

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 12/08/2020

Môn: SINH THÁI HỌC & BVMT

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 03 trang)

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	1. Quy luật giới hạn sinh thái (Quy luật chống chịu của Shelford) Định luật về sức chống chịu như sau: “Tất cả các sinh vật đều chịu sự tác động của các nhân tố sinh thái trong một giới hạn nhất định. Tùy thuộc vào từng nhân tố sinh thái và khả năng chịu đựng của từng loài sinh vật mà người ta có các sự phân loại khác nhau”.	0,50
	Ví dụ: ...	0,50
	2. Quy luật tác động qua lại giữa sinh vật và môi trường: Môi trường tác động thường xuyên lên cơ thể sống và làm cho chúng không ngừng biến đổi. Đồng thời các sinh vật cũng có tác động qua lại làm biến đổi (cải biến) môi trường.	0,50
	Ví dụ: <i>Thể hiện được sự tác động qua lại giữa sinh vật và môi trường.</i>	0,50
	3. Quy luật lượng tối thiểu: Trong điều kiện môi trường khi được đảm bảo đủ tất cả các nhân tố nhưng chỉ thiếu một nhân tố mà nhân tố đó đảm bảo cho sự tăng trưởng của sinh vật, chỉ với một số lượng tối thiểu nhất thì nhân tố đó gọi là nhân tố giới hạn. Quy luật này được Liebig phát hiện năm 1940 gọi là quy luật lượng tối thiểu.	0,50
	Ví dụ: ...	0,50
Tổng điểm câu 1		3,0đ
2	Hệ sinh thái vực nước bao gồm: - Hệ sinh thái ao, hồ, đầm lầy. - Hệ sinh thái sông. - Hệ sinh thái biển và rừng ngập mặn. - Hệ sinh thái các suối.	0,25 0,25 0,25 0,25
	<i>Đặc tính quan trọng của môi trường biển</i> - Biển chiếm 70% diện tích bề mặt trái đất.	0,25
	- Biển có độ sâu dao động lớn và trong tất cả các độ sâu đều có sự sống.	0,25
	- Biển liên tục và không bị phân cắt như trên cạn và các thủy vực nước ngọt. Trong biển có sự chuyển thường xuyên về các dòng hải lưu.	0,25
	- Hàm lượng muối trong biển cao khoảng 3,5%, sinh khối lớn, điều hòa khí hậu.	0,25

	- Nhiệt độ, độ mặn và chiều sâu chính là những chương ngại chính đối với sự di chuyển tự do của động vật biển.	0,25
	- Có nhiều loại sóng khác nhau ngự trị trên biển và thủy triều diễn ra do lực hút của Mặt trăng và Mặt trời.	0,25
	Các yếu tố trên quyết định sự di chuyển của các loài sinh vật biển. Dòng hải lưu và chế độ thủy triều là những yếu tố quyết định sự khuếch tán, di chuyển và luân chuyển dòng dinh dưỡng trong hệ sinh thái biển.	0,50
Tổng điểm câu 2		3,0đ
3	<p>Khái niệm ô nhiễm không khí</p> <p>Ô nhiễm không khí là sự thay đổi thành phần và chất lượng không khí ở một địa điểm, một thời gian nào đó, mà sự thay đổi này gây ảnh hưởng xấu đến con người và sinh vật.</p>	0,50
	<p>Ô nhiễm không khí là sự thay đổi thành phần và chất lượng không khí ở một địa điểm, một thời gian nào đó, mà sự thay đổi này vượt quá Quy chuẩn môi trường cho phép.</p>	0,50
	<p>Nguyên nhân gây ô nhiễm không khí</p> <p>- Do tự nhiên: Khí thoát ra từ lòng đất, khói và bụi do cháy rừng, bụi muối biển, xác động thực vật chết, núi lửa...</p>	0,50
	<p>- Do nhân tạo: Rất đa dạng nhưng chủ yếu là do các hoạt động công nghiệp, nông nghiệp, quá trình đốt cháy các nhiên liệu hóa thạch từ sinh hoạt hằng ngày của con người (gỗ củi, than đá, dầu mỏ, khí đốt,...), hoạt động của các phương tiện giao thông vận tải sinh ra.</p>	0,50
	<p>Các giải pháp phòng chống ô nhiễm</p> <p>- Quản lý và kiểm soát chất lượng môi trường không khí bằng các luật lệ, chỉ thị, tiêu chuẩn chất lượng môi trường không khí.</p>	0,25
	<p>- Quy hoạch xây dựng đô thị và khu công nghiệp trên quan điểm hạn chế sự ô nhiễm không khí dân cư.</p>	0,25
	<p>- Xây dựng công viên, hàng rào cây xanh, cây trồng hai bên đường để hạn chế bụi, tiếng ồn, cải thiện chất lượng không khí thông qua sự hấp thụ CO₂ trong quang hợp.</p>	0,25
	<p>- Áp dụng các biện pháp công nghệ, lắp đặt các thiết bị thu lọc bụi và xử lý khí độc hại trước khi thải ra không khí. Phát triển các công nghệ “không khói”.</p>	0,25
	<p>- Đối với nông nghiệp: khuyến khích sử dụng thiên địch, các chế phẩm sinh học thay dần cho các hóa chất và phân bón hóa học, hạn chế đốt các</p>	0,25

phế phẩm nông nghiệp,...	
- Khuyến khích sử dụng năng lượng sạch thay cho các nguồn năng lượng truyền thống.	0,25
- Tuyên truyền, giáo dục nâng cao nhận thức, ý thức cho người dân về tầm quan trọng và sự cần thiết phải bảo vệ môi trường.	0,25
- Tăng cường hợp tác quốc tế trong lĩnh vực môi trường.	0,25
Tổng điểm câu 3	4,0đ