

- ★ 一线名师精心编写
- ★ 经过88所学校试用



名师 精选卷

主编 ○ 朱五书

◇ 科学 ◇



河北人民版

六年级 上册

河北教育出版社

第一单元测试卷(一)

时间:90分钟 满分:100分

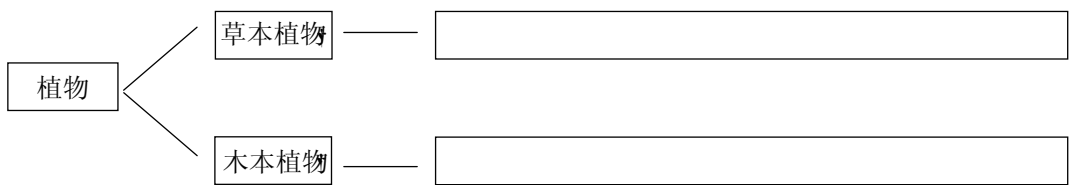
题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一 填空题。(20分)

- 迄今为止,人们已经知道的植物大约有_____万种。
- 像蟋蟀草那样具有比较_____、_____、_____的茎的植物,称为草本植物;像桃树那样具有比较_____、_____、_____的茎的植物,称为木本植物。
- 珙桐产于我国_____,由于其两片大苞片似展翅飞翔的鸽子,被誉为“_____”。
- 具有_____的动物叫脊椎动物;没有_____的动物叫无脊椎动物。
- 终身生活在水里,用_____呼吸,用_____游泳的动物是鱼类。
- 病毒比细菌小得多,病毒不能_____,必须寄生在其他生物的细胞里。
- 细菌和病毒是一些极其_____、结构_____的生物。
- _____,_____,_____,_____等,共同构成了丰富多彩的生命世界。

二 选择题。(24分)

- 下列生物中属于植物的是()。
 - 牧羊犬
 - 木耳
 - 流感病毒
 - 金盏花



四 写出制作酸奶的步骤。(16分)

步骤一:

Blank space for writing the first step.

步骤二:

Blank space for writing the second step.

步骤三:

Blank space for writing the third step.

步骤四:

Blank space for writing the fourth step.

第一单元测试卷(二)

时间:90分钟 满分:100分

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一 填空题。(共16分)

1. 草本植物的茎比较_____,而木本植物的茎比较坚硬。
2. 银杏是我国著名的活化石植物,果实具有极高的_____和_____价值。
3. 珙桐开花时,两片大苞片似展翅飞翔的鸽子,被誉为“_____”,是珍贵的观赏树种。
4. 百灵鸟、燕子、鸽子、鸵鸟都是通过_____的方式繁殖后代的。
5. 大多数科学家认为,现代的鸟类就是_____的后代。
6. 脊椎动物包括_____类、_____类、_____类、_____类和_____类。
7. 猩猩和老虎都属于_____动物。
8. 被病毒或细菌侵害后的动物会_____,植物会_____,给农业生产带来巨大损失。
9. 电冰箱是通过_____的方法使食物保鲜的。
10. 随着科学技术的不断发展,植物栽培与_____的方法和手段也在不断变化。

二 选择题。(24分)

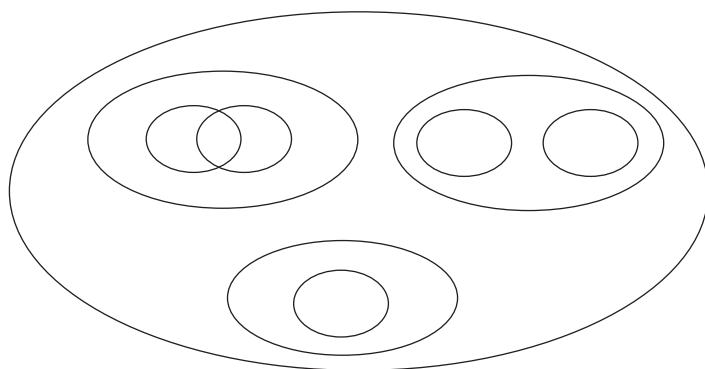
1. 下列属于水生植物的是()。
A. 豆角 B. 小麦

- C. 仙人掌 D. 海带
2. 下列属于我国所特有的珍稀植物是()。
- A. 银杏 B. 桉树
- C. 杨树 D. 苜蓿
3. 猫头鹰主要捕食()。
- A. 玉米 B. 小麦
- C. 虫子 D. 田鼠
4. 地球上已知的动物种类大约有()。
- A. 10 万种 B. 100 万种
- C. 150 万种 D. 1000 万种
5. 燕子的巢一般筑在()。
- A. 大树下 B. 屋檐下
- C. 小河边 D. 岩石上
6. 作为重要工业原料的橡胶和生漆,来源于()。
- A. 植物的根 B. 植物的汁
- C. 细菌的繁殖 D. 可食用的真菌

☞ 把下列词语填入生物分类图中。(14 分)

生物 动物 植物 水生动物 陆生动物 两栖动物





真菌 木本植物 草本植物 木耳



生物分类图



四 下列鸟喙的形状和功能与哪种工具相像？用线将它们连起来。(14分)

				
琵鹭	秃鹭	反嘴鹳	几维鸟	啄木鸟
锥子	勺子	镊子	凿子	钩子

五 问答题。(32分)

1. 什么叫无脊椎动物？请你举出几个例子。(8分)

2. 人类和其他生物之间是什么关系？我们应该怎样做？(8分)

3. 所有的细菌或病毒都危害人类的健康吗? (8分)

4. 小丽总是不听爸爸的话,经常到路边的小摊上买一些不干净的零食吃,结果有一天她生病了。爸爸领她到医院看病。如果你是医生,你将怎样去告诫小丽呢? 她应该注意哪些方面呢? (8分)



第二单元测试卷(一)

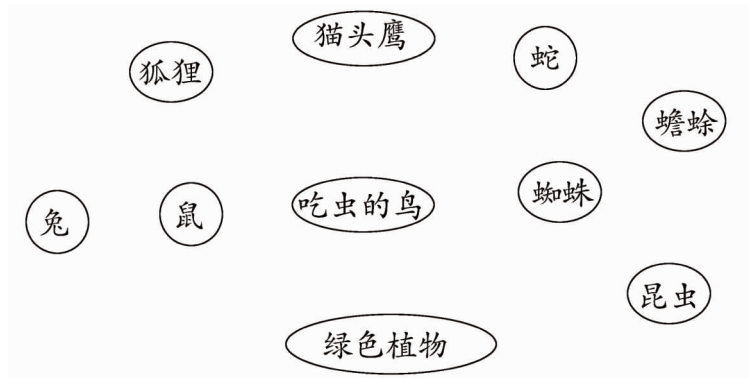
时间:90分钟 满分:100分

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

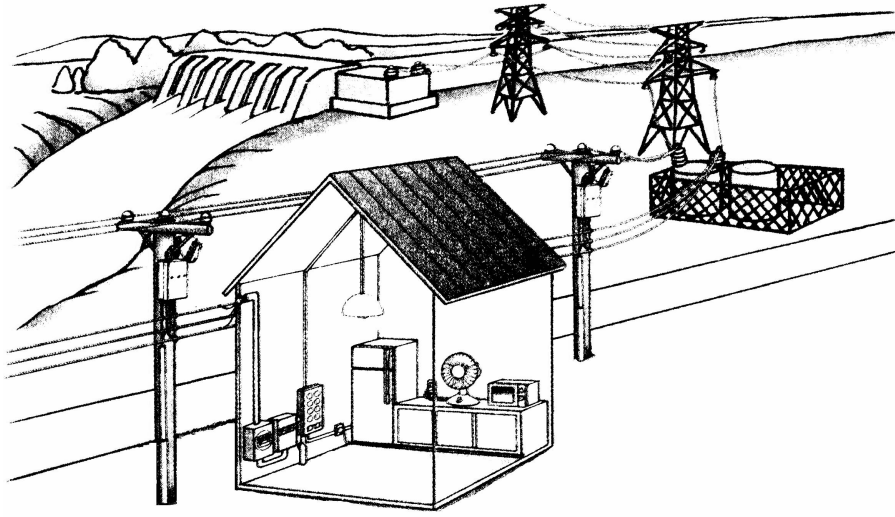
一 填空题。(24分)

1. 橡皮筋绷紧时就储存了能量,这种能量是一种_____。
2. 能量是_____、_____的,但我们可以观察到它产生的效果。
3. 人体进行各种活动都需要消耗_____,这些_____是从食物中获取的。
4. 植物学家们发现,在_____的照射下,叶片里能不断产生大量的_____;而在黑暗中,几乎没有_____产生。
5. 绿色植物的叶和根能摄取外界的_____和_____,并通过吸收_____,在绿叶中合成_____。
6. 人们把动植物之间的食物关系叫做_____。
7. 电灯发光时是把_____能转换成_____能。
8. 在电铃的内部,有一个将漆包线缠绕在铁心上的装置,它就是_____。
9. 人们在日常生活中,为了更好地发挥能量的作用,减少不必要的_____,需要利用某种装置或材料对使用能量的_____和_____进行控制。
10. 调节台灯亮度的装置是_____。
11. 我们在做“制作电磁铁”的实验时,需要_____,漆包线、_____,电池盒、导线、开关、_____或_____。

三 将下图所示的生态系统中的完整的食物链画出来。(12分)



四 分析下图中能量是怎样在物体之间转化的。(10分)



五 问答题。(30分)

1. 什么叫光合作用?(10分)

2. 什么是食物链？它具有哪些特征？（10 分）

3. 为什么台灯的开关旋钮能调节灯的亮度？在生活中还有哪些控制能量的装置？（10 分）

第二单元测试卷(二)

时间:90分钟 满分:100分

题序	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一 填空题。(共20分)

1. 声能、_____、_____、热能、_____、磁能、_____等都是能量。我们的生活离不开能量。

2. 科学研究表明,在生物体内一些物质合成时可以_____能量,分解时可以_____能量。

3. 绿色植物的_____和_____能摄取外界的二氧化碳和_____,并通过吸收_____,在绿叶中合成_____。

4. 实验证明:多数植物的生长_____阳光。

5. 光在植物体内的转化过程是:水 + _____ + 阳光 → _____ + _____。

6. 电吹风工作时,输入的是_____,输出的是_____和_____。

7. 科学家受到_____的启发,将卫星表面设计成_____一样能吸收、释放能量的装置。

二 选择题。(20分)


1. 下列各种能量属于机械能的是()。

- A. 橡皮筋拉伸时 B. 亮着的电灯 C. 通电的电磁铁

2. 大约在()亿年前,出现了能进行光合作用的植物。

- A. 20 多 B. 30 多 C. 40 多

3. 在()中,物质和能量在不断地流动着。
- A. 光合作用 B. 食物链 C. 电磁铁
4. 下列将光能转化成化学能的装置是()。
- A. 太阳能热水器 B. 太阳能电池 C. 电车
5. 绿色植物的光合作用需要消耗()。
- A. 氧气和水 B. 氧气和二氧化碳 C. 二氧化碳和水
6. 太阳光的能量形式主要是()。
- A. 热能 B. 光能 C. 电能
7. 下列各种食品中,每 100 克所含能量最高的是()。
- A. 瘦猪肉 B. 瘦牛肉 C. 鸡肉
8. 家里的空调、电磁炉使用的是()。
- A. 光能 B. 电能 C. 声能
9. 电池数目相同,线圈缠绕匝数多的电磁铁磁力()线圈缠绕匝数少的电磁铁的磁力。
- A. 大于 B. 等于 C. 小于
10. 变色眼镜控制的能量是()。
- A. 热能 B. 光能 C. 机械能

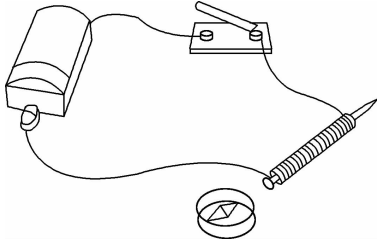
 你能写出下面的食物链吗? (15 分)

1. 野菊花 青蛙 蝴蝶

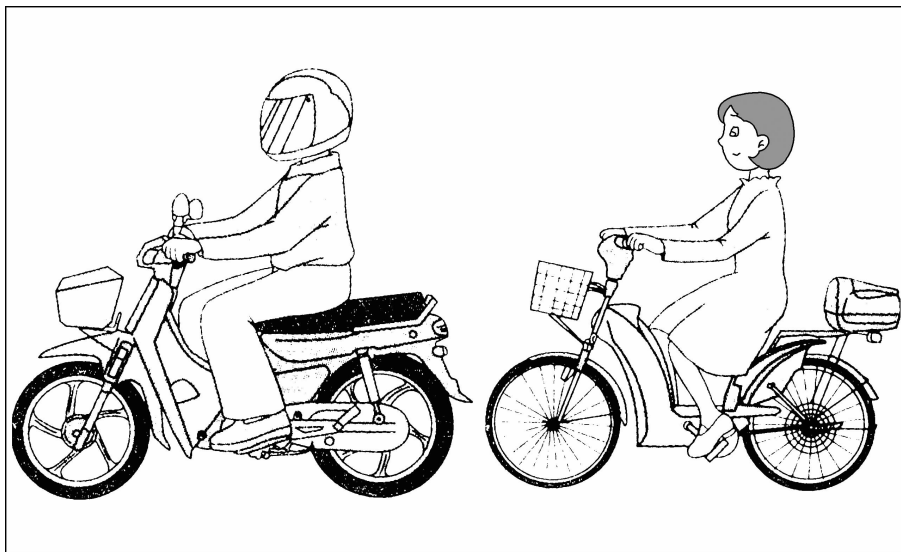
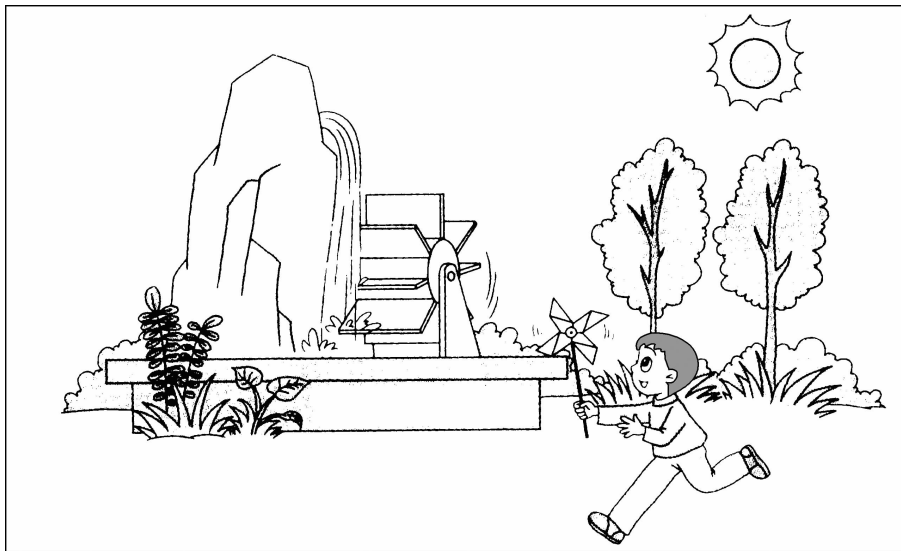
2. 鲤鱼 金鱼藻 鸬鹚

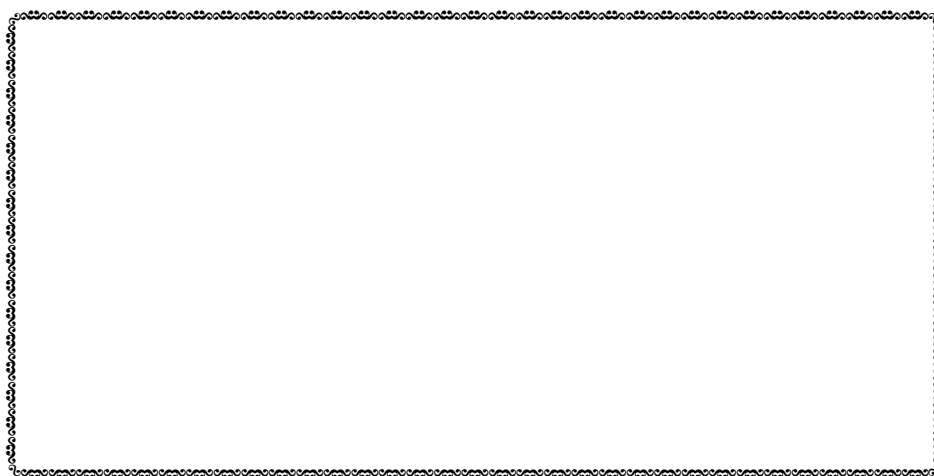
3. 鹰 蛇 鼠 麻雀 小麦 狗尾草

- 四 将带有绝缘外皮的导线按照相同的方向缠绕在一根铁钉上,然后靠近小磁针(如图所示)。当线圈接通电流后,可能出现几种情况?为什么?(20分)



- 五 请观察下图,想想都用了哪些能量,写在方框内。(9分)





六 问答题。(16分)

1. 说说成语“螳螂捕蝉,黄雀在后”中的食物关系,并写出一条其他的食物链。

(8分)

2. 为什么说能量控制在我们的生活中非常重要?(8分)