**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN KIỂM TRA HK2 MÔN SINH HỌC 11A**

 **NĂM HỌC 2021 – 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung****kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Điểm** |
| Sinh trưởng và phát triển ở thực vật | **Nhận biết:**- Nêu được khái niệm sinh trưởng thực vật, sinh trưởng sơ cấp, sinh trưởng thứ cấp.- Nêu được khái niệm mô phân sinh, liệt kê được các loại mô phân sinh.- Nhận biết được vị trí của mô phân sinh đỉnh, mô phân sinh bên.- Liệt kê được các nhân tố bên trong và bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng của thực vật.- Tái hiện được khái niệm hoocmôn thực vật.- Liệt kê được các loại hoocmôn kích thích và các loại hoocmôn ức chế sinh trưởng ở thực vật.- Nêu được điểm chung của hoocmôn thực vật.- Nhận biết được vai trò của từng loại hoocmôn.**Thông hiểu:**- Trình bày được chức năng của mô phân sinh. Phân biệt các loại mô phân sinh.- Xác định được nhóm thực vật có sinh trưởng sơ cấp, sinh trưởng thứ cấp.- Phân biệt được sinh trưởng sơ cấp và thứ cấp.**Vận dụng:****-** Xác định tuổi của cây dựa vào vòng gỗ.- Vận dụng kiến thức giải thích một số hiện tượng thực tế | **2,0 đ****0,5 đ****0,5 đ** |
| Sinh trưởng và phát triển ở động vật | **Thông hiểu:**Phân tích được tác động của các nhân tố lên sự sinh trưởng, phát triển ở động vật.**Vận dụng:** Giải thích được một số hiện tượng do ảnh hưởng của nhân tố thức ăn, nhiệt độ, ánh sáng đến sinh trưởng và phát triển ở người và động vật.**Vận dụng cao:** - Đề xuất biện pháp khắc phục những ảnh hưởng của ngoại cảnh đến sự sinh trưởng, phát triển ở động vật, cải thiện chất lượng dân số - Vận dụng kiến thức vào thực tiễn hay giải thích một số hiện tượng phức tạp trong thực tế | **0,5 đ** **0,5 đ****0,5 đ** |
| Sinh sản ở thực vật | **Nhận biết:**- Tái hiện được khái niệm chung về sinh sản, sinh sản vô tính ở thực vật.- Liệt kê được các hình thức sinh sản ở thực vật.- Liệt kê được các hình thức và đại diện của sinh sản vô tính.- Liệt kê được các kiểu nhân giống vô tính- Nêu vai trò của sinh sản vô tính của thực vật.**Thông hiểu:**- Phân biệt được các kiểu sinh sản vô tính ở thực vật trong tự nhiên.- Trình bày những ưu điểm của phương pháp nhân giống vô tính.**Vận dụng:**- Giải thích được ưu điểm và nhược điểm của phương pháp nhân giống vô tính so với cây trồng từ hạt.- Giải thích được một số kĩ thuật thực hiện trong nhân giống vô tính.- Làm rõ đượcưu điểm của phương pháp nhân giống vô tính so với cây trồng từ hạt. | **1,0 đ****1,0 đ****0,5 đ** |
| Sinh sản ở động vật | **Nhận biết:**- Liệt kê các hình thức sinh sản ở động vật.- Liệt kê các hình thức sinh sản vô tính ở động vật. Nêu được vai trò của sinh sản vô tính ở động vật.- Nêu được khái niệm, vai trò và ý nghĩa về sinh sản hữu tính ở động vât.- Liệt kê các hình thức thụ tinh ở động vật. Nêu được khái niệm của thụ tinh ngoài và thụ tinh trong. **Thông hiểu:**- Phân biệt được các kiểu sinh sản vô tính ở động vật.- Trình bày được các hình thức sinh sản vô tính ở các loài động vật. - Trình bày được cơ sở khoa học của nuôi cấy mô và nhân bản vô tính. - Phân biệt được sinh sản vô tính và tái sinh các bộ phận của cơ thể.- Mô tả được hình thức sinh sản hữu tính ở động vật- Phân biệt được các hình thức thụ tinh ở động vật. Trình bày được ưu điểm của thụ tinh trong - Phân biệt được đẻ trứng và đẻ con. Trình bày được ưu điểm của mang thai sinh con ở thú.**Vận dụng**- So sánh ưu nhược điểm của các hình thức sinh sản vô tính.- Giải thích về sinh sản vô tính ở động vật bậc cao.- Giải thích được chiều hướng tiến hóa trong sinh sản hữu tính ở động vật.**Vận dụng cao:** Vận dụng kiến thức vào thực tiễn hay giải thích một số hiện tượng phức tạp trong thực tế | **1,0 đ****1,0 đ****0,5 đ****0,5 đ** |

**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN KIỂM TRA HK2 MÔN SINH HỌC 11 D**

 **NĂM HỌC 2021 – 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung****kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Điểm** |
| Sinh trưởng và phát triển ở thực vật | **Nhận biết:**- Nêu được khái niệm sinh trưởng thực vật, sinh trưởng sơ cấp, sinh trưởng thứ cấp.- Nêu được khái niệm mô phân sinh, liệt kê được các loại mô phân sinh.- Nhận biết được vị trí của mô phân sinh đỉnh, mô phân sinh bên.- Liệt kê được các nhân tố bên trong và bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng của thực vật.- Tái hiện được khái niệm hoocmôn thực vật.- Liệt kê được các loại hoocmôn kích thích và các loại hoocmôn ức chế sinh trưởng ở thực vật.- Nêu được điểm chung của hoocmôn thực vật.- Nhận biết được vai trò của từng loại hoocmôn.**Thông hiểu:**- Trình bày được chức năng của mô phân sinh. Phân biệt các loại mô phân sinh.- Xác định được nhóm thực vật có sinh trưởng sơ cấp, sinh trưởng thứ cấp.- Phân biệt được sinh trưởng sơ cấp và thứ cấp.- **Vận dụng:****-** Xác định tuổi của cây dựa vào vòng gỗ.- Vận dụng kiến thức giải thích một số hiện tượng thực tế | **2,0 đ****0,5 đ****0,5 đ** |
| Sinh trưởng và phát triển ở động vật | **Nhận biết:**- Liệt kê được các nhân tố ảnh hưởng đến sự sinh trưởng, phát triển ở động vật.- Nêu được các nhân tố bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật. **Thông hiểu:**Phân tích được tác động của các nhân tố lên sự sinh trưởng, phát triển ở động vật.**Vận dụng:** Giải thích được một số hiện tượng do ảnh hưởng của nhân tố thức ăn, nhiệt độ, ánh sáng đến sinh trưởng và phát triển ở người và động vật.**Vận dụng cao:** - Đề xuất biện pháp khắc phục những ảnh hưởng của ngoại cảnh đến sự sinh trưởng, phát triển ở động vật, cải thiện chất lượng dân số - Vận dụng kiến thức vào thực tiễn hay giải thích một số hiện tượng phức tạp trong thực tế | **0,5 đ** **0,5 đ****0,5 đ** |
| Sinh sản ở thực vật | **Nhận biết:**- Tái hiện được khái niệm chung về sinh sản, sinh sản vô tính ở thực vật.- Liệt kê được các hình thức sinh sản ở thực vật.- Liệt kê được các hình thức và đại diện của sinh sản vô tính.- Liệt kê được các kiểu nhân giống vô tính- Nêu vai trò của sinh sản vô tính của thực vật.**Thông hiểu:**- Phân biệt được các kiểu sinh sản vô tính ở thực vật trong tự nhiên.- Trình bày những ưu điểm của phương pháp nhân giống vô tính.**Vận dụng:**- Giải thích được ưu điểm và nhược điểm của phương pháp nhân giống vô tính so với cây trồng từ hạt.- Giải thích được một số kĩ thuật thực hiện trong nhân giống vô tính.- Làm rõ đượcưu điểm của phương pháp nhân giống vô tính so với cây trồng từ hạt. | **1,0 đ****1,0 đ****0,5 đ** |
| Sinh sản hữu tính ở thực vật | **Nhận biết:**- Phát biểu được khái niệm và liệt kê được các đặc trưng của sinh sản hũu tính ở thực vật.- Trình bày được quá trình hình thành hạt phấn và túi phôi ở thực vật.- Nêu khái niệm thụ phấn và thụ tinh ở thực vật- Nêu được ưu điểm của sinh sản hữu tính**Thông hiểu:**- Hiểu được vì sao khi quả chín thường có màu sắc đẹp và hương vị hấp dẫn.- Phân biệt thụ phấn và thụ tinh , tự thụ phấn và thụ phấn chéo.- Phân biệt hai loại hạt: Hạt có nội nhũ và hạt không có nội nhũ.- Xác định nguồn gốc tạo thành phôi, hạt, nội nhũ, quả.- Giải thích quá trình thụ tinh kép. **Vận dụng:** - Giải thích được ưu điểm của sinh sản hữu tính- Giải thích được cơ sở để tạo quả không hạt.- Vận dụng kiến thức giải thích một số hiện tượng thực tế**Vận dụng cao:** - Đề xuất phương án tạo quả không hạt- Vận dụng kiến thức đánh giá, giải thích một số hiện tượng thực tế | **1,0 đ****1,0 đ****0,5 đ****0,5 đ** |