



TRƯỜNG THCS & THPT NGUYỄN BÌNH KHIÊM – CẦU GIẤY
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I – MÔN SINH LỚP 10

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Vai trò chủ yếu của đường glucôzơ là :

- A. Tham gia cấu tạo thành tế bào
- B. Cung cấp năng lượng cho hoạt động tế bào
- C. Tham gia cấu tạo nhiễm sắc thể
- D. Là thành phần của phân tử ADN

Câu 2: Lipit là chất có đặc tính

- A. Tan rất ít trong nước
- B. Tan nhiều trong nước
- C. Không tan trong nước
- D. Có ái lực rất mạnh với nước

Câu 3: Chức năng của ADN là :

- A. Cung cấp năng lượng cho hoạt động tế bào
- B. Bảo quản và truyền đạt thông tin di truyền
- C. Trực tiếp tổng hợp Prôtêin
- D. Là thành phần cấu tạo của màng tế bào

Câu 4: Phát biểu sau đây không đúng khi nói về vi khuẩn là :

- A. Dạng sống chưa có cấu tạo tế bào
- B. Cơ thể đơn bào, tế bào có nhân sơ
- C. Bên ngoài tế bào có lớp vỏ nhày và có tác dụng bảo vệ
- D. Trong tế bào chất có chứa ribôxôm

Câu 5: Cấu trúc nào sau đây có ở tế bào động vật

- A. Không bào
- B. Thành xenlulôzơ
- C. Lục lạp
- D. Ti thể

Câu 6: Khi đưa tế bào sống vào ngăn đá tủ lạnh thì hậu quả gì sẽ xảy ra?

- A. Nước trong tế bào đóng băng và giảm thể tích.
- B. Tế bào bị co nguyên sinh chất.
- C. Nước trong tế bào đóng băng sẽ phá vỡ cấu trúc tế bào.
- D. Tế bào không bị ảnh hưởng nhiều do có thành tế bào vững chắc.

Câu 7: Trong cấu trúc bậc 1 của phân tử Prôtêin, các axit amin liên kết với nhau bằng

- A. liên kết hidro.
- B. liên kết peptit.
- C. liên kết photphodiester.
- D. liên kết ion.

Câu 8: Tại sao hàng ngày ta phải ăn nhiều Prôtêin từ nhiều loại thực phẩm khác nhau?

- A. Để đảm bảo cung cấp đủ các loại axit amin khác nhau.
- B. Để đảm bảo cung cấp đủ các loại đường khác nhau.
- C. Để đảm bảo cung cấp đủ các loại axit béo khác nhau.
- D. Để đảm bảo cung cấp đủ các Nucleotit tự do khác nhau.

Câu 9: Một số loại vi khuẩn gây bệnh ở người, bên ngoài thành tế bào còn có lớp vỏ nhầy giúp chúng

- A. không bị tiêu diệt bởi thuốc kháng sinh.
- B. ít bị các tế bào bạch cầu tiêu diệt.
- C. dễ thực hiện trao đổi chất.
- D. dễ di chuyển.

Câu 10: Các thành phần cơ bản của một tế bào là:

- A. Màng tế bào, tế bào chất, nhân hoặc vùng nhân.
- B. Màng tế bào, lông và roi, nhân và vùng nhân.
- C. Nhân hoặc vùng nhân, tế bào chất.
- D. Màng sinh chất, nhân hoặc vùng nhân.

Câu 11: Chức năng không có ở prôtêin là:

- A. Điều hoà quá trình trao đổi chất.
- B. Xúc tác quá trình trao đổi chất.
- C. Truyền đạt thông tin di truyền.
- D. Cấu trúc màng sinh chất.

Câu 12: Chức năng bảo vệ cơ thể là của prôtêin nào?

- A. Cazêin.
- B. Enzim.
- C. Kháng thể.
- D. Hemoglobin.

Câu 13: Cấu tạo tế bào vi khuẩn KHÔNG có thành phần nào sau đây?

- A. Màng sinh chất.
- B. Ti thể.
- C. Lông, roi.
- D. Vỏ nhầy.

Câu 14: Axit nucleic bao gồm những chất nào sau đây?

- A. ADN và ARN.
- B. ARN và Prôtêin.
- C. Prôtêin và ADN.
- D. ADN và lipit.

Câu 15: Đơn phân của ADN là các

- A. Nuclêôtit.
- B. Axit amin.
- C. Bazơ nitơ.
- D. Axit béo.

Câu 16: Hai chuỗi pôlinuclêôtit của ADN liên kết với nhau bởi liên kết

- A. Hidrô.
- B. Peptit.
- C. ion.
- D. Cộng hóa trị.

Câu 17: Kí hiệu của các loại ARN ribôxôm, ARN vận chuyển, ARN thông tin lần lượt là:

- A. tARN, rARN và mARN.
- B. mARN, tARN và rARN.
- C. rARN, tARN và mARN.
- D. mARN, rARN và tARN.

Câu 18: Trung tâm điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào nhân thực chính là:

- A. Vùng nhân.
- B. Ribôxôm.
- C. Màng sinh chất.
- D. Nhân tế bào.

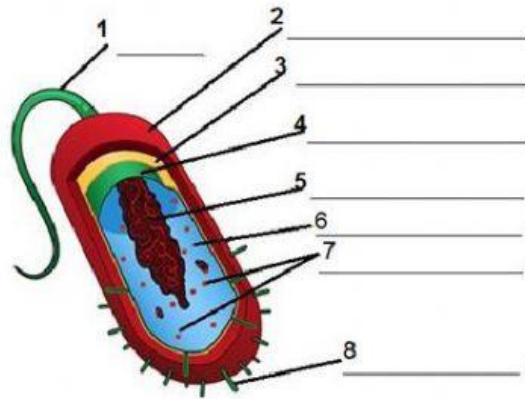
Câu 19: Loại bào quan giữ chức năng cung cấp nguồn năng lượng chủ yếu của tế bào là

- A. Ribôxôm.
- B. Bộ máy gôngi.
- C. Lưới nội chất.
- D. Ti thể.

Câu 20: Bào quan nào có thể chuyển hóa năng lượng ánh sáng thành năng lượng trong các liên kết hóa học?

- A. Lizôxôm.
- B. Không bào.
- C. Lục lạp.
- D. Lưới nội chất trơn.

PHẦN II: GHI CHÚ CHO HÌNH SAU



TẾ BÀO VI KHUẨN

PHẦN III: TỰ LUẬN

Câu 1: Một người bị đau tim, được mọi người khuyên nên mua tim ở chợ về ăn để bệnh mau khỏi. Hãy cho biết quan điểm của con về quan niệm “ăn gì bổ nấy”?

Câu 2: Vì sao mỗi một loại bệnh lại sử dụng một loại thuốc nhất định?

Câu 3: Một số người cho rằng dùng sừng tê giác mài ra uống sẽ có sức khỏe tốt. Điều này có đúng không?