

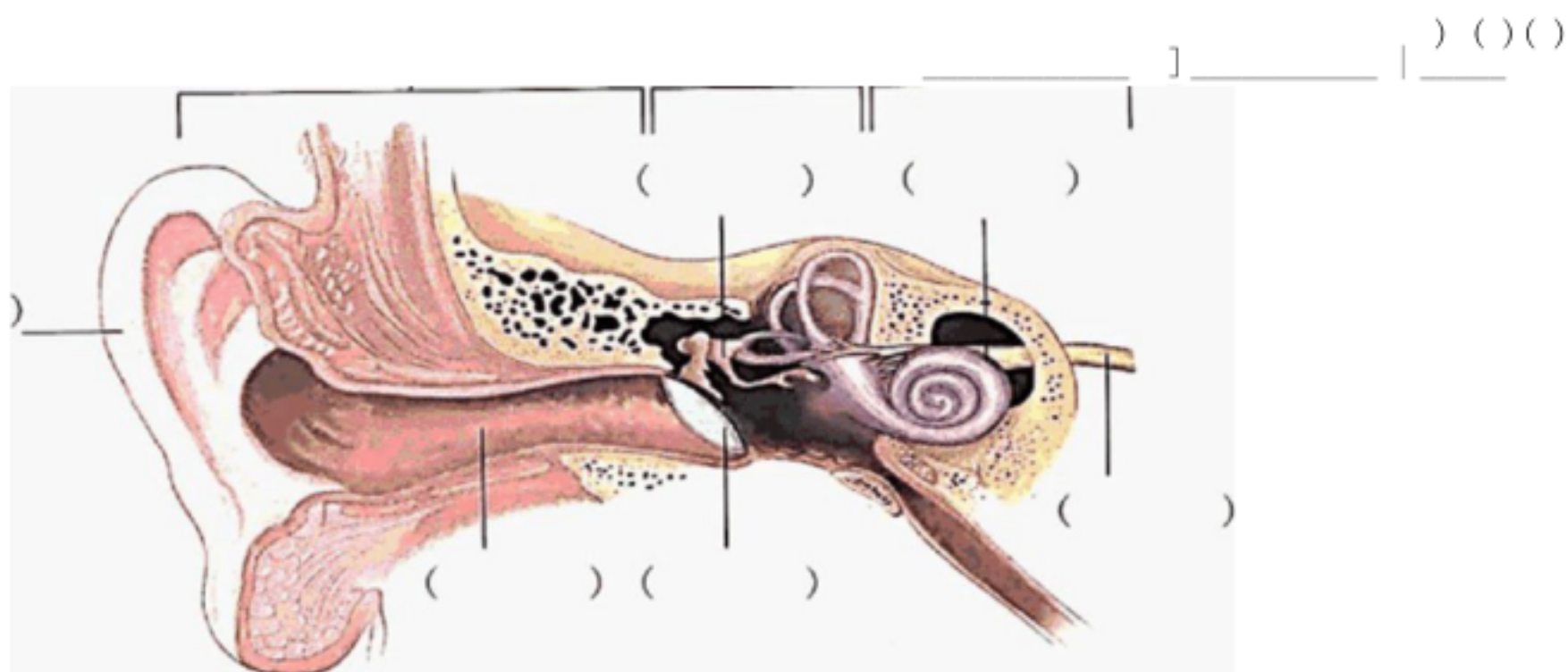
# 青岛版科学(2017)五四制五年级下册单元测试题

## 第一单元人体感知环境

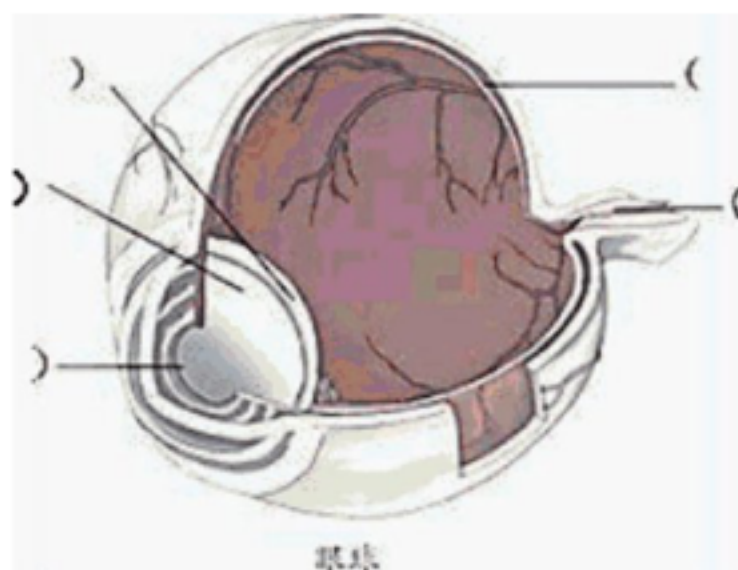
一、填空(每空 1 分，共 16 分。)

1、物体发出的光或反射的光通过瞳孔、( )等，会在( )  
成像，连接视网膜的视神经把信号传给脑，我们就看到了物体。

2、写一写耳朵各部分的名称



3、写一写眼球各部分的名称



二、判断(每题小题 1 分，共 5 分)

() 1、经常趴着看书不会导致近视。

() 2、自己得了红眼病不能与他人公用毛巾洗脸盆。

() 3、长时间玩网络游戏容易导致近视。

( ) 4、为了保护耳朵，听见巨响时应迅速用手捂住耳朵，张开嘴巴。

( ) 5、掏耳朵又舒服又卫生，经常掏耳朵是好习惯。

三、选择（少选多选不得分，每题 1.5 分，共 6 分。）

1. 下列哪些行为容易导致近视？（

- A. 长时间玩手机                      B. 书写姿势不正确  
C. 在昏暗的光线下看书   D. 看书半小时后向远处眺望

2. 眼睛对下列哪些刺激反应？（

- A. 强光                      B. 风沙                      C. 气味                      D. 颜色

3. 常见的眼病有哪些？（

- A. 红眼病                      B. 沙眼                      C. 干眼病                      D. 近视

4. 下列测试视力方法错误的是（

凡 5.0（或 1.0）行要与受测者的眼睛位于同一高度

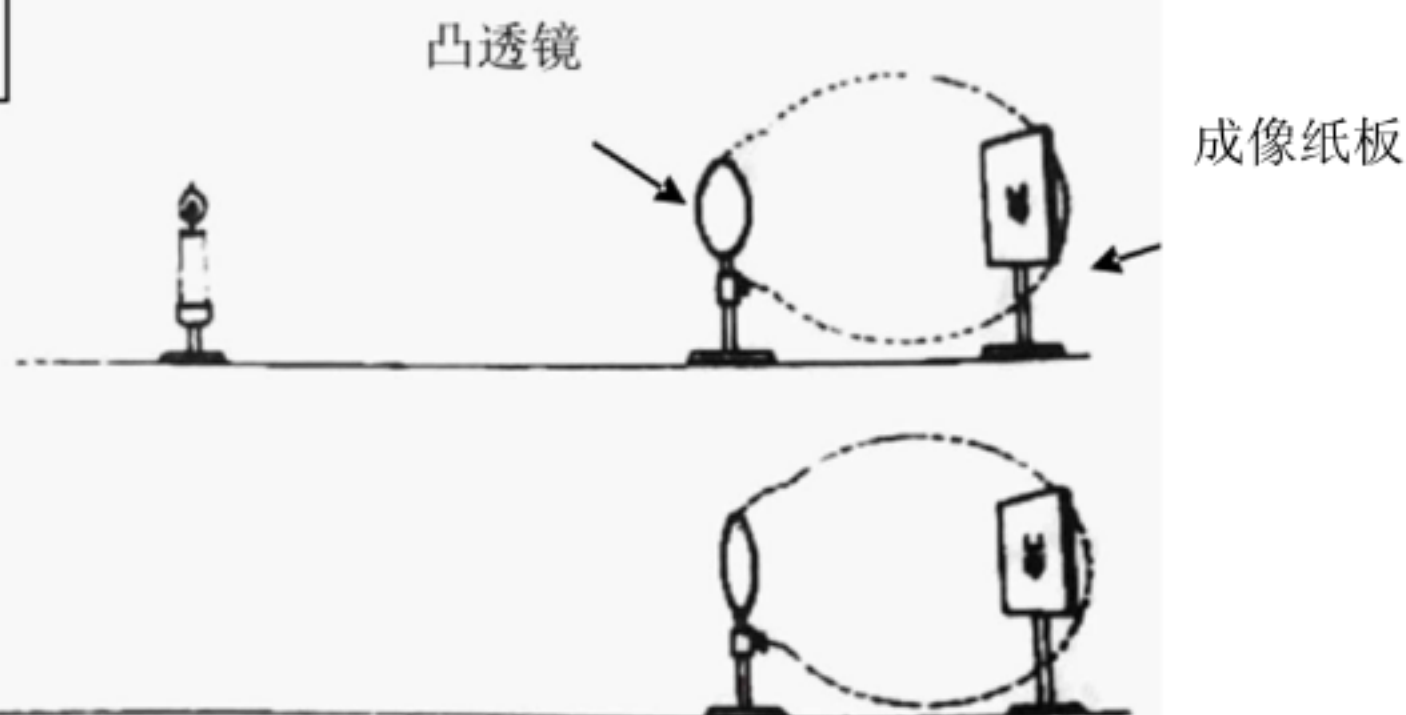
B. 被检查者距离视力表 2 米远，背向光源。

C. 检测一只眼睛时，将另一只眼睛遮住。

#### 四、实验题（每空 1.5 分，共 15 分）

1、

##### 视觉模拟实验



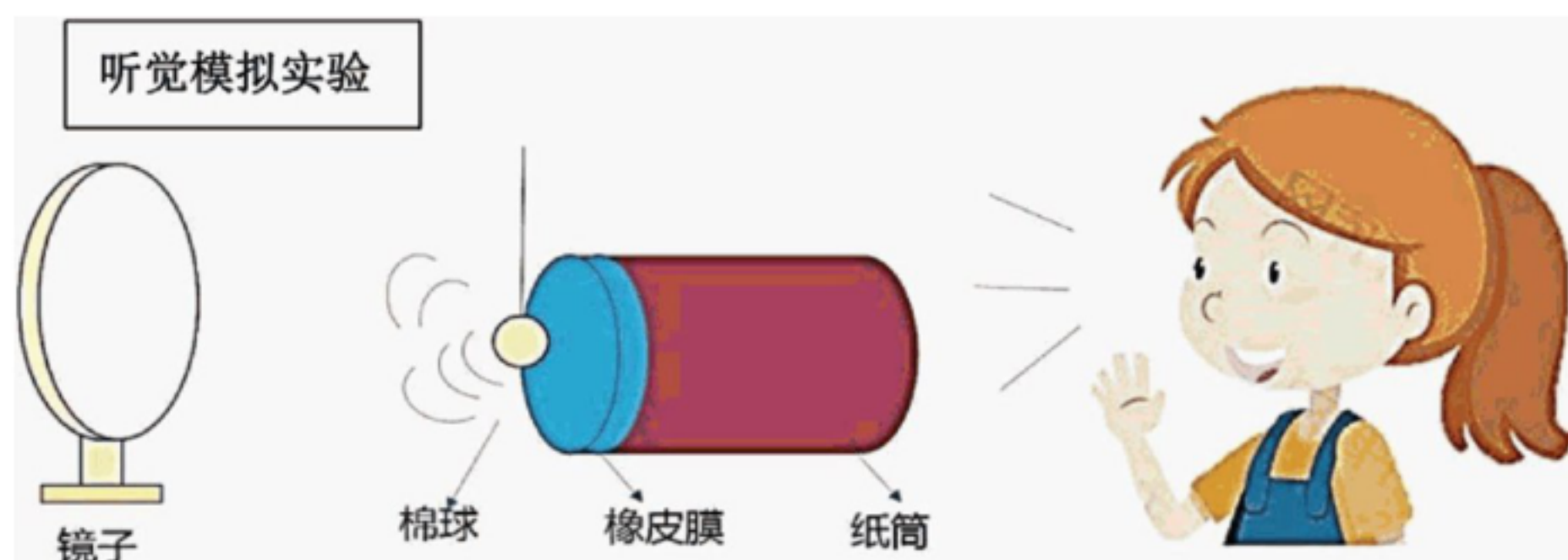
【实验工具】：蜡烛、凸透镜、纸板

【实验现象】：①将点燃的蜡烛远离凸透镜（“眼球”），纸板上的蜡烛图像变

模糊。

②蜡烛远离后，换成凸度较小的凸透镜，纸板上的蜡烛图像变清晰。

[实验结论]:晶状体的凸度变( ) (大或小)时,眼睛能看清( )  
(远或近)处的物体。晶状体的凸度变( ) (大或小)时,眼睛能看  
清( ) (远或近)处的物体。



[实验材料]:纸筒、橡皮膜、镜子、细线、棉线

[实验猜想]:纸筒模拟外耳道,橡皮膜模拟( ),细线和棉球模拟  
( )

[实现现象]:说话时,( )会振动,小球弹动。声音越大棉球弹起越  
( )

[实验结论]:声音通过外耳道后,引起( )振动,鼓膜的振动又通过  
听小骨等传给耳蜗,连接耳蜗的( )把信号传给脑,我们就听到声音  
To

五、简答题(每空4分,共8分)

1、常见的耳病和预防方法?

2、怎样预防近视？（至少 3 条）



## 小学科学五年级下册第二单元检测题

### 一、填空（10分）

1. 脑分为（            ）、（            ）、（            ）三个部分。大脑分为左、右两个半球。
2. 人的神经系统是由（            ）、（            ）、脊髓组成的。
3. 大脑神经中枢包括（            ）（            ）（            ）（            ）
4. （            ）是由儿童逐渐发育为成年人的过渡时期。

### 二、选择题（10分）

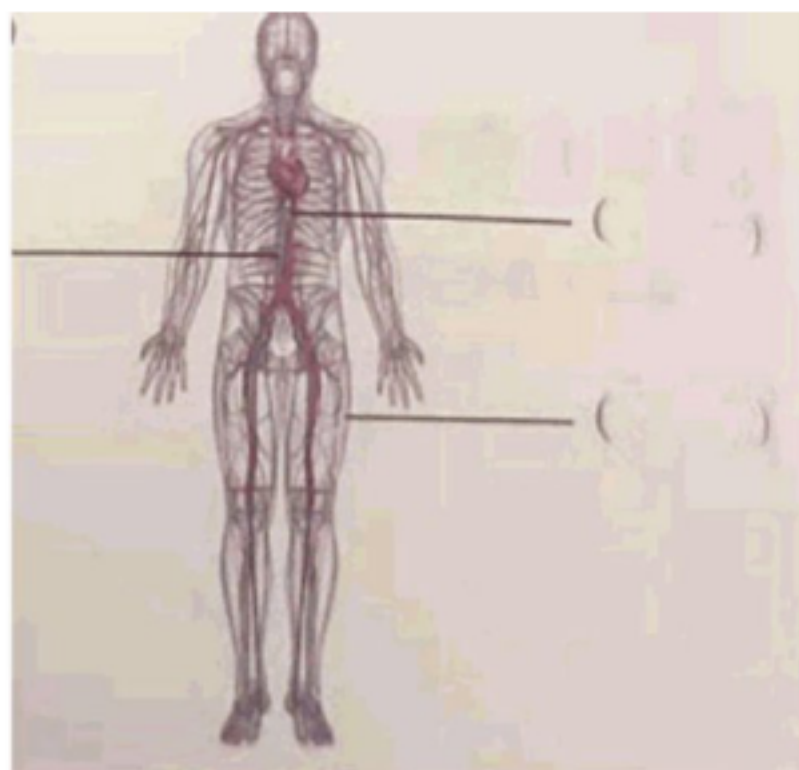
1. （            ）是人体的“司令部”，主管人的一切活动。  
A. 脑                      B. 神经                      C. 心脏
2. （            ）是“电话线”，能把人体各部分获得的信息及时报告给脑。  
A. 血管                      B. 神经                      C. 呼吸道
3. 正常情况下，少年儿童每分钟的心跳（            ）次。  
A. 80—120    B. 60—90                      C. 60—100
4. 下列对人体健康的标准说法不正确的是（            ）  
A. 体重适当，体态匀称，身体各部位比例协调。  
B. 精力充沛，能从容不迫地应对日常生活和工作。  
C. 对感冒等传染病的抵抗力差，易生病。
5. 健康的度过青春期，下列做法错误的是（            ）  
A. 要及时和家长、老师交流沟通。  
B. 可以从网络游戏中寻找刺激。  
C. 要注意营养，加强锻炼。

### 三、填图题（8分）

我知道心脏各部分的名称。



#### 四、观察与实验（14 分）



心脏总是在有规律地收缩和舒张。收缩时，心脏把血液压入（ ）血管；舒张时，血液从（ ）血管流回心脏。心脏每收缩和舒张一次，我们就感觉到心跳一次。

血液把消化器官吸收的养料和呼吸器官吸收的（ ）运送到全身各处，把全身各处产生的废物和（ ）等交给排泄器官、呼吸器官排出体外。

#### 五、简答题（8 分）

1. 长时间读书、写字、思考问题，常会感到头晕、头痛、头脑不灵活。怎样做到科学用脑？

2. 怎样保护我们的心脏和血管？

2021-2022 学年度第二学期小学五年级科学  
第三单元检测试题

一、填空题 (每空 2 分, 共 26 分)

1. 由（ ）和（ ）两部分构成的装置是电磁铁。
2. 电磁铁是将（ ）转换成（ ）的装置。
3. 电磁铁有（ ）和（ ）两个磁极。（ ）相斥，（ ）相吸。
4. 通过增加（ ）等，可以增大电磁铁的（ ）。
5. 动能和势能统称为
6. （ ）是一切活动的源泉。

二、判断题（每题 2 分，共 10 分）

1. 类比推理的结果一定是正确的。 ( )
2. 风能和水能都可以通过机械能转化为电能。 ( )
3. 能量是不可以转换的。 ( )
4. 灯泡发光时将电能转换成光能和热能。 ( )
5. 骑自行车上坡时是将势能转换成动能。 ( )

三、选择题（每空 2 分，共 12 分）

1. 运动的汽车具有 ( )。
- A. 动能                      B. 声能                      C. 磁能
2. 灯光具有 ( )。
- A. 动能                      B. 光能                      C. 热能



3. 通电的电磁铁具有（ ）。

A. 动能                      B. 热能                      C. 磁能

4. 电视的声像所需的能源最终来自 ( )。

A. 声能                      B. 光能                      C. 太阳能

5. 骑自行车下坡时是将 (              ) 转换成 (              )。

A. 动能                      B. 势能                      C. 机械能

四、连线题 (用能量转换的观点把相应的解释用线连起来) (10 分)

风力发电

机械能转化为热能

摩擦生热

核能转化为电能

电热毯

风能转化为电能

电风扇

电能转化为热能

核电站

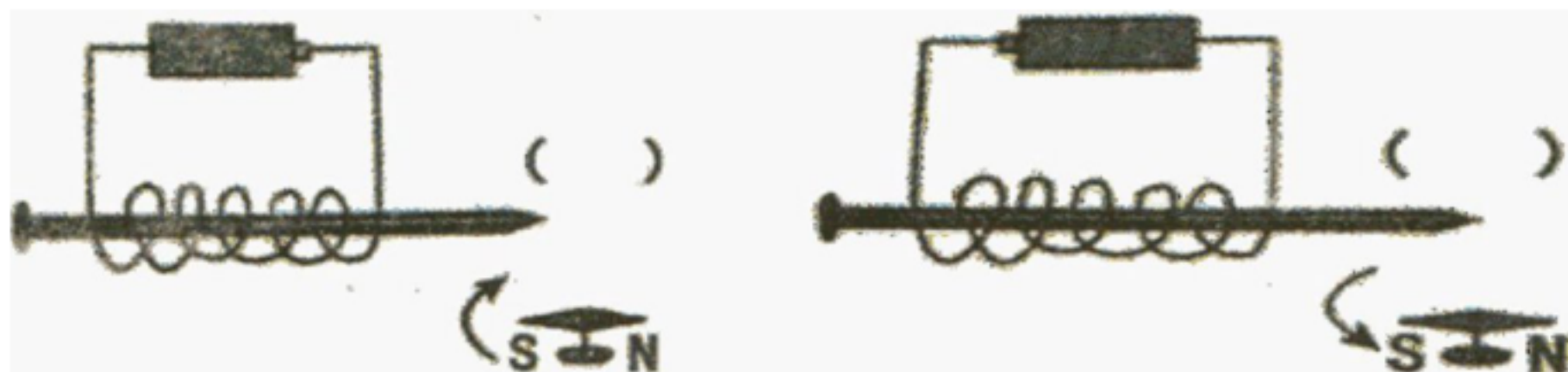
电能转化为动能

五、观察与实验 (共 36 分)

I 完成研究电磁铁特性的实验记录: (8 分)

研究方法	现象	我的发现
电磁铁通电时靠近曲别针		
电磁铁断电后		

2. 下图中, 电磁铁的钉尖是 N 极还是 S 极? 请标出。 (共 6 分)

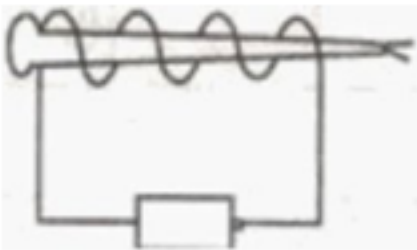




3. 完成研究电磁铁磁极是否改变的实验记录：（12 分）

实验名称	电磁铁的磁极能否改变？
实验器材	自制电磁铁、小磁针等。
猜想与假设	1. 电磁铁的磁极_____（能/不能）改变。 2 方法有 _____ 等。
实验过程  (步骤、现象)	
实验结论	

4，下图是研究电磁铁的磁力大小与 有关的对比实验。（2 分）



实验中需要改变的条件是：○（2 分）

不需要改变的条件

是：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ○（3 分）

实验说明：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ o (3 分)

## 六、简答题 (6 分)

电磁铁在生产、生活中有哪些应用?



## 第四单元测试题

### 一、填空（5 分）

1. 像这样垫起板子的一端而形成的斜坡，就是一种简单机械（        ）
2. 完成研究斜面作用的实验后，思考用测力计拉动小车是否匀速、读数是否准确等就是在（        ）
3. 一根棍子，被用来撬重物时，就是一种简单的机械（        ）
4. 边缘有槽，可绕中心轴转动的轮子叫作（        ）
5. 像汽车方向盘、阀门这样，由一个轮子和一个轴组成，固定在一起可以转动的机械叫作（        ）

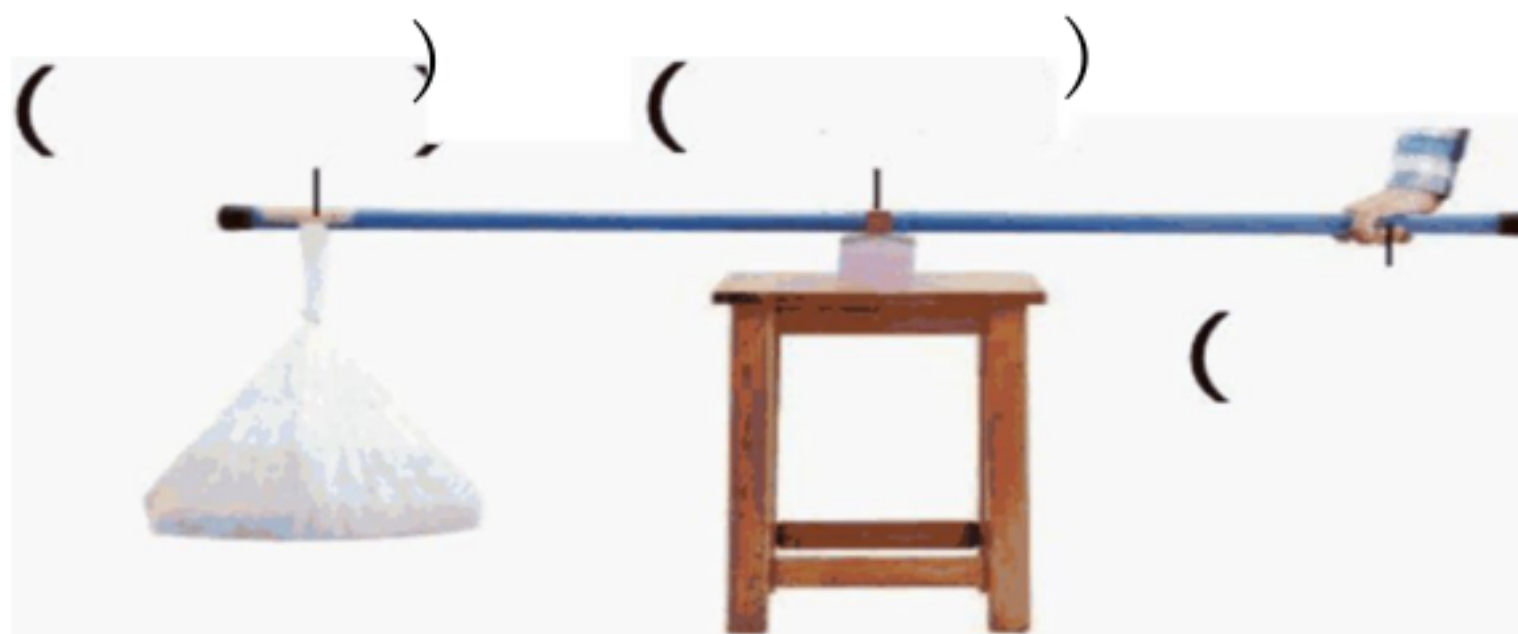
### 二、判断（6 分）

1. 使用定滑轮能改变用力的方向，但不能省力。 （ ）
2. 使用动滑轮能省力，也能改变用力的方向。 （ ）
3. 使用轮轴能省力。在轴粗细相同时，轮越大越省力。 （ ）

### 三、选择题（6 分）

1. 固定在一个地方不能移动的滑轮叫作（        ）  
A. 定滑轮 B. 动滑轮
2. 和重物一起移动的滑轮叫作（        ）  
A. 定滑轮 B. 动滑轮
3. 在轴粗细（        ）时，轮越大，越省力。  
A. 相同 B. 不同

四、识图填空（6 分）



#### 五、简答题（15 分）

1. 生活中哪里利用了斜面？
2. 生活中哪些地方用到了杠杆？
3. 生产和生活中哪里用到了轮滑？

#### 六、观察与实验（12 分）

请你设计一个实验方案，斜面是否省力

实验题目：\_\_\_\_\_

我的猜测：\_\_\_\_\_

实验材料：\_\_\_\_\_

实验步骤：\_\_\_\_\_

实验现象：\_\_\_\_\_

实验结论：\_\_\_\_\_

## 小学科学五年级下册第五单元检测题

### 一、填空题。

- 1、地球自 围绕 转动的叫做自转。
- 2、昼夜现象是由于 引起的，一昼夜约为一小时，
- 3、四季的形成与 的公转、的倾斜有关。
- 4、公转就是地球围绕着 转动；公转的方向是；公转的周期为 。
- 5、与地球在自转有关的现象有： 、有关。
- 6、地球自转时，地轴始终指向 附近。这就是北极星“不动”的秘密。
- 7、一年四季正午物体的影子的变化是有规律的：在北半球，影子最短，影子最长。这种变化 循环一次。
- 8、圭表是我国古代劳动人民智慧的结晶，圭表是由 和 组成的。
- 9、月球绕地球自一向一公转，公转一周是 。
- 10、月球、地球和太阳的相对大小，请从大到小排列：

### 二、选择题。

- 1、一天中阳光下物体影子的方向会经历（ ）的变化。  
A、东--- 西                      B、西--- 东    C、南-----北
- 2、人类最早使用的时间单位是（ ）  
A、年                              B、月                      C、日
- 3、以下能证明地球在自转的是（ ）

A、摆摆动时摆幅在发生着变化。

B、刻度盘所指示的方向与摆摆动的方向发生着偏转。



C、摆摆动时速保持不变。

4、太阳的东升西落，昼夜的交替，正确的解释是（      ）。

A、地球自转    B、地球围着太阳转                      C、地球围着太阳公转的

三、连线题。把地球自转与公转和所产生的现象用线连接。

不同的地方时间的差异

昼夜更替现象

地球自转现象

水平运动的方向产生偏向

一年四季变化现象

恒星的周年时差

地球公转现象

不同季节物体影子的变化

四、实验探究题。

在教室里，小王同学坐在转椅上，然后逆时针转动转椅，他发现教室里的景物也跟着旋转，但头顶上的电灯的位置始终不变。



1. 在这个模拟实验中，小王坐在转椅上逆时针转动代表（      ）。

A. 地球自西向东自转                      B. 地球自西向东公转    C. 地球自东向西自转

2. 在这个模拟实验中，小王看到教室里的景物旋转方向是（      ）。

A. 自西向东                      B. 自东向西                      C. 自上而下

3. 在这个模拟实验中，小王代表（              ），电灯代表（      ）。

A. 地球、北极星                      B. 太阳、北极星                      C. 北极星、太阳

五、简答题。

1、解释四季现象形成的原因？

2、月球、地球和太阳是怎样相对运动的？运动周期分别是多少？

青岛版五年级下册第六单元《生物与环境》单元测试

班级： 姓名：

一、填空题（每空 1 分，共 18 分）

1、将特征不同的植物用一分为二的方法逐步对比排列，就是在进行（            ）分类。

2、我们可以根据以下 6 种植物的特征为植物分类，在口中填上正确答案：

植物



3、由于全球变暖，温度升高，导致北极熊获取食物困难说明，动物行为与（            ）有关。

4、（            ）、雾霾、（            ）等是影响人体健康的环境因素。保护我们的（            ）就是保护我们自己。

5、可以从植物的（            ）、（            ）、（            ）、（            ）、（            ）、种子等方面了解植物的特征。

6、根据草本植物和木本植物的标准，草本植物还可以根据（            ）和（            ）

( ) 的不同将其分为两类。

二、判断题（每空 2 分，共 12 分）

- 1、给植物分类时，分类标准不同，分类结果也就不同。（ ）
- 2、水污染主要是由人类活动产生的污染物造成，主要包括生活污染源、农业污染源、工业污染源等。（ ）
- 3、噪声对人体健康没有任何危害。（ ）
- 4、海带属于无茎叶植物。（ ）
- 5、我们的周围存在着多种环境污染。（ ）
- 6、肺鱼在缺水季节能把自己过在泥里等待雨季的到来。（ ）

三、连线题（共 6 分）

- |     |             |
|-----|-------------|
| 西瓜  | 多年生木本植物     |
| 桃树  | 一年生草本植物，蔓生  |
| 凤仙花 | 一年生草本植物，茎直立 |

四、观察操作题（共 8 分）

设计实验探究空气发生变化时，动物的行为有什么变化？

实验名称：	
实验准备：	
实验步骤：	

实验现象：	
-------	--

实验结论:	
简答题 (共 2 分)	

### 六、简答题 (共 6 分)

## 怎样保护我们的生存环境?

## 五年级下册科学第七单元测试题

### 一、填空题

1. 宇宙中有无数星系，银河系只是其中的一个，除此之外，还有（ ）星系、（ ）星系、（ ）星系、（ ）星系、不规则星系等。

2. 银河系是由（                      ）、（                      ）、星团及其他星际物质组成的巨大的（                      ）状天体系统。

3. 明朝初期的（ ）是世界上第一个想到并利用火箭飞天的人，被称为“世界航天第一人”。

4. 1970 年 4 月 24 日, 我国第一颗人造地球卫星 ( ) 发射成功。

5. 2016 年 8 月 16 日，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将全球首颗量子科学实验卫星（ ）号发射升空。

## 二、判断题

1. 光年是计量时间的单位。 ( )

2. 太阳系位于银河系的中心。 ( )

3. 苏联宇航员加加林是乘坐东方 1 号飞创进入太空第一人。 ( )

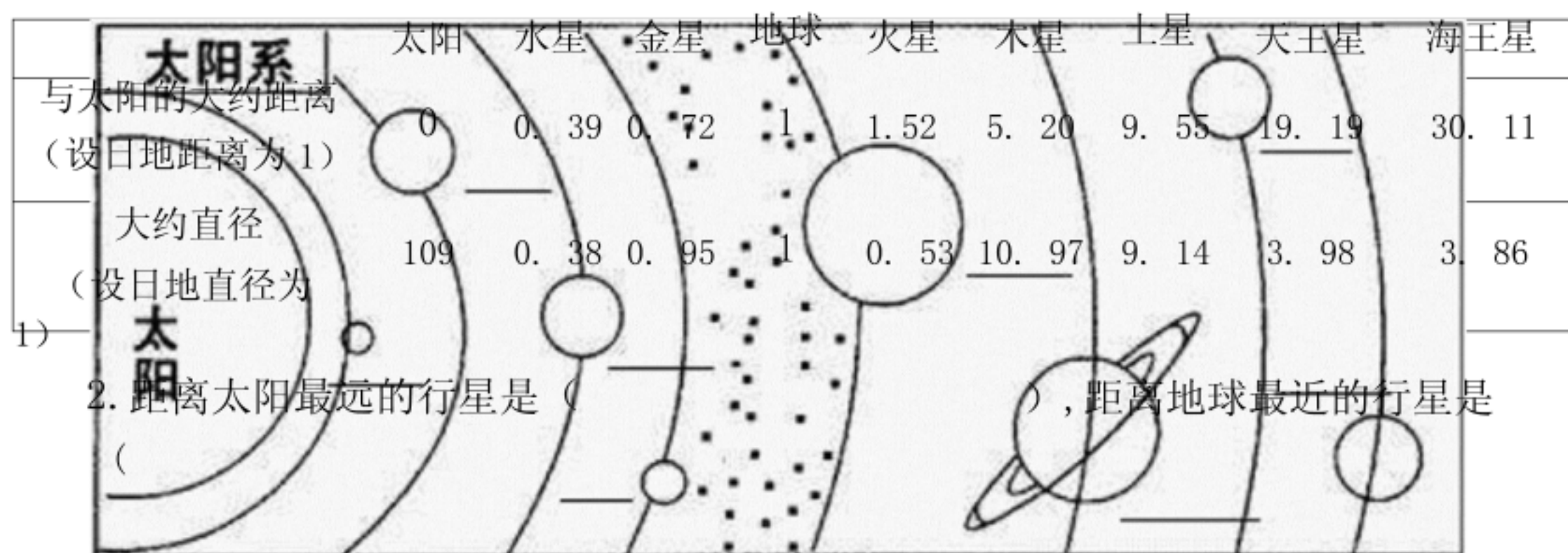
4. 太阳系是宇宙中最大的天体系统。 ( )

5. 天宫二号是我国第一个真正意义上的太空实验室。 ( )



### 三、观察实验

观察太阳系八大行星示意图，回答下列问题。



2. 距离太阳最远的行星是 ( ), 距离地球最近的行星是 ( )

1. 回忆课堂上制作太阳系模型的过程, 结合下表数据, 将八大行星的名字填在上图横线上。

3. 1 光年就是光在一年中所走的距离, 约为 9.5 万亿千米。太阳系位于银河系的一条旋臂上, 距银河系中心约 2.3 万光年, 如果驾驶时速为 800 千米的飞机, 飞行 2.3 万光年的路程, 需要多长时间?

)o

#### 四、简答

近年来, 我国空间技术高速发展, 你能说出我国空间技术取得了哪些新成就吗? (至少 3 条)

## 五年级科学下册第八单元检测题

### 一、填空题（每空 2 分，共计 40 分）

1、专用工具核桃夹有 四部分  
组成。

2、你还知道专用工具有

3、上海磁悬浮列车是运用 原理设计的。

4、生产生活中应用电磁悬浮技术的物品有

5、磁悬浮列车的悬浮功能与 有关。

6、气球的喷气方向和运动方向是

7、水火箭有 四部分组成。

8、水火箭的动力是

### 二、判断（每小题 1 分，共计 10 分）

1、通过夹核桃对比实验，发现借助专业工具能省力。

2、科技的发展离不开专用工具。

3、专用工具可以有针对性地帮助人们解决一些难题。

4、磁悬浮列车是运用用了“同极相斥”的原理设计的。

- 5、磁悬浮洗衣机是电磁浮技术在生活  $\Psi$  的应用  $\circ$
- 6、当气球内的空气向某个方向喷出时，气球会向相反的方向运动，这种现象叫反冲。
- 7、水火箭的压力舱的功能是储存的能量。
- 8、学生在发射水火箭时要注意安全。
- 9、设计与制作水火箭能提高学生的动手实践能力。
- 10、指甲剪、压蒜器、辅料机、捡垃圾夹子也属于专用工具。

三、连一连（共 5 分）

卷尺 软尺 测距车 卡尺 折壹尺



四、实验题（4 分）

是什么让物体浮起来的？让我们来试试吧

**【实验材料】** 电池、铜丝、环形磁铁。

**[实验猜想]**  $\circ$

**【实验过程】**

1. 将铜丝缠绕成线圈；
2. 把磁铁分别吸在电池两端；
3. 当把两端吸有磁铁的电池放在线圈内，发现  $\circ$

五、简答题（第 1 题 7 分，第 2 题 10 分，第 3 题 12 分，4 题 12 分，共 41



分)

1、使用专用工具核桃夹夹核桃有哪些好处？

2、写出生活中常用的 10 种简单工具的名称。

3、制作磁悬浮列车模型有哪些步骤？

4、水火箭的结构是怎样的?各部分有什么样的功能?

# VV99.net

免费文档下载