

Kiểm tra tổng hợp Sinh học Lớp 11

Môn: Sinh học · Lớp 11 · Thời gian làm bài: 30 phút · Số câu: 20

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Đề tổng hợp nhiều chủ đề, phù hợp ôn tập cuối kỳ.

Câu 1. Tại synapse hóa học, chất trung gian hóa học phổ biến ở synapse thần kinh – cơ là:

- A. thyroxine B. adrenaline C. insulin D. acetylcholine

Câu 2. Theo phương trình tổng quát của quang hợp, để tổng hợp 1 phân tử glucose ($C_6H_{12}O_6$) thì cây giải phóng bao nhiêu phân tử O_2 ?

Trả lời:

Câu 3. Đặc điểm của sinh sản vô tính là:

- A. chỉ xảy ra ở động vật
B. luôn có sự thụ tinh
C. con sinh ra đa dạng di truyền
D. không có sự hợp nhất của giao tử đực và giao tử cái

Câu 4. Trẻ em thiếu iodine trong khẩu phần ăn kéo dài có thể bị chậm lớn, trí tuệ kém vì:

- A. thiếu iodine dẫn đến thiếu thyroxine B. thiếu iodine làm tăng testosterone
C. iodine là thành phần của insulin D. thiếu iodine làm tăng hormone sinh trưởng

Câu 5. Ghép nguyên tố khoáng với vai trò chủ yếu của nó:

(Nối mỗi ý ở cột A với một ý phù hợp ở cột B)

Cột A

1. Nitrogen (N)
2. Magnesium (Mg)
3. Potassium (K)
4. Phosphorus (P)

Cột B

- a. Thành phần của protein và nucleic acid
b. Thành phần của ATP và phospholipid
c. Nằm ở trung tâm phân tử diệp lục
d. Điều tiết đóng mở khí khổng

Ghép: 1 – ...; 2 – ...; 3 – ...; 4 –

Câu 6. Cơ quan trao đổi khí của cá xương là:

- A. da B. phổi C. hệ thống ống khí D. mang

Câu 7. Thực vật trên cạn hấp thụ nước và ion khoáng chủ yếu qua:

- A. tế bào lông hút của rễ B. hoa
C. vỏ thân D. khí khổng của lá

Câu 8. Giâm cành, chiết cành, ghép cành là hình thức:

- A. sinh sản hữu tính B. sinh sản bằng bào tử
C. sinh sản sinh dưỡng nhân tạo D. trinh sinh

Câu 9. Mô phân sinh làm cho thân và rễ cây dài ra (sinh trưởng sơ cấp) là:

- A. mô phân sinh bên B. mô phân sinh đỉnh C. mô dẫn D. mô bì

Câu 10. Động vật nào sau đây có hệ tuần hoàn hở?

- A.Ếch B. Chim bồ câu C. Cá chép D. Châu chấu

Câu 11. Hormone thực vật thường dùng để kích thích ra rễ ở cành giâm, cành chiết là:

- A. auxin B. cytokinin C. ethylene D. abscisic acid

Câu 12. Sắp xếp các bộ phận của một cung phản xạ theo thứ tự dẫn truyền xung thần kinh:

(Sắp xếp các ý sau theo thứ tự đúng)

- a) Thụ thể
b) Neuron cảm giác
c) Neuron vận động
d) Trung ương thần kinh
e) Cơ quan phản ứng

Thứ tự đúng:

Câu 13. Về sinh sản ở động vật, xét tính đúng/sai:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) Ở ong mật, ong đực phát triển từ trứng không được thụ tinh (trinh sinh).	☐	☐
b)	b) Thụ tinh trong có hiệu quả thụ tinh cao hơn thụ tinh ngoài.	☐	☐
c)	c) Thủy tức sinh sản vô tính chủ yếu bằng hình thức phân đôi.	☐	☐
d)	d) Thú có nhau thai đẻ con.	☐	☐

Câu 14. Về các nhóm thực vật C_3 , C_4 và CAM, xét tính đúng/sai:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) Thực vật CAM đóng khí khổng vào ban ngày, mở vào ban đêm.	☐	☐
b)	b) Ngô, mía là thực vật C_4 .	☐	☐
c)	c) Thực vật C_3 có hô hấp sáng.	☐	☐
d)	d) Dứa, xương rồng là thực vật C_3 .	☐	☐

Câu 15. Sắp xếp đường đi của máu trong vòng tuần hoàn lớn ở người:

(Sắp xếp các ý sau theo thứ tự đúng)

- a) Tâm thất trái
b) Tâm nhĩ phải
c) Mao mạch ở các cơ quan
d) Động mạch chủ
e) Tĩnh mạch chủ

Thứ tự đúng:

Câu 16. Về tim người, xét tính đúng/sai:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) Tim người có 4 ngăn.	☐	☐
b)	b) Nút xoang nhĩ có khả năng tự phát xung điện.	☐	☐
c)	c) Ở người trưởng thành, một chu kì tim kéo dài khoảng 0,8 giây.	☐	☐
d)	d) Máu trong động mạch phổi giàu O ₂ .	☐	☐

Câu 17. Hormone FSH và LH điều hòa quá trình sinh tinh và sinh trứng được tiết ra từ:

- A. tuyến yên B. tuyến thượng thận C. tuyến tụy D. tuyến giáp

Câu 18. Sắp xếp các giai đoạn hình thành hạt ở thực vật có hoa:

(Sắp xếp các ý sau theo thứ tự đúng)

- a) Hạt phấn nảy mầm tạo ống phấn
b) Thụ tinh kép
c) Noãn phát triển thành hạt
d) Thụ phấn

Thứ tự đúng:

Câu 19. Đơn vị cấu tạo và chức năng của hệ thần kinh là:

- A. sợi cơ B. neuron C. nephron D. hồng cầu

Câu 20. Hormone thực vật có vai trò thúc quả chín là:

- A. auxin B. ethylene C. gibberellin D. cytokinin

— HẾT —