

KIỂM TRA 1 TIẾT SINH HỌC 10

ĐỀ 132

I. DÙNG BÚT CHÌ TÔ ĐEN VÀO ĐÁP ÁN ĐÚNG:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

II. CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM:

Câu 1: O₂ được sinh ra ở giai đoạn nào?

- A. Đường phân của hô hấp tế bào
- B. Pha tối của quang hợp
- C. Pha sáng của quang hợp
- D. Chuỗi truyền electron của hô hấp tế bào

Câu 2: Ý nghĩa của sự trao đổi chéo nhiễm sắc thể trong giảm phân về mặt di truyền là:

- A. Tạo sự ổn định về thông tin di truyền
- B. Duy trì tính đặc trưng về cấu trúc NST
- C. Góp phần tạo ra sự đa dạng kiểu gen ở cấp độ loài
- D. Làm tăng số lượng NST trong tế bào

Câu 3: Ở mèo $2n = 38$. Tổng số tế bào sinh tinh và sinh trứng là 320. Tổng số NST đơn trong các tinh trùng tạo ra nhiều hơn các NST đơn trong các trứng là 18240. Các trứng được tạo ra đều được thụ tinh. Hiệu suất thụ tinh của tinh trùng là:

- A. 7,25%
- B. 6,85%
- C. 7,05%
- D. 6,25%

Câu 4: CO₂ được sinh ra ở giai đoạn nào?

- A. Pha sáng của quang hợp
- B. Pha tối của quang hợp
- C. Đường phân của hô hấp tế bào
- D. Chu trình Crep của hô hấp tế bào

Câu 5: Bộ NST đặc trưng cho mỗi loài sinh vật sinh sản hữu tính được ổn định qua các thế hệ cơ thể là nhờ vào:

- A. quá trình giảm phân, quá trình thụ tinh.
- B. quá trình nguyên phân, quá trình giảm phân, quá trình thụ tinh.
- C. quá trình nguyên phân, quá trình giảm phân.
- D. quá trình thụ tinh, quá trình nguyên phân.

Câu 6: Giai đoạn tạo ra NADH của hô hấp tế bào là:

- A. đường phân và chu trình Crep
- B. đường phân và chuỗi truyền elêctron
- C. chu trình Crep
- D. chu trình Crep và chuỗi truyền elêctron

Câu 7: Giai đoạn nào của hô hấp tế bào tạo ra nhiều ATP nhất?

- A. Chu trình Crep
- B. Đường phân
- C. Giai đoạn trung gian
- D. Chuỗi truyền elêctron

Câu 8: Ở người, loại tế bào chỉ tồn tại ở pha G_1 mà không bao giờ phân chia là:

- A. hồng cầu
- B. bạch cầu
- C. tế bào cơ tim
- D. tế bào thần kinh

Câu 9: Cơ chế tác động của các hợp chất phenol là

- A. bất hoạt protein.
- B. diệt khuẩn có tính chọn lọc.
- C. ôxi hoá các thành phần tế bào.
- D. biến tính các protein.

Câu 10: Bào quan thực hiện quá trình quang hợp ở thực vật là:

- A. bộ máy gôngi
- B. ti thể
- C. lục lạp
- D. ribôxôm

Câu 11: Một loài thực vật có bộ NST lưỡng bội là $2n = 24$. Một tế bào đang tiến hành quá trình phân bào nguyên phân, ở kì sau có số NST trong tế bào là

- A. 48 NST đơn.
- B. 24 NST đơn.
- C. 24 NST kép.
- D. 48 NST kép.

Câu 12: Một nhóm tế bào thực hiện quá trình giảm phân tạo ra 100 tinh trùng, nhưng chỉ có 5 trứng được thụ tinh (Biết rằng quá trình thụ tinh không xảy ra hiện tượng bất thường). Hiệu suất thụ tinh của các tinh trùng là:

- A. 25%
- B. 100%
- C. 5%
- D. 50%

Câu 13: Giữ thực phẩm được khá lâu trong tủ lạnh vì

- A. nhiệt độ thấp có thể diệt khuẩn.
- B. ở nhiệt độ thấp trong tủ lạnh các vi sinh vật có hại trong thức ăn bị ức chế.
- C. nhiệt độ thấp làm cho thức ăn đông lại, vi khuẩn không thể phân huỷ được.
- D. trong tủ lạnh vi khuẩn bị mất nước nên không hoạt động được.

Câu 14: Trong nuôi cấy không liên tục, số lượng vi sinh vật đạt cực đại và không đổi theo thời gian ở pha:

- A. pha suy vong
- B. pha cân bằng
- C. pha lũy thừa
- D. pha tiềm phát

Câu 15: Khi có ánh sáng và giàu CO_2 , một loại vi khuẩn có thể phát triển trên môi trường với thành phần được tính theo đơn vị g/l như sau: $(NH_4)_3PO_4$ (0,2); KH_2PO_4 (0,1); $MgSO_4$ (0,2); $CaCl_2$ (0,1); $NaCl$ (0,5). Đây là môi trường:

- A. tự nhiên
- B. bán tự nhiên
- C. bán tổng hợp
- D. tổng hợp

Câu 16: Đa số vi khuẩn sống kí sinh được xếp vào nhóm:

- A. Ưa kiềm và axit
- B. Ưa axit
- C. Ưa trung tính
- D. Ưa kiềm

Câu 17: Có một tế bào vi sinh vật có thời gian của một thế hệ là 30 phút. Số tế bào tạo ra từ tế bào nói trên sau 3 giờ là bao nhiêu?

- A. 16
- B. 64
- C. 32
- D. 8

Câu 18: là kiểu dinh dưỡng dựa vào nguồn năng lượng là ánh sáng mặt trời, nguồn cacbon chủ yếu là chất hữu cơ.

- A. Hóa dị dưỡng B. Quang dị dưỡng C. Quang tự dưỡng D. Hóa tự dưỡng

Câu 19: Pha sáng của quang hợp xảy ra ở:

- A. màng trong ti thể B. chất nền ti thể
C. strôma D. màng tilacôit

Câu 20: Thời điểm số lượng tế bào vi khuẩn chết vượt số tế bào mới được tạo thành là:

- A. pha lũy thừa B. pha tiềm phát C. pha suy vong D. pha cân bằng

Câu 21: Trong các trường hợp dưới đây, Thoi phân bào có ở:

- A. kì sau giảm phân I B. kì trung gian
C. kì cuối giảm phân I D. kì cuối của nguyên phân

Câu 22: Trong một quần thể vi sinh vật, ban đầu có 10^4 tế bào. Thời gian thế hệ là 20 phút, số tế bào của quần thể đó sau 1 giờ 40 phút là:

- A. $10^4 \cdot 8$ B. $10^4 \cdot 16$ C. $10^4 \cdot 64$ D. $10^4 \cdot 32$

Câu 23: Có ba hợp tử A, B, C của cùng một loài đã thực hiện quá trình nguyên phân liên tiếp cho ra các tế bào con. Số tế bào con do hợp tử A tạo ra bằng 25% số tế bào con hợp tử B tạo ra. Hợp tử C nguyên phân liên tiếp 4 đợt. Tổng số tế bào con được tạo ra từ 3 hợp tử là 26. Số tế bào con do hợp tử A, B, C tạo ra lần lượt là:

- A. 2, 4, 8 B. 2, 8, 16 C. 3, 12, 18 D. 4, 8, 16

Câu 24: Sản phẩm của pha sáng quang hợp là:

- A. ATP, NADPH B. CO_2
C. ATP, NADPH, O_2 D. O_2

Câu 25: Trong điều kiện nuôi cấy không liên tục, enzym cảm ứng được hình thành ở pha:

- A. tiềm phát B. cân bằng C. suy vong D. lũy thừa

Câu 26: Trật tự đúng của quá trình sinh trưởng của quần thể vi sinh vật trong môi trường nuôi cấy không liên tục là:

- A. pha cân bằng → pha lũy thừa → pha cân bằng
B. pha tiềm phát → pha lũy thừa → pha cân bằng → pha suy vong
C. pha tiềm phát → pha cân bằng → pha lũy thừa → pha suy vong
D. pha tiềm phát → pha lũy thừa → pha cân bằng

Câu 27: Trong nguyên phân, tế bào động vật phân chia chất tế bào bằng cách:

- A. cả ba phương án trên B. kéo dài màng tế bào.
C. thắt màng tế bào lại ở giữa tế bào. D. tạo vách ngăn ở mặt phẳng xích đạo.

Câu 28: Trường hợp nào sau đây có NST kép?

- A. Kì sau của nguyên phân B. Kì cuối của giảm phân I
C. Kì cuối của giảm phân II D. Kì cuối của nguyên phân

Câu 29: Hoạt động nào sau đây xảy ra ở vi sinh vật trong pha tiềm phát?

- A. Tế bào phân chia
B. Lượng tế bào tăng ít
C. Lượng tế bào tăng mạnh mẽ
D. Có sự hình thành và tích lũy các enzym

Câu 30: Một nhóm tế bào sinh tinh thực hiện quá trình giảm phân tạo ra 100 tinh trùng. Hỏi số tế bào sinh tinh là bao nhiêu?

- A. 100 B. 50 C. 25 D. 15

Câu 31: Sau khi kết thúc, các tế bào bước vào Mà không

- A. Chu kì tế bào – nguyên phân – nhân đôi NST
 B. Giảm phân I – giảm phân II – nhân đôi NST
 C. Nguyên phân – giảm phân I – nhân đôi NST
 D. Chu kì tế bào – giảm phân – nhân đôi NST

Câu 32: Chuỗi truyền electron của hô hấp tế bào xảy ra ở:

- A. chất nền ti thể B. màng trong ti thể
 C. strôma D. tế bào chất

Câu 33: Hoá chất nào sau đây có tác dụng ức chế sự sinh trưởng của vi sinh vật?

- A. Mônôsaccarit B. Pôlisaccarit C. Phenol D. Prôtêin

Câu 34: Sản phẩm của pha tối quang hợp là:

- A. cacbohidrat B. saccarôzơ C. Tinh bột D. đường glucôzơ

Câu 35: Thời điểm tốc độ sinh trưởng của quần thể giảm dần:

- A. pha lũy thừa B. pha suy vong C. pha cân bằng D. pha tiềm phát

Câu 36: Nuôi cấy liên tục gồm:

- A. pha tiềm phát, pha lũy thừa và pha cân bằng
 B. pha tiềm phát và pha lũy thừa
 C. pha cân bằng và pha suy vong
 D. pha lũy thừa và pha cân bằng

Câu 37: Chu trình Crep của hô hấp tế bào xảy ra ở:

- A. tế bào chất B. strôma
 C. màng trong ti thể D. chất nền ti thể

Câu 38: Giai đoạn nào của hô hấp tế bào tạo ra FADH₂?

- A. Chu trình Crep B. Chuỗi truyền elêctron
 C. Giai đoạn trung gian D. Đường phân

Câu 39: Một tế bào sinh tinh có cặp NST giới tính là XY. Nếu giảm phân 1 bình thường, giảm phân 2 không hình thành thoi vô sắc ở cặp XX thì kết quả sẽ cho các loại giao tử là:

- A. XX, YY, O B. XX, Y, O C. YY, X, O D. X, Y

Câu 40: Sự kiện quan trọng nhất của quá trình giảm phân giúp ta phân biệt với quá trình nguyên phân là?

- A. Sự tổ hợp tự do của NST. B. Sự phân li của NST.
 C. Sự tự nhân đôi của NST. D. Sự trao đổi chéo của NST.

===== HẾT =====