ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CHÍNH THỨC
GIỮA KÌ 1 - MÔN HÓA HỌC 11
Năm học 2023 - 2024

I. Phần trắc nghiệm: mỗi câu đúng: 0,25đ

Mã đề 111

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
A	A	D	B	C	D	D	A	D	C
Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20
B	C	B	D	B	A	D	A	D	B
Câu 21	Câu 22	Câu 23	Câu 24	Câu 25	Câu 26	Câu 27	Câu 28		
C	D	A	D	C	C	B	C		

Mã đề 112

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
D	D	A	B	D	C	C	D	B	B
Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20
A	C	A	D	A	C	A	A	D	D
Câu 21	Câu 22	Câu 23	Câu 24	Câu 25	Câu 26	Câu 27	Câu 28		
A	B	C	A	C	A	B	D		

Mã đề 113

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
C	A	A	A	C	D	D	B	C	A
Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20
D	D	B	B	D	A	A	A	A	D
Câu 21	Câu 22	Câu 23	Câu 24	Câu 25	Câu 26	Câu 27	Câu 28		
D	C	B	D	B	B	D	B		

Mã đề 114

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
B	D	A	B	D	C	B	A	A	A
Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20
C	D	B	A	D	B	A	C	B	D
Câu 21	Câu 22	Câu 23	Câu 24	Câu 25	Câu 26	Câu 27	Câu 28		
C	A	B	D	A	B	D	D		

II. Phần tự luận

Nội dung	Điểm
Câu 29: Viết đúng 4 phương trình điện ly rút gọn, mỗi phương trình 0,25đ, thiếu cân bằng, thiếu mũi tên, thiếu hay sai điện tích phương trình nào không tính điểm phương trình đó.	**(1,0)**
Câu 30: **- Khái niệm:** Là hiện tượng sinh vật phù du, rong, tảo phát triển rất mạnh do sự dư thừa các chất dinh dưỡng (nitrogen, phosphorus) **- Nguyên nhân:** Do sự dư thừa sinh dưỡng từ + Phân bón nông nghiệp dư thừa bị trôi xuống ao hồ + Nước thải, hay các đầm nuôi trồng thủy sản, sự dư thừa thức ăn chăn nuôi cũng gây ra sự dư thừa dinh dưỡng. **-Tác hại :** Cản trở sự hấp thụ ánh sáng mặt trời vào nước, giảm sự quang hợp của thực vật thủy sinh. Rong , tảo phát triển mạnh gây thiếu oxygen, gây mất cân bằng sinh thái. Ngoài ra, xác rong tảo phân hủy gây ô nhiễm môi trường nước, không khí và tạp chất bùn lắng xuống lòng ao. **- Cách cải tạo:** +) Xử lí nguồn nước thải công nghiệp trước khi thải ra môi trường +) Bổ sung vi sinh vật cho ao hồ. +) Xử lý bùn ở đáy ao, hồ. +) Khuyến khích người dân sử dụng phân hữu cơ	**(0,25đ)** **(0,25đ)** **(0,25đ)** **(0,5đ)** **(0,75đ)**