

三、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$  6.  $\checkmark$  7.  $\checkmark$  8.  $\checkmark$  9.  $\times$  10.  $\times$

四、略

五、1. ①⑥⑪ 2. ②④⑫ 3. ③⑧ 4. ⑤⑨ 5. ⑦⑩

六、1. 我还知道苦草、慈菇、梭鱼草等生长在水中的植物。

2. 多肉植物是指植物营养器官的某一部分贮藏水分,在外形上显得肥厚多汁的一类植物。

3. 小狗、青蛙、鸡、鸭等。

4. 动物都会通过身体的移动或身体部位的活动来寻找食物、逃避敌害或繁殖后代,从而维持自身的生存和种族的延续。

5. 当季节变化时,动物的食物种类和数量也可能发生变化。有些动物会向食物丰盛的地方迁移,减少季节变化带来的影响;有些动物会在食物匮乏时减少活动,甚至休眠。

### 第三单元检测卷

一、1. 运动 2. 大小 牛顿 3. 运动 4. 直接 5. 大 6. 浮 弹 7. 摩擦 8. 快慢 9. 尺子 10. 小木棒

二、1. C 2. A 3. C 4. A 5. B 6. B 7. A 8. B 9. A 10. C

三、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$  6.  $\times$  7.  $\times$  8.  $\checkmark$  9.  $\checkmark$  10.  $\times$

四、略

五、1. 因为运动着的物体具有能量,可以使物体动起来。

2. 乘坐火车时,我们可以以车窗外的景物做参照物,车窗外的物体后退了,说明火车在运动。

3. 物体每时每刻都在运动。一个物体相对于某些物体,它是运动的,相对于另一些物体,它是静止的。行驶的自行车、流动的水、飞行的鹰等都在运动。当物体运动时,它们的位置会发生变化。

4. 不同的交通工具运动速度不同,例如飞机每小

时大约飞行 800 千米,自行车每小时大约行驶 10 千米。

5. 鞋底上凹凸不平的花纹可以增加接触面的粗糙程度,从而增大摩擦力,起到防滑作用。

六、明确任务—设计—制作—测试—评价与改进。

### 第四单元检测卷

一、1. 影子 2. 傍晚 3. 有 4. 亮 不发光 5. 高低不平 盆地 月海 6. 太阳 7. 行星 恒星 8. 峨眉月 上弦月 凸月

二、1. C 2. A 3. C 4. B 5. C 6. A 7. A 8. C 9. C 10. C

三、1.  $\checkmark$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\times$  7.  $\times$  8.  $\checkmark$  9.  $\times$  10.  $\times$

四、略

五、1. 日晷是利用阳光下物体的影子在有规律地变化,这一规律发明的。

2. 影子的形成需要有光源、阻挡物、屏这三个条件。

3. 在阳光的照射下,物体影子的变化是有规律的,阳光下物体影子长短和方向的变化,与太阳在天空中的位置有关。

4. 月球是夜空中最亮的天体。不过,月球本身并不发光,我们看到的月光是月球反射的太阳光。月球这样高低不平的表面也能反光。

5. 从新月到满月,再从满月到新月,这是一个连续的变化过程。月相的变化是一个周而复始的过程。从地球上,月球的亮面每天都在发生有规律的变化,从而形成月相变化的现象。这种变化每隔约 29.5 天就会出现一次。

六、略

### 期末检测卷

一、1. 缓慢 2. 不同 3. 挺出 4. 寻找食物 逃避敌害 繁殖后代 5. 生存 繁殖 6. 动能 7. 卫星

二、1. B 2. B 3. A 4. B 5. B 6. B 7. A 8. B 9. C 10. B

三、1.  $\checkmark$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$  6.  $\checkmark$  7.  $\times$  8.  $\checkmark$  9.  $\checkmark$  10.  $\times$

四、略

五、1. 水生植物:睡莲、荷花、芡实等;草本植物:狗尾草、凤仙花、鸡冠花等。

2. 因为物体每时每刻都在运动。一个物体相对于某些物体,它是运动的,相对于另一些物体,



它是静止的。判断物体是否运动的标志是这一物体相对于另一物体的位置是否发生了变化,所以我们要选定另一物体做参照物。

3.



4. 有些动物像鱼一样,通过鳃来呼吸;有些动物通过肺来呼吸。大多数生活在陆地上的动物如松鼠、羊和各种鸟等,以及一些生活在水中的动物如鲸、龟、青蛙等,它们都是通过肺来呼吸,获取空气中的氧气并排出二氧化碳。

5. 略

六、短 中午 12 点 下午 6 点 早上 7 点

#### 课本参考答案

p3 松树、水杉、椿树、梧桐树都有类似特征,它们都属于乔木。

p4 月季和茉莉都没有明显的主干。

p9 葡萄和爬墙虎都能攀缘生长,葡萄有卷须,爬墙虎有吸盘。葡萄藤常常攀缘在架子上生长,而爬墙虎则攀附在墙上生长。

p15 制作植物标牌时,要选择植物的名称、习性和外形特征等。

p20 空气中的氧气溶解在水中,鱼儿通过鳃获取水中的氧,即用鳃来呼吸。

p21 空气是通过鼻孔进入兔子的肺里的。空气通过外鼻孔进入鼻腔再经内鼻孔入咽,之后再经喉门进入肺。

p23 除了直接饮水的方式外,动物还可以从食物中获取水分。

p23 如果动物的生存环境中缺乏水分,动物的生命活动就无法进行。动物将无法生存。小狗长时间不喝水便会死亡。

p24 翠鸟吃小鱼、甲壳类和水生昆虫、小型蛙类以及水生植物。

蜗牛喜欢吃青草的叶子。

p25 动物从不同的食物中摄取的营养物质不同。

p26 燕子南飞、熊要冬眠、非洲角马大迁徙都与季节变化而带来的食物的变化有关。

p31 动物的巢穴为动物的休息和繁殖提供了场所。

巢穴对动物的生存有至关重要的作用。

p33 不同鸟儿的生活习性不同,它们选择的鸟巢形状也不一样。

p34 椰子壳或饼干桶可以用来做鸟巢。制作一个喂食器放到人工鸟巢旁边,可以吸引更多的鸟儿。

p36 在平稳行驶的车上,相对于站台上固定的物体,我们可以感觉到车在运动。如果不看窗外,我们相对于车内的物体是静止的。

p37 乘坐电梯时,相对于地面,我们的位置发生了变化,所以可以感觉到电梯开动了。乘坐缆车时,相对于缆车外的景物,我们的位置发生了变化。所以可以感觉到缆车运动了。

p39 琴弦被拨动以后的运动方式是振动。

p42 我们可以利用风力让小车动起来。

设计风帆小车时,我们需要考虑的因素有:制作风帆的材料、风帆的形状、大小、安装位置以及安装角度。

p43 风帆的大小、安装角度等对小车的运动有影响。

p44 工人叔叔推箱子前要把地毯收起来是为了减小摩擦力。

阻碍箱子运动的力是摩擦力。

p45 物体在粗糙程度不同的接触面上运动时,它受到的摩擦力大小不一样。

p45 儿童滑梯的表面应尽可能光滑,是为了减小摩擦力。

p47 物体在运动时都具有能量。

p48 如果改变钢尺的弯曲程度,小棋子和大棋子运动的距离都会发生变化。

p50 有影子出现的地方都有光。

p51 影子的形成与光有关。

我们可以通过改变光源的位置,来改变物体影子的形状、大小或方向。

p52 在阳光的照射下,物体的影子会移动。

p53 太阳在天空中的位置越高,影子越短。太阳在天空中的位置越低,影子越长。影子的方向与阳光的方向相对立,并且随着太阳位置的变化而变化。

p54 月球表面较暗的区域一般是盆地。

p55 月球这样高低不平的表面也能反光。

p56 除夕夜不能见到满月。

p57 月相变化是一个周而复始的过程。

# VV99.net

免费文档下载