

PHIẾU BÀI TẬP CHỦ ĐỀ GIẢM PHÂN

NHÓM: -----

LỚP: -----

PHẦN 1: HOÀN THÀNH VĂN BẢN

HƯỚNG DẪN: Quan sát video (tại biểu tượng), sau đó hoàn thành đoạn văn bản bằng cách điền các từ khóa về giảm phân vào chỗ trống.

.....là một quá trình phân chia tế bào trong đó một tế bàotrải qua 2 lần, tạo ra 4 tế bào
Hình thànhvà



Đơn bội(n)

Tinh trùng

Giảm phân

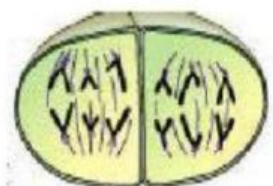
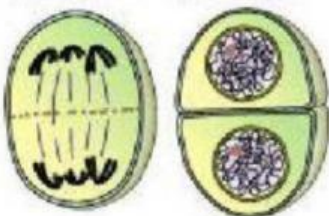
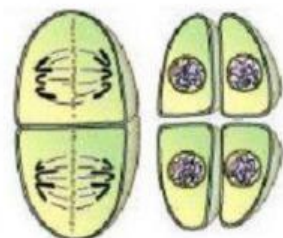
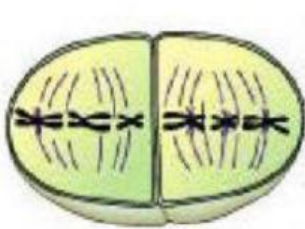
Phân chia liên tiếp

Lưỡng bội(2n)

Trứng

PHẦN 2: CÁC GIAI ĐOẠN CỦA GIẢM PHÂN (HÌNH ẢNH)

HƯỚNG DẪN: Kéo tên giai đoạn giảm phân vào hình ảnh tế bào tương ứng. (Lưu ý: Dưới đây là danh sách các nhãn giai đoạn được cung cấp trong phiếu để ghép với hình ảnh)



Kì cuối II

Kì cuối I

Kì đầu I

Kì đầu II

Kì giữa I

Kì giữa II

Kì sau I

Kì sau II

PHẦN 3: NÓI CÁC GIAI ĐOẠN

HƯỚNG DẪN: Nói giai đoạn của giảm phân với mô tả tương ứng của nó bằng một đường kẻ.

Kì cuối II

Mỗi NST kép trong cặp tương đồng được dây tơ phân bào kéo về mỗi cực của tế bào

Kì đầu I

Các NST kép dần co xoắn, màng nhân và nhân con tiêu biến, thoi phân bào hình thành

Kì giữa II

NST kép dần dần xoắn, màng nhân và nhân con xuất hiện, thoi phân bào tiêu biến. Tế bào chất chia thành 2 tế bào con có **n NST kép**

Kì sau I

Cặp nhiễm sắc thể kép tương đồng co xoắn cực đại và xếp thành 2 hàng trên mặt phẳng xích đạo

Kì giữa I

Các nhiễm sắc thể kép tập trung một hàng ở xích đạo của thoi phân bào.

Kì đầu II

Các chromatid tách nhau ở tâm động và được thoi phân bào kéo về 2 cực của tế bào. NST dạng kép biến thành dạng đơn.

Kì sau II

Thoi phân bào tiêu biến, màng nhân và nhân con xuất hiện. Tế bào chất phân chia. Các tế bào con biến đổi thành giao tử.

Kì cuối I

Các nhiễm sắc thể kép bắt đôi theo từng cặp tương đồng, có thể trao đổi đoạn chromatid. Màng nhân và nhân con tiêu biến, thoi phân bào hình thành