Sr. No. 41116411

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **ENVIRONMENTAL STUDIES (411164)**

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – ENVIRONMENT COMPONENTS (TH-I)

Q.1 Write answer in one sentences (any five) 20

1. How Forest is as primary natural resources.
2. How Human activities affect health services?
3. Which are Non-conventional energy sources?
4. State various Sphere in environment.
5. What do you mean by environment ?
6. What are marine resources?

Q.2 Attempt any two of the following. 16

1. State various kind of Environmental pollutions.
2. How urban areas environmental problems can be solved? Explain.
3. How human disturb the environment? Explain.

Q.3 Attempt any two of the following. 16

1. State the different environment components? Explain them in detail.
2. What do you mean by Stress on civic amenities? Explain its effects.
3. Explain Natural Resources?

Q.4 Attempt any two of the following. 16

1. Write about atmosphere & lithosphere.
2. State various environmental problems of rural area.
3. How human being a rational social partner in environmental action? Explain.

Q.5 Attempt any two of the following. 16

1. How we can prevent the Environmental components ?
2. What are conventional energy sources?
3. What do you mean by Biodiversity ? State its conservation ?

Q.6 Differentiate between the following. (any two) 16

1. Conventional energy sources & Non-conventional energy sources.
2. Rural environment problems & Urban environment problems.
3. Marine resources & natural resources.

मराठी भाषांतर

क्रमांक ४१११६४११

प्र.१. एका वाक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही पाच) २०

१. जंगल हे प्राथमिक स्त्रोत कसे ते लिहा.

२. मानवाच्या कोणत्या हालचाली पर्यावरणाला दुष्परिणाम घडवून आणतात?

३. Non-conventional energy स्त्रोत कोणते?

४. पर्यावरणाचे वेगवेगळे sphere सांगा.

५. पर्यावरण म्हणजे काय?

६. Marine स्त्रोत कोणते ते लिहा.

प्र.२. कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १६

१. पर्यावरणाचे प्रदुषणाचे प्रकार सांगा.

२. शहरी भागातील पर्यावरणाचे समस्या कशा सोडविता येतील? स्पष्ट करा.

३. मानव पर्यावरणाला कशा रितीने बिघडवतो ते लिहा. स्पष्ट करा.

प्र.३. कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १६

१. पर्यावरणाचे विविध कंपोनेन्टस स्पष्ट करा.

२. Stress on civic amenities म्हणजे काय ते सांगून त्याचे परीणाम स्पष्ट करा.

३. नैसर्गिक रिसोर्स स्पष्ट करा.

प्र.४. कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १६

१. ॲटमोस्पीअर व लिथोस्पीअर बद्दल माहिती लिहा.

२. ग्रामीण भागातील पर्यावरणाचे समस्या स्पष्ट करा.

३. मानव पर्यावरणाच्या सामाजिक पार्टनर आहे हे स्पष्ट करा.

प्र.५. कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १६

१. पर्यावरणाचे कंपोनेन्टस कसे प्रतिबंध करता येतील?

२. Conventional energy चे स्त्रोत लिहा.

३. Biodiversity म्हणजे काय ? त्याचे conservation सांगा.

प्र.६. फरक स्पष्ट करा. (कोणतेही दोन) १६

१. कॉन्वेनशनल एनर्जी सोर्सेस आणि नॉन कॉन्वेनशनल एनर्जी सोर्सेस

२. ग्रामीण भागातील पर्यावरणाचे समस्या व शहरी भागातील पर्यावरणाचे समस्या

३. मरीन रिसोर्सेस व नॅचरल रिसोर्सेस

Sr. No. 41116412

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **ENVIRONMENTAL STUDIES (411164)**

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – POLLUTION CONTROL (TH-II)

Q.1	A	Answer the following questions in one sentences. (Any five)	20
	1.	What is Environment management?	
	2.	What are the effects of soil Pollution?	
	3.	What are the effects & causes of air pollution?	
	4.	What is Resource management?	
	5.	What is water pollution?	
	6.	What is ozone layer depletion?	
Q.2		Attempt any two of the following	16
	1.	Explain concept of sustainable development .	
	2.	Explain Environmental laws.	
	3.	What is global warming ? Explain.	
Q.3		Attempt any two of the following.	16
	1.	Explain types of Environmental pollution.	
	2.	What is pollutant? Explain.	
	3.	How we can do the management of solid, liquid & gases ?	
Q.4		Attempt any two of the following.	16
	1.	What do you mean by Green Hose effects ?	
	2.	Explain flood, cyclone &earthquake as dister management .	
	3.	Explain Ozone layer depletion.	
Q.5		Attempt any two of the following.	16
	1.	Explain the causes of effects and control of soil pollution?	
	2.	Explain the management of agricultural produce?	
	3.	What is noise pollution ? How it affects mankind ?	
Q.6		Give short notes .	16
	1.	State pollution control board.	
	2.	Gaseous waste	
	3.	Disaster Management	
	4	Resource Management	

मराठी भाषांतर

क्रमांक ४१११६४१२

प्र.१. खालील प्रश्नांची एका वाक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही ५) २०

१. पर्यावरणाच्या मॅनेजमेंट म्हणजे काय?

२. मातीच्या प्रदुषणाचे परिणाम कोणते?

३. वायु प्रदुषणाचे कारण व परिणाम स्पष्ट करा.

४. Resource management म्हणजे काय?

५. पाणी प्रदुषण म्हणजे काय?

६. Ozone layer depletion म्हणजे काय?

प्र.२. खालील पैकी दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. १६

१. सस्टेनेबल डेव्हलपमेंट बद्दल लिहा.

२. पर्यावरणाचे कायदे स्पष्ट करा.

३. ग्लोबल वॉर्मिग म्हणजे काय ? स्पष्ट करा.

प्र.३. खालील पैकी दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. १६

१. प्रदुषणाचे प्रकार सांगून ते स्पष्ट करा.

२. प्रदुषके कोणती आहेत? स्पष्ट करा.

३. माती, पाणी आणि वायु यांचे मॅनेजमेंट कसे करता ते स्पष्ट करा.

प्र.४. खालील पैकी दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. १६

१. ग्रीन हाऊस इफेक्ट म्हणजे काय?

२. पूर वादळ व भुकंप साठी डिझास्टर मॅनेजमेंट स्पष्ट करा.

३. ओझोन लेअर डिप्लीशन स्पष्ट करा.

प्र.५. खालील पैकी दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. १६

१. माती प्रदुषणाचे परिणाम सांगून त्याचे कारणे लिहा.

२. मॅनेजमेंट ऑफ ॲग्रीकल्चर स्पष्ट करा.

३. आवाजाचे प्रदुषण म्हणजे काय? ते मानवावर कसे परीणाम करते ?

प्र.६. टिपा लिहा. १६

१. राज्य प्रदुषण नियंत्रण मंडळ

२. गॅसेस वेस्ट

३. डिझास्टर मॅनेजमेंट

४ रिसोर्स मॅनेजमेंट

Sr. No. 41116421

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **ENVIRONMENTAL STUDIES (411164)**

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – ENVIRONMENTAL POLLUTION CONTROL (PR-I)

Q.1. a)	Collect data of water samples and check the Impurites and pollutants , toxic materials . Measure PH. Prepare action plan for it.	60
b)	Explain the measures to take for control of water pollution.	20
Q.2.	Conduct a survey of plant in your locality and collect the information About their economic & Medicinal values. Prepare action plan for their propagation.	80
Q.3.	Oral	20
Q.4	Term work	20

मराठी भाषांतर

क्रमांक ४१११६४२१

प्र.१. अ)	पाण्याचे नमुन्याची माहिती जमा करा. शुध्द व प्रदुषीत व टॉक्सीक मटेरीअल तपासा. PH मोजा. त्याचासाठी कार्यवाही नियोजन तयार करा.	६०
b)	पाण्याचे प्रदुषणावर नियंत्रण ठेवण्यासाठी काय करणार ते लिहा.	२०
प्र.२.	तुमच्या स्थानिक ठिकाणातील झाडांचा सर्व्हे करा. त्यांचा आर्थिक व औषघबाबतची माहिती गोळा करा. आणि त्याच्या propagation चा कार्यवाहीबाबत योजना तयार करा.	८०
प्र.३	ओरल	२०
प्र.४.	टर्म वर्क	२०