

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II
MÔN : SINH HỌC 11
Năm học : 2021 – 2022

Đơn vị kiến thức	Mức kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá
1. Cảm ứng ở động vật	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được các khái niệm cảm ứng ở động vật - Liệt kê các bộ phận của 1 cung phản xạ. <p>Trình bày sơ lược được các kiểu hệ thần kinh ở các nhóm động vật.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được khái niệm điện thế hoạt động, các giai đoạn của của đồ thị điện thế hoạt động. - Mô tả đơn giản 2 dạng lan truyền xung thần kinh trên sợi thần kinh. - Nêu được khái niệm xináp và mô tả được cấu tạo đơn giản của xináp; kể tên được các chất tham gia truyền tin qua xináp. - Nêu được khái niệm tập tính của động vật. - Trình bày sơ lược được một hình thức học tập ở động vật (quen nhờn, in vết, điều kiện hóa, học ngầm, học khôn). <p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giải thích được hoạt động của hệ thần kinh ở các nhóm động vật. - Mô tả khái quát quá trình truyền tin qua xináp. - Phân biệt được một số hình thức học tập ở động vật qua các ví dụ khác nhau. <p>Vận dụng cao:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng các kiến thức về tập tính của động vật vào diệt trừ sâu hại trong nông, lâm nghiệp; làm thay đổi tập tính vốn có của động vật (qua huấn luyện, thuần dưỡng) để phục vụ đời sống con người (giải trí, chăn nuôi...) bằng con đường hình thành phản xạ có điều kiện.
2. Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được khái niệm sinh trưởng, phát triển, đặc điểm các loại mô phân sinh. - Trình bày sơ lược được kết quả sinh trưởng sơ cấp và thứ cấp. - Nêu được các đặc điểm chính của hoocmon thực vật. - Nêu được các nhân tố chi phối sự ra hoa của thực vật. <p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định được ảnh hưởng của các điều kiện môi trường tới sự sinh trưởng và phát triển ở thực vật. - Xác định được mối liên quan giữa sinh trưởng và phát triển ở thực vật. <p>Vận dụng cao:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giải thích và áp dụng các kiến thức sinh trưởng và phát triển trong trồng trọt và lĩnh vực đời sống
	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được khái niệm sinh trưởng, phát triển ở động vật. - Nhận biết được hình thức phát triển không qua biến thái và qua biến thái. - Nhận biết được nơi sản xuất và vai trò của một số hoocmôn ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật có xương sống - Nhớ được các nhân tố bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở động vật.

Đơn vị kiến thức	Mức kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá
<p>3. Sinh trưởng và phát triển ở động vật</p>	<p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định được mối liên quan giữa sinh trưởng và phát triển ở động vật. - Xác định được ảnh hưởng của hoocmôn đối với sự sinh trưởng và phát triển ở động vật có xương sống. - Xác định được nguyên nhân gây ra một số bệnh do rối loạn nội tiết phổ biến. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giải thích được tác động của các nhân tố bên trong bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật. <p>Vận dụng cao:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng kiến thức phần sinh trưởng phát triển động vật vào khả năng điều khiển sinh trưởng và phát triển ở động vật và người (cải tạo vật nuôi, cải thiện dân số và kế hoạch hoá gia đình).
<p>4. Sinh sản ở thực vật</p>	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết được đặc điểm sinh sản vô tính, các hình thức sinh sản vô tính - Nhận biết được đặc điểm sinh sản hữu tính. <p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định được bản chất của thụ tinh kép ở thực vật. - Xác định được ưu điểm của sinh sản hữu tính so với sinh sản vô tính. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân biệt được các kiểu sinh sản vô tính. - Giải thích được hiện tượng thụ tinh ở thực vật.
<p>5. Sinh sản ở động vật</p>	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết được đặc điểm sinh sản vô tính, các hình thức sinh sản vô tính ở động vật. - Nhận biết được đặc điểm sinh sản hữu tính. - Biết được các hoocmôn tham gia điều hòa sinh tinh và điều hòa sinh trứng. - Biết được khái quát các vấn đề về dân số và chất lượng cuộc sống. <p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định được ưu điểm của sinh sản hữu tính so với sinh sản vô tính. . - Phân biệt được các hình thức sinh sản vô tính ở động vật. - Xác định được những khả năng tự điều tiết quá trình sinh sản ở động vật và ở người. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân biệt được sinh sản vô tính và tái sinh các bộ phận của cơ thể. - Nêu và phân biệt được chiều hướng tiến hoá trong sinh sản hữu tính ở động vật (thụ tinh ngoài, thụ tinh trong, đẻ trứng, đẻ con). - Ứng dụng và giải thích được các thành tựu nuôi cấy mô vào thực tiễn sản xuất và đời sống.