ĐỀ CƯƠNG GIỮA KÌ 2 SINH 10 Bài 12 Thông tin giữa các tế bào

Cân 1. Thâng tin giữa các tấ hào gầm mấy.	aiai Aann	
Câu 1: Thông tin giữa các tế bào gồm mấy		
A. 1 B. 2 Cân 2. Trong quá trình tiấn nhân nhân tử tí	C. 3 D. 4	
Câu 2: Trong quá trình tiếp nhận, phân tử tí		
A. Bào quan B. Nơ ron Cân 2. Trans and takin hamakin tin nài hào	C. Phân tử D. Thụ thế	
Câu 3: Trong quá trình truyền tin nội bào, cái gì được hoạt hóa sẽ hoạt hóa các phân tử nhất định		
trong tế bào theo chuỗi tương tác tới các phá		
	C. Phân tử nhất định D. Đáp án khác	
Câu 4: Trong giai đoạn tiếp nhận, phân tử tí		
A. Tế bào B. Tế bào tiếp		
C. Tế bào đích D. Cả ba đáp án trên c	, ,	
	i các kích thích từ môi trường sống để làm gì?	
A. Đảm bảo sự tồn tại và sinh trưởng	B. Đảm bảo sự phát triển	
C. Đảm bảo sinh sản của chúng	D. Cả ba đáp án trên đều đúng	
Câu 6: Thông tin giữa các tế bào là gì?		
A. Quá trình tế bào tiếp nhận		
B. Quá trình xử lý		
C. Quá trình trả lời các tín hiệu được tạo ra t	từ các tế bào khác	
D. Cả ba đáp án trên đều đúng		
	iên kết với thụ thể đặc hiệu ở tế bào đích, làm thay đổi	
hình dạng của thụ thể dẫn đến gì?	ten net vor my me age mya e te eae aren, ram may aer	
A. Sự kích hoạt thụ thể	B. Sự hoạt hóa tế bào	
C. Sự hoạt động thụ thể	D. Sự hoạt hóa thụ thể	
Câu 8: Truyền tin nội bào là gì?	D. Sự noạt nóa thự the	
	n trong tế bào thông qua sự tương tác giữa các phân tử	
	if trong te bao thong qua sự tương tác giữa các phản từ	
dẫn đến đáp ứng tế bào	40-0-4013	
B. Là quá trình tín hiệu hóa học được truyền		
	n thông qua sự tương tác giữa các phân tử dẫn đến đáp	
ứng tế bào	(
D. Là quá trình tín hiệu hóa học được truyền trong tế bào dẫn đến đáp ứng tế bào		
Câu 9: Sự hoạt hóa các phân tử trong tế bào		
A. Theo thứ tự, từ phân tử này đến phân tử k		
C. Ngẫu nhiên	D. Theo trình tự lớn đến nhỏ	
Câu 10: Sự truyền tin nội bào dẫn đến sự thay đổi gì trong tế bào?		
A. Tăng cường phiên mã		
B. Tăng cường dịch mã		
C. Tăng hay giảm quá trình chuyển hóa một	t hoặc một số chất	
D. Cả ba đáp án trên đều đúng		
Câu 11: Trong quá trình gì, phân tử tín hiệu	ı liên kết với thụ thể làm thay đổi hình dạng thụ thể dẫn	
đến hoạt hóa thụ thể?		
A. Quá trình tiếp nhận	B. Quá trình hoạt động	
C. Quá trình xử lý	D. Quá trình truyền tin nội bào	
	sẽ hoạt hóa các phân tử nhất định trong tế bào theo	
chuỗi tương tác tới các phân tử đích		
A. Quá trình tiếp nhận	B. Quá trình hoạt động	
C. Quá trình xử lý	D. Quá trình truyền tin nội bào	
2. 20 1.1.1.1.1.1.1	2. 2	
Bài 13 Chu kỳ tế bào và nguyên phân		
	ải qua trong khoảng thời gian giữa hai lần nguyên phâr	
liên tiếp được gọi là :		
	bào C. Phát triển tế bào D. Phân chia tế bào	
Câu 2: Chu kỳ tế bào nào ở người có thời gian ngắn nhất		
A. Tế bào ruột B. Tế bào gan	C. Tế bào phôi D. Tế bào cơ	

Câu 3: Chu kỳ tế bào bao gồm các pha theo trình tự A. G1, G2, S, nguyên phân B. G1, S, G2, nguyên phân C. S, G1, G2, nguyên phân D. G2, G1, S, nguyên phân Câu 4: Trong 1 chu kỳ tế bào, kỳ trung gian được chia làm: B. 3 pha C. 2 pha D. 4 pha Câu 5: Thứ tự lần lượt trước - sau của tiến trình 3 pha ở kỳ trung gian trong một chu kỳ tế bào là: **A.** G1, S, G2 B. G2, G2, S C. S, G2, G1 D. S, G1, G2 Câu 6: Nguyên phân xảy ra ở loại tế bào nào dưới đây? B. Tế bào sinh dưỡng A. Tế bào hợp tử C. Tế bào sinh duc sơ khai D. Tất cả các phương án đưa ra Câu 7: Loại tế bào nào KHÔNG xảy ra quá trình nguyên phân? A. Tế bào sinh dưỡng, tế bào sinh dục sơ khai và hợp tử. B. Tế bào sinh dưỡng C. Tế bào sinh duc chín D. Tế bào sinh duc sơ khai Câu 8: Nguyên phân là hình thức phân chia tế bào không xảy ra ở loại tế bào nào sau đây? A. Tế bào vi khuẩn B. Tế bào thực vật C. Tế bào động vật D. Tế bào nấm Câu 9: Quá trình phân chia nhân trong một chu kỳ nguyên phân bao gồm A. Môt kỳ B. Ba kỳ C. Hai kỳ D. Bốn kỳ Câu 10: Thứ tự nào sau đây được sắp xếp đúng với trình tự phân chia nhân trong nguyên phân A. Kỳ đầu, kỳ sau, kỳ cuối, kỳ giữa. B. Kỳ sau, kỳ giữa, kỳ đầu, kỳ cuối C. Kỳ đầu, kỳ giữa, kỳ sau, kỳ cuối D. Kỳ giữa, kỳ sau, kỳ đầu, kỳ cuối **Câu 11:** Ở kì đầu của nguyên phân không xảy ra sự kiện nào dưới đây? A. Màng nhân dần tiêu biến B. NST dần co xoắn C. Các nhiễm sắc tử tách nhau và di chuyển về 2 cực của tế bào D. Thoi phân bào dần xuất hiện Bài 14 Giảm phân Câu 1: Ở thời kì đầu giảm phân 2 không có hiện tương: A. NST co ngắn và hiện rõ dần B. NST tiếp hợp và trao đổi chéo C. màng nhân phồng lên và biến mất D. thoi tơ vô sắc bắt đầu hình thành **Câu 2:** Khi nói về phân bào giảm phân, phát biểu nào sau đây là đúng? A. Tất cả mọi tế bào đều có thể tiến hành giảm phân B. Từ 1 tế bào 2n qua giảm phân bình thường sẽ tạo ra bốn tế bào n C. Quá trình giảm phân luôn tạo ra tế bào con có bộ NST đơn bội D. Sự phân bào giảm phân luôn dẫn tới quá trình tạo giao tử Câu 3: Đặc điểm nào sau đây có ở giảm phân mà không có ở nguyên phân? A. Xảy ra sư tiếp hợp và có thể có hiện tương trao đổi chéo B. Có sự phân chia của tế bào chất C. Có sư phân chia nhân D. NST tư nhân đôi ở kì trung gian thành các NST kép Câu 4: Trường hợp nào sau đây được gọi là giảm phân? A. Tế bào mẹ 2n tạo ra các tế bào con có bộ NST 2n B. Tế bào me 4n tao ra các tế bào con có bô NST 2n C. Tế bào mẹ n tạo ra các tế bào con có bộ NST n D. Tế bào vi khuẩn tạo ra các tế bào vi khuẩn Câu 5: Trong giảm phân, ở kì sau I và kì sau II có điểm giống nhau là B. Các NST đều ở trang thái kép A. Các NST đều ở trang thái đơn C. Có sư dẫn xoắn của các NST D. Có sự phân li các NST về 2 cực tế bào

Câu 6: Phân bào 1 của giảm phân được gọi là phân bào giảm nhiễm vì nguyên nhân nào sau đây? A. Ở kì cuối cùng, bộ nhiễm sắc thể có dạng sợi kép, nhả xoắn B. Mỗi tế bào con đều có bộ nhiễm sắc thể đơn bội

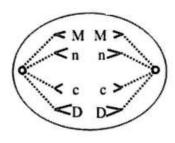
C. Hàm lương ADN của tế bào con bằng một nửa tế bào mẹ

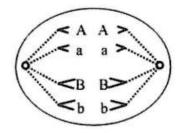
D. Bộ nhiễm sắc thể của tế bào con bằng một nửa so với tế bào mẹ

Câu 7: Phát biểu nào sau đây đúng với sự phân li của các NST ở kì sau I của giảm phân?

A. Phân li các NST đơn	B. Phân li các NST kép, không tách tâm động	
C. NST chỉ di chuyển về 1 cực của tế bào		
Câu 8: Kết thúc kì sau I của giảm phân, hai NST kép cùng cặp tương đồng có hiện tượng nào sau		
đây?	R. Một chiếc về cực và 1 chiếc ở giữa tế bào	
C. Mỗi chiếc về một cực tế bào	B. Một chiếc về cực và 1 chiếc ở giữa tế bào D. Đều nằm ở giữa tế bào	
Câu 9: Khi nói về giảm phân, phát biểu nào		
A. Mỗi tế bào có thể tiến hành giảm phân 1		
B. Giảm phân trải quan hai lần phân bào nh		
C. Phân bào giảm phân diễn ra ở mọi tế bào của cơ quan sinh dục		
D. Phân bào giảm phân không có quá trình phân chia tế bào chất		
Câu 10: Đặc điểm của phân bào II trong giảm phân là		
	B. Thể hiện bản chất giảm phân	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	D. Có xảy ra tiếp hợp NST	
Câu 11: Ý nghĩa về mặt di truyền của sự tra		
A. Làm tăng số lượng NST trong tế bào		
B. Tạo ra sự ổn định về thông tin di truyền		
C. Tạo ra nhiều loại giao tử, góp phần tạo ra sự đa dạng sinh học		
D. Duy trì tính đặc trưng về cấu trúc NST		
Câu 12: Đặc điểm nào sau đây chỉ có ở kì cuối của giảm phân 1 mà không có ở kì cuối của giảm		
phân 2?	tour our grain phan I ma miong to o m our our grain	
A. Màng nhân xuất hiện	B. Thoi tơ vô sắc biến mất	
C. NST ở dạng sợi đơn	D. Các NST ở dạng sợi kép	
	giảm phân 1 có 1 cặp NST không phân li. Kết thúc lần	
giảm phân 1 sẽ tạo ra:	giani pian i co i cup i io i miong pian in izet titue ian	
A. hai tế bào con, mỗi tế bào đều có 4 NST	đơn	
B. hai tế bào con, mỗi tế bào đều có 4 NST		
C. một tế bào có 3 NST kép, một tế bào có 5 NST kép		
D. một tế bào có 2 NST đơn, một tế bào có 5 NST đơn		
Câu 14: Có x tế bào chín sinh dục tiến hành giảm phân, trong quá trình đó có bao nhiều thoi phân		
bào được hình thành?	and grain plant, trong qua trimi do co odo inited their plant	
A. x B. 2x	C. 3x D. 4x	
	ào kì giữa của giảm phân I thấy có 96 sợi cromatit. Kết	
thúc giảm phân tạo các giao tử, trong mỗi tế bào giao tử có số NST là:		
A. 24 B. 48		
Câu 16: Những phát biểu nào sau đây là đú		
1. Giai đoạn thực chất làm giảm đi một nửa số lượng NST ở các tế bào con là giảm phân I		
2. Trong giảm phân có 2 lần nhân đôi NST ở hai kì trung gian		
	rợng NST giảm đi một nửa so với tế bào mẹ	
4. Bốn tế bào con được sinh ra đều có n NS	T giống nhau về cấu trúc	
Những phương án trả lời đúng là	6-1-6	
A. (1), (2) B. (1), (3)	C. (1), (2), (3) D. (1), (2), (3), (4)	
	biết tế bào đang ở kì nào của quá trình nguyên phân, bộ nhiễm	
sắc thể của loài này bằng bao nhiêu?		
, C a sau		
THIS STAND		

A. Kì đầu, 2n = 4. B. Kì giữa, 2n = 8. B. Kì sau, 2n = 4. D. Kì cuối, 2n = 8. Câu 18. Hình vẽ sau đây mô tả hai tế bào ở hai cơ thể lưỡng bội đang phân bào:





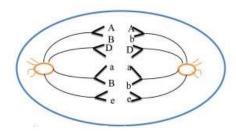
Tế bào 1

Tế bào 2

Biết rằng không xảy ra đôt biến; các chữ cái A, a, B, b, c, D, M, n kí hiệu cho các nhiễm sắc thể. Xét các phát biểu sau:

- 1. Tế bào 1 đang ở kì sau của nguyên phân với bộ NST 2n = 4.
- 2. Tế bào 2 đang ở kì sau của giảm phân 2 với bộ NST 2n = 8.
- 3. Cơ thể mang tế bào 1 có thể có kiểu gen đồng hợp hoặc dị hợp.
- 4. Cơ thể mang tế bào 2 có kiểu gen AaBb.
- 5. Tế bào 1 và tế bào 2 đều ở kì sau của quá trình nguyên phân với bộ NST 2n = 4. Số phát biểu **không** đúng là:

Câu 19. Cho hình ảnh về một giai đoạn trong quá trình phân bào của một tế bào lưỡng bội 2n bình thường (tế bào A) trong cơ thể đực ở một loài và một số nhân xét tương ứng như sau:



- (1) Tế bào A có chứa ít nhất là hai cặp gen di hợp.
- (2) Bộ NST lưỡng bội bình thường của loài là 2n = 8.
- (3) Tế bào A có xảy ra trao đổi chéo trong quá trình giảm phân 1.
- (4) Tế bào A tao ra tối đa là 4 loai giao tử khác nhau về các gen đang xét.
- (5) Tế bào A không thể tạo được giao tử bình thường.

Biết đột biến nếu có chỉ xảy ra 1 lần, số phát biểu **đúng** là:

A. 1

B. 2

D. 4

Bài 16 Công nghệ tế bào

Câu 1: Khi nói về hoạt động nhân bản vô tính ở động vật, phát biểu nào đúng?

- A. Người ta sử dụng tế bào chất của tế bào xôma.
- B. Nhân bản vô tính động vật là quá trình tạo ra các tế bào hoặc nhiều cá thể hoàn toàn giống nhau về mặt di chuyển từ một hoặc một số tế bào sinh dưỡng ban đầu
- C. Người ta lai 2 tế bào xôma với nhau.
- D. Người ta lai tế bào xôma và tế bào trứng.

Câu 2: Đâu là thành tựu của công nghệ tế bào động vật?

A. Tạo mô, cơ quan thay thế

B. Tạo dòng tế bào và động vật chuyển gene

C. Nhân bản vô tính ở động vật

D. Cả ba đáp án trên đều đúng

Câu 3: Hãy cho biết: Con cừu được tạo ra bằng phương pháp sinh sản vô tính có tên là gì?

B. Lo-li-ta

C. Dolly

D. Ma-ry

Câu 4: Đâu là phát biểu sai khi nói về phương pháp tạo giống bằng công nghệ tế bào ở thực vật?

A. Một trong các công nghệ tế bào là lai các giống cây khác loài bằng kĩ thuật dung hợp tế bào trần.

B. Phương pháp nuôi cấy hạt phấn đơn bội (n) rồi gây lưỡng bội đã tạo ra các cây lưỡng bội (2n) hoàn chỉnh và đồng nhất về kiểu gen

C. Nhờ công nghệ tế bào đã tạo ra những giống cây trồng biến đổi gen cho năng suất rất cao.

D. Bằng công nghệ tế bào đã tạo ra các cây trồng đồng nhất về kiểu gen nhanh từ một cây có kiểu gen quý hiếm.

Câu 5: Cừu Dolly được tạo nên từ nhân bản vô tính mang đặc điểm giống với:

A. Cừu cho nhân B. Cừu cho trứng C. Cừu cho nhân và cho trứng D. Cừu mẹ

Câu 6: Các tế bào toàn năng có khả năng nào sau đây?

A. Biệt hóa và phản biệt hóa.
C. Duy trì sự sống vĩnh viễn.
B. Nguyên phân liên tục.
D. Giảm phân liên tục.

Câu 7: Biệt hóa là gì?

A. Là quá trình một tế bào biến đổi thành một loại tế bào mới

B. Là quá trình một tế bào có tính chuyên hóa về cấu trúc và chức năng; từ đó phân hóa thành các mô, cơ quan đặc thù trong cơ thể

C. Là quá trình một tế bào phân hóa thành các mô, cơ quan đặc thủ trong cơ thể

D. Là quá trình một tế bào biến đổi thành một loại tế bào mới, có tính chuyên hóa về cấu trúc và chức năng; từ đó phân hóa thành các mô, cơ quan đặc thù trong cơ thể

Câu 8: Tính toàn năng của tế bào là gì?

A. Khả năng một tế bào phân chia, phát triển thành mô

B. Khả năng một tế bào phân chia, phát triển thành mô, cơ quan, cơ thể hoàn chỉnh

C. Khả năng một tế bào phân chia, phát triển thành mô, cơ quan, cơ thể hoàn chỉnh trong môi trường thích hợp

D. Khả năng một tế bào phân chia, phát triển thành mô, cơ quan, cơ thể hoàn chỉnh trong môi trường tự nhiên