

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN: SINH HỌC LỚP 10

1. Hình thức ra đề: Tự luận
2. Thời gian : 45 phút
3. Kỹ thuật đặc tả:

Tỉ lệ các đơn vị kiến thức trong đề:

Nhận biết: Thông hiểu: Vận dụng: Vận dụng cao = 4: 3:2:1

| STT | Đơn vị kiến thức | Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá | Ghi chú |
|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 | Chu kì tế bào và quá trình nguyên phân | Nhận biết: <ul style="list-style-type: none">- Nêu được khái niệm của chu kì tế bào và gọi được tên các giai đoạn trong chu kỳ tế bào.- Biết được quá trình nguyên phân diễn ra ở những tế bào nào, gồm những giai đoạn nào.- Liệt kê được các diễn biến chính diễn ra trong chu kỳ tế bào.- Nêu được kết quả, ý nghĩa của quá trình nguyên phân. Thông hiểu: <ul style="list-style-type: none">- Mô tả được các đặc điểm chính của các kỳ trong quá trình nguyên phân.- Giải thích được ý nghĩa của quá trình nguyên phân. Vận dụng: <ul style="list-style-type: none">- Giải thích được tại sao kì trung gian chiếm thời gian dài nhất- Giải thích được nguyên nhân của sự phân bào không bình thường của một số tế bào khi không vượt qua được điểm kiểm soát R. Vận dụng cao: <ul style="list-style-type: none">- Vận dụng kiến thức của chu kỳ tế bào và nguyên phân để giải một số bài tập. | |
| 2 | Giảm phân | Nhận biết: <ul style="list-style-type: none">- Nêu được khái niệm giảm phân và gọi được tên tế bào thực hiện giảm phân. | |

| | | | |
|---|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Liệt kê được các diễn biến chính trong các giai đoạn của quá trình giảm phân. <p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô tả được các đặc điểm chính trong các kỳ của quá trình giảm phân. - Trình bày được ý nghĩa của quá trình giảm phân. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân biệt được nguyên phân và giảm phân. - Phân biệt được giảm phân I và giảm phân II. - Giải thích được tại sao từ một tế bào sinh giao tử lại có thể tạo ra 4 tế bào con có số lượng NST giảm đi so với tế bào mẹ ban đầu. | |
| 3 | Công nghệ tế bào | <p>Nhận biết - Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khái niệm: Công nghệ tế bào. - Nguyên lí công nghệ tế bào. - Tính toàn năng, khả năng biệt hóa và phản biệt hóa tế bào. - Một số thành tựu của công nghệ tế bào thực vật. Quy trình và ứng dụng của dung hợp tế bào trần. - Quy trình và ứng dụng của vi nhân giống cây trồng. - VD về tạo giống cây trồng biến đổi gene. - VD về nhân bản vô tính động vật. | |

TPHCM. Ngày 28 tháng 2 năm 2024

TTCM

Nguyễn Thị Tố Vân