

A. TRẮC NGHIỆM. (5.0 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đáp án	A	C	B	D	D	C	A	B	C	D	C	B	D	A	B

B. TỰ LUẬN. (5.0 điểm)

Câu 1 (1.5 điểm)

- Hiện tượng thoái hóa do tự thụ phấn ở cây giao phấn biểu hiện ở các thế hệ sau: các cá thể của các thế hệ kế tiếp có sức sống kém dần biểu hiện ở các dấu hiệu như phát triển chậm, chiều cao cây và năng suất giảm dần, nhiều cây bị chết.	1.0
- Một số loài thực vật không bị thoái hóa khi tự thụ phấn qua nhiều thế hệ vì hiện tại chúng đang mang những cặp gen đồng hợp không gây hại cho chúng.	0.5

Câu 2 (1.5 điểm)

5 biện pháp chủ yếu bảo vệ tài nguyên sinh vật

(Mỗi biện pháp đúng ghi 0.3 điểm)

- Bảo vệ các khu rừng già, rừng đầu nguồn.
- Trồng cây, gây rừng tạo môi trường sống cho nhiều loài sinh vật.
- Xây dựng các khu bảo tồn, các vườn quốc gia...
- Không săn bắn động vật hoang dã và khai thác quá mức các loài sinh vật.
- Ứng dụng công nghệ sinh học để bảo tồn nguồn gen quý hiếm.

Câu 3 (2.0 điểm)

a. Trong chăn nuôi, để tránh sự cạnh tranh gay gắt giữa các cá thể, làm giảm năng suất vật nuôi cần:	
- Phải chăn thả với mật độ thích hợp, tách đàn khi cần thiết.	0.5
- Cung cấp đủ dinh dưỡng, vệ sinh chuồng trại...	0.5
b. Sinh vật hình thành đặc điểm thích nghi chủ yếu theo nhân tố vô sinh	
- Chim di cư về phương Nam khi mùa đông tới: Nhân tố nhiệt độ.	0.5
- Cú mèo hay tìm kiếm thức ăn vào ban đêm: Nhân tố ánh sáng.	0.5

HẾT