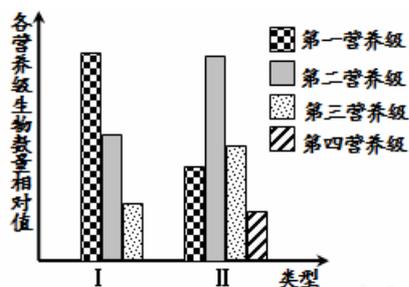


2022河北高二上学期人教版高中生物月考试卷

1.

现有两个不同类型的生态系统I和II，I和II的生产者含有的总能量相同，据图分析相关说法正确的是（ ）



- A、I、II中的消费者的总能量都大于生产者同化的总能量
- B、I中现存的消费者的总能量大于II中现存的消费者的总能量
- C、I中的各营养级之间的能量传递效率大于II中的各营养级之间的能量传递效率
- D、I中的生产者同化的总能量大于消费者的总能量，但II中的则相反

2.

下列关于生态系统自我调节能力的叙述中，错误的是（ ）

- A. 在森林中，当害虫增加时食虫鸟也会增多，这样害虫种群的增长就受到控制，这属于生物群落内的负反馈调节
- B. 森林生态系统的抵抗力稳定性比草原生态系统的抵抗力稳定性强
- C. 某营养级生物种类增加时，一定能增大生态系统的自我调节能力
- D. 生态系统的自我调节能力不是无限的，当外界干扰因素的强度超过一定限度时，生态系统的自我调节能力会迅速丧失

3.

如图为碳循环示意图，甲、乙、丙表示生态系统中的三种成分，下列叙述正确的是：

- ①碳循环是指二氧化碳在甲与丙之间不断循环的过程
- ②乙在该生态系统中均处于第二营养级
- ③甲、乙、丙共同组成生物群落
- ④生物X可能不具有核膜，生物Y可能含有线粒体（ ）