

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ II
MÔN: SINH HỌC LỚP 10 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

1	Chuyển hóa vật chất và năng lượng trong tế bào	1.1. Hô hấp tế bào	<ul style="list-style-type: none"> - Nêu được khái niệm về hô hấp tế bào và gọi được tên bào quan thực hiện hô hấp. - Trình bày được vị trí, nguyên liệu và sản phẩm của từng giai đoạn trong quá trình hô hấp tế bào.
		1.2. Quang hợp	<ul style="list-style-type: none"> - Nêu được các giai đoạn chính trong quá trình quang hợp tế bào. - Trình bày được điều kiện, vị trí, nguyên liệu và sản phẩm của pha sáng và pha tối của quang hợp.
2	Phân bào	2.1. Chu kỳ tế bào và quá trình nguyên phân	<ul style="list-style-type: none"> - Nêu được khái niệm chu kỳ tế bào và gọi được tên các giai đoạn trong chu kỳ tế bào. - Mô tả được đặc điểm cơ bản của các kỳ trong quá trình nguyên phân.
		2.2. Giảm phân	<ul style="list-style-type: none"> - Liệt kê được các diễn biến chính trong các kì, kết quả của quá trình giảm phân. - Phân biệt được phân bào 1 với phân bào 2 của quá trình giảm phân, nguyên phân và giảm phân.
3	Chuyển hóa vật chất và năng lượng ở vi sinh vật	3.1. Dinh dưỡng, chuyển hóa vật chất và năng lượng ở vi sinh vật	<ul style="list-style-type: none"> - Liệt kê được các đặc điểm chung của vi sinh vật. - Phân biệt được các kiểu dinh dưỡng của vi sinh vật. - Giải thích được sự khác nhau giữa các kiểu dinh dưỡng ở các nhóm vi sinh vật.
		3.2. Quá trình tổng hợp và phân giải các chất ở vi sinh vật; Thực hành: Lên men etilic và lactic.	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày sơ lược một số quá trình tổng hợp và quá trình phân giải các chất ở vi sinh vật. - Trình bày và giải thích được mối quan hệ giữa tổng hợp và phân giải các chất ở vi sinh vật.

4	Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật	4.1. Sinh trưởng, sinh sản của vi sinh vật	<ul style="list-style-type: none"> - Nêu được khái niệm sự sinh trưởng của vi sinh vật. - Liệt kê được các pha của nuôi cấy liên tục và không liên tục. - Nêu được các hình thức sinh sản của vi sinh vật (nhân sơ và nhân thực). - Trình bày được đặc điểm các pha trong môi trường nuôi cấy không liên tục. - Tính được số lượng vi sinh vật được tạo ra sau một khoảng thời gian xác định. - Giải thích được một số hiện tượng thực tiễn trong bảo quản thực phẩm....
		4.2. Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng của vi sinh vật	<ul style="list-style-type: none"> - Kể tên được một số chất hóa học ức chế sự sinh trưởng của vi sinh vật. - Nêu được sự ảnh hưởng các yếu tố vật lí đến sinh trưởng của vi sinh vật. - Phân biệt và giải thích được sự ảnh hưởng của các chất đến sự sinh trưởng của vi sinh vật và ứng dụng. - Giải thích được sự tác động của các yếu tố vật lí tới sự sinh trưởng và phát triển ở vi sinh vật. - Giải thích được một số hiện tượng sinh học liên quan và ứng dụng vi sinh vật trong đời sống.
5	Virut và bệnh truyền nhiễm	5.1. Cấu trúc các loại virút	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày sơ lược các đặc điểm virut. - Nêu được cấu tạo chung của virut. - Phân biệt được virut và vi khuẩn dựa vào đặc điểm cấu tạo, phương thức sống và khả năng sinh sản.
		5.2. Sự nhân lên của virut trong tế bào chủ	<ul style="list-style-type: none"> - Kể được tên các giai đoạn chính trong chu trình nhân lên của virut. - Trình bày được sự nhân lên của virut trong tế bào chủ. - Phân tích được các con đường lây nhiễm HIV và các giai đoạn phát triển của bệnh.
		5.3. Virut gây bệnh, ứng dụng của virut trong thực tiễn	<ul style="list-style-type: none"> - Nêu được khái niệm phage. - Trình bày được vai trò của virut trong thực tiễn. - Trình bày được các con đường virut xâm nhập vào tế bào thực vật, - Giải thích được tại sao một số bệnh do virut gây ra lại trở thành đại dịch
		5.4. Bệnh truyền nhiễm và miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> - Kể tên được các bệnh truyền nhiễm thường gặp do virut. - Tìm hiểu về virut Sar Cov2.

