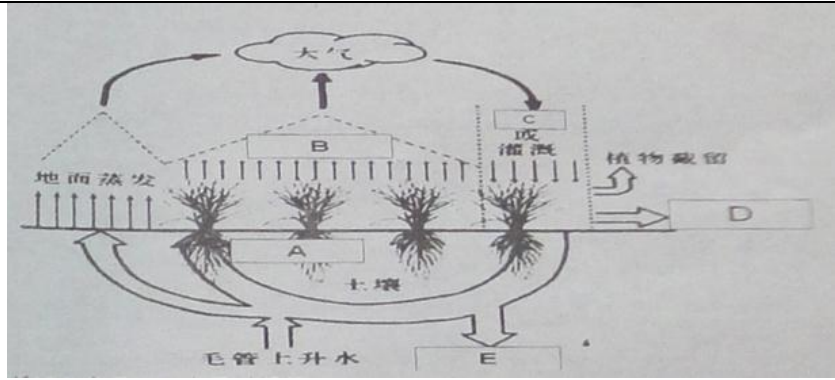




**【课堂练习】**

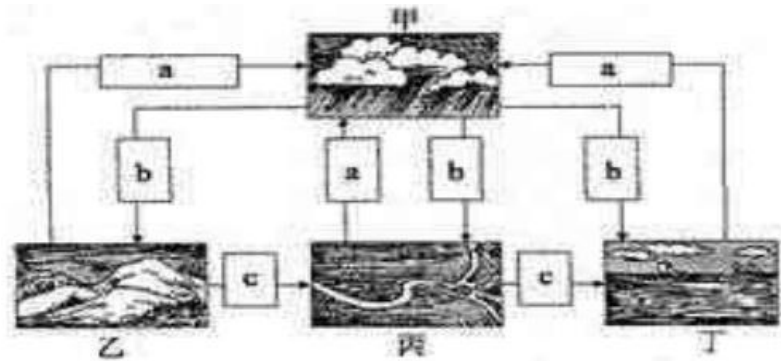


读“水循环示意图”完成下列问题：

1. 图中A、B、C、D、E分别表示：根系吸收、植物截留、灌溉、下渗、毛管上升水。
2. A-B-C构成了一个微型水循环，说明该循环在黄土高原地区的地理意义。

**选做题**

读“水循环示意图”完成下列问题：



1. 图中a、b、c分别表示：蒸发、降水、径流。
2. 图中丁-甲-丙-丁过程属于水循环
3. 水循环对乙图所示地区直接提供的资源主要有淡水和能源资源。
4. 目前，人类直接利用的淡水资源主要来源于水循环的（填字母）a环节。
5. 水循环的主要地理意义：调节全球气候，维持全球水量平衡，更新陆地淡水资源，塑造地表形态。

**【学习小结】**

## 《第一节 人类面临的主要环境问题》学案

一节课的标题	第一节 人类面临的主要环境问题
<b>【学习目标】</b>	<p>1. 通过分析、归纳，说出环境问题的概念、区分出环境问题的类型。</p> <p>2. 通过案例法分析人类面临的主要环境问题的成因，并通过讨论法提出解决环境问题的措施。</p> <p>3. 通过本节课的学习，能够认识人类面临的主要环境问题，意识到环境保护的重要性，逐渐树立正确的环境观和资源观，为形成可持续发展观念奠定一定的基础。</p>
<b>【自主学习】</b>	你发现身边的环境问题了吗？你能说出一两个环境问题吗？
<b>【学会学习】</b>	<p>1、读人类与环境关系模式图，说明人类与环境的关系。</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>2、根据老师引导，看书 P86 后，分析环境问题的形成原因。</p> <p>3、说出环境问题的类型。</p> <p>4、案例分析一：内蒙古草原资源减少与生态破坏 （资料来源：2009 年全国地理课程与教学论学术年会会议报告《内蒙古草原与牧民》 单位：万亩）</p>

	20 世纪 80 年代	本世纪初	草原面积	
			减少面积	占减少面积%
牧区草原面积	97417.81	94731.4	2686.4	46.09
半农半牧区	11292.02	9399.14	1892.88	32.47
农区林区	9496.89	8247.13	1249.76	21.44
合计	118206.7	112377.7	5829.04	100

全区草原退化、沙化、盐渍化共 70159.04 万亩，占全区草场面积的 62.4%，占可利用面积的 75%，比 80 年代草原三化面积增加了 37555.24 万亩，全区平均年三化草原增加 1630.19 万亩。

#### 讨论：

(1) 通过统计数据表对比分析，说明内蒙古自治区草原资源如何变化？

(2) 草原资源减少与草原生态破坏的方式有哪些？

(3) 你还能举出其他资源减少或生态破坏的例子吗？

#### 5、案例分析二：案例二：乌梁素海“黄苔”事件

(资料来源：内蒙古环保局报告文献)

乌梁素海位于内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特前旗境内，是内蒙古自治区黄河流域内最大的淡水湖泊。在 2008 年，湖面积为 293 平方公里，平均水深 0.7m。乌梁素海的来水主要为三条排干，其余为黄河凌汛期补水和山洪补水。最大的一条为总排干，长 198 公里，除农田退水外，还汇集了沿途乌拉特后旗、杭锦后旗、临河区、五原县 4 个城镇的生活污水和 7 家企业的工业废水。另外两条排干为农田排水。来水中农田退水比例超过 70%，工业废水和生活污水合计约占 3%。在 2008 年 5 月中旬开始，黄藻开始在该保护区核心区东大滩水面上大量出现。进入 7 月以后，随着气温升高，黄藻迅速蔓延，大片水域被覆盖，覆盖面积达 6 万多亩。发生“黄苔”的藻类属于绿藻。

#### 分析：

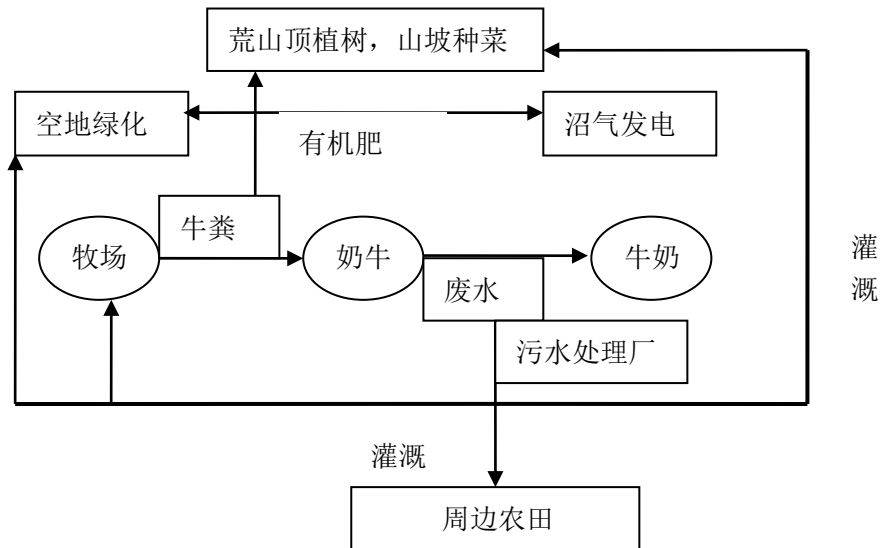
(1) “黄苔”事件发生的原因？

(2) 它会带来哪些危害？

(3) 请你为环保部门提供一些解决措施。

#### 6、案例分析三：蒙牛工业园区的环保措施

(资料来源: 内蒙古蒙牛企业旅游接待部调研)



蒙牛位于呼和浩特市和林格尔工业园区, 开展了绿色环保生产, 形成了良性的生态循环系统。在生产过程中, 变废为宝, 将废水、废渣污染物转变成下一环节生产的资源, 形成了一个良性的生态循环, 具体流程如上图。

**分析:** 蒙牛采取了哪些环保措施?

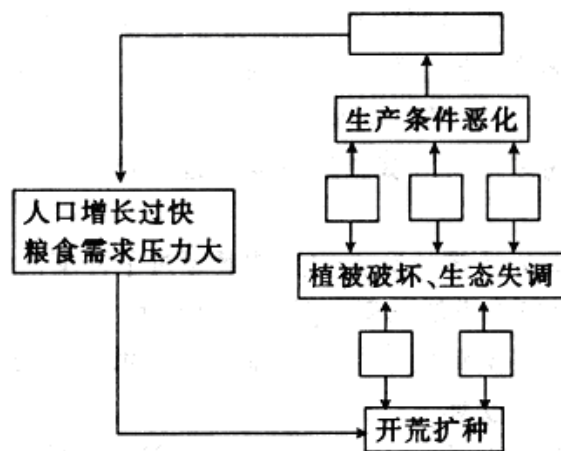
**【课堂练习】**

1、下列环境问题的表现, 主要属于生态破坏的是 ( )

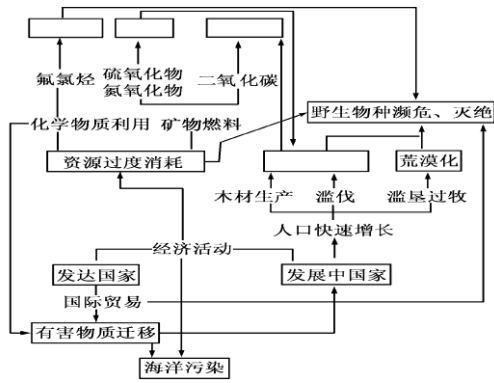
- ①亚马孙的热带雨林被大量砍伐
  - ②工业“三废”任意排放
  - ③土地荒漠化加剧
  - ④博帕尔泄漏事件
- A、①②      B、②③      C、①③      D、②④

2、读图回答: 下图是黄土高原地区农业生态恶性循环示意图, 请按因果关系推理, 选择下列适当环节内容的代表字母, 填入图中适当的空白方框内(每一个字母限用一次)。

- A. 土壤肥力衰退
- B. 毁林开荒
- C. 旱灾加剧
- D. 毁草开荒
- E. 土地破碎
- F. 粮食单产下降



选做题：读图，完成下列要求。



(1) 将正确选项的代号填入图中对应的空白框内(每字母限填一次)。

- A. 臭氧层空洞                      B. 全球变暖                      C. 酸雨                      D. 森林锐减

(2) 说明导致全球性环境问题的主要原因？

(3) 简述减轻环境问题的主要措施？

**【学习小结】**