目录

1.题目：《简单电路》 1
2.题目：《食物链和食物网》 2
3.题目：《选择最快的交通工具》 3
4.题目：《串联和并联》 4
5.题目：《地球上的水》 5
6.题目：《鸟类动物的特征》 6
7.题目：《认识材料》 7
8.题目：《声音的传播》 8
9.题目：《空气能占据空间吗》 9
10.题目：《能量从哪里来》 10
11.题目：《观察蚕卵的孵化》 11
12.题目：《认识感官》 12
13.题目：《生命离不开水》 13
14.题目：《书的历史》 14
15.题目：《结晶的分离实验》 15
16.题目：《物体在水中是沉还是浮》 16
17.题目：《我们来造“环形山”》 17
18.题目：《测量重力》 18
19.题目：《光是怎样传播的》 19
20.题目：《磁铁有磁性》 20

中小学教师资格考试面试备课纸

准考证号：12345678901234　　姓名：小明　　所在考场：第66考场

报考科目：小学科学

1. 题目：《简单电路》
2. 内容：

一段导线和一节电池能点亮一个小灯泡，导线、电池和小灯泡就组成了一个简单电路。

如果我们连接更多的电气元件来组成电路，那会怎么样呢？

带灯座的电路

尝试用1个小灯泡、1个小灯座、2根导线、1个电池盒和1节电池组成电路。

观察电池盒和小灯座的构造。

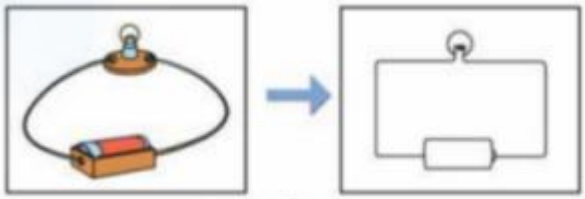
电池、小灯泡、导线是怎样安装连接的？

安装

（1）在电池盒的两端各连接好一根导线，把电池安装在电池盒里。

（2）用连接电池的两根导线的另一端接触小灯泡，确定能使小灯泡发光。

（3）把小灯泡安装在小灯座上，再连接上导线，我们的小灯泡亮了！



简单的电路图

3. 基本要求：

（1）要有过程性评价；

（2）教学过程中设计小组探究活动；

（3）请在10分钟内完成试讲。

中小学教师资格考试面试备课纸

准考证号：12345678901234　　姓名：小明　　所在考场：第66考场

报考科目：小学科学

1. 题目：《食物链和食物网》

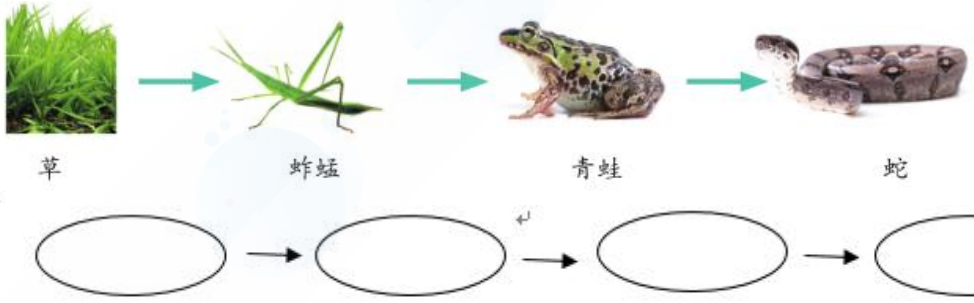
2. 内容：

生物的生存除了需要一定的自然条件外，它们彼此之间也是相互依赖，互相影响的。

谁吃谁

食物是动物生存最重要的需求之一。

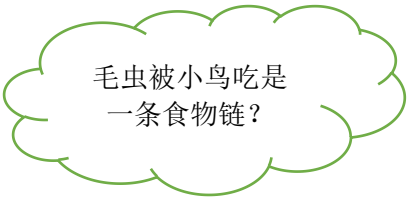
我们在一簇花丛中发现了下面这些生物，讨论一下，这里的小动物们吃什么？它们有什么样的食物关系？按照谁被谁吃的顺序，用简单的文字和箭头表示这种关系。



生物之间这种链环一样的食物关系，叫做食物链。食物链中能自己制造食物的生物叫做生产者，直接或间接消费别人制造食物的生物叫做消费者。

食物链通常从绿色植物开始，到凶猛的肉食动物终止。





上面这条食物链中，谁是生产者？谁是消费者？

我们还能找出几条蔷薇花丛中的食物链吗？

3. 基本要求：

（1）试讲时间控制在10分钟左右；

（2）要求配合教学内容有适当的板书设计；

（3）试讲注意师生间的互动，有适当的提问环节。

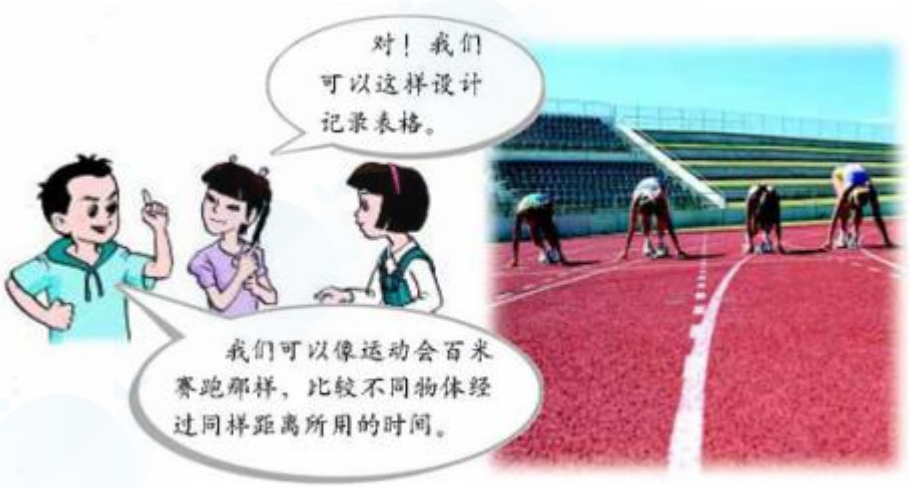
中小学教师资格考试面试备课纸

准考证号：12345678901234　　姓名：小明　　所在考场：第66考场

报考科目：小学科学

1. 题目：《选择最快的交通工具》
2. 内容：

乘船去和坐汽车去，哪一个更快呢？我们怎么才能比较出运动的快和慢呢？下面我们通过实验的方法来比较物体运动的快和慢。



关于运动快慢的研究			
姓　名	所走的路（米）	所用的时间（秒）	名次
艾　洁	50		
刘小飞	50		
伍　强	50		

你还能想出其他比较快慢的方法吗？通过研究，大家有什么发现？请把下面的叙述补充完整。

同样长的距离，所用的时间越____，运动越快；

同样长的时间内，经过的距离越____，运动越快。

小资料	人和一些交通工具在1小时内走过的平均路程		
成人步行	4千米	轮船	20千米
自行车（平均）	15千米	汽车	80千米
火车	100～120千米	喷气式飞机	800千米

3. 基本要求：

（1）试讲时间控制在10分钟左右；

（2）要求配合教学内容有适当的板书设计；

（3）试讲注意师生间的互动，有适当的提问环节。

中小学教师资格考试面试备课纸

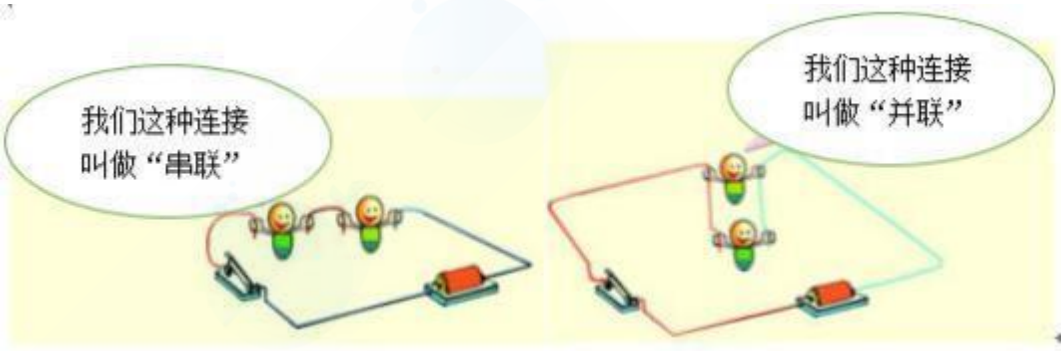
准考证号：12345678901234　　姓名：小明　　所在考场：第66考场

报考科目：小学科学

1. 题目：《串联和并联》
2. 内容：

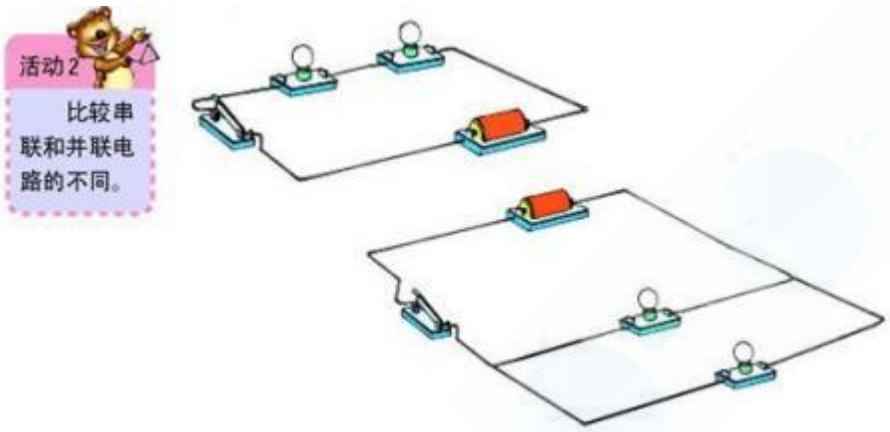
我们经常看到一个开关控制两盏灯的情况。你知道这样的两盏灯在电路中是怎样连接的吗？利用一节电池、两个灯泡和若干导线亲手做一做，把成功的电路连接方法画下来。

大家的连法都一样吗？比较一下，哪些地方相似，哪些地方不同？



在你设计的电路中，两个灯泡的连接方式是串联还是并联？开关放在哪里？

仔细观察：串联和并联电路中，灯泡的亮度一样吗？如果电路中的一个灯泡灭了，另一个灯泡还会亮吗？



3. 基本要求：

（1）培养学生动手操作和思考能力；

（2）试讲10分钟；

（3）提高学生探究能力。

中小学教师资格考试面试备课纸

准考证号：12345678901234　　姓名：小明　　所在考场：第66考场

报考科目：小学科学

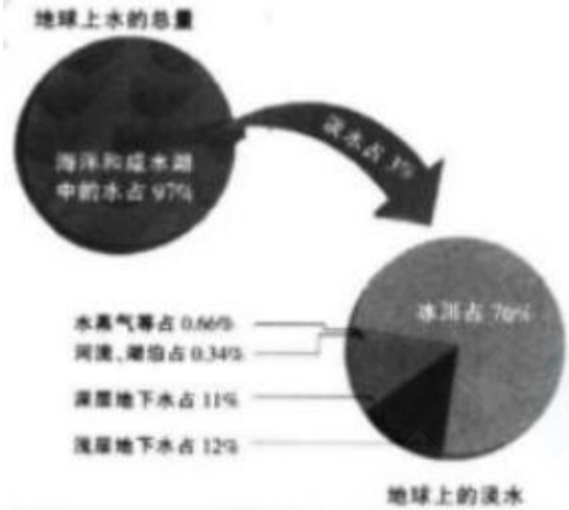
1. 题目：《地球上的水》
2. 内容：

地球上的水主要分布在哪里？

在下面地图的空白处涂上淡蓝色表示地球上的海洋。比一比，是陆地面积大，还是海洋面积大。



地球上大部分的水是海洋里的咸水，只有极少量的淡水。淡水绝大部分储藏在南极和北极的冰川中，大气中含有一小部分看不见的水蒸气也是淡水，但是只有一些河流、湖泊和浅层地下水可以供人类直接使用。



地球上可供人类利用的淡水资源非常有限。如果地球上的水相当于一杯水，其中淡水只相当于一汤匙的水，容易开发利用的淡水只相当于一滴水，这一滴可利用的淡水还被不同程度地污染了。

3. 基本要求：

（1）让学生体会水资源的匮乏；

（2）请在10分钟内完成试讲；

（3）要有适当的板书设计；

（4）教学环节中要有学生互动。

中小学教师资格考试面试备课纸

准考证号：12345678901234　　姓名：小明　　所在考场：第66考场

报考科目：小学科学

1. 题目：《鸟类动物的特征》

2. 内容：

我们很小的时候，就对天空中自由飞翔的小鸟充满了好奇。关于鸟，我们每人都知道许多有趣的故事，也有一些不解之谜。

寻找鸟类的共同特征



鸟是我们非常熟悉的动物。观察常见的鸟，找出他们的共同特征。



鸟的名称	主要特征			
	身体表面	运动方式	生育后代	

寻找那些只有鸟具备，其他类动物不具备的特征。

鸟的共同特征是：

3. 基本要求：

（1）在十分钟内完成试讲；

（2）教学环节中要有学生互动；

（3）要有适当的板书设计；

（4）讲清楚鸟类的特征。

中小学教师资格考试面试备课纸

准考证号：12345678901234　　姓名：小明　　所在考场：第66考场

报考科目：小学科学

1. 题目：《认识材料》
2. 内容：

选择一个你熟悉的物体，向同学介绍它是用哪些材料制造的，说一说为什么要选用这些材料。其他同学选择适当的材料来替换，说明替换后的优缺点。



每一种材料都有自己特有的性质，人们利用它们各自的特性，制造出各种各样的物品。

玻璃是透明的，可以用来制作玻璃窗、温室等，以适应建筑物采光的需要。

塑料质量轻、不容易生锈、不容易腐烂，不容易打碎，可以制作玩具和碗、桶、盆等许多生活用品。

你还想了解材料的哪些性能，哪些是我们可以通过研究来了解的？



3. 基本要求：

（1）试讲时间控制在10分钟左右；

（2）要求配合教学内容有适当的板书设计；

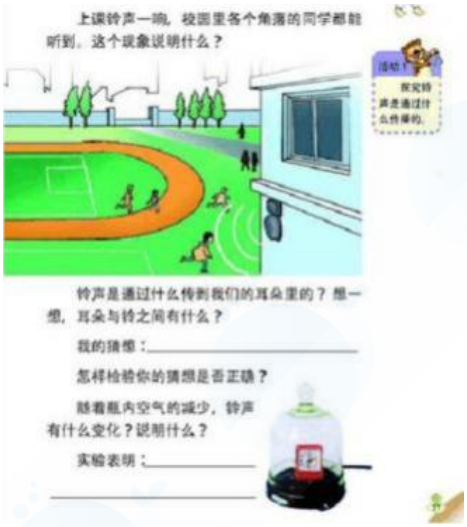
（3）试讲注意师生间的互动，有适当的提问环节。

中小学教师资格考试面试备课纸

准考证号：12345678901234　　姓名：小明　　所在考场：第66考场

报考科目：小学科学

1. 题目：《声音的传播》
2. 内容：





3. 基本要求：
（1）请在10分钟内完成试讲；
（2）说明声音传播的条件；
（3）要有适当的板书；
（4）和学生有互动环节。

中小学教师资格考试面试备课纸

准考证号：12345678901234　　姓名：小明　　所在考场：第66考场

报考科目：小学科学

1.题目：《空气能占据空间吗》

2.内容：

聚焦：我们都知道，纸遇水会变湿。假如把纸团粘在杯子底部，然后将杯子倒扣在水里，里面的纸团会湿吗？

探索：

①在塑料杯底粘上一个纸团。

②在水槽的水面上撒一些漂浮物（如泡沫塑料），可方便观察水位变化。

③把杯子慢慢地竖直倒扣在水里。你观察到了什么？纸团湿了吗？

④在杯底扎一个小孔，再把杯子压入水中。仔细观察，有什么变化？

⑤用打气筒连着球针，从杯底的小孔向杯中打入一些空气。空气能将水挤出杯子吗？

⑥画一画实验过程，试着用文字简要说明。

研讨：

①在上面的实验中，杯中的水和空气发生了怎样的变化？

②空气能占据空间吗？说说你的看法和理由。

3.基本要求：

（1）培养学生动手操作和思考能力；

（2）试讲10分钟；

（3）提高学生探究能力。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/646203132053010130