**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 NĂM HỌC 2022-2023**

**Môn thi: Sinh học, Lớp 11**

**A -PHẦN TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm – Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đề\câu** | **191** | **193** | **195** | **197** |
| 1 | **A** | C | **C** | A |
| 2 | **A** | A | **A** | B |
| 3 | **C** | B | **A** | D |
| 4 | **A** | D | **C** | B |
| 5 | **B** | C | **D** | B |
| 6 | **C** | D | **A** | C |
| 7 | **D** | B | **D** | A |
| 8 | **C** | A | **C** | D |
| 9 | **A** | A | **D** | A |
| 10 | **C** | D | **C** | A |
| 11 | **C** | B | **A** | D |
| 12 | **A** | D | **A** | C |
| 13 | **A** | A | **C** | C |
| 14 | **C** | B | **B** | C |
| 15 | **D** | A | **A** | D |
| 16 | **D** | D | **A** | B |

**B -PHẦN TỰ LUẬN ( 6 CÂU): (6,0 điểm – Mỗi câu 1.0 điểm)**

**Câu 1:** Nêu đặc điểm của hoocmôn thực vật?

**+** Gây ra những biến đổi mạnh trong cơ thể với nồng độ rất thấp

+ Tính chuyên hoá thấp hơn hoocmôn động vật.

+ 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.

**Câu 2.** Nông dân ta có câu: “Đói thì ăn ráy, ăn khoai

Đừng thấy lúa trỗ tháng hai mà mừng”

Dựa vào yếu tố nhiệt độ hãy giải thích câu ca dao trên?

**Gợi ý:**

* Lạnh làm hạt phấn không nảy mầm, ống phấn không sinh trưởng được nên thụ tinh không thực hiện được.
* Tuỳ theo mức độ giảm nhiệt độ và khả năng chịu lạnh mà năng suất giảm nhiều hay ít. Vì vậy nếu cây trồng ra hoa kết quả mà gặp rét thì năng suất giảm nhiều.
* Ở miền Bắc nước ta, tháng hai vẫn có nhiều đợt rét đậm, nếu lúa trỗ gặp rét thì không thể thụ tinh được🡪 tỉ lệ lép tăng.

**Câu 3.** Vì sao phải cắt bỏ hết lá ở cành ghép? Mục đích của việc buộc chặt cành ghép với gốc ghép là gì?

+ Cắt bỏ hết lá ở cành ghép để giảm mất nước qua con đường thoát hơi nước nhằm tập trung nước nuôi các tế bào cành ghép, nhất là các tế bào mô phân sinh.

+ Buộc chặt cành ghép với gốc ghép để dòng mạch gỗ dể dàng di chuyển từ gốc ghép lên cành ghép.

**Câu 4.** Nêu vai trò của sinh sản vô tính ở thực vật đối với con người?

+ Duy trì được tính trạng tốt có lợi cho con người.

+ Nhân nhanh giống cây cần thiết trong thời gian ngắn.

+ Tạo cây sạch bệnh.

+ Phục chế được các giống cây trồng quý đang bị thoái hoá.

+ Giá thành thấp, hiệu quả kinh tế cao.

**Câu 5:** Thế nào là biến thái ở động vật? Nêu những kiểu phát triển ở động vật, cho ví dụ?

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

- Các kiểu phát triển ở động vật:

+ Phát triển không qua biến thái (chó, mèo, lợn, chim bồ câu, cá voi, ...)

+ Phát triển qua biến thái hoàn toàn ( ếch, muỗi, bươm bướm, ong, ruồi,...)

**+** Phát triển qua biến thái không hoàn toàn (bọ ngựa, châu chấu, cào cào, ve sầu, cua, ...)

**Câu 6: Vì sao trong trồng trọt, đôi khi người ta phải bấm ngọn cây?**

- Ngọn cây là nơi tổng hợp Auxin, khi ngắt ngọn thì lượng Auxin giảm mạnh làm mất ưu thế đỉnh, kích thích chồi bên phát triển.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_