

Câu	Nội dung	Điểm	
1	Lịch sử phát triển của hệ sinh thái đã trải qua: 7 giai đoạn hoặc 4 giai đoạn	0,25 đ	
	Kể tên các giai đoạn:	1,0 đ	
	<table border="1"> <tr> <td>Đáp án 1: 7 giai đoạn 1. Hái lượm 2. Săn bắt và đánh cá 3. Chăn thả 4. Nông nghiệp 5. Công nghiệp hoá 6. Đô thị hoá 7. Siêu công nghiệp hóa</td> <td>Hoặc đáp án 2: 4 giai đoạn 1. Giai đoạn kinh tế nguyên thủy 2. Giai đoạn kinh tế nông nghiệp 3. Giai đoạn kinh tế công nghiệp 4. Giai đoạn kinh tế tri thức</td> </tr> </table>		Đáp án 1: 7 giai đoạn 1. Hái lượm 2. Săn bắt và đánh cá 3. Chăn thả 4. Nông nghiệp 5. Công nghiệp hoá 6. Đô thị hoá 7. Siêu công nghiệp hóa
	Đáp án 1: 7 giai đoạn 1. Hái lượm 2. Săn bắt và đánh cá 3. Chăn thả 4. Nông nghiệp 5. Công nghiệp hoá 6. Đô thị hoá 7. Siêu công nghiệp hóa	Hoặc đáp án 2: 4 giai đoạn 1. Giai đoạn kinh tế nguyên thủy 2. Giai đoạn kinh tế nông nghiệp 3. Giai đoạn kinh tế công nghiệp 4. Giai đoạn kinh tế tri thức	
	Giai đoạn chăn thả bắt đầu có sự tác động đến hệ sinh thái nhưng vẫn chưa gây ra ảnh hưởng đáng kể.	0,5 đ	
	Tại vì: Giai đoạn này con người bắt đầu di cư mở rộng vùng phân bố hơn. Bắt đầu thuần dưỡng và chăn nuôi gia súc như dê chó, cừu, lợn, bò... Thu hẹp diện tích rừng, mở rộng diện tích chăn thả, đồng cỏ...	0,75 đ	
Giai đoạn siêu công nghiệp hóa con người đang thay đổi cư xử với môi trường theo hướng tích cực.	0,5		
Tổng cộng câu 1		3,0 đ	
2	Cộng đồng là: một nhóm người, sống ở một khu vực địa lý được chỉ rõ, có văn hóa và lối sống chung, có sự thống nhất hành động chung để theo đuổi một mục đích.	0,5 đ	
	Lợi ích việc tham gia của cộng đồng: - Người dân được tham gia vào quá trình ra quyết định. - Làm tăng khả năng bản thân, tăng khả năng tự tin và khả năng giải quyết việc khi gặp khó khăn. - Đảm bảo các kết quả của dự án được tốt hơn. - Đảm bảo sự ràng buộc của người dân với dự án.	0,5 đ	
	Hạn chế của sự tham gia của cộng đồng: - Các nhóm cộng đồng có địa vị và thu nhập thấp khó nhận thức về lợi ích trước mắt và lâu dài, cũng như góp ý kiến vào dự án. - Để tiếp cận cộng đồng cần có thời gian và công sức thực hiện. - Các nhóm cộng đồng khó tiếp cận với nguồn vốn đầu tư của chính quyền địa phương. - Chính quyền địa phương khó hỗ trợ tài chính cho cộng đồng.	1,0 đ	

Câu	Nội dung	Điểm
	<p>- Sự phối hợp chính quyền và người dân chưa thể chế hóa, lối sống còn theo lề lối cũ ảnh hưởng đến sự tham gia.</p> <p>Chi trả dịch vụ môi trường rừng là quan hệ cung ứng và chi trả giữa bên sử dụng dịch vụ môi trường rừng trả tiền cho bên cung ứng dịch vụ môi trường rừng theo quy định.</p> <p>Đối tượng được chi trả tiền dịch vụ môi trường rừng:</p> <p>- Các chủ rừng của các khu rừng có cung ứng dịch vụ môi trường rừng. - Các tổ chức, hộ gia đình, cá nhân, cộng đồng dân cư thôn có hợp đồng nhận khoán bảo vệ rừng ổn định lâu dài với các chủ rừng là tổ chức nhà nước.</p>	0,5 đ
	Tổng cộng câu 2	3,0 đ
3	Có 4 nguồn gây ô nhiễm nguồn nước mặt.	0,25 đ
	<p>Nguyên nhân và hậu quả các nguồn gây ô nhiễm nguồn nước mặt:</p> <p>- Nguồn tự nhiên: Nguyên nhân: nước mưa cuốn trôi các chất hữu cơ từ quá trình phân hủy động vật và thực vật, các chất hữu cơ từ xói mòn đất vào trong nước; các sinh vật nước; phú dưỡng hóa; nước bị nhiễm phèn...</p>	0,5 đ
	<p>- Nguồn nước thải sinh hoạt: Nguyên nhân: nước thải từ các khu dân cư, bệnh viện, trường học, khu vui chơi giải trí, các bãi rác chưa qua xử lý được thải trực tiếp vào sông, hồ, kênh rạch...</p>	0,5 đ
	<p>- Nguồn nước thải công nghiệp: Nguyên nhân: nước thải chứa chất độc hại hữu cơ từ công nghiệp thực phẩm, thuốc da, giấy, dầu khí...; nước thải chứa hóa chất độc hại công nghiệp chế biến hóa chất, phân bón, thuốc trừ sâu...; nước thải chứa kim loại nặng và bùn đất công nghiệp cơ khí, luyện kim, khai khoáng...</p>	0,5 đ
	<p>- Nguồn nước thải nông nghiệp: Nguyên nhân: nước thải trên đồng ruộng: phân bón, thuốc trừ sâu...; nước thải chăn nuôi gia súc, gia cầm, thủy sản...</p>	0,5 đ
	<p>Hậu quả:</p> <p>+ Hủy diệt các sinh vật sống trong nước, làm gián đoạn sự phát triển của thực vật quang hợp và vi sinh vật. + Gây hậu quả nghiêm trọng đến sự sống và sức khỏe con người, gây tử vong, gây ức chế miễn dịch, suy sinh sản hoặc ngộ độc cấp tính; dị tật bẩm sinh và bệnh ung thư. + Gây thủy triều đỏ. + Thiếu nước ngọt cho sinh hoạt, giảm chất lượng nước uống cho con người. + Ô nhiễm, cạn kiệt mạch nước ngầm. + Chi phí cho việc làm sạch càng tốn kém.</p>	0,75 đ
	<p>Nguyên nhân gây ra hiện tượng phú dưỡng:</p> <p>+ Do sự xâm nhập chất dinh dưỡng Nitơ, Photpho từ nước thải. + Do dòng nước chảy tràn trên bề mặt có khả năng mang theo lượng phân bón trên mặt đất nên tích tụ nhiều chất hữu cơ và bùn.</p>	0,5 đ

Câu	Nội dung	Điểm
	+ Do tác động từ ngành sản xuất nông nghiệp vì sử dụng phân bón hóa học quá nhiều dễ ngấm vào dòng nước.	
	Những đặc điểm của hiện tượng phú dưỡng hóa: + Nồng độ chất dinh dưỡng trong nước cao, tảo nở hoa phát triển mạnh. + Sinh vật trong nước kém sinh trưởng. + Nước có màu xanh đen, mùi hôi thối do quá trình yếm khí vì chứa nhiều khí H ₂ S...	0,5 đ
Tổng cộng câu 3		4,0 đ