

Câu	Nội dung	Điểm
1	<p>Quy luật:</p> <p>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 môi trường.</p> <p>Sinh vật phản ứng đối với tác động của môi trường bằng hai phương pháp: Một là chạy trốn để tránh những tác động tai họa, hai là tạo khả năng thích nghi.</p>	1,50
	<p>Các hình thức thích nghi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thích nghi hình thái: Phản ứng thích nghi xảy ra trong suốt thời gian sống của cơ thể sinh vật dưới tác động thay đổi của môi trường như ánh sáng, nhiệt độ, màu sắc... Ví dụ: Có những loài cá thích nghi với môi trường sống của chúng. Nếu đất trắng thì chúng có màu trắng, nếu đất đen thì chúng chuyển sang màu đen... - Thích nghi di truyền: sự thích nghi được hình thành trong quá trình phát triển cá thể của các loài sinh vật mà không phụ thuộc vào hiện trạng của môi trường; những thích nghi đó được củng cố bởi thuộc tính di truyền. Ví dụ: màu sắc động vật sống bám cố định không phụ thuộc vào màu sắc môi trường xung quanh. Chúng thích nghi khi màu sắc nơi đó giống với màu sắc của chính bản thân sinh vật, thuận lợi cho việc lẩn tránh sự phát hiện và tấn công của kẻ thù 	1,50
Tổng điểm câu 1		3,0 đ
2	<p>Phân loại các hệ sinh thái nguồn nước:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân loại theo tốc độ dòng chảy: <ul style="list-style-type: none"> + Hệ sinh thái nước đứng: ao, hồ, đầm... + Hệ sinh thái nước chảy: sông, suối... - Phân loại theo nồng độ muối trong nước: <ul style="list-style-type: none"> + Hệ sinh thái nước ngọt; + Hệ sinh thái nước mặn. - Ngoài ra có thể phân loại hệ sinh thái nguồn nước theo tên, vị trí hình thành, đặc trưng của các thủy vực như: hệ sinh thái hồ, cửa sông, hệ sinh thái rừng ngập mặn... 	1,75
	<p>Các nhân tố sinh thái trong hệ sinh thái thủy vực:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ dòng chảy; 	1,25

	<ul style="list-style-type: none"> - Nồng độ muối; - Nồng độ oxy hòa tan; - Nhiệt độ; - Ánh sáng; - Diện tích, thể tích của thủy vực... 	
Tổng điểm câu 2		3,0 đ
	<p>Nguyên nhân gây ô nhiễm nước:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Do tự nhiên:</i> Mưa, tuyết tan, phân hủy của vi sinh vật... - <i>Do nhân tạo:</i> <ul style="list-style-type: none"> + Do sinh hoạt:? + Do sản xuất nông nghiệp:? + Do sản xuất công nghiệp:? + Do giao thông vận tải:? + Các hoạt động khác: thương mại, dịch vụ, du lịch... 	2,00
3	<p>Các biện pháp phòng chống ô nhiễm nước:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tuyên truyền, giáo dục để nâng cao nhận thức, ý thức... - Trong nông nghiệp, khuyến khích sử dụng chế phẩm sinh học, phân bón vi sinh thay cho các hóa chất độc hại, phân bón vô cơ... - Dùng biện pháp kỹ thuật để xử lý nước thải cho các khu công nghiệp, xây dựng nhà máy xử lý nước thải sinh hoạt tập trung cho đô thị; - Quy hoạch đô thị, khu công nghiệp, nghĩa trang, bãi chôn lấp chất thải rắn...hợp lý; - Tăng cường sử dụng các công cụ quản lý như luật pháp, công cụ kinh tế để nâng cao hiệu quả của công tác quản lý, bảo vệ môi trường; - Phòng chống ô nhiễm nước phải gắn liền với việc phòng chống, bảo vệ môi trường đất và khí quyển; 	2,00
Tổng điểm câu 3		4,0 đ