

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 29/03/2022

Môn: AN TOÀN MÔI TRƯỜNG DẦU KHÍ

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 02 trang)

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	+ Mục đích: đưa ra giải pháp thực hiện,.. để làm giảm tác hại ở mức thấp nhất các sự cố tràn dầu đối với môi trường	0,5
	+ Các đối tượng sau:	
	- Các cơ sở kinh doanh xăng, dầu	0,5
	- Các cơ sở, dự án dầu khí ngoài khơi	0,5
	- Các Trung tâm ứng phó sự cố tràn dầu	0,5
	- Các tàu chở dầu có tổng dung tích từ 150 tấn trở lên, các tàu loại khác có tổng dung tích từ 400 tấn trở lên	0,5
- Ủy ban nhân dân cấp tỉnh có nguy cơ xảy ra sự cố tràn dầu từ mức trung bình trở lên, các cảng, cơ sở, dự án tại địa phương	0,5	
	Tổng điểm câu 1	3,0đ
2	- Môi trường, sinh thái: Gây ô nhiễm môi trường đất, nước, ngăn cản sự khếch tán ôxi vào nước, hạn chế sự quang hợp của các thực vật biển và phytoplankton,... có thể gây chết động vật thủy sinh do thiếu ôxi (0.5 điểm), gây chết động vật trong vùng bị ảnh hưởng như chìm dính phải dầu,...(0.5 điểm)	1,0
	- Kinh tế-xã hội: Có thể gây chết động vật nuôi trong vùng nước bị ảnh hưởng, gây cản trở quá trình đánh bắt, khai thác thủy sản trong khu vực bị ảnh hưởng (0.5 điểm), gây thiệt hại cho các khu du lịch, vui chơi giải trí gây ảnh hưởng đến kinh tế xã hội (0.5 điểm).	1,0
	- Sức khỏe con người: Gây đau đầu, sốc, choáng,..(0.5 điểm). Nhiều chất độc hại trong dầu có thể ảnh hưởng đến máu, hệ thống miễn dịch, hệ thần kinh, (0.5 điểm)... và có thể gây ung thư (0.5 điểm) cho người.	1,5
	Tổng điểm câu 2	3,5đ

3	<p>Tùy vào trường hợp, mức độ, một số biện pháp (điều có các ưu khuyết điểm) sau có thể áp dụng, hoặc các biện pháp khác phù hợp (mỗi ý được 0.5 điểm).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng phao nổi làm rào chắn hạn chế dầu lan ra khu vực khác. 0,5 - Sử dụng vật liệu nổi hấp phụ. 0,5 - Vớt, thu gom trực tiếp (dính bám trên đất,...). 0,5 - Đốt tại chỗ. 0,5 - Sử dụng các vi sinh vật để chuyển hóa các hydrocarbon trong dầu thành các hợp chất ít độc hại hơn. 0,5 - Sử dụng hóa chất làm hòa tan, phân tán dầu. 0,5 - Các chất keo tụ ...để xử lý. 0,5 	
	Tổng điểm câu 3	3,5đ