



Họ và tên:.....

Lớp.....

Câu 1: Thành phần nào sau đây có cả ở trong cấu trúc của tế bào thực vật và tế bào động vật?

- A. Ti thể B. Trung thể C. Thành cellulose D. Lục lạp

Câu 2: Bào quan nào là nơi diễn ra quá trình tổng hợp protein?

- A. Lysozome B. Ti thể C. Bộ máy golgi D. Ribosome

Câu 3: Trong các hình dưới đây, đâu là hình ảnh về lưới nội chất?



A



B



C



D

Câu 4: Dạng năng lượng nào dưới đây được coi là năng lượng hao phí?

- A. Cơ năng B. Nhiệt năng C. Điện năng D. Hóa năng

Câu 5: Khi ăn món gà rán, cơ thể sẽ được chuyển hóa thực phẩm này thành các chất đơn giản hơn.

Đây là ví dụ về quá trình

- A. đồng hóa B. dị hóa C. tổng hợp các chất D. tích lũy các chất.

Câu 6: Phân tử nào dưới đây chứa **không** liên quan đến khái niệm “đồng tiền năng lượng” trong tế bào?

- A. ADP B. ATP C. AMP D. NADP

Câu 7: Nước và các chất có kích thước nhỏ, không phân cực được vận chuyển

- A. trực tiếp qua màng sinh chất B. bằng cách Xuất bào-Nhập bào
C. bằng cách thẩm thấu D. bằng cách khuếch tán

Câu 8: Khi đi dưới trời mưa, cơ thể bị nước mưa ngấm vào. Đây là ví dụ về hiện tượng

- A. Xuất bào B. Nhập bào C. Khuếch tán D. Thẩm thấu

Câu 9: Khi cắm bông hoa hồng trắng trong dung dịch pha màu, sau một thời gian màu hoa bị biến đổi theo màu của dung dịch. Đây là ví dụ về hiện tượng

- A. nhập bào B. thẩm thấu C. khuếch tán D. xuất bào

Câu 10: Nếu đặt tế bào hồng cầu vào trong môi trường đẳng trương, tế bào sẽ

- A. co lại B. căng phồng lên C. không thay đổi D. co lại sau đó phồng lên

Câu 11: Trong cơ chế hoạt động của enzyme, hình ảnh dưới đây là



- A. Enzyme B. Trung tâm hoạt động C. Cơ chất D. Phức hợp enzyme-cơ chất

Câu 12: Bản chất của enzyme là

- A. Protein B. Lipid
C. Nucleic Acid D. Carbohydrate

Câu 13: Một trong số các vai trò của protein, đó là xúc tác các phản ứng sinh hóa. Đây là vai trò của

- A. Hồng cầu B. Các thụ thể C. Bạch cầu D. Enzyme

Câu 14: Yếu tố nào dưới đây làm ảnh hưởng đến hoạt tính enzyme?

- A. Độ ẩm B. pH C. Ánh sáng D. Không gian hoạt động

Câu 15: Nhận xét nào dưới đây về enzyme là **không** chính xác?

- A. Mỗi enzyme chỉ có thể xúc tác chuyển hóa được một hoặc một số cơ chất nhất định.
B. Enzyme gắn với cơ chất như “chìa khóa - ổ khóa”
C. Trên 50°C, các enzyme trong mọi cơ thể sống đều ngừng hoạt động.
D. Enzyme có bản chất là protein.

Câu 16: Cho các nhận định:

- (1) Nhai kĩ no lâu.
(2) Không nên ăn quá no, nhất là vào buổi tối.
(3) Cả thèm, chóng chán.
(4) Khéo ăn thì no, khéo co thì ốm.

Trong số các nhận định trên, có bao nhiêu nhận liên quan đến hoạt động của enzyme?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

PHẦN II: TỰ LUẬN (6 điểm) – LÀM BÀI BẰNG CHỮ IN HOA (bật caps lock)

Câu 1: Nước muối sinh lý trong các hiệu thuốc có nồng độ 0,9%. Người ta có thể dùng dung dịch này để vệ sinh, sát khuẩn các vết thương. Ta có nên dùng dung dịch muối có nồng độ cao hơn để diệt khuẩn hay không? Vì sao?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Vì sao những người bị thương mất nhiều máu lại không nên uống nhiều nước mặc dù đang rất khát?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3: Trong các nội dung đã học của môn Sinh học lớp 10, con ấn tượng nhất với nội dung nào. Các kiến thức, kỹ năng thu được từ nội dung đó giúp ích gì cho con trong cuộc sống?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....