

ĐỀ KIỂM TRA HKII MÔN SINH 9

Thời gian làm bài : 45 phút

A. Thiết kế ma trận đề kiểm tra sinh học 9

Chủ đề	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng thấp	Vận dụng cao
1. Ứng dụng di truyền học	Khái niệm ưu thế lai .	Giải thích ưu thế lai biểu hiện rõ nhất ở F_1		
Số câu : 01 câu 2 điểm(20%)	Số câu : 01 câu 1.0 điểm(50%)	Số câu : 01 câu 1.0 điểm(50%)		
2. Sinh vật và môi trường	Khái niệm nhân tố sinh thái	Các nhóm nhân tố sinh thái	Giải thích nhân tố con người được tách thành một nhóm nhân tố sinh thái riêng.	
Số câu : 01 câu 2.0 điểm(20 %)	Số câu : 01 câu 0.5đ (25%)	Số câu : 01 câu 0.5đ (25%)	Số câu : 01 câu 1đ (50%)	
3. Hệ sinh thái	Đặc điểm tháp dân số trẻ và tháp dân số già.		Ý nghĩa của việc phát triển dân số hợp lý	
Số câu : 01 câu 2.0 điểm(35%)	Số câu : 01 câu 1.5đ (75%%)		Số câu : 01 câu 0.5đ (25%)	
4. Con người, dân số và môi trường	Khái niệm ô nhiễm môi trường	Các tác nhân gây ô nhiễm môi trường. Các		

		biện pháp hạn chế ô nhiễm môi trường		
Số câu : 1 câu 2.5 điểm(30%)	Số câu : 01 câu 1đ (33.3%)	Số câu : 01 câu 1.5đ (66.7%)		
5. Bảo vệ môi trường			Sự cần thiết phải ban hành Luật Bảo vệ môi trường.	
			Số câu : 01 câu 1.5 điểm(100%)	
Tổng số câu : 5câu Tổng số điểm : 10 điểm(100%)	3 câu (4đ) (30%)	3 câu (3.0đ) (40%)	3câu (3đ) (30%)	

B. Đề kiểm tra :

Câu 1: (2.0đ): Ưu thế lai là gì? Giải thích vì sao khi lai giữa hai dòng thuần ưu thế lai biểu hiện rõ nhất ở F_1 sau đó giảm dần qua các thế hệ? Có thể dùng con lai F_1 để làm giống được không? Tại sao?

Câu 2: (2.0đ): Thế nào là nhân tố sinh thái? Nhân tố sinh thái được chia làm mấy nhóm? Vì sao con người được tách thành một nhóm nhân tố sinh thái riêng?.

Câu 3: (2.0 đ): Tháp dân số trẻ khác tháp dân số già ở điểm nào? Ý nghĩa của việc phát triển dân số hợp lý của mỗi quốc gia là gì?

Câu 4: (2.5đ): Ô nhiễm môi trường là gì? Nêu những tác nhân gây ô nhiễm môi trường.

Câu 5: (1.5đ): Sự cần thiết phải ban hành luật bảo vệ môi trường?

C. Đáp án và biểu điểm :

Câu	Nội dung	Điểm
1 (2.0đ)	<p>Ưu thế lai là hiện tượng con lai F_1 có sức sống cao hơn, sinh trưởng nhanh và phát triển mạnh, chống chịu tốt, các tính trạng về hình thái và năng suất cao hơn trung bình giữa hai bố mẹ hoặc vượt trội cả hai bố mẹ .</p> <p>- Khi lai giữa hai dòng thuần thì ưu thế lai biểu hiện rõ nhất ở F_1: Vì có hiện tượng phân ly tạo các cặp gen đồng hợp vì vậy số cặp gen dị hợp giảm.</p> <p>- Không thể dùng con lai F_1 để làm giống : Vì ở F_1 các cặp dị hợp có tỉ lệ cao nhất sau đó giảm dần</p>	<p>1.0đ</p> <p>0.5đ</p> <p>0.5đ</p>
2 (2.0)	<p>- Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường tác động tới sinh vật.</p> <p>- Nhân tố sinh thái được chia làm 2 nhóm:</p> <p>+ Nhóm nhân tố vô sinh: Đất, nước, khí hậu, ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm...</p> <p>+ Nhóm nhân tố hữu sinh:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Nhóm nhân tố các sinh vật khác: Động vật, thực vật, nấm, vi sinh vật... ♦ Nhóm nhân tố con người. <p>- Nhân tố con người được tách thành một nhóm nhân tố sinh thái riêng vì: Hoạt động của con người khác với các sinh vật khác. Con người có trí tuệ nên bên cạnh việc khai thác tài nguyên thiên nhiên, con người còn góp phần to lớn cải tạo thiên nhiên.</p>	<p>0.5đ</p> <p>0.25đ</p> <p>0.25đ</p> <p>1.0đ</p>
3 (2.0đ)	<p>- Tháp dân số trẻ: Đáy tháp rộng, đỉnh tháp nhọn, cạnh tháp xiên nhiều, tuổi thọ trung bình thấp.</p> <p>- Tháp dân số trẻ: Đáy tháp hẹp, đỉnh tháp không nhọn, cạnh tháp gần như thẳng đứng, tuổi thọ trung bình cao.</p> <p>- Ý nghĩa của việc phát triển dân số hợp lý của mỗi quốc gia là: tạo sự hài hòa giữa kinh tế và xã hội đảm bảo cuộc sống cho mỗi cá</p>	<p>0.75đ</p> <p>0.75đ</p> <p>0.5đ</p>

	nhân, gia đình, xã hội	
4 (3.0)	<p>* Nêu được khái niệm ô nhiễm môi trường: là hiện tượng môi trường tự nhiên bị bẩn, đồng thời các tính chất vật lý, hóa học, sinh học của môi trường bị thay đổi gây tác hại đến đời sống con người và các sinh vật khác.</p> <p>* Tác nhân gây ô nhiễm môi trường.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ô nhiễm do các chất khí thải ra từ hoạt động công nghiệp và sinh hoạt. - Ô nhiễm do hóa chất bảo vệ thực vật và chất độc hóa học. - Ô nhiễm do các chất phóng xạ. - Ô nhiễm do các chất thải rắn. - Ô nhiễm do vi sinh vật gây bệnh. 	<p>0.5đ</p> <p>0.5đ</p> <p>2.0đ</p>
Câu 5 (1.5đ)	<p>Sự cần thiết phải ban hành luật bảo vệ môi trường</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luật bảo vệ môi trường được ban hành nhằm điều chỉnh hành vi của cả xã hội để ngăn chặn khắc phục hậu quả xấu do hoạt động của con người và thiên nhiên gây ra cho môi trường tự nhiên. - Luật cũng điều chỉnh việc khai thác, sử dụng các thành phần môi trường hợp lý để phục vụ phát triển bền vững của đất nước 	<p>0.75đ</p> <p>0.75đ</p>

GVBM

Trần Thị Minh Tươi