UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY
SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-2110021

Semester-I

ASSIGNMENT PAPER

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: 2026-27	**Max. Marks: 30**
Program Name: **UGEVS**	
Course Code:**UGEVS-101N**	Course Name**: Fundaments of Environmental Sciences**

SECTION -A				2*6=12 marks
Q. No.	**UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)**	Marks	Mapped CO	Category
1	What do you understand by environmental science? पर्यावरण विज्ञान से आप क्या समझते हैं?	2	CO1	Remembering & understanding
	UNIT 2 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
2	Discuss about natural and artificial environment. प्राकृतिक और कृत्रिम पर्यावरण के बारे में चर्चा करें।	2	CO 2	Remembering & understanding
	UNIT 3 Short answer type question (approx. 200 -300words)			
3	What are the segments of environment? Discuss briefly the atmospheric components and its characteristics. पर्यावरण के कौन से खंड हैं? वायुमंडलीय घटकों और इसकी विशेषताओं पर संक्षेप में चर्चा करें।	2	CO4	Remembering & understanding
	UNIT 4 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
4	Discuss about hydrosphere according to your view. अपने दृष्टिको.ा के अनुसार जलमंडल के बारे में चर्चा करें।	2	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 5 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
5	What is environmental education? Write the purpose and importance of environmental education. पर्यावरण शिक्षा क्या है? पर्यावरण शिक्षा का उद्देश्य एवं महत्व लिखिए।	2	CO5	Remembering & understanding

	UNIT 6 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
6	Discuss the origin of life on the basis of biochemical nature. जैवरासायनिक प्रकृति के आधार पर जीवन की उत्पत्ति की चर्चा करें।	2	CO2	Remembering & understanding
	SECTION -B			6*3=18 marks
	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	Marks	CO mapped/	Specify Category
7	What do you mean by evolution? Describe the Darwinism and modern synthetic theory of evolution, natural selection. विकास से आप क्या समझते हैं? डार्विनवाद और विकास, प्राकृतिक चयन के आधुनिक सिंथेटिक सिद्धांत का वर्णन करें।	6	CO 1	Analyze
	UNIT 2 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
8	Discuss the modern concept of environmental science and also write the difference between environmental studies, environmental science and environmental technology. पर्यावरण विज्ञान की आधुनिक अवधारणा पर चर्चा करें और पर्यावरण अध्ययन, पर्यावरण विज्ञान और पर्यावरण प्रौद्योगिकी के बीच अंतर भी लिखें।	6	CO2	Remember & Understanding
	UNIT 3 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
9	Discuss environmental protection and eco-friendly lifestyle in the Indian knowledge tradition. भारतीय ज्ञान परंपरा में पर्यावरण संरक्षण एवं पर्यावरण अनुकूल जीवनशैली की चर्चा करें।	6	CO4	Applying

UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY

SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-211021

Semester-I

ASSIGNMENT PAPER

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: **2026-27**	Max. Marks: **30**
Program Name: **UGEVS**	
Course Code: **SBSEVS-01(N)**	Course Name: **Energy Resources and Green Technology**

SECTION -A				**2*6=12 marks**
Q. No.	**UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)**	Marks	Mapped CO	Category
1	What are the renewable and nonrenewal energy resources? Discuss characteristics of renewable energy resources. नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन क्या हैं? नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों की विशेषताओं पर चर्चा करें।	2	CO1	Remembering & Understanding
	UNIT 2 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
2	Write the scenario of renewable energy consumption in India. भारत में नवीकरणीय ऊर्जा खपत का परिदृश्य लिखें।	2	CO3	Remembering & Understanding
	UNIT 3 Short answer type question (approx. 200 -300words)			
3	What are the fossil fuels? Write the classification and composition of fossil fuels. जीवाश्म ईंधन क्या हैं? जीवाश्म ईंधन का वर्गीकरण एवं संरचना लिखिए।	2	CO4	Remembering & Understanding
	UNIT 4 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
4	Photosynthesis activity is carried out by the green plant discuss how the plants are useful for the biomass energy resources. प्रकाश संश्लेषण क्रिया हरे पौधे द्वारा की जाती है, चर्चा करें कि पौधे बायोमास ऊर्जा संसाधनों के लिए कैसे उपयोगी हैं।	2	CO4	Evaluating & creating

	UNIT 5 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
5	What do you understand by energy resources? Discuss how sun is energy resources for all natural and artificial components on the earth system. ऊर्जा संसाधनों से आप क्या समझते हैं? चर्चा करें कि पृथ्वी प्रणाली के सभी प्राकृतिक और कृत्रिम घटकों के लिए सूर्य किस प्रकार ऊर्जा संसाधन है।	2	CO4	Remembering & Understanding
	UNIT 6 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
6	Write about solar photovoltaic programmers in India. भारत में सौर फोटोवोल्टिक कार्यक्रमों के बारे में लिखें।	2	CO5	Appling
SECTION -B				**6*3=18 marks**
	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	Marks	CO mapped/	Specify Category
7	What are the energy resources? Give detail account of nonconventional energy resources in India. ऊर्जा संसाधन क्या हैं? भारत में गैर-पारंपरिक ऊर्जा संसाधनों का विस्तृत विवरण दीजिए।	6	CO2	Evaluating & creating
	UNIT 2 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
8	What are the conventional energy resources? Keeping in view the pressure on conventional resources of energy discusses the possible alternative resources of energy. पारंपरिक ऊर्जा संसाधन क्या हैं? ऊर्जा के पारंपरिक संसाधनों पर दबाव को ध्यान में रखते हुए ऊर्जा के संभावित वैकल्पिक संसाधनों पर चर्चा की गई है।	6	CO3	Analyze
	UNIT 3 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
9	What is the solar energy? Discuss the Concept of Solar shell and status of solar energy in India. सौर ऊर्जा क्या है? सौर शेल की अवधारणा और भारत में सौर ऊर्जा की स्थिति पर चर्चा करें।	6	CO4	Appling

UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY

SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-211021

Semester-II

ASSIGNMENT PAPER

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: **2026-27**	**Max. Marks: 30**
Program Name**: UGEVS**	
Course Code**: UGEVS-102(N)**	**Course Name:** Ecology and Biodiversity Conservation

SECTION -A				**2*6=12 marks**
Q. No.	**UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)**	**Marks**	**Mapped CO**	**Category**
1	What do you understand about ecology and environment? Define it with suitable examples. आप पारिस्थितिकी और पर्यावरण के बारे में क्या समझते हैं? इसे उपयुक्त उदाहरणों सहित परिभाषित करें।	**2**	CO1	Remembering & understanding
	UNIT 2 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
2	What is the Autecology? Discuss the population characteristics of species in terms of ecology. ऑटोकोलॉजी क्या है? पारिस्थितिकी के संदर्भ में प्रजातियों की जनसंख्या विशेषताओं पर चर्चा करें।	**2**	CO3	Remembering & understanding
	UNIT 3 Short answer type question (approx. 200 -300words)			
3	What is the Synecology? Discuss the characteristics of Synecology. सिन्कोलॉजी क्या है? सिन्कोलॉजी की विशेषताओं पर चर्चा करें।	**2**	CO	Remembering & understanding
	UNIT 4 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
4	Define the ecosystem. Give an account of the structure and function of ecosystem. पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित करें। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य का विवरण दीजिए।	**2**	CO 2	Remembering & understanding
	UNIT 5 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
5	What do you understand about Energy flow in ecosystem? Write about food chain and food web.	**2**	CO2	Remembering & understanding

	पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह के बारे में आप क्या समझते हैं? खाद्य श्रृंखला और खाद्य जाल के बारे में लिखें।			
	UNIT 6 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
6	Write the short notes on following a) Sources of energy in ecosystem b) Energy flow model निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें: a) पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा के स्रोत बी) ऊर्जा प्रवाह मॉडल	**2**	CO4	Remembering & understanding g
	SECTION -B			**6*3=18 marks**
	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	**Marks**	**CO mapped/**	**Specify Category**
7	What is the environmental factor? Briefly discuss the abiotic and biotic factor. पर्यावरणीय कारक क्या है? अजैविक एवं जैविक कारक पर संक्षेप में चर्चा करें।	**6**	CO 2	Evaluating & creating
	UNIT 2 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
8	What do you know about growth form? Write the structure and population growth. आप विकास स्वरूप के बारे में क्या जानते हैं? संरचना एवं जनसंख्या वृद्धि लिखिए।	**6**	CO 2	Appling
	UNIT 3 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
9	Write the concept of keystone species. How key stone species is specific in their characteristics. Also explain about ecotone and ecotypes. कीस्टोन प्रजाति की अवधारणा लिखिए। मुख्य पत्थर की प्रजातियाँ अपनी विशेषताओं में किस प्रकार विशिष्ट हैं। इकोटोन और इकोटाइप के बारे में भी बताएं।	**6**	CO3	Analyzing

UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY

SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-211021

Semester-II

ASSIGNMENT PAPER

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: **2026-27**	Max. Marks: **30**
Program Name: **UGEVS**	
Course Code: **SBSEVS-02(N)**	Course Name: **Environmental Impact Assessment and Legislation**

SECTION -A				2*6=12 marks
Q. No.	**UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 - 300 words)**	Marks	Mapped CO	Category
1	What is the principle of Environmental Impact Assessment? पर्यावरणीय प्रभाव आकलन का सिद्धांत क्या है?	2	CO1	Remembering & understanding
	UNIT 2 Short answer type question (approx. 200 - 300 words)			
2	What is the Environmental impact assessment (EIA) process? पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन (ईआईए) प्रक्रिया क्या है?	2	CO1	Remembering & understanding
	UNIT 3 Short answer type question (approx. 200 - 300words)			
3	What are the impact identification and prediction? प्रभाव की पहचान और भविष्यवाणी क्या हैं?	2	CO2	Remembering
	UNIT 4 Short answer type question (approx. 200 - 300 words)			
4	Write the Environmental impact assessment notification 2006? पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना 2006 लिखें?	2	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 5 Short answer type question (approx. 200 - 300 words)			
5	Discuss the Status of EIA in India with suitable example. उपयुक्त उदाहरण सहित भारत में ईआईए की स्थिति पर चर्चा करें।	2	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 6 Short answer type question (approx. 200 - 300 words)			
6	What is the environmental standard? Discuss briefly.	2	CO4	Remembering & understanding

	पर्यावरण मानक क्या है? संक्षेप में चर्चा करें।			
SECTION -B				6*3=18 marks
	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 - 800 words)	Marks	CO mapped/	Specify Category
7	What is EIA? How it used for environmental clearance for industrial project? ईआईए क्या है? औद्योगिक परियोजना के लिए पर्यावरणीय मंजूरी के लिए इसका उपयोग कैसे किया जाता है?	6	CO1	Appling
	UNIT 2 Long answer type question (approx. 500 - 800 words)			
8	What is the mitigation measure in EIA? Discuss the different steps of EIA process for taken environmental clearance. ईआईए में शमन उपाय क्या है? पर्यावरणीय मंजूरी के लिए ईआईए प्रक्रिया के विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।	6	CO2	Analyzing
	UNIT 3 Long answer type question (approx. 500 - 800 words)			
9	Write the short notes on the followings: baseline data collection, construction stage impacts, post project impacts निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें: a) आधारभूत डेटा संग्रह, b) निर्माण चरण प्रभाव, c) पोस्ट परियोजना प्रभाव	6	CO2	Remembering & understanding

UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY

SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-211021

Semester-III

ASSIGNMENT PAPER

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: **2026-27**	Max. Marks: **30**
Program Name: **UGEVS**	
Course Code: **UGEVS-103(N)**	Course Name: **Environmental Microbiology and Biotechnology**

SECTION -A				**2*6=12 marks**
Q. No.	**UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)**	Marks	Mapped CO	Category
1	Define microbiology? Discuss structure of microbes. सूक्ष्म जीव विज्ञान को परिभाषित करें? सूक्ष्मजीवों की संरचना पर चर्चा करें।	2	CO1	Remembering & understanding
	UNIT 2 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
2	Briefly discuss the role of microbes in agriculture. कृषि में सूक्ष्मजीवों की भूमिका पर संक्षेप में चर्चा करें।	2	CO1	Remembering & analyzing
	UNIT 3 Short answer type question (approx. 200 -300words)			
3	Discuss about microbes in biogeochemical cycles. जैव-भू-रासायनिक चक्रों में सूक्ष्मजीवों के बारे में चर्चा करें।	2	CO2	Remembering
	UNIT 4 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
4	Write about culture media. Culture media के बारे में लिखें।	2	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 5 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
5	What do you understand by microbial nomenclature? Discuss the nomenclature of microbes. सूक्ष्मजीव नामकरण से आप क्या समझते हैं? सूक्ष्मजीवों के नामकरण पर चर्चा करें।	2	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 6 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
6	Write of concept of microbial transformation of organic pollutants. कार्बनिक प्रदूषकों के सूक्ष्मजीवी रूपांतरण की अवधारणा लिखिए।	2	CO4	Appling
SECTION -B				**6*3=18 marks**

	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	**Marks**	**CO mapped/**	**Specify Category**
7	What microbial degradation? How it used for environmental pollutants degradation. माइक्रोबियल क्षरण क्या है? पर्यावरण प्रदूषण क्षरण के लिए इसका उपयोग कैसे किया जाता है?	6	CO1	Remembering & analyzing
	UNIT 2 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
8	What do you understand by microbial remediation? Write the name of some microbes and their mechanism in pollutants depletion. सूक्ष्मजीवी उपचार से आप क्या समझते हैं? कुछ सूक्ष्मजीवों के नाम और प्रदूषक क्षय में उनकी क्रियाविधि लिखिए।	6	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 3 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
9	Write the short notes on the followings: Bioreactors for bioremediation Ecological Restoration biofertilizers biodegradation निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें: बायोरेमेडिएशन के लिए बायोरिएक्टर पारिस्थितिकी बहाली जैवउर्वरक जैवनिम्नीकरण	6	CO2	Remembering & understanding

UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY

SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-211021

Semester-IV

ASSIGNMENT PAPER

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: 2026-27	**Max. Marks: 30**
Program Name: UGEVS	
Course Code: **UGEVS-104(N)**	Course Name: **Plant Physiology and Biochemistry**

SECTION -A				2*6=12 marks
Q. No.	**UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)**	**Marks**	**Mapped CO**	**Category**
1	What do you understand by Plant cell? Discuss its role in absorption of nutrient and water. पादप कोशिका से आप क्या समझते हैं? पोषक तत्वों और जल के अवशोषण में इसकी भूमिका पर चर्चा करें।	2	CO1	Remembering & understanding
	UNIT 2 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
2	Briefly discuss transportation of water in plant cell. पादप कोशिका में जल परिवहन पर संक्षेप में चर्चा करें।	2	CO1	Remembering & analyzing
	UNIT 3 Short answer type question (approx. 200 -300words)			
3	Discuss about plant stress and effects on plants. पौधों पर तनाव और उसके प्रभाव के बारे में चर्चा करें	2	CO2	Remembering
	UNIT 4 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
4	Write the phytohormones and its effect on plant growth. फाइटोहॉर्मोन और पौधों की वृद्धि पर इसके प्रभाव को लिखें।	2	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 5 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
5	Discuss the mineral elements in plants. पौधों **में** खनिज तत्वों पर चर्चा करें।	2	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 6 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
6	Write of Nitrogen cycle and its role in plant growth. नाइट्रोजन चक्र और पौधों की वृद्धि में इसकी भूमिका के बारे में लिखें।	2	CO4	Appling
SECTION -B				**6*3=18 marks**
	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	**Marks**	**CO mapped/**	**Specify Category**

7	What the plant growth regulator? Write the role of plant growth hormone in agriculture. पादप वृद्धि नियामक क्या है? कृषि में पादप वृद्धि हार्मोन की भूमिका लिखिए।	6	CO1	Remembering & analyzing
	UNIT 2 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
8	Describe the Abiotic and biotic stress and its effect on plant growth and development. अजैविक और जैविक तनाव तथा पौधों की वृद्धि और विकास पर इसके प्रभाव का वर्णन करें।	6	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 3 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
9	Write the short notes on the followings: a. Classification of minerals nutrients b. Biological nitrogen fixation by free living bacteria c. Heavy metals stress d. Ascent of sap निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें: a. खनिज पोषक तत्वों का वर्गीकरण b. मुक्त रहने वाले जीवाणुओं द्वारा जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण c. भारी धातुओं का तनाव d. रस का आरोहणरस	6	CO2	Remembering & understanding

UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY

SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-211021

Semester-V

ASSIGNMENT PAPER

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: 2026-27	**Max. Marks: 30**
Program Name: UGEVS	
Course Code: DCEVS-105 (N)	**Course Name: Environmental Pollutions**

SECTION -A				**2*6=12 marks**
Q. No.	**UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)**	**Marks**	**Mapped CO**	**Category**
1	Discuss the pollution and pollutants. प्रदूषण और प्रदूषकों पर चर्चा करें।	**2**	CO1	Remembering & understanding
	UNIT 2 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
2	Write the sources of water pollution. जल प्रदूषण के स्रोत लिखिए।	**2**	CO1	Remembering & analyzing
	UNIT 3 Short answer type question (approx. 200 -300words)			
3	Write the types of air pollutants. वायु प्रदूषकों के प्रकार लिखें	**2**	CO2	Remembering
	UNIT 4 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
4	Write the definition and sources of soil pollution. मृदा प्रदूषण की परिभाषा एवं स्रोत लिखिए।	**2**	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 5 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
5	Discuss about noise exposure level. शोर जोखिम स्तर के बारे में चर्चा करें।	**2**	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 6 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
6	Write the definition and sources of radioactive pollution. रेडियोधर्मी प्रदूषण की परिभाषा एवं स्रोत लिखिए।	**2**	CO4	Appling
SECTION -B				**6*3=18 marks**

	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	**Marks**	**CO mapped/**	**Specify Category**
7	What are heavy metals? Discuss the effects of heavy metal pollution on natural water and soil. भारी धातुएँ क्या हैं? प्राकृतिक जल और मिट्टी पर भारी धातु प्रदूषण के प्रभावों पर चर्चा करें।	**6**	CO1	Remembering & analyzing
	UNIT 2 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
8	What is water pollution? write the types of water pollutants. जल प्रदूषण क्या है? जल प्रदूषकों के प्रकार लिखिए।	**6**	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 3 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
9	What is the particulate matter? Write its contribution and effects of air pollution. कणिकीय पदार्थ क्या है? वायु प्रदूषण में इसका योगदान और प्रभाव लिखिए।	**6**	CO2	Remembering & understanding

UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY

SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-211021

Semester-V

ASSIGNMENT PAPER

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: 2026-27	**Max. Marks: 30**
Program Name: UGEVS	
Course Code: **DCEVS-106(N)**	Course Name: **Remote Sensing, GIS and Hydrology**

SECTION -A				**2*6=12 marks**
Q. No.	**UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)**	**Marks**	**Mapped CO**	**Category**
1	Write the principle of remote sensing. सुदूर संवेदन का सिद्धांत लिखिए।	2	CO1	Remembering & understanding
	UNIT 2 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
2	Write the concept and principles of Global Position System (GPS). ग्लोबल पोजिशन सिस्टम (जीपीएस) की अवधारणा और सिद्धांत लिखें।।	2	CO1	Remembering & analyzing
	UNIT 3 Short answer type question (approx. 200 -300words)			
3	Writhe application of remote sensing. सुदूर संवेदन का अनुप्रयोग लिखिए।	2	CO2	Remembering
	UNIT 4 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
4	Discuss about hydrologic cycle. जल विज्ञान चक्र के बारे में चर्चा करें।	2	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 5 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
5	Discuss the evaporation and transpiration. वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन पर चर्चा करें।	2	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 6 Short answer type question (approx. 200 -300 words)			
6	Discuss about Hyetograph and its concepts. हाइटोग्राफ और इसकी अवधारणाओं के बारे में चर्चा करें।	2	CO4	Appling
SECTION -B				**6*3=18 marks**
	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	**Marks**	**CO mapped/**	**Specify Category**
7	What is electromagnetic radiation? Discussed it role in remote sensing. विद्युत चुम्बकीय विकिरण क्या है? सुदूर संवेदन में इसकी भूमिका पर चर्चा की गई।	6	CO1	Remembering & analyzing

	UNIT 2 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
8	Write the elements and applications of Global Position System (GPS). ग्लोबल पोजिशन सिस्टम (जीपीएस) के तत्व और अनुप्रयोग लिखिए।	6	CO2	Remembering & understanding
	UNIT 3 Long answer type question (approx. 500 -800 words)			
9	Discuss the application of remote sensing in atmospheric and climate change study. वायुमंडलीय एवं जलवायु परिवर्तन अध्ययन में सुदूर संवेदन के अनुप्रयोग पर चर्चा करें।	6	CO2	Remembering & understanding