

**ĐỀ THI HỌC KÌ II – ĐỀ SỐ 12****MÔN: SINH HỌC – LỚP 10****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết học kì II của chương trình sách giáo khoa Sinh học.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Sinh học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải tất cả các chương của học kì II – chương trình Sinh học .

**I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án****Câu 1:** Trong nuôi cấy mô tế bào thực vật, mô sẹo hay còn được gọi là

- A. mô bì.
- B. mô callus.
- C. mô cứng.
- D. mô dày.

**Câu 2:** Nguồn năng lượng của các sinh vật quang dưỡng là

- A. các chất vô cơ.
- B. các chất hữu cơ.
- C. ánh sáng.
- D. các chất hóa học vô cơ hoặc hữu cơ.

**Câu 3:** Những vi sinh vật có khả năng tự tổng hợp được các chất hữu cơ cần thiết từ các chất vô cơ được gọi là

- A. vi sinh vật tự dưỡng.
- B. vi sinh vật dị dưỡng.
- C. vi sinh vật khuyết dưỡng.
- D. vi sinh vật quang dưỡng.

**Câu 4:** Môi trường nuôi cấy thường xuyên được bổ sung các chất dinh dưỡng và loại bỏ các sản phẩm trao đổi chất được gọi là

- A. môi trường nuôi cấy không liên tục.
- B. môi trường nuôi cấy bán liên tục.
- C. môi trường nuôi cấy liên tục.
- D. môi trường nuôi cấy đơn giản.

**Câu 5:** Phát biểu nào dưới đây nói về bệnh ung thư là đúng?

- A. Bệnh ung thư là bệnh di truyền nên luôn được di truyền từ bố mẹ sang con.
- B. Những tác nhân đột biến lí, hóa học có thể gây nên bệnh ung thư.
- C. Bệnh ung thư là bệnh di truyền nên không thể chữa được.
- D. Virus không thể gây bệnh ung thư.

**Câu 6:** Phát biểu nào dưới đây là đúng?

- A. Tế bào gốc là tế bào có thể phân chia tạo ra tế bào giống hệt nó và tế bào chuyên hóa.
- B. Tế bào gốc phôi là loại tế bào gốc đa tiềm năng.
- C. Tế bào gốc chỉ có thể phân lập được từ các phôi sớm.
- D. Tế bào gốc có thể truyền từ người này sang người khác mà không bị hệ miễn dịch đào thải.

**Câu 7:** Bánh mì, bia và rượu đều là sản phẩm lên men của

- A. nấm mốc *Aspergillus oryzae*.
- B. vi khuẩn lactic.
- C. nấm *Saccharomyces cerevisiae*.
- D. vi khuẩn *E.coli*.

**Câu 8:** Ngành nghề nào sau đây có liên quan rất lớn đến công nghệ vi sinh vật?

- A. Công nghệ thực phẩm.
- B. Nuôi trồng thủy sản.
- C. Quản lí đất đai.
- D. Công nghệ thông tin.

**Câu 9:** Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về vai trò của vi sinh vật đối với con người?

- A. Một số vi sinh vật có khả năng cộng sinh với cơ thể người giúp tăng cường miễn dịch tiêu hóa.
- B. Tất cả các vi sinh vật đều có khả năng phân giải chất thải, chất độc hại giúp làm giảm ô nhiễm môi trường.
- C. Vi sinh vật tự dưỡng thường được sử dụng trong chế biến thực phẩm trên quy mô công nghiệp.
- D. Các loại vi sinh vật tập hợp lại với nhau thành màng sinh học giúp bảo vệ các đường ống, các thiết bị công nghiệp.

## II. Câu trắc nghiệm đúng sai.

**Câu 1:** Khi nói về HIV/AIDS, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

- (1) HIV tấn công và phá hủy các tế bào hệ miễn dịch, làm suy yếu khả năng miễn dịch của cơ thể.
- (2) HIV có khả năng tạo ra rất nhiều biến thể mới trong một thời gian ngắn khiến việc phòng và điều trị AIDS gặp nhiều khó khăn.
- (3) HIV lây truyền từ người sang người theo 3 con đường: đường hô hấp, đường tình dục và mẹ truyền sang con.
- (4) Trong những giai đoạn đầu, người nhiễm HIV thường không có biểu hiện triệu chứng rõ ràng dẫn đến nguy cơ lây nhiễm cao.

**Câu 2:** Khẳng định nào dưới đây về sự bùng nổ của một dịch virus mới nổi là đúng, khẳng định nào là sai?

- (1) Virus chuyển từ vật chủ này sang vật chủ khác.
- (2) Virus mới được hình thành do sự tái tổ hợp vật chất di truyền của hai loại virus khác nhau.
- (3) Đột biến ở một loại virus mà nó chỉ lây nhiễm được ở người.
- (4) Virus bằng cách nào đó có thể vô hiệu quá hệ miễn dịch của người.

## III. Câu trả lời ngắn

**Câu 1:** Trong các bệnh do virus: bệnh SARS, bệnh AIDS, bệnh cúm và bệnh sởi. Bệnh nào **không** lây truyền qua đường hô hấp?

**Câu 2:** Con người đã sử dụng vi sinh vật nào sau đây để tạo ra phần lớn thuốc kháng sinh?

**Câu 3:** Các virion khác virus khác ở đặc điểm nào?