

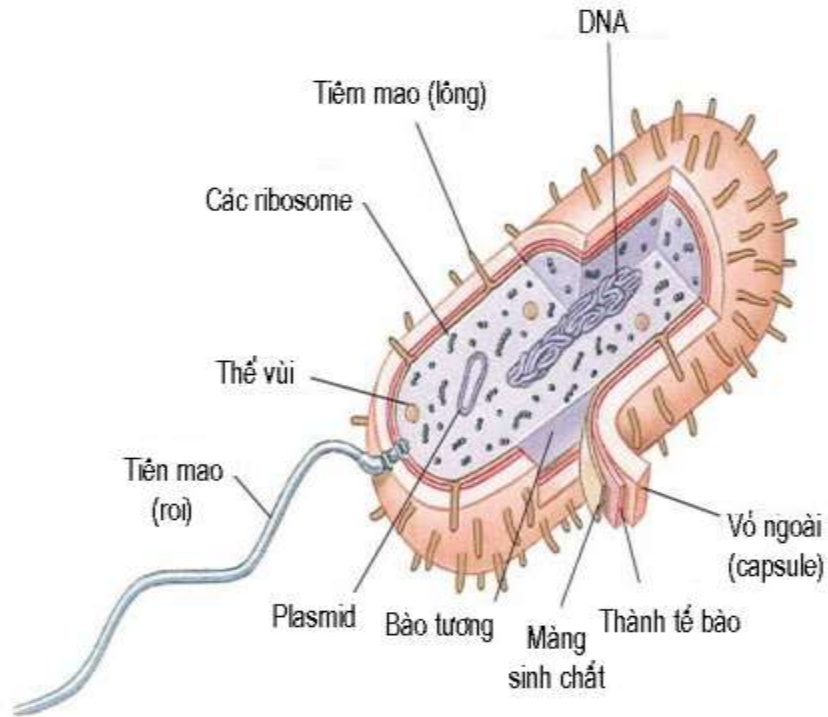
Chương 1

BÀI TẬP ĐIỀN TỪ



III. Các dạng tồn tại của tế bào

1. Tế bào nhân sơ – Prokaryote



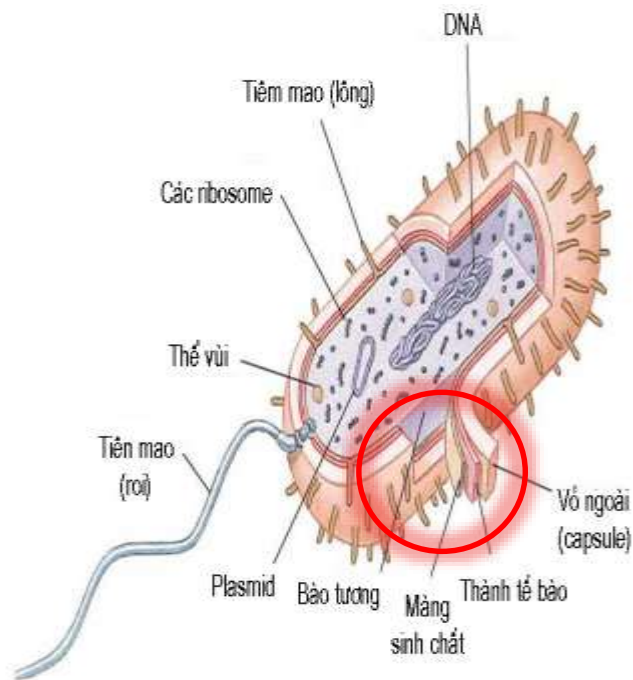
Đặc điểm chung

- Chỉ thấy ở các sinh vật đơn bào hoặc tập đoàn đơn bào
- **Không có màng nhân**
→ 1
- **Nhân** chỉ có 2 và 3
- Tế bào đơn giản, tế bào chất không có hệ thống nội màng



III.1. Tế bào nhân sơ – Prokaryote

a. màng sinh chất → **b. thành tế bào (vách tế bào)** → **c. bao nhầy (lớp vỏ)**



a. Màng sinh chất:

- Tương tự MTB của TB nhân chuẩn, cấu tạo từ 2 lớp **4** và protein
- Vai trò: Bảo vệ tế bào

b. Thành tế bào:

- Thành phần chủ yếu là **5**, chia làm hai nhóm vk chính Gram (-) và Gram (+)
- Vai trò: Quy định hình dạng TB, bảo vệ

c. Bao nhầy (**6**):

- Thành phần chính: nước (98%), hữu cơ **7**
- Bảo vệ vi khuẩn → Ít bị bạch cầu tiêu diệt; tích lũy dinh dưỡng, bám dính

Chương 1

BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

1. Nhân tế bào không có chức năng nào sau đây

- A. Lưu trữ thông tin di truyền
- B. Truyền thông tin di truyền
- C. Thực hiện quá trình trao đổi chất
- D. Điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào

2. Đặc điểm khác biệt của tế bào chưa có nhân hoàn chỉnh (prokaryote) và tế bào có nhân hoàn chỉnh (eukaryote) là:

- A. Protein
- B. Nhân
- C. Màng plasma
- D. ADN

3. Phân hoá xoang nội bào KHÔNG xảy ra ở:

- A. Thực vật bậc thấp
- B. Sinh vật nhân chuẩn
- C. Sinh vật nhân sơ
- D. Thực vật bậc cao

4. Ở tế bào Prokaryote, bao nhầy có chức năng gì:

- A. Là nguồn dinh dưỡng và bám dính vào giá thể
- B. Là nơi xảy ra quá trình hô hấp tế bào
- C. Vận động
- D. Có chức năng sinh sản

5. Ribosome được tạo nên từ....tiểu đơn vị cấu trúc.

- A. 0 (chúng là thể thống nhất)
- B. 2
- C. 3
- D. 4

6. Vai trò cơ bản của hệ thống lông roi trên bề mặt vi khuẩn là:

- A. Bảo vệ
- B. Bắt mồi
- C. Bám và dính vào giá thể
- D. Vận động

7. Thể nhân của tế bào Prokaryote KHÔNG có đặc điểm ?

A. Chưa có màng nhân bao bọc thể nhân

B. ADN xoắn kép, dạng trần liên kết với protein.

C. Chỉ có một nhiễm sắc thể duy nhất

D. Là nơi chứa đựng thông tin di truyền

8. Tế bào được chia làm hai nhóm là prokaryote và eukaryote dựa vào đặc điểm nào sau đây:

A. Màng tế bào chất

B. Nhân

C. Thành tế bào

D. Tế bào chất

9. Phát biểu nào sau đây KHÔNG đúng về prokaryote

- A. Prokaryote dự trữ thông tin di truyền trong nhân
- B. Prokaryote sử dụng ADN để dự trữ thông tin di truyền
- C. Prokaryote có sự đa dạng về kích thước và hình dạng
- D. Hầu hết prokaryote là các sinh vật đơn bào nhưng một số là đa bào

10. Bào quan của tế bào được định vị trong ?

- A. Nhân con
- B. Tế bào chất
- C. Lục lạp
- D. Ty thể

Chương 1

END



ĐÁP ÁN

1. Nhân tế bào KHÔNG có chức năng nào sau đây

- A. Lưu trữ thông tin di truyền
- B. Truyền thông tin di truyền
- C. Thực hiện quá trình trao đổi chất**
- D. Điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào

2. Đặc điểm khác biệt của tế bào chưa có nhân hoàn chỉnh (prokaryote) và tế bào có nhân hoàn chỉnh (eukaryote) là:

- A. Protein
- B. Nhân**
- C. Màng plasma
- D. ADN

3. Phân hoá xoang nội bào KHÔNG xảy ra ở:

- A. Thực vật bậc thấp
- B. Sinh vật nhân chuẩn
- C. Sinh vật nhân sơ**
- D. Thực vật bậc cao

4. Ở tế bào Prokaryote, bao nhầy có chức năng gì:

- A. Là nguồn dinh dưỡng và bám dính vào giá thể**
- B. Là nơi xảy ra quá trình hô hấp tế bào
- C. Vận động
- D. Có chức năng sinh sản

5. Ribosome được tạo nên từ...tiểu đơn vị cấu trúc.

A. 0 (chúng là thể thống nhất)

B. 2

C. 3

D. 4

6. Vai trò cơ bản của hệ thống lông roi trên bề mặt vi khuẩn là:

A. Bảo vệ

B. Bắt mồi

C. Bám và dính vào giá thể

D. Vận động

7. Thể nhân của tế bào Prokaryote KHÔNG có đặc điểm ?

A. Chưa có màng nhân bao bọc thể nhân

B. ADN xoắn kép, dạng trần liên kết với protein.

C. Chỉ có một nhiễm sắc thể duy nhất

D. Là nơi chứa đựng thông tin di truyền

8. Tế bào được chia làm hai nhóm là prokaryote và eukaryote dựa vào đặc điểm nào sau đây:

A. Màng tế bào chất

B. Nhân

C. Thành tế bào

D. Tế bào chất

9. Phát biểu nào sau đây KHÔNG đúng về prokaryote

A. Prokaryote dự trữ thông tin di truyền trong nhân

B. Prokaryote sử dụng ADN để dự trữ thông tin di truyền

C. Prokaryote có sự đa dạng về kích thước và hình dạng

D. Hầu hết prokaryote là các sinh vật đơn bào nhưng một số là đa bào

10. Bào quan của tế bào được định vị trong ?

A. Nhân con

B. Tế bào chất

C. Lục lạp

D. Ty thể