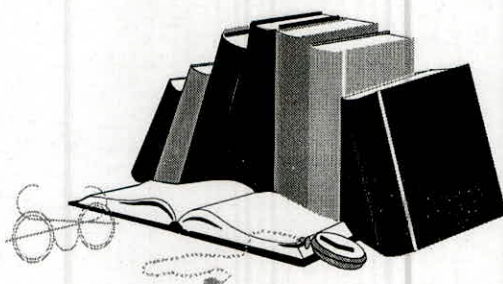


SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TỈNH QUẢNG NAM

TRƯỜNG THPT ÂU CƠ



**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA TỔ
HÓA - SINH
NĂM HỌC 2022 -2023**



**MÔN SINH HỌC
KHỐI LỚP 11-12**

Đông Giang, tháng 9 năm 2022

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO

I. Thông tin:

1. Tổ trưởng: **A Lăng Thị Bông**

II. Thời gian thực hiện:

- Học kì 1: từ tuần 1 đến tuần 18.

- Học kì 2: từ tuần 19 đến tuần 35.

II. Kế hoạch cụ thể:

1. Môn Sinh học 11

Tuần/ Thời gian	Tiết	Nội dung tổ chuyên môn thống nhất (Tên bài học, chủ đề)	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện	Ghi chú
HỌC KÌ I					
1	1	Bài 1: Sự hấp thụ nước và muối khoáng ở rễ	Mục I. Rễ là cơ quan hấp thụ nước và ion khoáng	Không dạy chi tiết, chỉ giới thiệu cơ quan hấp thụ nước và muối khoáng chủ yếu của cây là rễ.	
	2	Bài 2: Vận chuyển các chất trong cây	Mục I. Dòng mạch gỗ	Không dạy chi tiết cấu tạo của mạch gỗ, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài.	
			Mục II. Dòng mạch rây	Không dạy chi tiết cấu tạo của mạch rây, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài.	
			Mục I. Hình 2.4b	Không dạy	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 3	Không thực hiện	
2	3	Bài 3: Thoát hơi nước	Mục II.1. Lá là cơ quan thoát hơi nước	Không trình bày và giải thích thí nghiệm của Garô và hình 3.3, chỉ giới thiệu lá là cơ quan thoát hơi nước.	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2*	Không thực hiện	
	4	Bài 4: Vai trò của các nguyên tố khoáng	Mục I. Hình 4.1	Không dạy	
			Mục I. Lệnh ▼ trang 21	Không thực hiện	
			Mục II. Bảng 4	Không dạy cột “Dạng mà cây hấp thụ”	
3	5	Bài 5, 6: Dinh dưỡng nitơ ở thực vật	Mục II. Quá trình đồng hoá nitơ ở thực vật	Không dạy	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2 và câu 3	Không thực hiện	

			Mục III. Nguồn cung cấp nitơ tự nhiên cho cây	Không dạy chi tiết, chỉ giới thiệu các nguồn cung cấp nitơ cho cây.	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 1	Không thực hiện	
	6	Bài 7: Thực hành: Thí nghiệm thoát hơi nước và thí nghiệm về vai trò của phân bón	Mục III. 2. Nghiên cứu vai trò của phân NPK	Không thực hiện	
4	7	Bài 8: Quang hợp ở thực vật	Mục I.1. Quang hợp là gì?	Không dạy	
			Mục II.1. Hình 8.2	Không dạy chi tiết cấu tạo trong của lá	
			Mục II.1. Lệnh ▼ trang 37	Không thực hiện	
	8	Bài 9: Quang hợp ở các nhóm thực vật C3, C4 và CAM	Cả bài	Không dạy chi tiết phần cơ chế, chỉ dạy phân biệt quá trình quang hợp ở 3 nhóm thực vật C3, C4 và CAM.	
5	9	Bài 10, 11: Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp, Quang hợp và năng suất cây trồng			
	10	Bài 12: Hô hấp ở thực vật	Mục I.1. Lệnh ▼ trang 51	Không dạy	
			Mục II. Con đường hô hấp ở thực vật	Không dạy chi tiết cơ chế, chỉ giới thiệu các con đường hô hấp.	
			Mục IV. Quan hệ giữa hô hấp với quang hợp và môi trường	Không dạy chi tiết cơ chế, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài.	
6	11	Bài 13: Thực hành: Phát hiện ra diệp lục và carôtenôit			
	12	Bài 14: Thực hành: Phát hiện hô hấp ở TV			
7	13	Bài 15: Tiêu hóa ở động vật			
	14	Bài 16: Tiêu hóa ở động vật (tiếp theo)	Mục V.2. Đặc điểm tiêu hóa ở thú ăn thực vật	Không dạy "Quá trình tiêu hóa cỏ trong dạ dày 4 ngăn của trâu".	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 3	Không thực hiện	
8	15	Bài 17: Hô hấp ở động	Mục III.1. Hô hấp qua	Không dạy chi tiết, chỉ	

		vật	bề mặt cơ thể Mục III.2. Hô hấp bằng hệ thống ống khí Mục III.3. Hô hấp bằng mang	giới thiệu các hình thức hô hấp.	
	16	Bài 18: Tuần hoàn máu			
9	17	Ôn tập giữa kì I			
	18	Kiểm tra giữa học kì I			
10	19	Bài 19: Tuần hoàn máu (tiếp theo)			
11	20	Bài 20: Cân bằng nội môi			
12	21	Bài 21: Thực hành: Đo một số chỉ tiêu sinh lý ở người			
13	22	Bài 23: Hướng động			
14	23	Bài 24: Ứng động			
15	24	Bài 25: Thực hành: Hướng động			
16	25	Ôn tập học kì I			
17	26	Ôn tập học kì I			
18	27	Kiểm tra cuối học kì I			
HỌC KÌ II					
19	28	Bài 26: Cảm ứng ở động vật	Mục III.2. Các lệnh ▼ trang 109 Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 3	Không thực hiện Không thực hiện	
20	29	Bài 27: Cảm ứng ở động vật (tiếp theo)			
21	30	Bài 29: Điện thế hoạt động và sự lan truyền xung thần kinh	Mục I.2. Cơ chế hình thành điện thế hoạt động Mục II. Lan truyền xung thần kinh trên sợi thần kinh Mục II.2. Lệnh ▼ trang 119 Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2 và câu 3	Không dạy Không dạy chi tiết, chỉ phân biệt hai dạng truyền xung thần kinh. Không thực hiện Không thực hiện	
22	31	Bài 30 : Truyền tin qua xináp			
23	32	Bài 31: Tập tính của động vật			
24	33	Bài 32: Tập tính của động vật (tiếp theo)			
25	34	Bài 33: Thực hành: Xem phim về tập tính của động vật			
26	35	Bài 34: Sinh trưởng ở thực vật			

TẠC
ƯỜNG
PHỐT
CC
★ W

27	37	Kiểm tra giữa học kì 2			
28	38	Bài 35: Hoocmôn thực vật	Mục II. Hoocmôn kích thích	Không dạy chi tiết, chỉ giới thiệu các loại hoocmôn và vai t	
			Mục III. Hoocmôn ức chế		
	39	Bài 36: Phát triển ở thực vật có hoa	Mục II. Những nhân tố chi phối sự ra hoa	Không dạy chi tiết, chỉ giới thiệu các nhân tố chi phối sự ra hoa.	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 3	Không thực hiện	
29	40	Bài 37: Sinh trưởng và phát triển ở động vật	Mục III. Phát triển qua biến thái	Không dạy chi tiết, chỉ giới thiệu hai kiểu phát triển qua biến thái.	
	41	Bài 38: Các nhân tố ảnh hưởng đến ST và PT ở động vật	Mục I.2. Các hoocmôn ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật không xương sống	Khuyến khích học sinh tự đọc	
30	42	Bài 39: Các nhân tố ảnh hưởng đến ST và PT ở ĐV (tt)			
	43	Bài 41: Sinh sản vô tính ở thực vật	Mục II.2.a. Lệnh ▼ trang 160	Không thực hiện	
			Mục II.2.b. Hình 41.2	Không phân tích hình, chỉ giới thiệu các hình thức sinh sản sinh dưỡng của thực vật.	
31	44	Bài 42: Sinh sản hữu tính ở thực vật			
	45	Bài 43: Thực hành: Nhân giống vô tính ở thực vật			
32	46	Bài 44: Sinh sản vô tính ở động vật			
	47	Bài 45: Sinh sản hữu tính ở động vật			
33	48	Bài 46: Cơ chế điều hòa sinh sản			
	49	Bài 47: Điều khiển SS ở ĐV và sinh đẻ có KH ở người			
34	50	Bài 48: Ôn tập chương II, III và IV			
	51	Ôn tập học kì II			
35	52	Ôn tập học kì II			
	53	Kiểm tracuối học kỳ II			

2. Môn Sinh học 12

Tuần/ Thời gian	Tiết	Nội dung tổ chuyên môn thống nhất (Tên bài học, chủ đề)	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện	
HỌC KÌ I					
1	1	Bài 1: Gen, mã di truyền và quá trình nhân đôi AND	Mục I.2. Cấu trúc chung của gen cấu trúc	Không dạy chi tiết, chỉ giới thiệu 3 vùng như sơ đồ hình 1.1.	
2	2	Bài 2: Phiên mã và dịch mã.	Mục I.2. Cơ chế phiên mã	Không dạy chi tiết phiên mã ở sinh vật nhân thực.	
3	3				
4	4	Bài 3: Điều hòa hoạt động của gen	Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 3	Thay từ “Giải thích” bằng từ “Nêu”.	
5	5	Bài 4: Đột biến gen	Mục II.2. Hình 4.2	Không dạy	
6	6	Bài 5: Nhiễm sắc thể và đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể			
7	7	Bài 6: Đột biến số lượng nhiễm sắc thể	Mục I.1. Hình 6.1	Chỉ dạy 2 dạng đơn giản $2n+1$ và $2n-1$	
8	8	Ôn tập giữa kì 1			
9	9	Kiểm tra giữa học kì 1			
10	10	Bài 8: Quy luật Men đen: Quy luật phân ly			
	11	Bài 9: Quy luật Men đen: Quy luật phân ly độc lập			
11	12	Bài 10: Tương tác gen và tác động đa hiệu của gen			
	13	Bài 11: Liên kết gen và hoán vị gen			
12	14	Bài 12: Di truyền liên kết với giới tính và di truyền ngoài nhân			
	15	Bài 13: Ảnh hưởng của môi trường lên sự biểu hiện của gen			
13	16	Bài 15: Bài tập chương I và II	Bài tập chương I	Chỉ làm các bài 1, bài 3, bài 6 và bài 8	
			Bài tập chương II	Chỉ làm các bài 2, bài 6, bài 7	
	17	Bài 16: Cấu trúc di truyền của quần thể			
14	18	Bài 17: Cấu trúc di truyền của quần thể (tiếp theo)	Mục III.2. Lệnh ▼ trang 73	Không thực hiện	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 4	Không thực hiện	
	19	Bài 18: Chọn giống vật nuôi và cây trồng	Mục I. Hình 18.1	Không dạy	



15	20	Bài 19: Tạo giống bằng pp gây đột biến và công nghệ tế bào			
	21	Bài 20: Tạo giống nhờ công nghệ gen			
16	22	Bài 21: Di truyền y học	Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 4	Không thực hiện	
	23	Bài 22: Bvệ vốn gen của loài người và một số vđ XH của DTH			
17	24	Bài 23: Ôn tập phần DTH	Mục II. Câu hỏi và bài tập: Câu 4	Không thực hiện	
	25	Ôn tập học kì 1			
18	26	Ôn tập học kì 1			
	27	Kiểm tra cuối học kì 1			
HỌC KÌ II					
19	28	Bài 24: Các bằng chứng tiến hóa	Mục II. Bằng chứng phôi sinh học	Không dạy	
			Mục III. Bằng chứng địa lí sinh vật học	Không dạy	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2 và câu 3	Không thực hiện	
	29	Bài 25: Học thuyết Lamac và học thuyết Đacuyn	Mục I. Học thuyết tiến hoá Lamac	Không dạy chi tiết, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài.	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 1 và câu 3	Không thực hiện	
20	30	Bài 26: Học thuyết tiến hóa tổng hợp hiện đại			
	31	Bài 28: Loài	Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 3	Không thực hiện	
21	32	Bài 29: Quá trình hình thành loài	Bài 27. Quá trình hình thành quần thể thích nghi Không dạy chi tiết, chỉ dạy phần chữ đóng khung cuối bài. Tích hợp với bài 29, dạy trong 1 tiết.		
			Mục I.2. Thí nghiệm chứng minh quá trình hình thành loài bằng cách li địa lí	Khuyến khích học sinh tự đọc	
	33	Bài 30: Quá trình hình thành loài (tiếp theo)			
22	34	Bài 31. Tiến hóa lớn	Mục I. Tiến hóa lớn và vấn đề phân loại thế giới sống	Không dạy chi tiết, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài.	
			Mục II. Một số nghiên cứu thực nghiệm về tiến hóa lớn	Khuyến khích học sinh tự đọc	
		Bài 32: Nguồn gốc sự	Cả bài	Không dạy chi tiết, chỉ	

		sống		giới thiệu các giai đoạn phát sinh sự sống trên Trái Đất.	
			Mục Câu hỏi và bài tập	Không yêu cầu học sinh thực hiện	
	35	Bài 33: Sự phát triển của sinh giới qua các đại địa chất	Mục II.1. Hiện tượng trôi dạt lục địa Mục II.2. Sinh vật trong các đại địa chất	Khuyến khích học sinh tự đọc Không dạy chi tiết, chỉ liệt kê các đại địa chất và sinh vật điển hình trong các đại.	
23	36	Bài 34: Phát sinh loài người	Mục I.2. Các dạng vượn người hóa thạch và quá trình hình thành loài người Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2	Khuyến khích học sinh tự đọc Không thực hiện	
	37	Bài 35: Môi trường sống và các nhân tố sinh thái	Mục III. Lệnh ▼ trang 153	Không thực hiện	
	38	Bài 36: Quần thể sinh vật và mối quan hệ giữa các cá thể trong QT	Mục II.1. Lệnh ▼ trang 157 Mục II.2. Lệnh ▼ trang 159	Không thực hiện Không thực hiện	
24	39	Bài 37: Các đặc trưng cơ bản của quần thể sinh vật	Mục II. Lệnh ▼ trang 162-163, Hình 37.2	Không thực hiện	
	40	Bài 38: Các đặc trưng cơ bản của quần thể sinh vật (tiếp theo)	Mục VI. Lệnh ▼ trang 168	Không thực hiện	
25	41	Bài 39: Biến động số lượng cá thể của quần thể sinh vật			
	42	Bài 40: Quần xã sinh vật và một số đặc trưng cơ bản của quần xã SV			
26	43	Bài 41: Diễn thế sinh thái	Mục III. Lệnh ▼ trang 184, Bảng 41	Không thực hiện	
	44	Ôn tập giữa kì 2			
27	45	Kiểm tra giữa học kì 2			
	46	Bài 42: Hệ sinh thái			
28	47	Bài 43: Trao đổi vật chất trong hệ sinh thái			
29	48	Bài 44: Chu trình sinh địa hóa và sinh quyển	Mục II.2. Chu trình nitơ	Không dạy chi tiết, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài.	
30	49	Bài 45: Dòng năng lượng trong hệ sinh thái và hiệu	Mục I.2. Lệnh ▼ trang 202 (Quan	Không thực hiện	

		suất sinh thái	sát lại hình 43.1...)		
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 4	Không thực hiện	
32	50	Bài 47: Ôn tập phần tiến hóa và sinh thái học			
33	51	Bài 48: Ôn tập chương trình sinh học phổ thông			
34	52	Ôn tập học kì II			
35	53	Kiểm tra cuối học kỳ II			

Duyệt của BGH
HIỆU TRƯỞNG



Trần Văn Nghĩa

Tổ trưởng chuyên môn

A Lăng Thị Bông

A Lăng Thị Bông