

七年级上期第一次月考生物免费试题带答案和解析（2021-2022年湖北省黄冈市）

1. 选择题

对于一只生活在田野的蝗虫来说，它的环境是指（ ）

- A. 田野中的植物和蛇、蛙等动物
- B. 阳光、空气、水分、温度、土壤等非生物因素
- C. 除蝗虫外的其他生物和非生物因素
- D. 除这只蝗虫外的其他蝗虫、其他生物和非生物因素

2. 选择题

生物既能适应环境，也能影响环境。下列能反映生物影响环境的是（ ）

- A. 种瓜得瓜，种豆得豆 B. 螳螂捕蝉，黄雀在后
- C. 千里之堤，溃于蚁穴 D. 不入虎穴，焉得虎子

3. 选择题

生态系统中生产者、消费者、分解者之间的关系是（ ）

- A. 生产者依赖于消费者，消费者依赖于分解者
- B. 消费者依赖于生产者，生产者依赖于分解者
- C. 分解者依赖于生产者和消费者，消费者依赖于生产者
- D. 三者紧密联系，缺一不可

4. 选择题

自动调节能力最大的生态系统是（ ）

- A. 热带雨林 B. 北方针叶林 C. 温带落叶林 D. 热带草原

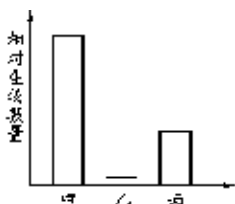
5. 综合题

在生物与环境相互作用的漫长过程中,环境不断改变、影响着生物,生物也在不断进化,适应并影响着环境。请分析下列生物与其所处环境之间的关系,回答下列问题。

- (1)“人间四月芳菲尽,山寺桃花始盛开”体现出的生物与环境之间的关系是_____。
- (2)在沙漠地区植树造林能防风固沙,这个事例体现出的生物与环境的关系是_____。
- (3)莲“中通外直”,其地下茎(莲藕)和荷叶叶柄中都有贯通的气腔,适于在_____环境中生活。沙棘的地下根长度是地上部分高度的10多倍,适于在_____环境中生活。上述事例体现出的生物与环境的关系是_____。

6. 综合题

以下是某水库中甲、乙、丙三种生物在某一时间段内相对数量的关系图。三种生物之间能构成一个完整的食物链。请分析回答：



- (1) 写出上述三种生物构成的食物链_____。若要成为一个完整的生态系统，除图中所示生物外，还应包含_____。
- (2) 因某种原因造成水库中乙生物短期内数量骤减，一段时间内丙生物将发生的数量变化是_____。