

TỔ: SINH

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 10 năm 2022.

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2022 - 2023
MÔN: SINH HỌC – KHỐI 10

I. HÌNH THỨC: 100% tự luận

- Đề gồm 10 câu trả lời ngắn.
- Thời gian làm bài: 45 phút

II. NỘI DUNG

1. Các nguyên tố hóa học và nước

- Vai trò của nguyên tố cacbon.
- Vai trò của các nguyên tố hóa học.
- Vai trò của nước.

2. Các phân tử sinh học trong tế bào

- Đặc điểm chung của cacbohydrate.
- Phân biệt đường đơn, đường đôi, đường đa.
- Vai trò của cacbohydrate.
- Đặc điểm chung của lipit.
- Phân loại các loại lipit.
- Vai trò của lipit.
- Đặc điểm chung của protein.
- Các bậc cấu trúc của protein.
- Vai trò của protein.
- Cấu tạo và chức năng của AND, ARN.

Duyệt của Ban Giám hiệu



Hiệu trưởng

Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Ngọc Trúc

Nơi nhận:

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

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU
TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc

TỔ: SINH

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 10 năm 2022.

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2022 - 2023
MÔN: SINH HỌC – KHỐI 11 (Chương trình chuẩn)

I. HÌNH THỨC: 100% tự luận

II. NỘI DUNG

Chủ đề: Quang hợp ở thực vật

- Vai trò quang hợp
- Hình thái giải phẫu lá thích nghi quang hợp
- Cấu tạo lục lạp
- Hệ sắc tố quang hợp
- Phân biệt pha tối quang hợp ở thực vật C3, C4, CAM
- Ảnh hưởng nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp và quang hợp với năng suất cây trồng

Chủ đề: Hô hấp ở thực vật

- Khái niệm hô hấp thực vật
- Vai trò hô hấp ở thực vật
- Phân biệt hô hấp kỵ khí và hô hấp hiếu khí
- Quan hệ giữa hô hấp với quang hợp và môi trường

Duyệt của Ban Giám hiệu

P. Hiệu trưởng



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'V' shape followed by a long horizontal stroke.

Nguyễn Thị Ngọc Trúc

Nơi nhận:

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

TỔ: SINH

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 10 năm 2022.

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2022 - 2023
MÔN: SINH HỌC – KHỐI 12 - KHTN (Chương trình chuẩn)

I. HÌNH THỨC

100% trắc nghiệm

II. NỘI DUNG

Bài 4: Đột biến gen

- Khái niệm và các dạng đột biến gen
- Nguyên nhân và cơ chế phát sinh đột biến
- Hậu quả và ý nghĩa đột biến gen
- Bài tập vận dụng về đột biến gen

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

- Cấu trúc siêu hiển vi NST
- Khái niệm và các dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể
- Ý nghĩa và cơ chế đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể.

Bài 6: Đột biến số lượng nhiễm sắc thể

- Khái niệm đột biến số lượng nhiễm sắc thể
- Đột biến lệch bội (phân loại, cơ chế phát sinh, hậu quả, ý nghĩa)
- Đột biến đa bội (phân loại, cơ chế phát sinh, hậu quả, ý nghĩa)

Bài 8: Quy luật phân li của Mendel

- Phương pháp nghiên cứu di truyền học của Mendel
- Nội dung quy luật phân li
- Lai phân tích
- Viết giao tử, đọc kiểu gen, kiểu hình, viết sơ đồ lai cơ bản, đọc kết quả.

Bài 9: Quy luật phân li của Mendel

- Quy luật phân li độc lập
- Tính số loại kiểu gen, kiểu hình đời con, tỉ lệ phân li kiểu gen, kiểu hình đời con.

Duyệt của Ban Giám hiệu

P. 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 9 tháng 10 năm 2022.

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2022 - 2023
MÔN: SINH HỌC – KHỐI 12 - KHXH

I. HÌNH THỨC: 100% trắc nghiệm

II. NỘI DUNG

Bài 3: Điều hòa hoạt động gen

- Khái quát về điều hòa hoạt động gen
- Mô hình Operon Lac
- Cơ chế điều hòa hoạt động gen ở sinh vật nhân sơ

Bài 4: Đột biến gen

- Khái niệm và các dạng đột biến gen
- Nguyên nhân và cơ chế phát sinh đột biến
- Hậu quả và ý nghĩa đột biến gen

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

- Cấu trúc siêu hiển vi NST
- Khái niệm và các dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể
- Ý nghĩa và cơ chế đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể.

Bài 6: Đột biến số lượng nhiễm sắc thể

- Khái niệm đột biến số lượng nhiễm sắc thể
- Đột biến lệch bội (phân loại, cơ chế phát sinh, hậu quả, ý nghĩa)
- Đột biến đa bội (phân loại, cơ chế phát sinh, hậu quả, ý nghĩa)

Bài 8: Quy luật Mendel: Quy luật phân li

- Phương pháp nghiên cứu di truyền học của Mendel
- Nội dung quy luật phân li
- Lai phân tích
- Viết giao tử, đọc kiểu gen, kiểu hình, viết sơ đồ lai cơ bản, đọc kết quả.

Duyệt của Ban Giám hiệu

P. Hiệu trưởng



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'Y' shape followed by a long horizontal stroke.

Nguyễn Thị Ngọc Trúc

Nơi nhận:

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