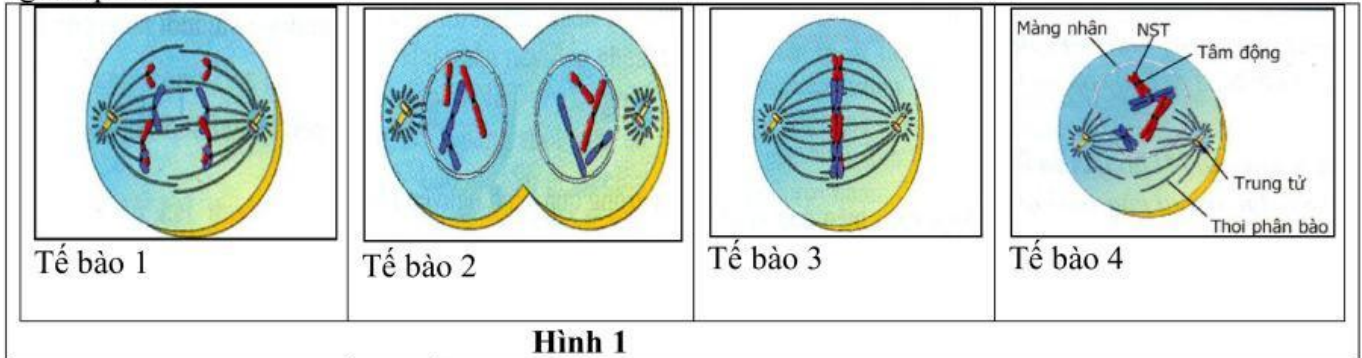


HỌ VÀ TÊN:LỚP:.....

PHIẾU BÀI TẬP
BÀI 14: GIẢM PHÂN

I. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn

Câu 1 . Hình 1 minh họa 4 tế bào của một loài động vật ở các giai đoạn khác nhau của quá trình giảm phân



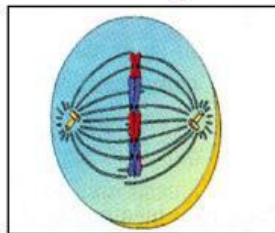
Kì sau II được mô tả ở tế bào số bao nhiêu?

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

Câu 2. Ở thời kì đầu giảm phân 2 không có hiện tượng:

- 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 3: Tế bào bên dưới mô tả diễn biến kì nào của quá trình giảm phân?



- A. Kì giữa I. B. Kì đầu I.
C. Kì giữa II. D. Kì sau II.

Câu 4: Khi nói về phân bào giảm phân, phát biểu nào sau đây là đúng?

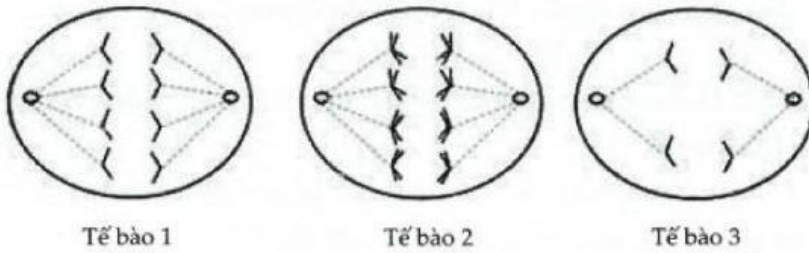
- A. Tất cả mọi tế bào đều có thể tiến hành giảm phân.
B. Từ 1 tế bào $2n$ qua giảm phân bình thường sẽ tạo ra bốn tế bào n .
C. Quá trình giảm phân luôn tạo ra tế bào con có bộ NST đơn bội.
D. Sự phân bào giảm phân luôn dẫn tới quá trình tạo giao tử.

Câu 5: Đặc điểm nào sau đây có ở giảm phân mà không có ở nguyên phân?

- A. Xảy ra sự tiếp hợp và có thể có hiện tượng trao đổi chéo.
B. Có sự phân chia của tế bào chất.
C. Có sự phân chia nhân.
D. NST tự nhân đôi ở kì trung gian thành các NST kép.

II. Câu hỏi đúng/Sai

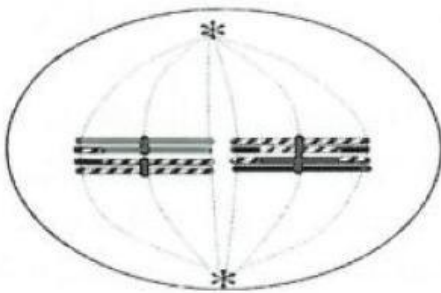
Câu 1. Hình vẽ sau đây mô tả ba tế bào bình thường của các cơ thể dị hợp đang ở kỳ sau của quá trình phân bào.



Mỗi phát biểu sau đây là Đúng hay Sai về quá trình phân bào ở 3 tế bào trên?

- Tế bào 1 và tế bào 2 có thể là của cùng một cơ thể.
- Kết thúc quá trình phân bào, tế bào 2 tạo ra hai tế bào với cấu trúc NST giống nhau.
- Nếu tế bào 1 và tế bào 2 thuộc hai cơ thể khác nhau thì NST trong tế bào sinh dưỡng của cơ thể có tế bào 2 có thể gấp đôi bộ NST trong tế bào sinh dưỡng của cơ thể có tế bào 1.
- Tế bào 1 và tế bào 3 có thể là của cùng một cơ thể.

Câu 2: Mỗi nhận định sau đây là Đúng hay Sai khi quan sát một giai đoạn (kỳ) trong chu kì phân bào ở hình vẽ dưới đây?



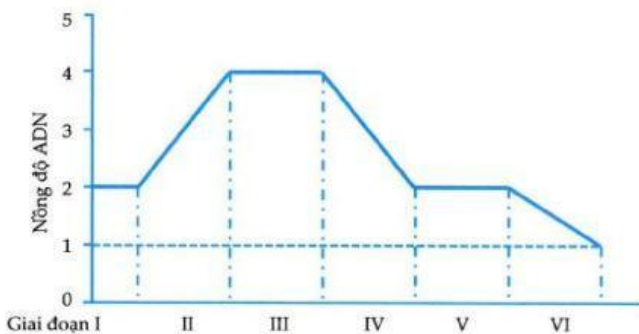
- Đây là kỳ đầu của nguyên phân I vì: các cặp NST đã nhân đôi.
- Đây là quá trình giảm phân của tế bào sinh dục sơ khai.
- Đây là kỳ giữa của giảm phân I vì 4 nhiễm sắc thể kép xếp thành hai hàng.
- Đây là một bằng chứng cho thấy có trao đổi chéo giữa các crômatit trong các cặp NST kép tương đồng.

III. Trắc nghiệm trả lời ngắn

Câu 1: Một tế bào sinh dục giảm phân vào kì giữa của giảm phân I thấy có 24 sợi chromatide. Kết thúc giảm phân tạo các giao tử, trong mỗi tế bào giao tử có số NST là bao nhiêu?

Đáp án:

Câu 2. Sơ đồ sau đây biểu diễn hàm lượng DNA trong một tế bào sinh vật nhân thực $2n = 24$ NST trải qua một quá trình phân bào như sơ đồ dưới đây.



Ở giai đoạn VI, số lượng nhiễm sắc thể trong mỗi tế bào là bao nhiêu?

Đáp án: