

Họ và tên:.....Lớp:.....

Học sinh chọn đáp án đúng nhất của câu và tô đen vào ô bên dưới:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)
(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)
(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

Cho 1 đoạn AND có số nucleotit loại A là 500, loại G là 300. Trả lời câu hỏi 1,2,3:

Câu 1: (ID: 72691) Tổng số nucleotit của AND là:

- A. 1600 B. 800 C. 2100 D. 1500

Câu 2: (ID: 72692) Chiều dài của AND là:

- A. 3400A B. 2520 A C. 2720 A D. 5400 A

Câu 3: (ID: 72693) Số liên kết hidro là:

- A. 1600 B. 2100 C. 1900 D. 800

Câu 4: (ID: 72694) Lục lạp có ở giới sinh vật nào?

- A. Động vật, thực vật B. Nấm, vi khuẩn C. Động vật D. Thực vật

Câu 5: (ID: 72695) Ti thể cung cấp năng lượng dưới dạng:

- A. FADPH B. NADH C. ADP D. s ATP

Câu 6: (ID: 72696) Ngâm rau xà lách vào dung dịch nước. Nước là môi trường gì?

- A. Nhược trương B. Đẳng trương C. Ưu trương D. Đồng trương

Câu 7: (ID: 72697) Vì sao nhân ở tế bào nhân sơ lại gọi là vùng nhân?

- A. Vì không có nhân con
B. Vì số lượng nhân quá ít
C. Vì nhân nằm xa màng nhân
D. Vì chưa có màng nhân

Câu 8: (ID: 72698) Chức năng trao đổi chất và bảo vệ cơ thể là của bào quan nào ?

- A. Thành tế bào
B. Vùng nhân
C. Màng sinh chất
D. Tế bào chất

Câu 9: (ID: 72699) Khí CO₂ và O₂ được vận chuyển qua màng sinh chất qua phương thức vận chuyển nào sau đây?

- A. Thụ động
B. Nhập bào
C. Khuếch tán qua kênh prôtêin
D. Chủ động

Câu 10: (ID: 72700) Enzim có bản chất là

- A. đường
B. prôtêin
C. xenlulôzơ
D. lipit

Câu 11: (ID: 72701) Phân tử glucôzơ, fructôzơ có ở trong đường quả. Vậy chúng tồn tại ở dạng năng lượng nào?

- A. Điện năng
B. Động năng
C. Hóa năng
D. Thế năng

Câu 12: (ID: 72702) Mỗi enzym xúc tác ở nhiệt độ tối ưu. Nhiệt độ tối ưu là

- A. Nhiệt độ cao nhất
B. Nhiệt độ bình thường
C. Nhiệt độ thấp nhất
D. Nhiệt độ thích hợp nhất

Câu 13: (ID: 72703) Vùng nhân của tế bào nhân sơ có đặc điểm gì ?

- A. Có vỏ nhày, màng nhân
B. Có 1 ADN dạng vòng, Plasmit
C. Có prôtêin và 2 lớp photpholipit
D. Có bào tương, ribôxôm

Câu 14: (ID: 72704) Đặc điểm các chất vận chuyển qua kênh prôtêin xuyên màng?

- A. Không phân cực, kích thước lớn
B. Không phân cực, kích thước nhỏ
C. Phân cực, kích thước lớn
D. Phân cực, kích thước nhỏ

Câu 15: (ID: 72705) Thành phần của nhân tế bào là

- A. dịch nhân và nhân con
B. màng nhân có nhiều lỗ nhân
C. ADN liên kết với prôtêin
D. chất nhiễm sắc

Câu 16: (ID: 72706) Một gen có hiệu số loại A với một loại nu khác là 20%. Hối tỷ lệ từng loại nu là bao nhiêu?

- A. A=T=30%, G=X=20%
B. A=T= 40%, G=X=10%
C. A=T=20%, G=X=30%
D. A=T=35%, G=X=15%

Câu 17: (ID: 72707) Cải làm dưa có hiện tượng bị quắt lại khi bỏ vào dung dịch nước muối. Đây là hiện tượng gì?

- A. Trương nước
B. Tan trong nước
C. Phản co nguyên sinh
D. Co nguyên sinh

Câu 18: (ID: 72708) Vì sao gọi là tế bào nhân thực?

- A. Vì không có hệ thống nội màng
B. Vì nhân có kích thước nhỏ
C. Vật chất di truyền là ARN và Prôtêin
D. Vì vật chất di truyền có màng nhân bao bọc

Câu 19: (ID: 72709) Năng lượng tồn tại chủ yếu trong tế bào là:

A. Hoá năng, động năng B. Nhiệt năng, hóa năng C. Điện năng, động năng D. Nhiệt năng, thế năng

Năng lượng tồn tại chủ yếu trong tế bào là nhiệt năng, thế năng

Câu 20: (ID: 72710) Vai trò của enzym là

- A. Xúc tác các phản ứng hóa học B. Xúc tác các phản ứng sinh hóa trong tế bào
C. Cung cấp năng lượng cho cơ thể D. Tổng hợp các chất cần thiết cho tế bào

Câu 21: (ID: 72711) Bản chất của quá trình chuyển hóa vật chất là quá trình:

- A. quang hóa, dị hóa B. đồng hóa, dị hóa C. đồng hóa, quang hóa D. tự dưỡng, dị dưỡng

Câu 22: (ID: 72712) Lưới nội chất hạt có đặc điểm là

- A. hình xoang ống B. trên bề mặt đính nhiều hạt ribôxôm
C. chứa nhiều loại enzym D. điều hòa trao đổi chất

Câu 23: (ID: 72714) Vị trí tế bào chất của tế bào nhân sơ là

- A. nằm giữa vùng nhân và màng sinh chất B. nằm giữa không bào và nhân con
C. nằm giữa lưới nội chất trơn và hạt D. Cả a, b, c

Câu 24: (ID: 72715) Hiện tượng pha cà phê với nước sôi mau tan hơn so với nước ấm, là do yếu tố nào ảnh hưởng đến tốc độ khuếch tán của cà phê qua màng?

- A. Nhiệt độ B. Hàm lượng nước C. Độ pH D. Chênh lệch nồng độ chất tan

Câu 25: (ID: 72717) Trong phân tử enzym có vùng cấu trúc không gian đặc biệt chuyên liên kết với cơ chất được gọi là

- A. vùng liên kết tạm thời B. trung tâm hoạt động C. vùng phản ứng trao đổi chất D. phức hợp

Câu 26: (ID: 72719) Cho biết hoạt động nào sau đây không cần tiêu tốn năng lượng?

- A. Vận chuyển thụ động B. Vận chuyển chủ động C. Tổng hợp các chất hóa học D. Sinh công cơ học

Câu 27: (ID: 71721) Tế bào nào trong các tế bào sau đây có chứa nhiều ti thể nhất ?

- A. Tế bào biểu bì B. Tế bào xương C. Tế bào cơ tim D. Tế bào hồng cầu

Câu 28 (ID: 72722) Chất hoạt hóa enzym là

- A. chất hóa học làm tăng hoạt tính enzym B. chất hóa học làm giảm hoạt tính enzym
C. chất gây độc cho enzym D. chất liên kết với enzym làm rối loạn hoạt tính enzym