

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

HỌC KỲ: II

NĂM HỌC: 2016 – 2017

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG CHUYÊN NGHIỆP

Học phần: MÔI TRƯỜNG VÀ CON NGƯỜI

Lớp: 16 CD Ngày thi: ____ / ____ / 2017

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Đề số 1

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Câu 1: (2,5 điểm)

Anh/Chị hãy trình bày khái niệm đạo đức môi trường và cho biết các vấn đề cần tập trung khi thực hiện chính sách bảo vệ môi trường?

Câu 2: (2,5 điểm)

Anh/Chị hãy trình bày khái niệm biến đổi khí hậu và cho biết nguyên nhân của biến đổi khí hậu?

Câu 3: (3,0 điểm)

Anh/Chị hãy trình bày khái niệm phát triển bền vững và cho biết các nguyên tắc xây dựng xã hội phát triển bền vững?

Câu 4: (2,0 điểm)

Anh/Chị hãy nêu 4 hoạt động tiêu cực của con người tới môi trường và giải thích vì sao?

_____Hết_____

GHI CHÚ: CÁN BỘ COI THI KHÔNG ĐƯỢC GIẢI THÍCH GÌ THÊM.

TRƯỞNG KHOA
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Lê Văn Bình

NĂM HỌC: 2016 – 2017

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

NỘI DUNG

Câu	Ý	Đáp án	Điểm
1		Anh/Chị hãy trình bày khái niệm đạo đức môi trường và cho biết các vấn đề cần tập trung khi thực hiện chính sách bảo vệ môi trường?	2,5
	a	Khái niệm đạo đức môi trường: Đạo đức môi trường là quan niệm và cách thức ứng xử của con người và xã hội loài người đối với tự nhiên, bảo đảm sự cùng tồn tại và phát triển của tự nhiên và xã hội.	0,5
	b	Các vấn đề cần tập trung khi thực hiện chính sách bảo vệ môi trường: - Nâng cao chất lượng cuộc sống. - Bảo vệ môi trường nằm trong kế hoạch phát triển chung. - Bảo vệ đa dạng sinh học và các hệ sinh thái đang suy thoái. - Sử dụng bền vững nguồn tài nguyên thiên nhiên. - Ngăn ngừa ô nhiễm, kiểm soát ô nhiễm. - Ứng phó, khắc phục sự cố môi trường. - Quản lý di sản văn hóa và cảnh quan thiên nhiên. - Giảm thiểu tốc độ tăng dân số.	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
2		Anh/Chị hãy trình bày khái niệm biến đổi khí hậu và cho biết nguyên nhân của biến đổi khí hậu?	2,5

	a	Khái niệm biến đổi khí hậu: Biến đổi khí hậu là sự thay đổi hệ thống khí hậu gồm khí quyển, thủy quyển, thạch quyển hiện tại và trong tương lai bởi các nguyên nhân tự nhiên và nhân tạo (trực tiếp hoặc gián tiếp bởi hoạt động của con người) trong một giai đoạn nhất định tính bằng thập kỷ hay hàng triệu năm.	1,0
	b	Nguyên nhân của biến đổi khí hậu: - Lệch quỹ đạo trái đất: Những thay đổi nhỏ về quỹ đạo trái đất làm ảnh hưởng đến khí hậu. Có ba kiểu thay đổi quỹ đạo là độ lệch tâm của trái đất, thay đổi trục quay và tiến động của trục trái đất. - Kiến tạo mảng: Sự hình thành các mảng kiến tạo làm thay đổi cấu trúc của mặt đất như quá trình kiến tạo núi, trôi dạt lục địa tác động đến các kiểu khí hậu khu vực. - Các khí nhà kính: Những khí nhà kính có ảnh hưởng quan trọng đến sự biến đổi khí hậu toàn cầu do hoạt động của con người gây ra là cacbon đioxit (CO ₂), metan (CH ₄), các hợp chất halocacbon (CFC, HCFC và HFC), đinitơ oxit (N ₂ O), và các ôzôn trong tầng đối lưu (O ₃).	0,5 0,5 0,5
3		Anh/Chị hãy trình bày khái niệm phát triển bền vững và cho biết các nguyên tắc xây dựng xã hội phát triển bền vững?	3,0
	a	Khái niệm phát triển bền vững: Phát triển bền vững là phát triển đáp ứng được nhu cầu của hiện tại mà không làm tổn hại đến khả năng đáp ứng nhu cầu đó của các thế hệ tương lai trên cơ sở kết hợp chặt chẽ, hài hòa giữa tăng trưởng kinh tế, bảo đảm tiến bộ xã hội và bảo vệ môi trường.	0,5

	b	Các nguyên tắc xây dựng xã hội phát triển bền vững: - Tôn trọng và quan tâm đến cuộc sống cộng đồng. 0,25 - Nâng cao chất lượng cuộc sống của con người. 0,25 - Bảo vệ sức sống và tính đa dạng sinh học. 0,25 - Hạn chế tới mức thấp nhất việc làm suy giảm các nguồn tài nguyên không tái tạo, nên dùng các tài nguyên tái tạo. 0,25 - Giữ vững khả năng chịu đựng của môi trường trái đất. 0,25 - Thay đổi thái độ và hành vi của con người. 0,25 - Các cộng đồng được tự quản lý môi trường của mình. 0,25 - Xây dựng một khuôn mẫu quốc gia trong việc bảo vệ môi trường. 0,25 - Xây dựng một khối liên minh toàn cầu trong việc bảo vệ môi trường. 0,25 - Thực hiện chính sách dân số và xây dựng quy mô gia đình hợp lý. 0,25	
4		Anh/Chị hãy nêu 4 hoạt động tiêu cực của con người tới môi trường và giải thích vì sao?	2,0
		1. Xả khí thải chưa qua xử lý ra môi trường Giải thích: Gây ô nhiễm không khí làm gia tăng nhiệt độ của khí quyển trái đất do hiệu ứng nhà kính, sẽ kéo theo sự dâng cao mực nước biển và thay đổi môi trường sinh thái.	0,5
		2. Vứt rác thải bừa bãi Giải thích: Đây là nguyên nhân gây mất cảnh quan, mất vệ sinh, ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng, gây ô nhiễm không khí, ô nhiễm nước và ô nhiễm đất.	0,5
		3. Phá rừng Giải thích: Rừng là lá phổi xanh của trái đất. Cây xanh, trong quá trình quang hợp, hấp thụ khí cacbonic và nhả ra khí ôxy cần thiết cho sự sống. Rừng có tác dụng làm trong sạch không khí. Rừng là nơi sinh sống của nhiều loài động thực vật, trong đó có nhiều loài quý hiếm.	0,5

	4. Con người săn bắt, kinh doanh các động vật quý hiếm, hoang dã, gây ra sự tuyệt chủng của các loài trên trái đất. Giải thích: Mỗi sinh vật có một vai trò nhất định trong hệ sinh thái, là một mắt xích khép kín chu trình tuần hoàn vật chất của hệ. Hệ càng có nhiều loài, càng đa dạng thì càng bền vững. Mất đi một loài là giảm tính đa dạng sinh học của cả hệ.	0,5
--	--	-----

_____Hết_____

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Văn Bình

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

HỌC KỲ: II

NĂM HỌC: 2016 – 2017

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG CHUYÊN NGHIỆP

Học phần: MÔI TRƯỜNG VÀ CON NGƯỜI

Lớp: 16 CD Ngày thi: ____ / ____ / 2017

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Đề số 2

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Câu 1: (2,5 điểm)

Anh/Chị hãy trình bày khái niệm ô nhiễm môi trường và cho biết nguồn gây ô nhiễm môi trường là gì?

Câu 2: (2,5 điểm)

Anh/Chị hãy cho biết các mối nguy chủ yếu đối với các hệ sinh thái biển?

Câu 3: (3,0 điểm)

Anh/Chị hãy trình bày khái niệm môi trường và cho biết chức năng chủ yếu của môi trường tự nhiên?

Câu 4: (2,0 điểm)

Anh/Chị hãy nêu 4 hoạt động tích cực của con người tới môi trường và giải thích vì sao?

_____ Hết _____

GHI CHÚ: CÁN BỘ COI THI KHÔNG ĐƯỢC GIẢI THÍCH GÌ THÊM.

TRƯỞNG KHOA
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Lê Văn Bình

NĂM HỌC: 2016 – 2017

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

NỘI DUNG

Câu	Ý	Đáp án	Điểm
1		Anh/Chị hãy trình bày khái niệm ô nhiễm môi trường và cho biết nguồn gây ô nhiễm môi trường là gì?	2,5
	a	Khái niệm ô nhiễm môi trường: Ô nhiễm môi trường là sự làm thay đổi trực tiếp hoặc gián tiếp các thành phần và đặc tính vật lý, hóa học, sinh học,... ở bất kỳ thành phần nào của môi trường hay toàn bộ môi trường vượt quá mức cho phép đã được xác định.	1,0
	b	Nguồn gây ô nhiễm môi trường: - Theo tính chất hoạt động, có 4 nhóm nguồn gây ô nhiễm: quá trình sản xuất, quá trình giao thông vận tải, sinh hoạt và tự nhiên. - Theo phân bố không gian, có 3 nhóm nguồn gây ô nhiễm: điểm ô nhiễm; đường ô nhiễm; vùng ô nhiễm. - Theo nguồn phát sinh ô nhiễm: + Nguồn ô nhiễm sơ cấp là chất ô nhiễm từ nguồn thải trực tiếp vào môi trường. + Nguồn ô nhiễm thứ cấp là chất ô nhiễm được tạo thành từ nguồn sơ cấp và đã biến đổi qua trung gian rồi mới tới môi trường gây ô nhiễm.	0,5 0,5 0,5

2		Anh/Chị hãy cho biết các mối nguy chủ yếu đối với các hệ sinh thái biển?	2,5
		- Khai thác khoáng sản biển, nuôi trồng và đánh bắt hải sản quá mức sẽ tác động nghiêm trọng đến hệ sinh thái biển.	0,5
		- Du lịch thiếu kiểm soát dẫn tới khai thác quá mức các sinh vật làm thực phẩm. Du lịch còn gây ra những tác động cơ học do thả neo, việc xả rác từ các tàu du lịch và ngư dân, có thể dẫn đến sự mất cân bằng hệ sinh thái biển.	0,5
		- Ô nhiễm không khí cũng kéo theo hiện tượng lắng các chất gây ô nhiễm xuống biển. Loại này khó theo dõi và quản lý vì thường phát tán trên diện rộng.	0,5
		- Chất thải sinh hoạt và các hoạt động công nghiệp ven biển.	0,5
		- Các sự cố tràn dầu do tai nạn tàu và khai thác dầu khí trên biển.	0,5
3		Anh/Chị hãy trình bày khái niệm môi trường và cho biết chức năng chủ yếu của môi trường tự nhiên?	3,0
	a	Khái niệm môi trường:	
		- Môi trường là tập hợp các điều kiện và hiện tượng bên ngoài có ảnh hưởng đến một vật thể hoặc một sự kiện.	0,5
		- Khái niệm môi trường thường được đề cập trên quan điểm sinh học. Môi trường bao gồm những yếu tố xung quanh tác động lên con người hay cá thể, cộng đồng sinh vật.	0,5
	b	Chức năng chủ yếu của môi trường tự nhiên:	
		- Môi trường là không gian sinh sống cho con người và thế giới sinh vật.	0,5
		- Môi trường là nơi chứa đựng các nguồn tài nguyên cần thiết cho đời sống và sản xuất của con người.	0,5
		- Môi trường là nơi chứa đựng các chất phế thải do con người tạo ra trong quá trình sinh sống và hoạt động sản xuất.	0,5
		- Chức năng lưu trữ và cung cấp thông tin cho con người.	0,5
4		Anh/Chị hãy nêu 4 hoạt động tích cực của con người tới môi trường và giải thích vì sao?	2,0
		1. Tiết kiệm điện, sử dụng năng lượng sạch thay thế như: năng lượng mặt trời, năng lượng gió,...	0,5

	Giải thích: Nếu sử dụng nguồn năng lượng từ nhiên liệu hóa thạch thì sẽ gây ô nhiễm không khí, làm gia tăng nhiệt độ của khí quyển trái đất do hiệu ứng nhà kính, sẽ kéo theo sự dâng cao mực nước biển và thay đổi môi trường sinh thái.	
	2. Phân loại và bỏ rác đúng nơi qui định trước khi được xử lý. Giải thích: Nếu vứt rác bừa bãi sẽ gây mất cảnh quan, mất vệ sinh, ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng, gây ô nhiễm không khí, ô nhiễm nước và ô nhiễm đất.	0,5
	3. Trồng cây, trồng rừng Giải thích: Rừng là lá phổi xanh của trái đất. Cây xanh, trong quá trình quang hợp, hấp thụ khí cacbonic và nhả ra khí ôxy cần thiết cho sự sống. Rừng có tác dụng làm trong sạch không khí. Rừng là nơi sinh sống của nhiều loài động thực vật, trong đó có nhiều loài quý hiếm.	0,5
	4. Bảo vệ các các loài động thực vật sắp bị tuyệt chủng Giải thích: Mỗi sinh vật có một vai trò nhất định trong hệ sinh thái, là một mắt xích khép kín chu trình tuần hoàn vật chất của hệ. Hệ càng có nhiều loài, càng đa dạng thì càng bền vững. Mất đi một loài là giảm tính đa dạng sinh học của cả hệ.	0,5

_____Hết_____

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Văn Bình