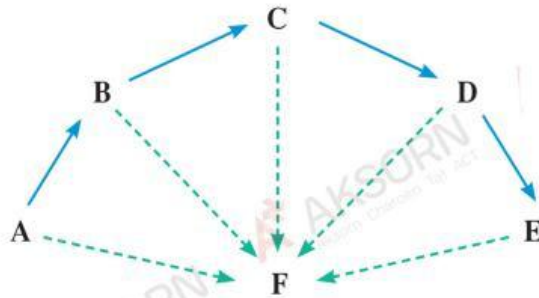


การถ่ายทอดพลังงานในระบบนิเวศ

แบบฝึกหัดที่ 3.1

นำตัวอักษรในโซ่อาหารเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง พร้อมตอบคำถาม



1. ผู้บริโภคลำดับที่ 1 คือ ลำดับที่ 2 คือ ลำดับที่ 3 คือ ลำดับที่ 4 คือ
2. ผู้ผลิต คือ ผู้บริโภคพืช คือ ผู้บริโภคสัตว์ คือ ผู้ย่อยสลาย คือ
3. จงยกตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในโซ่อาหารนี้
A คือ B คือ C คือ D คือ E คือ F คือ
4. ถ้าประชากร B เพิ่มขึ้นแล้ว ประชากร A จะ ประชากร C จะ
ประชากร D จะ ประชากร E จะ
5. ถ้าประชากร D ลดลงแล้ว ประชากร A จะ ประชากร B จะ
ประชากร C จะ ประชากร E จะ

แบบฝึกหัดที่ 3.2

ตอบคำถามต่อไปนี้

1. ในฟาร์มเลี้ยงวัวเนื้อเพื่อใช้เป็นอาหาร ถ้าหญ้าที่วัวกินมีพลังงานสะสมอยู่ 25,000 จูล แล้วมนุษย์จะได้รับพลังงานตามลำดับโซ่อาหารเท่าไร
2. คางคกที่อาศัยอยู่ริมบึงจะจับตั๊กแตนกินเป็นอาหาร ซึ่งงูเหลือมจะจับคางคกกินต่อ หากงูเหลือมได้รับพลังงานจากคางคก 175 จูล แล้วตั๊กแตนได้รับพลังงานจากการกินต้นข้าวกี่จูล