

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

कोर्स कोड : Course Code: P.G.D.E.S.D- 01	कोर्स शीर्षक:- एकीकृत पर्यावरण प्रबंध ग्रामीण और शहरी (Course Title) Integral Environment management Rural and Urban	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	---	---------------------------------------

खण्ड – अ

Section -A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

Note: Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18

Maximum Marks: 18

- 1- भारतीय नगरों की उन वृहद समस्याओं की पहचान कीजिये जिनका समाधान समन्वित पर्यावरणीय प्रबंधन के माध्यम से किया जा सकता है।
Identify the major problems of Indian cities that may be solved through integrated environmental management.
- 2- भारत में सामुदायिक वानिकी के पोषणीय विकास हेतु एक कार्य योजना तैयार कीजिये। मार्ग में आने वाली समस्याओं का भी उल्लेख कीजिए।
Prepare a work plan for the development of sustainable community forestry in India. Also mention the problems coming in the way.
- 3- बेहतर पर्यावरणीय नियोजन एवं प्रबन्धन हेतु प्रौद्योगिकी के अभिनव प्रयोगों (नवीनताओं) की भूमिका का परीक्षण कीजिए।
Examine the role of technological innovations in better environmental planning and management.
- 4- संघृत (पोषणीय) पर्यावरण प्रबन्धन का अर्थ बताइये एवं उसके विषय क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।
Describe the meaning and scope of integrated environment management.
- 5- भारत में समन्वित पर्यावरण विकास को बनाये रखने के लिए वन एवं पर्यावरण मंत्रालय द्वारा लिये गये संकल्पों का विवरण दीजिए।
Discuss the agenda taken by forest and environment ministry to maintain the integrated environment development in India.
- 6- समन्वित पर्यावरण प्रबन्धन में नगरी एवं ग्रामीण क्षेत्रों की प्रमुख समस्याओं का उल्लेख कीजिए।
Describe the major problems in urban and rural areas in integrated environment management.
- 7- समन्वित ग्रामीण विकास की संकल्पना की व्याख्या कीजिए।
Explain the concept of integrated rural development
- 8- समन्वित पर्यावरण प्रबन्धन में महिलाओं की भागीदारी के महत्व का मूल्यांकन कीजिए।
Evaluate the importance of Women's participation in integrated environment management.

- 9- नगरीय मलिन (गन्दी) बस्तियों की प्रमुख समस्याओं की विवेचना कीजिए और उनके सुधार हेतु कुछ व्यवहारिक उपाय सुझाइये।

Discuss the main problems of urban slums and suggest some practical meagares for then improvement.

खण्ड – ब

Section - B

लघु उत्तरीय प्रश्न

Short Answer Questions.

अधिकतम अंक: 12
Maximum Marks: 12

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

Note: Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

1. पर्यावरणीय लेखा परीक्षण से क्या तात्पर्य है, 2
What is meant of Environmental Auditing (EA)?
2. आर्द्र भूमि संसाधन के प्रबंधन हेतु (कोई) योजना समझाइये।
Illustrate the plan for wet land resource management.
3. पर्यावरणीय प्रबन्धन में नागरिक समाज की भूमिका की व्याख्या कीजिये।
Explain the role of Civil Society in environmental management.
4. ग्रामीण एवं नगरीय पर्यावरण के बीच अन्तर बताइये।
Bring out the difference between rural and urban environment.
5. एकीकृत (समन्वित) पर्यावरणीय प्रबंधन का अर्थ स्पष्ट कीजिये।
Clarify the meaning of integrated environmental management.
6. पर्यावरण और विकास में आप पहले किसे चाहेंगे? और क्या।
Between Environment and Development – which you like to take up first? nd why?
7. समन्वित पर्यावरण प्रबन्धन में स्थानीय निकायों की भूमिका।
Role of local bodies in integrated environment management.
8. प्रदूषण समस्या।
Pollutions problem.
9. जल संसाधन प्रबन्धन
Water resource management.
10. पर्यावरण न्याय
Envirnment Justice.
11. पर्यावरणीय शिक्षा की आवश्यकता।
Needs for environmental education.
12. राष्ट्रीय पर्यावरणीय गुणवक्ता मानदण्ड।
National environmental quality standards.

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

कोर्स कोड : Course Code: P.G.D.E.S.D- 02	कोर्स शीर्षक:- (Course Title) Towards a participatory Management	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	--	---------------------------------------

खण्ड – अ

Section -A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

Note: Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18
Maximum Marks: 18

1. सहभागी प्रबन्धन के लिए उपागमों एवं विधियों का विवेचन कीजिए।
Discuss the approaches and methods for participatory management.
2. 'पाकिस्तान की राष्ट्रीय संरक्षण रणनीति' पर एक निबन्ध लिखिये।
Write an essay on 'Pakistan's National Conservation Strategy'.
3. सामाजिक संगठन के लिए आवश्यक दशाओं का मूल्यांकन कीजिए।
Evaluate the necessary conditions for social organization.
4. सहभागी (सहभागितापूरक) प्रबन्धन का अर्थ स्पष्ट रूप से समझाइये और दक्षिण एशिया में इसके विकास का पता लगाइये।
Illustrate the meaning of participatory management and trace out its development in South Asia
5. जल संसाधनों के संरक्षण एवं विकास में प्रयोक्ताओं (उपभोक्ताओं) की सहभागिता के लिए एक उपयुक्त कार्य तैयार कीजिए।
Prepare a suitable work. Plan for the users participation in the conservation and development of water resources.
6. प्राकृतिक आपदाओं से सम्बन्धित कार्यक्रमों में सहभागी प्रबन्धन की भूमिका की विवेचना कीजिये।
Discuss the role of participatory management in the programmes related with natural
7. सहभागिता पूरक प्रबन्धन और विकास के मार्ग में आने वाले दबाओं एवं बाधाओं का उल्लेख कीजिए।
Pin point the constraints and barriers coming in the way of participatory management and development.
8. भारत में सहभागिता पूरक प्रबन्धन और विकास के इतिहास का पता लगाइये।
Trace and the history of participatory management and development in India.
9. सामुदायिक निर्णयों के लेने में युवा वर्ग की सहभागिता को बढ़ाने हेतु एक कार्य योजना सुझाइये।
Suggest a work plan for enhancing the youth participation in community decision making.

खण्ड – ब

Section - B
लघु उत्तरीय प्रश्न
Short Answer Questions.

अधिकतम अंक: 12
Maximum Marks: 12

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

Note: Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

1. आप सहभागी उपागम का कब प्रयोग करते हैं?
When do you use the participatory approach?
2. पर्यावरण सुरक्षा के लिए अशासकीय संगठनों में महिलाओं के योगदान का मूल्यांकन कीजिए।
Evaluate the role of women in NGOs for the protection of environment.
3. सहभागी वन संसाधन प्रबंधन के स्वभाव का विवेचन कीजिए।
Discuss the nature of participatory forest resource management.
4. सहभागी प्रबंधन में पर्वतों के पारिस्थितिकीय योगदान का विवेचन कीजिए।
Discuss the ecological role of mountains in participatory management.
5. 'जैव विविधता' के प्रबंधन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on the 'Management of biodiversity.'
6. सिंचाई प्रबंधन में समस्याओं की व्याख्या कीजिए।
Explain the problems in irrigation management.
7. सहभागी प्रबंधन के कुछ दोषों का वर्णन कीजिये।
Describe some major demerits of participatory management.
8. सामुदायिक शिक्षण और चेतना जागृत में वरिष्ठ नागरिकों की भूमिका का मूल्यांकन कीजिये।
Evaluate the role of senior citizens in community education and awareness.
9. किसी विशेष भारतीय ग्राम के लिए सफाई एवं स्वास्थ्य हेतु एक मॉडल योजना प्रस्तुत कीजिये।
Present a model plan for the sanitation and health for a typical Indian village.
10. पर्वत परिस्थिति की संरक्षण में यहाँ की महिलाओं की भूमिका का परीक्षण कीजिए।
Examine the role of mountain women in the conservation of its ecology.
11. सामुदायिक विकास के कार्यक्रमों में युवा वर्ग की भागीदारी हेतु कुछ प्रभावी उपाय समझाइये।
Suggest some effective message for the participation of the youth in the programmes of community development.
12. औरंगी क्षेत्र और वहाँ के लोगों पर प्रकाश डालिये।
Throw light on Orangi Area and its people.

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

कोर्स कोड : Course Code: P.G.D.E.S.D- 03	कोर्स शीर्षक:- (Course Title) Agricultural Environment	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	---	---------------------------------------

खण्ड – अ

Section -A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

Note: Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18

Maximum Marks: 18

1. जैव विविधता से आप क्या समझते हैं? भारतीय कृषि के लिए यह किस सीमा तक उपयोगी है?
What do you understand by biodiversity? Upto which limit it is useful for Indian Agriculture.
2. प्राकृतिक संसाधनों पर कृषि के प्रभाव की विवेचना कीजिए।
Discuss the impact of agriculture on natural resources.
3. सम्वहरीयता को संकल्पना की व्याख्या कीजिए तथा सम्वहरी कृषि के उपायो को सुझाइये।
Explain the concept of sustainability and suggest approaches for sustainable agriculture.
4. जैविक कृषि को परिभाषित कीजिए तथा इसके तीन मुख्य चरणों का वर्णन कीजिये।
Define organic farming and describe its three main steps.
5. मृदा संरक्षण के प्रमुख कारको के रूप में सस्य संयोजन एवं फसल चक्र का मूल्यांकन कीजिये। उदाहरण दीजिए।
Make an appraisal of crop combination and corporation as majores factors of soil consdervation cite examples.
6. भारत में बाढ़ अथवा सुखा जनित संकटों से निपटने के लिए एक क्रमबद्ध व्यावहारिक योजना प्रस्तुत कीजिये।
Present a systematic pragmatic plan to meet out the crises caused either by Flood or Drought in India.
7. पारिस्थितिकी कृषि की संकल्पना का विवेजन कीजिए।
Describe the concepts of "Ecological Agriculture"
8. कृषि जलवायु प्रदेश से क्या तात्पर्य है? भारत में कृषि जलवायु प्रदेशों का वर्णन कीजिए।
What is meant by agro-climatic seccion. Describe the agro- elimatic regions of India.
9. सुखा एवं बाढ़ भारतीय कृषि के लिए व्यापक प्रभावशाली प्राकृतिक आपदा है। इनके बहुआयामी प्रभाव की व्याख्या कीजिए।
Drought and flood are the majore impactful natural hazards for agriculture. Explain its multidimentional impact.

खण्ड – ब

Section - B
लघु उत्तरीय प्रश्न
Short Answer Questions.

अधिकतम अंक: 12
Maximum Marks: 12

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

Note: Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

1. कृषि जलवायुनिक प्रदेश से क्या तात्पर्य है?
What is meant by agro climatic region?
2. कृषि की अवधारणा का वर्णन कीजिये।
Describe the concept of sustainable Agriculture.
3. कृषि वानिकी का वर्णन कीजिए।
Describe the Agroforestry.
4. मृदा अपरदन के उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिये।
Explain the responsible factors for soil erosion
5. उत्तर प्रदेश के शस्य प्रतिरूप का वर्णन कीजिए।
Discuss the cropping pattern of U.P.
6. समन्वित कीट प्रबंधन (आई.पी.एम.) की संकल्पना को संक्षेप में समझाइये।
Explain in brief the concept of Integrated pest Management (I PM).
7. भारत में कृषि की अद्यतन प्रवृत्तियाँ।
Recent trends of agriculture in India
8. कार्बनिक खेति।
Organic Farming
9. कारपोरेट कृषि।
Corporate Farming
10. पुष्प उत्पादन।
Flori Culture
11. रेशम उद्यम।
Seri Culture.
12. मत्स्य पालन।
Pisci Culture.

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

कोर्स कोड : Course Code: P.G.D.E.S.D- 04	कोर्स शीर्षक:- अन्डरस्टैन्डिंग द इनवायरमेन्ट (Course Title) Understanding the Environment	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	---	---------------------------------------

खण्ड – अ

Section -A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

Note: Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18
Maximum Marks: 18

1. पारिस्थितिक तन्त्र की अवधारणा का विश्लेषण कीजिए।
Analyse the concepts of Ecosystem.
2. ओजोन परत छीजन पर एक निबन्ध लिखिए।
Write the essay on a ozone layer depletion.
3. पृथ्वी की संरचना का वर्णन कीजिये।
Describe the structure of Earth.
4. वायुमण्डल के परतों को विवेचित कीजिए।
Discuss the layers of atmosphere.
5. मिट्टियों का वर्गीकरण कीजिए तथा उसकी विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
Mention the classification and characteristics of soils.
6. बायोम (जीरोम) को परिभाषित कीजिए तथा घास सिल बायोम की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
Define biomes. Discuss the main characteristics of grass land biome.
7. जीव मण्डलीय पारिस्थितिकी तंत्र में कृषि विकास का परीक्षण कीजिए।
Examine Agriculture development in the biosphere ecolystem.
8. "जैव विविधता में हास से कृषि संकट में है।" इस कथन का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
The agriculture is in danger zone due to deerioralion of biodiversity Critically examein this statement.
9. भारतीय मिट्टियों का वर्गीकरण कीजिए तथा उनकी प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
Present a classification of soil and discuss the main characteristies of soil.

खण्ड – ब

Section - B

लघु उत्तरीय प्रश्न

Short Answer Questions.

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

Note: Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

1. जल चक्र का वर्णन कीजिए।
Describe the water cycle.
2. सौर्यिक विकिरण पर निबन्ध लिखिए।
Write the Essay on Solar Radiation.
3. पर्यावरण के प्रकारों का वर्णन कीजिये नाम बताइये।
Describe the kinds of Environments.
4. मृदा उत्पादकता पर एक निबन्ध लिखिए।
Write the essay on Soil Fertility.
5. दैनिक तापक्रम विविधता की विवेचना कीजिये
Discuss the Daily Temperature variations.
6. पर्यावरण के महत्व की विवेचना कीजिये।
Discuss the significance of environment.
7. जलवायु के प्रकार।
Types of Climate.
8. चट्टानों का वर्गीकरण।
Classification of rocks.
9. जैव विविधता।
Biodiversity
10. निर्वनीकरण।
Deforestation.
11. हरित गृह प्रभाव।
Green house effect.
12. पारिस्थितिकी संतुलन।
Ecological balance.

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

कोर्स कोड : Course Code: P.G.D.E.S.D- 05	कोर्स शीर्षक:- भूमण्डलीकरण एवं पर्यावरण (Course Title) Globalization & Environment	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	--	---------------------------------------

खण्ड – अ

Section -A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

Note: Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18

Maximum Marks: 18

1. मानव जनित आपदाओं की प्रकृति एवं प्रकारों की विवेचना कीजिए।
Discuss the nature and types of man-made disasters.
2. पर्यावरण के विषय में विश्व समुदाय की चिन्ताओं, हस्तक्षेपों एवं समझौतों के इतिहास का अनुरेखण कीजिए।
Trace out the history of concerns, interventions and negotiations and negotiations of the world community about environment.
3. दक्षिण एशिया के विकासशील देशों के पर्यावरण सम्बन्धी मामलों और उनके प्रति उनकी प्रतिक्रियाओं/अनुक्रियाओं को रेखांकित कीजिये।
Underline the major environmental concerns as well as responses to them of developing countries of South Asia.
4. वैश्वीकरण के पर्यावरणीय दिशा (बीमाओं) का वर्णन कीजिए।
Describe the environmental dimensions of Globalization.
5. "जैव विविधता में हास के कारण पर्यावरण संकट में है।" इस कथन का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
"Loss of biodiversity has let to stress in environment." Critically examine this statement.
6. पर्यावरणीय संरक्षण के संदर्भ में संयुक्त राष्ट्र संघ की भूमिका का वर्णन कीजिए।
Describe the sole of United Nations in environmental conservation.
7. पर्यावरण संरक्षण में 'सार्क' की भूमिका की विवेचना कीजिए।
Discuss the role of 'SAARC' in environment Protection
8. ओजोन क्षरण के कारकों की विवेचना कीजिए तथा भविष्य में इसके कारण पड़ने वाले प्रभावों का उल्लेख कीजिए।
Discuss the causes of Ozone depletion and mention on its future effects.
9. भारत के हिमालय पर्वतीय क्षेत्रों में प्राकृतिक सम्पदा का क्रमबद्ध विवरण दीजिए।
Define a systematic account & natural resources in Himalayan mountain area of India.

खण्ड – ब

Section - B

लघु उत्तरीय प्रश्न
Short Answer Questions.

अधिकतम अंक: 12
Maximum Marks: 12

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

Note: Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

1. प्रमुख (प्राकृतिक) पर्यावरणीय विपदाओं को सुस्पष्ट कीजिये।
Elucidate the major (natural) environmental Calamities.
2. यू.एन.ओ. के पर्यावरण सम्बन्धी कुछ उल्लेखनीय एजेण्डा का वर्णन कीजिये।
Describe some notable UNO's environmental agenda.
3. विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यू.टी.ओ.) और पर्यावरण पर एक टिप्पणी लिखिये।
Write a note on W.T.O. and Environment.
4. भूमण्डलीकरण और पर्यावरण के बीच सम्बन्धों को स्पष्ट रूप से समझाइये।
Illustrate the relationships between globalization and environment.
5. भारत में पर्यावरण को लेकर लोगों की चिन्ताओं पर एक टिप्पणी लिखिए।
Write a note on peoples concern about environment in India.
6. गैर सरकारी संस्थाओं की मूलभूत विचारधारा को समझाइये।
Explain the basic ideology of NGO's.
7. पर्यावरण के अन्तर्राष्ट्रीय मानक।
International norms of environment
8. विकासशील देशों के विकास में पर्यावरणीय कारकों की भूमिका की विवेचना कीजिए।
Discuss the role of environmental factors in the development of developing countries.
9. पर्यावरणीय अवनयन पर औद्योगिक विकास के प्रभाव का वर्णन कीजिए।
Describe the impact of industrial development on environmental degradation.
10. वैश्विक तापन के कारणों को बताइये।
Mention the causes of global warming
11. पर्यावरण के संरक्षण हेतु प्राचीन भारतीय मान्यताओं की विवेचना कीजिए।
Discuss the ancient Indian norms regarding the environmental conservation.
12. एजेण्डा-21 का वर्णन कीजिए।
Describe the Agenda-21.

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

कोर्स कोड : Course Code: P.G.D.E.S.D- 06	कोर्स शीर्षक:- (Course Title) Sustainable Development : Issues and Challenges	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	---	---------------------------------------

खण्ड – अ

Section - A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

Note: Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18
Maximum Marks: 18

1. सतत विकास की संकल्पना का अर्थ एवं उसके विषय क्षेत्र की व्याख्या कीजिये।
Describe the meaning and scope of concept of sustainable development.
2. संसाधनों एवं निर्वाह क्षमता के सम्बन्धों की सतत विकास के सन्दर्भ में व्याख्या कीजिए।
Describe the relationship between resources and carrying capacity in reference to sustainable development.
3. सतत विकास के सन्दर्भ में भारत सरकार के वन एवं पर्यावरण मंत्रालय विभाग द्वारा जारी किये गये दिशा निर्देशों का विवरण दीजिये।
Discuss the guidelines issued by Govt. of India's Forest and Environment Ministry Department in reference to sustainable development.
4. उपभोक्तावादी संस्कृति सतत विकास के लिए बाधक है। स्पष्ट कीजिए।
Consumer based culture (materialistic culture) is the barrier of sustainable development. Clarify.
5. संघृत विकास की संकल्पना का विस्तृत विवरण दीजिए।
Discuss in detail the concept of sustainable development
6. पर्यावरणीय कानूनों के कार्यान्वयन की प्रमुख बाधाओं का विवरण दीजिए।
Discuss the major barrier in the implementation of environment laws.
7. संघृत विकास में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के प्रयोग पर प्रकाश डालिए।
Throw light on use of science and technology in sustainable development.
8. ओजोन परत क्षरण करने वाली गैसों का उल्लेख कीजिए।
While down the name of gasses responsible for ozone depletion.
9. रियो-डी जेनेरो पृथ्वी शिखर सम्मेलन के महत्व को उजागर कीजिए।
Evaluate the importance of Rio-deJaneiro earth summit.

खण्ड – ब

Section - B

लघु उत्तरीय प्रश्न

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

Note: Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

1. प्रस्तावित बांध एवं पर्यावरणीय परिस्थितियों
Proposed Dams and Environmental Conditions.
2. तकनीकी विकास एवं सतत विकास के बीच सम्बन्ध
Relation between Technological Development and Sustainable development.
3. पारिस्थितिकी-तंत्र
Eco-System
4. पृथ्वी सम्मेलन
Earth-summit .
5. भारत की वन नीति
Forest policy of India.
6. खनन एवं पर्यावरण
Mining and Environment.
7. अपशिष्टों के पुनःचक्रण उपयोगी वस्तुओं किया जा सकता है। स्पष्ट कीजिए।
Recycling of waste could be process for useful goods. Discuss.
8. भारत की वन नीति का विवरण दीजिए।
Discuss the forest policy of India.
9. खनन एवं पर्यावरण के सम्बन्धों का विवरण दीजिए।
Discuss the relationship between Mining and environment.
10. पारिस्थितिकी तंत्र की व्याख्या कीजिए।
Elaborate the concept of Eco-system.
11. चिपको आन्दोलन।
Chipco-movement.
12. कुछ वैश्विक पर्यावरणीय समस्याएँ।
Some global environment issues.

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

कोर्स कोड : Course Code: P.G.D.E.S.D- 07	कोर्स शीर्षक:- (Course Title) Energy and Environment	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	---	---------------------------------------

खण्ड – अ

Section - A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

Note: Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18
Maximum Marks: 18

1. पृथ्वी के प्रमुख उर्जा संसाधनों का वर्णन कीजिये।
Explain the main energy resources of the earth.
2. नव्यकरणीय और अनव्यकरणीय ऊर्जा के मध्य अन्तर की विवेचना कीजिये।
Discuss the difference between renewable and non renewable energy.
3. जैव मण्डलीय पारिस्थितिक तंत्र में उर्जा के संचरण का परीक्षण कीजिए।
Examine the circulation of energy in the biosphere ecosystem.
4. ऊर्जा उत्पादन की कुछ प्रविधियों (तकनीको) की विवेचना कीजिए और पर्यावरण पर उनके प्रभाव दर्शाइये।
Discuss some energy production technologies and show their impact on environment.
5. नव्यकरणीय ऊर्जा संसाधनों का एक विस्तृत विवरण प्रस्तुत कीजिये।
Bring out a detailed account of renewable energy resources.
6. भारत में सौर ऊर्जा के बड़े पैमाने पर उत्पादन और उपभोग के भविष्य और सम्भावनाओं पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on the prospect and possibilities of large scale production and consumption of solar energy in India.
7. मरुस्थलीकरण क्या है? यह वैश्विक तापन को कैसे बढ़ाता है?
What is deforestation ? and how does it uncease globe warning.
8. अन्तर्राष्ट्रीय ऊर्जा और पर्यावरणीय नीतियों पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay in detail on international energy and environment policies.
9. पवन ऊर्जा के उत्पादन एवं उपयोग के इतिहास का पता लगाइये।
Trace out the history of production and uses of wind energy.

खण्ड – ब

Section - B

लघु उत्तरीय प्रश्न

Short Answer Questions.

अधिकतम अंक: 12

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

Note: Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

1. भूमण्डलीय उष्मन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
Write short note on Global Warming.
2. उर्जा के सामाजिक नियंत्रण की अवधारणा की व्याख्या कीजिये।
Explain the concept of Social Control of energy.
3. ओजोन परत के क्षरण के कारकों का विवरण दीजियें।
Discuss causes of ozone layer depletion.
4. उष्मागतिकी के प्रथम एवं द्वितीय नियमों की व्याख्या कीजिये।
Explain the first and second principle of thermodynamics.
5. मेघा बाँध की समस्याओं की व्याख्या कीजिये।
Explain the problems of Mega Dam.
6. हरितगृह प्रभाव से आप क्या समझते हैं?
What do you understand by green house effect ?
7. भूमण्डलीय उष्मन के कारणों का वर्णन कीजिए।
Describe the causes of Global warning.
8. भारत में राष्ट्रीय ऊर्जा नीति पर कुछ प्रकाश डालिए।
Throw some light on National Energy Policy in India.
9. घरेलु और औद्योगिक अपशिष्ट पदार्थों का ऊर्जा उत्पादन के लिए कैसे प्रयोग करें।
How to use house hold & industrial wastes for energy production.
10. जल विद्युत।
Hydel power.
11. जलवायु परिवर्तन।
Climatic change.
12. पर्यावरणीय नियोजन।
Envirenmental planning.

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

कोर्स कोड : Course Code: P.G.D.E.S.D- 08	कोर्स शीर्षक:- (Course Title) Natural Resource Management Physical and Biotic.	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	--	---------------------------------------

खण्ड – अ

Section - A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

Note: Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18

Maximum Marks: 18

1. जैव विविधता हॉट स्पॉट से आप क्या समझते हैं? भारत में जैव विविधता हॉट स्पॉट के वितरण प्रारूप की विवेचना कीजिए।
What do you mean by Biodiversity Hot Spots? Discuss the distributional pattern of Biodiversity Hot Spots in India.
2. जैव विविधता संरक्षण के प्रबन्धन उपागमों पर प्रकाश डालिये।
Throw light on the management approached of biodiversity conservation.
3. वैश्विक जैव विविधता ह्रास के कारणों व प्रभावों पर प्रकाश डालिए।
Throw light on the causes and impacts of global biodiversity loss.
4. जैव-विविधता के सतत् प्रयोग का वर्णन कीजिए।
Describe sustainable use of biodiversity.
5. प्राकृतिक संसाधनों के सतत् प्रयोग के औचित्य पर निबंध लिखिए।
Write an essay on sustainable use of natural resources.
6. अवशिष्ट पदार्थों से ऊर्जा उत्पादन की प्रक्रिया समझाइये।
Discuss the process of energy production from solid wastes.
7. विश्व को जैव भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित करते हुए किन्ही दो का वर्णन कीजिए।
Classify biogeographic regions of the world and describe and two of them.
8. प्राकृतिक संसाधन प्रबन्धन और संरक्षण पर एक निबंध लिखिए।
Write an essay on natural resource management and Conservation.
9. जल-संसाधन के बहु-उद्देशीय प्रयोग समझाइये।
Discuss the Multipurpose use of water resource.

खण्ड – ब

Section - B

लघु उत्तरीय प्रश्न

Short Answer Questions.

अधिकतम अंक: 12

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

Note: Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

1. जैव विविधता में अवयव
Components of biodiversity.
2. जैव भौगोलिक प्रदेश
Biogeographic regions.
3. अननिक जैव विविधता
Genetic biodiversity.
4. सागरीय संरक्षण क्षेत्र (एम पी ए)
Marine Protected Area (MPA).
5. जैव विविधता संरक्षण में पारिस्थितिक पर्यटन की भूमिका
Role of ecotourism in biodiversity conservation.
6. राष्ट्रीय जैव विविधता रणनीति एवं कार्य योजना (एन बी एस ए पी)
National Biodiversity Strategy and Action Plan (NBSAP).
7. जैव-विविधता ह्रास का प्रभाव।
Impact of biodiversity loss.
8. प्रजाति विलोपन।
Species extinction.
9. पर्वतीय क्षेत्रों जैव-विविधता संरक्षण की योजनाएँ।
Plans of bio-diversity protection in Hill areas.
10. मृदा अपरदन।
Soil erosion.
11. ठोस अपशिष्ट के प्रकार।
Types of solid waste.
12. जीवों का समूहन और नामकरण।
Grouping and naming of organism.

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम अधिन्यास सत्र 2017-18

कोर्स कोड : Course Code: P.G.D.E.S.D- 09	कोर्स शीर्षक:- (Course Title) Environment and Development	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
--	---	---------------------------------------

खण्ड – अ

Section - A

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

Note: Write any three questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18

Maximum Marks: 18

1. दक्षिण एशिया पर्यावरण कार्यक्रम के प्रमुख उद्देश्यों एवं उसके कार्यक्रमों की विस्तृत व्याख्या कीजिये।
Discuss in detail the aims and functions of South Asia Environment Programme (SACEP)
2. विकासशील देशों की प्रमुख पर्यावरण सम्बन्धी समस्याओं का विस्तृत विवरण दीजिये।
Discuss in detail the environmental problems of developing countries.
3. विकास को परिभाषित कीजिए तथा सम्वहनीय विकास की आवश्यकता का उल्लेख कीजिए।
Define development and mention the necessity of sustainable development.
4. पर्यावरण एवं विकास के सम्बन्धों की व्याख्या उदाहरणों सहित दीजिये।
Discuss with examples the relationship between environment and development.
5. पर्यावरण सुरक्षा में गैर सरकारी संगठनों एवं प्रशिक्षण कार्यक्रमों की भूमिका समझाइये।
Explain the role of Non-Government Organisations and Training Programmas in environment protection.
6. मरुसीलीकरण से आप क्या समझते हैं। मरुस्थलीकरण की समस्या से निपटने के उपयुक्त उपाय सुझाइये।
What do you understand by desertification suggest suitable measures to overcome the problem of desastrification
7. पर्यावरण और इसके अवयवों पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on environment and its components.
8. वायुमण्डल की संरचना तथा उसके परतों का वर्णन कीजिए।
Discribe the structure of atmosphere and its layers.
9. पर्यावरणीय संकट और संपोषणीयता पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on Envirenmental concern and sustainability.

खण्ड – ब

Section - B

लघु उत्तरीय प्रश्न

Short Answer Questions.

अधिकतम अंक: 12

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

Note: Write any four questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

1. पर्यावरण के घटक
Component of Environment.
2. वायुमण्डल का संगठन
Composition of Atmosphere.
3. अजैविक संगटक।
Abiotic components.
4. पर्यावरण शिक्षा
Environment Education.
5. पारिस्थितिकी तंत्र
Eco-system.
6. जैव विविधता
Bio diversity.
7. भूमण्डलीय तपन
Global Warming.
8. उत्तरी ध्रुवीय प्रकाश तथा दक्षिणी ध्रुवीय प्रकाश।
Aurora Boreales and aurora Australies.
9. स्कूली शिक्षा में पर्यावरण पाठ्यक्रम।
Environment programme in school level education.
10. जल चक्र।
Hydrological cycle.
11. सामाजिक वानंकी का महत्व।
Importance of social forestry.
12. जैव-मण्डल की व्याख्या।
Explanation of Biosphere.