Sinh học đi truyền Đại học: 1. Cấu trúc tế bào vi khuẩn từ ngoài vào trong gồm các thành phần nào? Chức năng của vỏ nhầy và lông của tế bào vi khuẩn.

Câu 1 **Sắp xếp các thành phần cấu trúc của tế bào vi khuẩn theo thứ tự từ ngoài vào trong là:**

A. Thành tế bào → vỏ nhầy → màng sinh chất → vùng nhân → tế bào chất

B. Vỏ nhầy → thành tế bào → màng sinh chất → tế bào chất → vùng nhân

C. Vỏ nhầy → màng sinh chất → thành tế bào → vùng nhân → tế bào chất

D. Màng sinh chất → vỏ nhầy → thành tế bào → tế bào chất → vùng nhân

Câu 2 **Chức năng chính của vỏ nhầy ở tế bào vi khuẩn là:**

A. Tổng hợp protein cho tế bào

B. Điều khiển hoạt động trao đổi chất

C. Tạo hình dạng ổn định cho tế bào

D. Bảo vệ tế bào, chống thực bào và bám dính vào bề mặt

Câu 3 **Lông (tiêm mao) của tế bào vi khuẩn có chức năng chủ yếu là:**

A. Giúp vi khuẩn di chuyển và bám dính

B. Tạo thành vách tế bào

C. Tổng hợp ADN

D. Dự trữ chất dinh dưỡng

Câu 4 **Điểm khác biệt nổi bật nhất giữa tế bào nhân sơ và tế bào nhân chuẩn là:**

A. Tế bào nhân sơ không có màng sinh chất

B. Tế bào nhân sơ không có vật chất di truyền

C. Tế bào nhân sơ không có ribosome

D. Tế bào nhân sơ không có màng nhân bao quanh vật chất di truyền

Câu 5 **Thành phần nào sau đây có ở tế bào nhân chuẩn nhưng KHÔNG có ở tế bào nhân sơ?**

A. Tế bào chất

B. Các bào quan có màng bao bọc như ti thể, lưới nội chất

C. Màng sinh chất

D. Ribosome

Câu 6 **Vách tế bào vi khuẩn gram dương có đặc điểm nổi bật là:**

A. Lớp peptidoglycan dày, không có màng ngoài

B. Lớp peptidoglycan mỏng, có màng ngoài chứa lipopolysaccharide

C. Không có lớp peptidoglycan

D. Chỉ gồm một lớp phospholipid

Câu 7 **Vách tế bào vi khuẩn gram âm có cấu trúc đặc trưng là:**

A. Lớp peptidoglycan mỏng, có màng ngoài chứa lipopolysaccharide

B. Lớp peptidoglycan dày, không có màng ngoài

C. Không có peptidoglycan, chỉ có màng sinh chất

D. Có lớp peptidoglycan dày và màng ngoài giàu cellulose

Câu 8 **Sự khác biệt về cấu trúc vách tế bào giữa vi khuẩn gram dương và gram âm dẫn đến kết quả nào sau đây khi nhuộm gram?**

A. Cả hai đều bắt màu tím như nhau

B. Cả hai đều không bắt màu thuốc nhuộm

C. Gram dương bắt màu hồng, gram âm bắt màu tím

D. Gram dương bắt màu tím, gram âm bắt màu hồng

Câu 9 **Thành phần nào của tế bào vi khuẩn quyết định hình dạng của tế bào?**

A. Ribosome

B. Vỏ nhầy

C. Thành tế bào

D. Màng sinh chất

Câu 10 **Phát biểu nào sau đây về tế bào nhân sơ là ĐÚNG?**

A. Vật chất di truyền là ADN mạch vòng, không có màng nhân bao quanh

B. Vật chất di truyền là ADN mạch thẳng kết hợp với protein histone

C. Có màng nhân ngăn cách vật chất di truyền với tế bào chất

D. Có hệ thống lưới nội chất phát triển

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — baitracnghiem.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — baitracnghiem.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app