

Câu	Nội dung	Điểm
1	1. Hệ sinh thái dưới nước Suy giảm chất lượng nước do hoạt động xây dựng và phục vụ xây dựng.	0,25
	Từ đó gây ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và phát triển của các loài động vật thủy sinh, ảnh hưởng xấu đến sức khỏe con người.	0,25
	2. Hệ sinh thái trên cạn Phá hoại và gây thiệt hại cho hệ động thực vật do các hoạt động như: Tàn phá rừng, chuyển đổi đất nông nghiệp thành các khu công nghiệp,...	0,50
	3. Các giá trị sử dụng cho con người và chất lượng cuộc sống	0,50
	- Sử dụng đường giao thông: Gây cản trở, tắc nghẽn giao thông	0,50
	- Sử dụng nguồn nước: Cản trở quá trình cung cấp nước.	0,25
	- Sự định cư: Di dời dân khỏi chỗ sinh sống.	0,25
	- Các giá trị văn hoá lịch sử: Phá hoại cảnh quan các công trình văn hoá, lịch sử.	0,25
- Y tế và sức khỏe: Sự ô nhiễm nước, không khí, tiếng động, ồn, rung, chất thải rắn...tác động xấu đến sức khỏe con người.	0,25	
- Cảnh quan: Các tác động bất lợi về cảnh quan.	0,25	
Tổng điểm câu 1		3,0 đ
2	Các biện pháp trực tiếp triển khai trên công trường xây dựng để giảm thiểu ô nhiễm môi trường bao gồm:	0,25
	- Tổ chức thi công xây dựng.	0,25
	- Biện pháp giảm thiểu ô nhiễm môi trường nước.	0,25
	- Khống chế ô nhiễm do khí thải từ các phương tiện thi công.	0,25
	- Biện pháp giảm thiểu các tác động tiêu cực khác.	0,25
Tổ chức thi công xây dựng Trong quá trình thi công xây dựng, các đơn vị thi công xây dựng phải thực hiện đầy đủ các quy định về an toàn lao động và vệ sinh môi trường.	0,50	

Câu	Nội dung	Điểm
	<p>Các biện pháp sau đây sẽ được thực hiện để hạn chế các tác động có hại tới môi trường xung quanh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bố trí hợp lý đường vận chuyển và đi lại. Lập hàng rào cách ly các khu vực nguy hiểm, vật liệu dễ cháy nổ,... Thiết kế chiếu sáng cho những nơi cần làm việc ban đêm và bảo vệ công trình. Che chắn những khu vực phát sinh bụi và dùng xe tưới nước để tưới đường giao thông vào mùa khô. Các phương tiện vận chuyển đều có bạt phủ kín. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Lập kế hoạch xây dựng và nguồn nhân lực chính xác để tránh chồng chéo giữa các quy trình thực hiện, áp dụng phương pháp xây dựng hiện đại, các hoạt động cơ giới hoá và tối ưu hoá quy trình xây dựng. 	0,50
	<ul style="list-style-type: none"> - Các tài liệu hướng dẫn về máy móc và thiết bị xây dựng được cung cấp đầy đủ. Lắp đặt các đèn báo hiệu cần thiết. 	0,50
	<ul style="list-style-type: none"> - Công nhân cần phải được trang bị đầy đủ bảo hộ lao động trong quá trình thi công xây dựng. 	0,50
Tổng điểm câu 2		3,0 đ
3	<p>Khái niệm:</p> <p>Hiệu ứng nhà kính là thuật ngữ dùng để chỉ hiệu ứng xảy ra khi năng lượng bức xạ của mặt trời, xuyên qua cửa sổ hoặc mái nhà bằng kính. Những năng lượng này được hấp thụ và phân tán trở lại thành nhiệt lượng cho bầu không gian bên trong. Dẫn đến nhiệt độ bên trong nhà tăng dần lên.</p>	0,25
	<p>Hiệu ứng này cũng xảy ra trong khí quyển của trái đất là do một số vật chất trong khí quyển có vai trò tương tự như các vật liệu làm bằng kính trong các ngôi nhà.</p>	0,25
	<p>Nguyên nhân:</p> <p>Hiệu ứng nhà kính xảy ra trong khí quyển trái đất do không khí tồn tại các dạng vật chất có khả năng hấp thụ và bức xạ nhiệt như: CO₂, CH₄, N₂O, CFC, O₃, bụi, hơi nước...các chất này phát sinh do tự nhiên và đặc biệt là do các hoạt động sinh hoạt và sản xuất của con người.</p>	0,50
	<p>Khi ánh sáng mặt trời chiếu vào Trái Đất, một phần được Trái Đất hấp thụ và một phần được phản xạ vào không gian. Các khí nhà kính có tác dụng giữ lại một phần nhiệt của mặt trời và làm tăng nhiệt độ cho khí quyển của Trái Đất.</p>	0,25

Câu	Nội dung	Điểm
	<p><i>Ảnh hưởng của hiệu ứng nhà kính</i></p> <p>Hiệu ứng nhà kính tự nhiên là có lợi cho sự sống trên Trái Đất, hiện tượng này tham gia vào quá trình điều hòa, ổn định nhiệt cho Trái Đất, duy trì nhiệt độ ở mức phù hợp cho sự sống. Tuy nhiên, sự gia tăng phát thải khí nhà kính đang làm tăng hiệu ứng này, làm Trái Đất nóng lên và gây ra các ảnh hưởng tiêu cực:</p>	0,25
	Giảm năng suất nông nghiệp: do xâm nhập mặn, hạn hán, lũ lụt, biến đổi khí hậu, giảm diện tích đất canh tác do sa mạc hóa và nước biển dâng,...	0,50
	Suy giảm diện tích rừng do hạn hán, cháy rừng;	0,25
	Ảnh hưởng đến đa dạng sinh học: Sự nóng lên của trái đất làm thay đổi điều kiện sống bình thường của các sinh vật trên trái đất. Một số loài sinh vật thích nghi với điều kiện mới sẽ thuận lợi phát triển. Trong khi đó nhiều loài bị thu hẹp về diện tích hoặc bị tiêu diệt.	0,50
	Ảnh hưởng đến năng lượng và vận chuyển: là tăng mức sử dụng năng lượng do nhu cầu làm lạnh ở các nước nhiệt đới; mực nước sông, biển thay đổi gây ảnh hưởng đến giao thông thủy.	0,50
	Ảnh hưởng đến sức khỏe con người: Nhiều loại bệnh tật mới đối với con người xuất hiện, các loại dịch bệnh lan tràn, sức khỏe của con người bị suy giảm. Số người chết vì nóng có thể tăng do nhiệt độ cao trong những chu kì dài hơn trước. Sự thay đổi lượng mưa và nhiệt độ có thể đẩy mạnh các bệnh truyền nhiễm.	0,50
	Sự gia tăng hiệu ứng nhà kính được xem là nguyên nhân chính gây ra biến đổi khí hậu trong giai đoạn hiện nay.	0,25
Tổng điểm câu 3		4,0 đ