

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	Khái niệm: Công cụ quản lý tài nguyên và môi trường là các biện pháp hành động để thực hiện công tác quản lý tài nguyên và môi trường của nhà nước, các tổ chức khoa học và sản xuất. Mỗi một công cụ có một chức năng và phạm vi tác động nhất định, liên kết và hỗ trợ lẫn nhau.	0,75 đ
	Phân loại: Công cụ quản lý tài nguyên và môi trường có thể phân loại theo chức năng gồm: Công cụ điều chỉnh vĩ mô, công cụ hành động và công cụ hỗ trợ.	0,75 đ
	+ Công cụ điều chỉnh vĩ mô là luật pháp và chính sách gọi chung là công cụ pháp lý.	0,5 đ
	+ Công cụ hành động là các biện pháp tác động trực tiếp tới hoạt động kinh tế - xã hội như các quy định hành chính, quy định xử phạt, thuế, phí... hay còn gọi là công cụ kinh tế.	0,5 đ
	+ Công cụ hỗ trợ có tác dụng hoàn chỉnh và hỗ trợ hai công cụ nói trên như kỹ thuật hệ thống thông tin địa lý GIS, mô hình hoá, đánh giá môi trường, kiểm toán môi trường, quan trắc môi trường.	0,5 đ
<b>Tổng điểm câu 1</b>		<b>3,0 đ</b>
2	<b>Các ảnh hưởng tiêu cực của mưa axit</b>	0,5 đ
	- Giảm năng suất nông nghiệp và gây ảnh hưởng tiêu cực đến lâm nghiệp: mưa axit rửa trôi chất dinh dưỡng và những vi sinh vật có lợi, gây tổn thương cho lá và mầm non làm giảm khả năng quang hợp, giảm sức đề kháng của cây.	0,5
	- Mưa axit ảnh hưởng xấu đến môi trường nước và các sinh vật sống trong nước + Mưa axit làm axit hóa, gây giảm độ pH trong nước sông hồ, khiến các sinh vật sống trong đó bị suy yếu hay chết hoàn toàn. + Đối với sinh vật biển: nếu nước biển có chứa một lượng lớn axit sulfuric sẽ ảnh hưởng đến sự hấp thụ chất dinh dưỡng, muối và oxy của các loài cá. Khi nước biển bị giảm độ pH cũng gây nên tình trạng mất cân bằng muối trong các mô, làm suy yếu khả năng duy trì nồng độ canxi của cá, gây ảnh hưởng đến quá trình sinh sản, làm biến dạng xương ...	0,5
	Mưa axit làm tăng độ chua của đất, ảnh hưởng đến hệ vi sinh vật	0,5 đ

	có ích trong đất và khả năng lấy dinh dưỡng của rễ cây.	
	Mưa axit gây hư hại các vật dụng, các công trình, di tích lịch sử, đặc biệt là những công trình làm bằng đá, như đá vôi và đá cẩm thạch, có chứa một lượng lớn canxi cacbonat.	0,5 đ
	Các hạt sulphate, nitrate tạo thành trong khí quyển sẽ làm hạn chế tầm nhìn. Các sương mù axit làm ảnh hưởng đến khả năng lan truyền ánh sáng Mặt trời.	0,5 đ
	Ảnh hưởng đến sức khỏe con người: Gây viêm đường hô hấp, gia, mắt, hệ tiêu hóa. Ngoài ra, axit trong nước mưa còn tham gia vào quá trình hoạt hóa các chất độc hại trong môi trường, các chất này thông qua nước uống và thực phẩm gây hại cho con người và sinh vật.	0,5 đ
<b>Tổng điểm câu 2</b>		<b>3,0 đ</b>
<b>3</b>	<b>Các tồn tại, thách thức về tài nguyên nước ở Việt Nam hiện nay:</b>	
	- Tài nguyên nước Việt Nam phụ thuộc mạnh mẽ vào các nguồn nước quốc tế và đang đứng trước thách thức về an ninh nguồn nước do các quốc gia thượng nguồn tăng cường khai thác nguồn nước.	0,5 đ
	- Tài nguyên nước phân bố không đều theo cả không gian và thời gian đã dẫn đến xuất hiện các vấn đề khan hiếm và thiếu nước nước trong mùa khô	0,5 đ
	- Hiệu quả khai thác sử dụng tài nguyên nước chưa hợp lý và thiếu bền vững, dẫn đến tình trạng suy giảm tài nguyên nước. Khả năng tiếp cận nước sạch, an toàn với chi phí hợp lý cho sản xuất sinh hoạt chưa cao.	0,5 đ
	- Áp lực phát triển kinh tế - xã hội, nhu cầu sử dụng nước gia tăng trong khi nguồn nước có nguy cơ bị ô nhiễm, suy thoái, khan hiếm, cạn kiệt.	0,5 đ
	- Biến đổi khí hậu gia tăng đang gây ra những tác động sâu sắc đến tài nguyên nước.	0,5 đ
	- Hệ thống quan trắc giám sát tài nguyên nước có mật độ thưa và thiếu. Những thông tin về tài nguyên nước hiện nay được tính toán/ước tính theo nhiều phương pháp khác nhau và có nhiều nguồn dữ liệu khác nhau nên những kết quả chưa được thống nhất.	0,5 đ
	- Diễn giải làm rõ các tồn tại, thách thức về tài nguyên nước ở Việt Nam nêu trên.	1,0 đ
<b>Tổng điểm câu 3</b>		<b>4,0 đ</b>