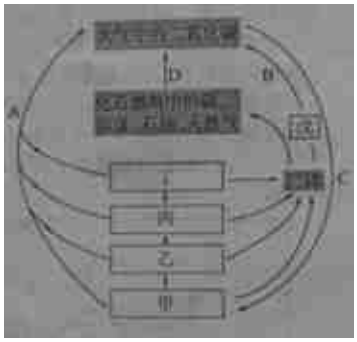
山东省枣庄近5年生物中考试卷完整版汇编：生态系统复习专题

1. 综合题

下图为生态系统的碳循环示意图，“甲—戊”表示生物成分，“A—D”表示生理或化学反应过程，“→”表示碳的流动方向。请据图分析作答：



（1）在此生态系统中最基本、最关键的生物成分是，因为它能将大气中的二氧化碳通过（填字母）转化为有机物，进而通过多条途径进行碳循环。

（2）碳参与物质循环的主要形式是，生物体内的碳返回无机环境的途径有（填字母）。

（3）写出该生态系统中的食物链：，若消耗生产者10000kg，位于最高营养级的生物最少可增重 kg。

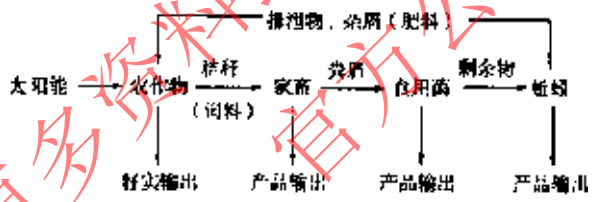
（4）自工业革命以来，人类向大气中排放的二氧化碳量逐年增加，大气的温室效应也随之增强，已引发全球气候变暖等一系列严重问题。据图分析，降低大气中二氧化碳含量的措施有：

① 。

② 。

2. 综合题

发展生态农业是实现农业可持续发展的有效途径．生态农业能够合理地利用自然资源，使得农民增产增收，又可以保护农村环境，防止农村环境污染．如图是某生态农场的部分结构模式图．请分析作答：



（1）流入该生态系统的总能量是_____，请写出该生态系统中的一条食物链：_____．

（2）从生态系统的成分划分，图中所列生物属于消费者的是_____，属于分解者的是_____．

（3）农作物的秸秆可以作为家畜的饲料，家畜的粪屑可以作为栽培食用菌的原料等事实说明，该生态系统实现了能量的_____利用，从而大大提高了_____，既使能量流向了对人类有益的部分，又有效缓解了秸秆焚烧造成的污染和浪费．

（4）该生态系统中人的作用非常关键，一旦人的作用消失，该生态系统很快就会变化，占优势地位的农作物被杂草和其他植物所取代．这说明该生态系统的_____较小，其原因是_____．

3. 综合题

近年来我省为保护微山湖潮湿地水源，不断扩大荷花、芦苇、睡莲、菖蒲等湿地植物的种植面积以净化水质，为麻鸭、斑头雁、天鹅等水禽创造了更多的栖息地，现已建成微山湖红荷湿地公园。请回答下列问题：

（1）微山湖红荷湿地公园属于自然生态系统中的_____生态系统，从生态系统的成分

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家质