

TỔ: SINH

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 7 tháng 9 năm 2024

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN: SINH HỌC - KHỐI 10

I. HÌNH THỨC: 100% trắc nghiệm

- Đề gồm 18 câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn, 4 câu trắc nghiệm đúng sai, 6 câu trắc nghiệm trả lời ngắn
- Thời gian làm bài: 45 phút

II. NỘI DUNG

Bài 1: Giới thiệu khái quát chương trình môn sinh học

- Đối tượng, lĩnh vực nghiên cứu và mục tiêu môn sinh học.
- Vai trò của sinh học.
- Các ngành nghề liên quan đến sinh học và ứng dụng sinh học.
- Sinh học với phát triển bền vững và những vấn đề xã hội.

Bài 2: Các phương pháp nghiên cứu và học tập môn sinh học.

- Các phương pháp nghiên cứu và học tập môn sinh học.
- Tin sinh học.

Bài 3: Các cấp độ tổ chức của thế giới sống.

- Khái niệm cấp độ tổ chức sống.
- Các cấp độ tổ chức của thế giới sống.
- Mối quan hệ giữa các cấp độ tổ chức sống.
- Tổ chức theo nguyên tắc thứ bậc.
- Hệ thống mở và tự điều chỉnh.
- Thế giới sống liên tục tiến hóa.

Bài 4: Khái quát về tế bào.

- Nội dung học thuyết tế bào.
- Tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống.

Bài 5: Các nguyên tố hóa học và nước.

- Các nguyên tố hóa học có trong tế bào.
- Vai trò của nguyên tố carbon.
- Vai trò của các nguyên tố hóa học.
- Cấu tạo và tính chất của nước.
- Vai trò sinh học của nước trong tế bào.

Bài 6: Các phân tử sinh học trong tế bào.

- Khái quát về các phân tử sinh học trong tế bào.
- Đặc điểm chung của carbohydrate.
- Phân biệt đường đơn, đường đôi, đường đa.
- Vai trò của carbohydrate.
- Đặc điểm chung của lipid.
- Phân loại các loại lipid.
- Vai trò của lipid.
- Đặc điểm chung của protein.
- Các bậc cấu trúc của protein.
- Vai trò của protein.

Duyệt của Ban Giám hiệu



P. Hiệu trưởng

Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Ngọc Trúc

Nơi nhận:

- + BGH ;
- + GV trong tổ ;
- + Lưu hồ sơ CM .

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN SINH HỌC - KHỐI 10

Chủ đề	Dạng câu hỏi	Năng lực Sinh học									Tổng
		Nhận thức Sinh học			Tìm hiểu TGS			Vận dụng kiến thức, kỹ năng			
		Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
Bài 1: Giới thiệu khái quát chương trình môn sinh học	TNNLC	1					1				2
	Đ/S										
	TLN										
Bài 2: Các phương pháp nghiên cứu và học tập môn sinh học	TNNLC			1							1
	Đ/S										
	TLN										
Bài 3: Các cấp độ tổ chức của thế giới sống	TNNLC	1				1			1		8
	Đ/S	4									
	TLN	1									
Bài 4: Khái quát về tế bào	TNNLC	2									7
	Đ/S		4								
	TLN	1									
Bài 5: Các nguyên tố hóa học và nước	TNNLC	2	1						1		10
	Đ/S					4					
	TLN		1			1					
Bài 6: Các phân tử sinh học trong tế bào	TNNLC	3	1	1						1	12
	Đ/S								4		
	TLN						1			1	
Tổng		15	7	2	0	6	2	0	6	2	40
		NTSH: 24 (60%)			THTGS: 8 (20%)			VD: 8 (20%)			



Trần Thị Huyền Trang

Nơi nhận:

- + BGH ;
- + GV trong tổ ;
- + Lưu hồ sơ CM .

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Ngọc Trúc

TỔ: SINH

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 7 tháng 9 năm 2024

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN: SINH HỌC - KHỐI 11

I. HÌNH THỨC: 100% trắc nghiệm

- Đề gồm 18 câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn, 4 câu trắc nghiệm đúng sai, 6 câu trắc nghiệm trả lời ngắn
- Thời gian làm bài: 45 phút

II. NỘI DUNG

Bài 1: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng

- Vai trò của trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng đối với sinh vật
- Các dấu hiệu đặc trưng của trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật
- Các giai đoạn chuyển hóa năng lượng trong sinh giới
- Các phương thức trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng

Bài 2: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật

- Vai trò nước và chất khoáng
- Quá trình trao đổi nước và khoáng ở thực vật
- Dinh dưỡng Nitrogen
- Các nhân tố ảnh hưởng đến hoạt động trao đổi nước và dinh dưỡng khoáng

Bài 4: Quang hợp ở thực vật

- Khái niệm, vai trò quang hợp
- Hệ sắc tố quang hợp
- Các giai đoạn của quá trình quang hợp
- Ảnh hưởng nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp
- Quang hợp và năng suất cây trồng

Duyệt của Ban Giám hiệu

P. Hiệu trưởng



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Ngọc Trúc

Nơi nhận:

- + BGH ;
- + GV trong tổ ;
- + Lưu hồ sơ CM .

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN SINH HỌC - KHỐI 11

Chủ đề	Dạng câu hỏi	Năng lực Sinh học									Tổng
		Nhận thức Sinh học			Tìm hiểu TGS			Vận dụng kiến thức, kĩ năng			
		Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
Bài 1: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật	TNNLC	1							1		2
	Đ/S										
	TLN										
Bài 2: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	TNNLC	1	1	1					2	1	17
	Đ/S	4				4					
	TLN	2				1					
Bài 4: Quang hợp ở thực vật	TNNLC	3	1	1		1	1		1	2	21
	Đ/S		4				4				
	TLN	1					1			1	
Tổng		12	6	2	0	6	6	0	4	4	40
		NTSH: 20 (50%)			THTGS: 12 (30%)			VD: 8 (20%)			

Duyệt của Ban Giám hiệu



Hiệu trưởng

Trần Thị Huyền Trang

Nơi nhận:

- + BGH ;
- + GV trong tổ ;
- + Lưu hồ sơ CM .

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Ngọc Trúc

TỔ: SINH

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 7 tháng 9 năm 2024

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN: SINH HỌC - KHỐI 12

I. HÌNH THỨC: 100% trắc nghiệm

- Đề gồm 18 câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn, 4 câu trắc nghiệm đúng sai, 6 câu trắc nghiệm trả lời ngắn

- Thời gian làm bài: 45 phút

II. NỘI DUNG

Bài 1: Gene và cơ chế truyền thông tin di truyền

- Chức năng DNA và cơ chế tái bản DNA

- Gene

- RNA và phiên mã

- Mã di truyền và dịch mã

Bài 3: Điều hòa biểu hiện gene

- Thí nghiệm xác định cơ chế điều hòa biểu hiện gene của Operon lac

- Ý nghĩa và ứng dụng điều hòa biểu hiện gene

Bài 4: Hệ gene, đột biến gene và công nghệ gene

- Hệ gene

- Đột biến gene

- Công nghệ gene

+ Công nghệ DNA tái tổ hợp

+ Tạo thực vật và động vật biến đổi gene

Bài 5: Nhiễm sắc thể và đột biến nhiễm sắc thể

- Nhiễm sắc thể

- Đột biến nhiễm sắc thể

+ Đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể

+ Đột biến số lượng nhiễm sắc thể

Duyệt của Ban Giám hiệu

P. Hiệu trưởng



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Ngọc Trúc

Nơi nhận:

+ BGH ;

+ GV trong tổ ;

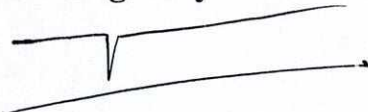
+ Lưu hồ sơ CM.

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN SINH HỌC - KHỐI 12

Chủ đề	Dạng câu hỏi	Năng lực Sinh học									Tổng
		Nhận thức Sinh học			Tìm hiểu TGS			Vận dụng kiến thức, kĩ năng			
		Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
Bài 1: Gene và cơ chế truyền thông tin di truyền	TNNLC	2	1				1		1		11
	Đ/S								4		
	TLN	1					1				
Bài 3: Điều hòa biểu hiện gene	TNNLC	2					1				8
	Đ/S						4				
	TLN			1							
Bài 4: Hệ gene, đột biến gene và công nghệ gene	TNNLC	2	1	1						1	10
	Đ/S		4								
	TLN						1				
Bài 5: Nhiễm sắc thể và đột biến nhiễm sắc thể	TNNLC	2				1	1			1	11
	Đ/S	4									
	TLN	1								1	
Tổng		14	6	2	0	1	9	0	5	3	40
		NTSH: 22 (55%)			THTGS: 10 (25%)			VD: 8 (20%)			

Duyệt của Ban Giám hiệu
P. Hiệu trưởng

Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Ngọc Trúc

Nơi nhận:
+ BGH;
+ GV trong tổ;
+ Lưu hồ sơ CM.