**PHẦN CÂU HỎI TRẢ LỜI NGẮN**

**Câu 1.** Trong số những sinh vật sau: Tảo, vi khuẩn lam, vi khuẩn lưu huỳnh màu lục và màu tía, vi khuẩn nitrate hóa, nấm mốc. Có bao nhiêu sinh vật có khả năng quang tổng hợp carbohydrate và giải phóng oxygen ?

**Đáp án** 2:

 Tảo, vi khuẩn lam.

**Câu 2.** Trong số những sinh vật sau: Tảo, vi khuẩn lam, vi khuẩn lưu huỳnh màu lục và màu tía, vi khuẩn nitrate hóa, nấm mốc. Có bao nhiêu sinh vật có khả năng quang khử tổng hợp carbohydrate nhưng không giải phóng oxygen ?

**Đáp án** 2:

Vi khuẩn lưu huỳnh màu lục và màu tía

**Câu 3.** Trong số những chất sau : nitrogenase, penicilin, amylase, protease. Có bao nhiêu chất là thành phần chính có trong nước bọt ở người là enzyme ?

**Đáp án:** 1

**Câu 4.** Trong số những vi sinh vật sau: Corynebacterium glutamicum, brevibacterium flavum, spirulina, penicillium chrysogenum. Có bao nhiêu loại vi sinh vật có khả năng tổng hợp glutamic acid

**Đáp án:** 1

Corynebacterium glutamicum.

**Câu 5.** Trong số những vi sinh vật sau: Corynebacterium glutamicum, brevibacterium flavum, spirulina, penicillium chrysogenum. chlorella. Có bao nhiêu loại vi sinh vật dùng làm nguồn protein, vitamin bổ sung vào kem, sữa chua, bánh mì ?

**Đáp án:** 1

Chlorella.

**Câu 6.** Trong số những vi sinh vật sau: Corynebacterium glutamicum, Brevibacterium flavum, Spirulina, Penicillium chrysogenum. Có bao nhiêu loại vi sinh vật tổng hợp kháng sinh penicillin A.

**Đáp án:** 1

Penicillium chrysogenum.

**Câu 7.** Cho các con đường: lên men, kị khí và hiếu khí. Đường đơn được tạo ra sau quá trình phân giải các hợp chất carbohydrate ở vi sinh vật được chúng hấp thụ và phân giải theo mấy con đường kể trên?

**Đáp án là: 3**

**Câu 8.** Có bao nhiêu hình thức lên men?

**Đáp án là: 2 (lên men rượu và lên men lactic)**

**Câu 9.** Cho các vi sinh vật:Beijerinckia, Pseudomonas sp, Rhizobium và Azotobacter. Có bao nhiêu vi sinh vật có khả năng cố định đạm?

**Đáp án là: 3 (Beijerinckia, Rhizobium, Azotobacter)**

**Câu 10.** Cho các ứng dụng: sản xuất dược phẩm, làm sạch môi trường, cải thiện chất lượng đất và chuyển hóa vật chất trong tự nhiên. Có bao nhiêu ứng dụng là ứng dụng của vi sinh vật trong tự nhiên?

**Đáp án là: 3 (làm sạch môi trường, cải thiện chất lượng đất và chuyển hóa vật chất trong tự nhiên)**

**Câu 11.** Cho các ý sau, có bao nhiêu ý đúng khi nói về vai trò của vi sinh vật trong cải thiện chất lượng đất?

(1) Tiêu diệt sâu hại.

(2) Tiết ra chất có lợi cho cây trồng.

(3) Tăng khả năng kết dính các hạt đất.

(4) Chuyển hóa chất dinh dưỡng giúp cây dễ hấp thụ.

**Đáp án là: 4**

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com