

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM

Câu	106	107	108	109
1	C	A	A	D
2	D	C	C	B
3	B	B	D	D
4	A	B	D	B
5	B	A	D	B
6	B	B	A	B
7	B	D	C	A
8	D	C	D	C
9	D	C	C	D
10	A	B	C	B
11	A	C	C	C
12	D	D	C	A
13	D	A	B	B
14	A	A	B	B
15	A	D	C	B
16	D	A	A	A
17	A	B	D	B
18	C	C	D	B
19	A	B	D	A
20	A	D	B	D
21	A	D	C	D
22	D	D	D	C
23	D	A	A	B
24	A	A	D	C
25	A	C	C	A
26	D	B	B	A
27	D	A	A	C
28	C	D	C	B

PHẦN 2. TỰ LUẬN

Câu 1 (1 điểm)

	Đường phân	Chu trình Krebs	Chuỗi chuyền electron
Nơi diễn ra	Tế bào chất	Chất nền của ty thể.	Màng trong ty thể.
Nguyên liệu	Glucose, ATP, NAD ⁺ , ADP	Pyruvate, NAD ⁺ , FAD ⁺ , ADP	NADH, FADH ₂ , ADP
Sản phẩm	Pyruvate, NADH, ATP.	ATP, CO ₂ , NADH, FADH ₂	ATP, FAD ⁺ , NAD ⁺ ,

Câu 2 (1 điểm). Quá trình giảm phân kết hợp với thụ tinh và nguyên phân là cơ sở của sinh sản hữu tính ở sinh vật, đảm bảo duy trì bộ NST 2n đặc trưng cho loài:

- Giảm phân tạo ra các giao tử có bộ NST giảm đi một nửa (n). Sau đó, sự kết hợp của 2 giao tử (n) trong thụ tinh tạo thành hợp tử (2n), khôi phục lại bộ NST 2n đặc trưng của loài.

- Tế bào hợp tử 2n trải qua nhiều lần nguyên phân và biệt hóa tế bào phát triển thành cơ thể đa bào trưởng thành.

CÂU 3 (1 điểm).

Bộ nhiễm sắc thể của loài A : $2n = 4$. Giải thích (0,5 đ)

Bộ nhiễm sắc thể của loài B : $2n = 6$. Giải thích (0,5 đ)