

Trường THPT Lý Thường Kiệt

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2020- 2021

KHỐI 11 – MÔN SINH HỌC – Thời gian làm bài 45 phút

Họ và tên HS:.....

Lớp:..... Phòng thi:.....

SBD:.....

✂-----

Giám thị kí tên

Mã phách

Số
TT

ĐIỂM	GIÁM KHẢO	MÃ PHÁCH	Số TT

Câu 1: Sinh trưởng ở thực vật là gì? Mô phân sinh là gì?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Phân biệt sinh trưởng sơ cấp và sinh trưởng thứ cấp ở thực vật?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3: Hoocmôn thực vật là gì? Nêu đặc điểm chung của chúng?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
.....

Câu 4: Phát triển ở thực vật là gì? Kể tên các nhân tố chi phối sự ra hoa?

.....
.....
.....
.....

THÍ SINH KHÔNG ĐƯỢC GHI VÀO KHUNG NÀY

.....
.....

Câu 5: Biến thái là gì? Dựa vào biến thái người ta chia phát triển của động vật thành những kiểu nào?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Câu 6: Mô tả các giai đoạn phát triển của người?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Câu 7: Tại sao thức ăn có thể ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật?

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 8: Tại sao trong thức ăn và nước uống thiếu Iốt thì trẻ em sẽ chậm lớn (hoặc ngừng lớn), chịu lạnh kém, não ít nếp nhăn, trí tuệ thấp?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 9: Trình bày ưu điểm của phương pháp nhân giống vô tính ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 10 : Khi ghép cành tại sao phải cắt bỏ hết lá ở cành ghép và phải buộc chặt cành ghép vào gốc ghép ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

...HẾT...



Đáp án :

Câu 1 :

-Sinh trưởng của thực vật là quá trình *gia tăng về kích thước* của cơ thể do tăng số lượng và kích thước *tế bào*.(0.5)

-Mô phân sinh là nhóm các tế bào thực vật *chưa phân hóa*, duy trì được khả năng *nguyên phân* trong suốt đời sống của cây.(0.5)

Câu 2 :

	Sinh trưởng sơ cấp(0.5)	Sinh trưởng thứ cấp(0.5)
Nguồn gốc	Do hoạt động của <i>mô phân sinh</i>	Do hoạt động của <i>mô phân sinh bên</i> .

	<i>đỉnh và lóng.</i>	
Kết quả	Làm tăng chiều dài của <i>thân và rễ</i> .	Làm tăng <i>đường kính</i> của thân và rễ.
Nhóm thực vật	Thực vật <i>một lá mầm</i> và <i>hai lá mầm</i> .	Thực vật <i>hai lá mầm</i> .

Câu 3:

Hoocmon là các chất hữu cơ do *thực vật tiết ra*, có tác dụng *điều tiết hoạt động sống* của cây.(0.25)

Đặc điểm : *Đúng 3 -4 ý (0,75) , 2 ý (0,5), 1 ý 0,25.*

- Được tạo ra ở một nơi nhưng gây ra *phản ứng ở một nơi khác* trong cây.
- Được vận chuyển theo *mạch gỗ và mạch rây*.
- Với nồng độ *thấp* gây ra những *biến đổi mạnh* trong cơ thể.
- Tính chuyên hóa *thấp*.

Câu 4:

-Phát triển của thực vật là *toàn bộ những biến đổi diễn ra theo chu trình sống*, gồm ba quá trình liên quan với nhau: *sinh trưởng, phân hóa và phát sinh hình thái* tạo nên các cơ quan (rễ, thân, lá, hoa, quả, hạt) (0.5)

-Những nhân tố chi phối sự ra hoa(0,5)

Tuổi của cây, Nhiệt độ thấp, quang chu kì Phitôctôcrôm, hoocmôn ra hoa

Câu 5:

-Biến thái là sự thay đổi đột ngột về hình thái, cấu tạo và sinh lý của động vật sau khi sinh ra hoặc nở từ trứng ra.(0.25)

* Phân loại: dựa vào biến thái, phát triển của động vật chia thành các kiểu:

- Phát triển không qua biến thái(0.25)
- Phát triển qua biến thái(0.5)
 - +Phát triển qua biến thái hoàn toàn.
 - +Phát triển qua biến thái không hoàn toàn.

Câu 6: Các giai đoạn phát triển của người:

-*Giai đoạn phôi thai*: diễn ra trong tử cung của người mẹ **(0.5)**

Hợp tử $\xrightarrow{\text{phân chia nhiều lần}}$ *phôi* $\xrightarrow{\text{phân hóa}}$ *thai nhi*

Giai đoạn sau sinh của người không có biến thái, con sinh ra có đặc điểm hình thái và cấu tạo tương tự người trưởng thành.(0.5)

Câu 7:

- Các chất dinh dưỡng có trong thức ăn là nguyên liệu được có thể sử dụng để tăng số lượng và tăng kích thước tế bào, hình thành các cơ quan và hệ cơ quan. (0.5)
- Các chất dinh dưỡng còn là nguồn cung cấp năng lượng cho các hoạt động sống của động vật.(0.5)

Câu 8:

-Iôt là một trong hai thành phần cấu tạo nên tirôxin. (0.25)

- Thiếu iôt dẫn tới thiếu thiếu tirôxin .Thiếu tirôxin làm giảm quá trình chuyển hoá và giảm sinh nhiệt ở tế bào nên động vật và người chịu lạnh kém. (0.5)
- Thiếu tirôxin còn làm giảm quá trình phân chia và lớn lên bình thường của tế bào, hậu quả là trẻ em và động vật non chậm hoặc ngừng lớn, não ít nếp nhăn, trí tuệ thấp(0.25)

Câu 9:

Ưu điểm của phương pháp nhân giống vô tính:

- Duy trì được tính trạng tốt có lợi cho con người.(0.25)
- Nhân nhanh giống trong thời gian ngắn. (0.25)
- Tạo được các giống cây trồng sạch bệnh. (0.25)
- Phục chế được các giống cây trồng quý đang bị thoái hóa (0.25)

Câu 10:

- Phải cắt bỏ hết lá ở cành ghép vì: để giảm mất nước qua con đường thoát hơi nước nhằm tập trung nước nuôi các tế bào cành ghép, nhất là các mô phân sinh. .(0.5)
- Phải buộc chặt cành ghép vào gốc ghép để cho dòng mạch gỗ dễ dàng di chuyển từ gốc ghép lên cành ghép (0.5)

Mời bạn đọc cùng tham khảo <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop11>

