

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM
ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN ĐẠI HỌC
Môn: MÔI TRƯỜNG TRONG XD

(Đáp án - thang điểm gồm 1/2 trang)

Câu	NỘI DUNG	ĐIỂM
1	Khái niệm: Hệ sinh thái là hệ thống các quần thể sinh vật và các thành phần của môi trường sống bao quanh, trong một quan hệ chặt chẽ và tương tác với nhau.	0,75
	VD: Hệ sinh thái ao hồ, đồng ruộng, rừng,...	0,25
	Các kiểu hệ sinh thái trên Trái đất: - Hệ sinh thái tự nhiên: HST trên cạn, HST dưới nước. - Hệ sinh thái nhân tạo: Đồng ruộng, hồ nước, rừng trồng, thành phố,...	0,25
	Các thành phần cấu trúc của hệ sinh thái: HST gồm có 2 thành phần: Vô sinh, hữu sinh.	0,25
	1. Thành phần vô sinh (sinh cảnh): + Các yếu tố khí hậu.	0,25
	+ Các yếu tố thổ nhưỡng. + Nước và xác sinh vật trong môi trường.	0,25
	2. Thành phần hữu sinh (quần xã sinh vật): Thực vật, động vật và vi sinh vật. Gồm 3 nhóm:	0,25
	+ Sinh vật sản xuất: Là những sinh vật có khả năng sử dụng năng lượng mặt trời để tổng hợp nên các chất hữu cơ. Gồm thực vật là chủ yếu và một số vi sinh vật.	0,25
	+ Sinh vật tiêu thụ: Gồm các loại động vật.	0,25
	+ Sinh vật phân giải: Là những sinh vật phân giải xác chết và chất thải của sinh vật thành các chất vô cơ. Gồm chủ yếu là các loại vi khuẩn, nấm, một số loài động vật không xương sống (như giun đất, sâu bọ,).	0,25
	Tổng điểm	3,00
2	- Ảnh hưởng đến điều kiện kinh tế xã hội: Tái định cư, thay đổi hoàn cảnh và điều kiện sống của con người, xâm phạm di tích lịch sử, văn hoá,...	0,75

	- Ảnh hưởng đến hệ sinh thái: Chặt phá rừng, di cư động vật hoang dã, tắc nghẽn dòng chảy, thay đổi mặt phủ thảm nước, úng ngập, sụt lở đất,...	0,75
	- Ảnh hưởng đến môi trường vật lý: Thay đổi chất lượng nước, không khí, gây chất thải rắn, bụi, ồn, rung động,...	0,75
	Các tác động của quá trình xây dựng thường mang tính tạm thời còn sự khai thác công trình sẽ ảnh hưởng lâu dài đến môi trường.	0,75
	Tổng điểm	3,00
3	Khái niệm ô nhiễm môi trường nước: Là sự thay đổi thành phần và tính chất của nước ở một địa điểm, một thời gian nào đó, mà sự thay đổi này gây ảnh hưởng xấu đến con người và sinh vật.	0,5
	Hay: Là sự thay đổi thành phần và tính chất của nước ở một địa điểm, một thời gian nào đó, mà sự thay đổi này không vượt quá Quy chuẩn môi trường cho phép.	0,5
	- Tự nhiên: Là do mưa, tuyết tan, gió bão, lũ lụt,... Nước mưa rơi xuống mặt đất, mái nhà, đường phố đô thị, khu công nghiệp,... kéo theo các chất bản xuống sông, hồ, hoặc các sản phẩm của hoạt động sống của sinh vật, kể cả các xác chết của chúng.	0,75
	- Nhân tạo: Chủ yếu do xả nước thải từ các vùng dân cư, khu công nghiệp, hoạt động giao thông vận tải, thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ và phân bón trong nông nghiệp,... vào môi trường nước.	0,75
	Tác hại của ô nhiễm môi trường nước đến môi trường: - Ảnh hưởng đến sức khỏe con người và các sinh vật.	0,25
	- Ảnh hưởng đến chất lượng nguồn nước cung cấp (nước mặt, nước ngầm).	0,25
	- Ảnh hưởng đến sự biến đổi các hệ sinh thái.	0,25
	- Đối với các nguồn gây ô nhiễm trên bề mặt rộng (chủ yếu là trong nông nghiệp) thì chúng ta thực hiện các biện pháp như là: Chỉ bón phân, phun thuốc trừ sâu khi cần thiết; sử dụng phân bón sinh học thay cho phân bón hóa học; diệt sâu bọ bằng các côn trùng có lợi (chim, cá,...). - Còn đối với các nguồn ô nhiễm có địa chỉ xác định thì luật pháp là công cụ tốt nhất để khống chế ô nhiễm nguồn nước; Xây dựng hệ thống xử lý. - Tuyên truyền, giáo dục ý thức người dân trong việc bảo vệ môi trường nước (tránh xả rác, nước thải xuống sông).	0,75

	<i>Tổng điểm</i>	4,0
--	------------------	-----