

()

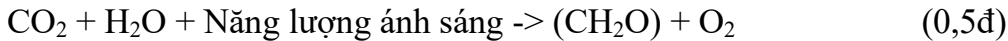
Phân đáp án câu trắc nghiệm:

Câu \ Mã đề	186	285	384	147	246	348
1	A	A	B	D	A	C
2	B	D	C	D	C	B
3	D	D	D	C	D	D
4	C	D	C	B	B	C
5	A	B	C	D	B	A
6	A	D	C	C	B	A
7	D	D	A	C	D	B
8	A	B	A	D	D	A
9	D	D	B	A	C	D
10	D	B	C	D	C	A
11	C	A	B	D	A	A
12	B	C	A	D	D	B
13	A	A	C	D	C	B
14	D	A	B	D	B	C
15	B	D	C	A	C	C
16	B	D	D	D	C	B
17	C	D	D	A	C	C
18	D	C	B	A	D	D
19	B	A	C	C	C	D
20	A	A	D	A	A	D
21	C	A	A	C	A	D
22	D	A	A	B	D	A
23	D	A	B	B	B	B
24	A	D	D	D	D	B
25	D	C	B	A	B	C
26	C	A	B	C	A	D
27	A	D	B	B	C	B
28	D	C	A	D	B	C

TỰ LUẬN 186, 285, 384

Câu 1(2đ): Khái niệm: Quang hợp là quá trình sử dụng năng lượng ánh sáng để tổng hợp chất hữu cơ từ các nguyên liệu vô cơ.(0,5đ)

Phương trình tổng quát của quang hợp:



Quang hợp có ý nghĩa gì đối với con người: (1,0đ)

- Tạo nên các hợp chất hữu cơ cung cấp thức ăn cho con người.
- Tạo cân bằng hệ sinh thái và sinh quyển đặc biệt là cân bằng oxi, cacbonic.
- Là phương thức duy nhất để chuyển hoá năng lượng ánh sáng mặt trời thành hoá năng trong hợp chất hữu cơ mà con người có thể sử dụng.

Câu 2(1,0đ). ý nghĩa của quá trình giảm phân?

- Giảm phân kết hợp với thụ tinh và nguyên phân là cơ chế đảm bảo việc duy trì bộ NST đặc trưng và ổn định cho loài. (0,5đ)
- Góp phần cung cấp nguyên liệu cho chọn lọc tự nhiên, tiến hóa (0,5đ)

TỰ LUẬN 147, 246, 348

Câu 1(2đ).

Hô hấp tế bào là quá trình chuyển đổi năng lượng rất quan trọng của tế bào sống. Trong quá trình đó các phân tử chất hữu cơ bị phân giải đến CO_2 và H_2O , đồng thời năng lượng được giải phóng chuyển thành dạng năng lượng dễ sử dụng chứa trong phân tử ATP. Ở tế bào nhân thực, quá trình này diễn ra trong ti thể. (1,5đ)

- Quá trình hít thở của con người là quá trình hô hấp ngoài. Quá trình này giúp trao đổi O_2 và CO_2 cho quá trình hô hấp tế bào. (0,5đ)

Câu 2(1đ). ý nghĩa của quá trình nguyên phân:(mỗi ý đúng 0,25đ)

- Nguyên phân là cơ chế sinh sản của sinh vật nhân thực đơn bào
- Nguyên phân giúp cơ thể sinh trưởng và phát triển.
- Giúp cơ thể tái sinh mô hoặc các cơ quan bị tổn thương.
- Là hình thức sinh sản tạo ra các cá thể con có kiểu gen giống tế bào mẹ, là cơ sở cho sinh sản vô tính.

0

Phân đáp án câu trắc nghiệm:

Câu \ Mã đề	152	253	351	109	208	310
1	C	A	D	B	A	B
2	B	D	B	C	D	A
3	C	B	D	A	D	D
4	C	C	B	B	C	A
5	C	A	B	D	C	A
6	C	B	C	B	A	C
7	A	D	B	A	B	A
8	D	C	A	A	D	B
9	C	C	B	D	B	C
10	B	A	B	D	A	A
11	C	B	B	B	B	A
12	C	C	D	B	A	C
13	B	C	C	B	B	A
14	A	C	A	D	A	D
15	A	B	C	B	B	C
16	C	D	A	B	B	C
17	C	B	B	C	C	C
18	B	B	C	C	C	D
19	B	C	A	A	C	A
20	D	C	D	D	B	D
21	B	A	A	C	C	B
22	D	A	C	D	D	A
23	C	A	B	A	D	A
24	D	C	B	D	D	A
25	D	C	D	A	C	A
26	D	A	A	A	D	A
27	D	D	B	C	A	C
28	C	A	B	A	C	B

TỰ LUẬN 152, 253, 351

1. Phát triển của muỗi thuộc kiểu biến thái hoàn toàn. (1,0 đ)

Vì con non rất khác con trưởng thành về hình thái, cấu tạo, sinh lý. (1,0 đ)

2. Từ 1 hạt ngô đem gieo đến khi thu hoạch đã trải qua những giai đoạn: Hạt nảy mầm, mọc rễ, sinh trưởng mạnh (rễ, thân, lá), ra hoa, tạo quả, quả chín. (1,0 đ)

TỰ LUẬN 109, 208, 310

1. Phát triển của Tằm thuộc kiểu biến thái hoàn toàn. (1,0 đ)

Vì con non rất khác con trưởng thành về hình thái, cấu tạo, sinh lý. (1,0 đ)

2. Từ 1 hạt THỐC đem gieo đến khi thu hoạch đã trải qua những giai đoạn: Hạt nảy mầm, mọc rễ, sinh trưởng mạnh (rễ, thân, lá), ra hoa, tạo quả, quả chín. (1,0 đ)

0

Phân đáp án câu trắc nghiệm:

Câu \ Mã đề	111	212	313	162	261	360
1	D	A	A	A	B	B
2	C	C	B	B	A	D
3	A	C	C	A	C	A
4	B	D	C	B	A	C
5	A	B	B	A	A	D
6	C	D	B	D	D	C
7	C	C	A	A	D	C
8	D	C	A	A	A	D
9	C	B	B	A	D	B
10	D	A	C	D	A	D
11	D	D	D	C	D	A
12	A	A	C	D	D	D
13	D	C	B	B	A	C
14	C	A	B	C	A	C
15	C	B	D	A	C	C
16	C	D	D	C	D	C
17	D	C	B	C	A	D
18	D	B	C	C	D	A
19	A	A	B	C	C	C
20	A	A	A	B	C	D
21	A	D	A	A	D	A
22	D	B	D	A	A	D
23	C	D	A	C	D	A
24	A	D	B	D	D	C
25	D	B	B	C	D	C

TỰ LUẬN 111, 212, 313

Câu 1 (1đ): 4 bệnh di truyền như: Bệnh mù màu, bạch tạng, Đào, Siêu nữ,...

(Kể tên đúng mỗi bệnh được 0,25 đ)

Câu 2 (2đ).

- Ung thư là 1 loại bệnh được đặc trưng bởi sự tăng sinh không kiểm soát được của 1 số loại tế bào cơ thể dẫn đến hình thành các khối u chèn ép các cơ quan trong cơ thể.

(0,5đ)

- Hiện nay tỉ lệ người bị bệnh ung thư ngày càng tăng do môi trường sống bị ô nhiễm dẫn đến đột biến gen, đột biến NST... **(0,5đ)**

- Các biện pháp phòng bệnh ung thư: **(0,5đ)**

+ Tạo môi trường sạch (bảo vệ môi trường)

+ Tích cực luyện tập thể dục thể thao

+ Sống lành mạnh

+ Khám định kì

.....

- Các biện pháp chữa trị bệnh ung thư: **(0,5đ)**

+ Hóa trị liệu

+ Xạ trị liệu

+

TỰ LUẬN 162, 261, 360

Câu 1 (1đ): Các biện pháp bảo vệ vốn gen của loài người là:

- Tạo môi trường sạch nhằm hạn chế các tác nhân gây đột biến

- Tư vấn di truyền

- sàng lọc trước sinh

- Liệu pháp gen

(Kể tên đúng mỗi biện pháp được 0,25 đ)

Câu 2 (2đ).

- Đặc điểm của trẻ bị hội chứng Đào: thấp bé, má phệ, cổ rút, khe mắt xếch, lưỡi dày và hay thè ra, dị tật tim và ống tiêu hóa... **(0,5đ)**

- Cơ chế: Trong quá trình giảm phân của bố hoặc mẹ (chủ yếu là ở người mẹ), cặp NST số 21 phân li không bình thường tạo ra giao tử có 2 NST số 21. Giao tử này kết hợp với giao tử bình thường có 1 NST số 21 tạo hợp tử có 3 NST số 21 phát triển thành trẻ bị hội chứng Đào ... **(0,5đ)**

(HS viết sơ đồ đúng mà không giải thích vẫn cho điểm tối đa)

- Các biện pháp phòng bệnh: **(0,5đ)**

+ Siêu âm

+ xét nghiệm máu

.....

- Các biện pháp chữa trị bệnh: Không chữa khỏi, cần sự quan tâm của gia đình và cộng đồng.... **(0,5đ)**