

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN SINH 11
NĂM HỌC 2022 – 2023**

Hình thức KT: Trắc nghiệm (4đ) + Tự luận (6đ)

Chủ đề kiểm tra	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng ở cấp độ thấp	Vận dụng ở cấp độ cao
Chủ đề 1: Quang hợp ở thực vật.	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được vai trò của quang hợp. - Vai trò của hệ sắc tố quang hợp - Trình bày được quá trình quang hợp ở thực vật C3 - Hình thái của lá thích nghi với chức năng quang hợp 	<ul style="list-style-type: none"> - Phân biệt pha sáng và pha tối về định nghĩa, nguyên liệu, sản phẩm. - Trình bày được quang hợp chịu ảnh hưởng của các nhân tố: ánh sáng, CO₂, nhiệt độ 	<ul style="list-style-type: none"> Nêu sự giống nhau và khác nhau về con đường cố định CO₂ giữa các nhóm thực vật C₃, C₄ và CAM - Phân biệt năng suất sinh học và năng suất kinh tế. 	
5 điểm	2 TN+ Tự luận	4 TN	2 TN + Tự luận	
Chủ đề 2: Hô hấp ở thực vật.	<ul style="list-style-type: none"> - Vai trò của hô hấp đối với cơ thể thực vật. - Trình bày các con đường hô hấp ở TV. - Nhận biết hô hấp sáng: khái niệm, đặc điểm, vai trò, cơ chế hô hấp sáng. 	<ul style="list-style-type: none"> - Phân biệt giữa phân giải hiếu khí và phân giải kỵ khí: Điều kiện, nơi diễn ra, nguyên liệu, sản phẩm, năng lượng. - Phân biệt lên men etylic và lên men lactic: nơi xảy ra, vi sinh vật tham gia, sản phẩm. 	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày sự ảnh hưởng của nước, nhiệt độ, nồng độ oxi, nồng độ CO₂ đến hô hấp 	<ul style="list-style-type: none"> - Cơ sở khoa học của các biện pháp bảo quản nông sản dựa vào các kiến thức về hô hấp.
2 điểm	2 TN	Tự luận	1TN	1TN
Chủ đề 3: Tiêu hóa ở động vật	<ul style="list-style-type: none"> - Khái niệm tiêu hóa ở động vật - Phân biệt tiêu hóa nội bào và tiêu hóa ngoại bào - Biết được đối tượng động vật nào chưa có cơ quan tiêu hóa, có túi tiêu hóa, có ống tiêu hóa. - Chiều hướng tiến hóa của hệ tiêu hóa - Ống tiêu hóa của giun đất, châu chấu, chim có bộ phận nào khác với ống tiêu hóa của người? Các bộ phận này có chức năng gì? ở động vật 	<ul style="list-style-type: none"> - Ưu điểm của tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa so với trong túi tiêu hóa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nêu được sự khác nhau cơ bản về cấu tạo ống tiêu hóa và quá trình tiêu hóa thức ăn ở thú ăn thực vật và thú ăn thịt; 	<ul style="list-style-type: none"> - Tại sao thú ăn thực vật thường phải ăn số lượng lớn thức ăn. - Tại sao ruột non của thú ăn thực vật dài hơn rất nhiều so với ruột non của thú ăn thịt - Vi sinh vật cộng sinh có vai trò gì đối với động vật nhai lại ?
3 điểm	2TN	1TN	1 TN+ Tự luận	Tự luận
Tổng: 10 điểm (4đ TN + 6đ tự luận)	6TN+ Tự luận (40%)	5TN+ Tự luận (30%)	4TN+ Tự luận (20%)	1TN+ Tự luận (10%)