

उत्तराखण्ड संस्कृत विश्वविद्यालय, हरिद्वार
षाण्मासिक पर्यावरणीय जागरूकता पाठ्यक्रम
(Six Month Certificate on Environmental Awareness)
(सत्र 2025-26 से प्रभावी)

प्रथम प्रश्नपत्र : पर्यावरणीय अध्ययन

समय: 02 घण्टा

पूर्णांक: 100

सैद्धांतिक मूल्यांकन: 70 अंक

आन्तरिक मूल्यांकन: 30 अंक

इकाई - 1

पर्यावरण: अर्थ एवं परिभाषा।

मानव जीवन में पर्यावरण की भूमिका, प्रकृति और मानव का सम्बन्ध।

पर्यावरणीय जागरूकता: अर्थ, उद्देश्य तथा आवश्यकता।

पर्यावरणीय शिक्षा: अर्थ, उद्देश्य तथा महत्व।

पर्यावरणीय शिक्षा का अन्य विषयों से सह-सम्बन्ध।

इकाई - 2

पारिस्थितिकी तंत्र: परिचय, अर्थ एवं परिभाषा एवं घटक (जैविक तथा अजैविक घटक)।

पारिस्थितिकी तंत्र में उर्जा प्रवाह: आहार श्रृंखला और जाल।

पारिस्थितिक संतुलन का महत्व।

पारिस्थितिकी तंत्र में मानवीय हस्तक्षेप।

पर्यावरण संरक्षण / जागरूकता से सम्बन्धित महत्वपूर्ण दिवस।

इकाई - 3

प्राकृतिक संसाधन: परिचय, अर्थ, परिभाषा एवं महत्व।

प्राकृतिक संसाधनों के प्रकार: नवीकरणीय संसाधन तथा अनवीकरणीय संसाधन (सामान्य परिचय)।

प्राकृतिक संसाधनों का अति दोहन और दुष्परिणाम।

प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण की आवश्यकता एवं उपाय।

इकाई - 4

वन संसाधन: वन की परिभाषा एवं अर्थ। वनों का महत्व: वनों से प्राप्त संसाधन, पर्यावरण में वनों की भूमिका। भारत में वनों की वर्तमान स्थिति। वन विनाश के कारण, दुष्परिणाम एवं वन संरक्षण के उपाय।

जल संसाधन: अर्थ एवं महत्व। जल का अतिदोहन, इसके नकारात्मक प्रभाव तथा संरक्षण के उपाय।

मृदा संसाधन: अर्थ एवं महत्व। मृदा का अतिदोहन, इसके नकारात्मक प्रभाव तथा संरक्षण के उपाय।

Uinayathi
19/8/25

19/8/25

इकाई - 5

भारतीय ईकोचिह्न योजना।

रासायनिक उर्वरक एवं कीटनाशक तथा जैव उर्वरक एवं कीटनाशक का तुलनात्मक अध्ययन।

मानव वन्यजीव संघर्ष: अर्थ, परिभाषा, कारण, प्रभाव एवं प्रवन्धन।

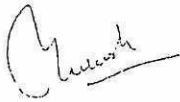
पटाखे तथा मानव जीवन पर उनका दुष्प्रभाव तथा बचाव के सुझाव।

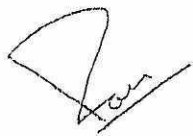
पर्यावरणीय बहन क्षमता।

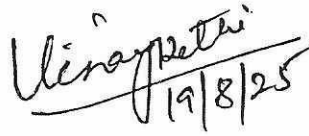
पर्यावरण संरक्षण में एक जागरूक विद्यार्थी का योगदान।

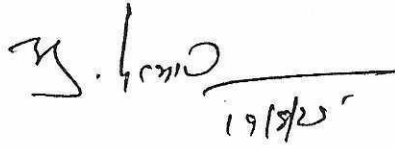
सन्दर्भ सूची:

- <https://www.bis.gov.in/>
- <https://www.emergenviro.com/Services/Environmental-Load-Carrying-Capacity/17>
- <https://iucn.org/resources/issues-brief/human-wildlife-conflict>
- <https://www.britannica.com/science/natural-resource>
- <https://www.epa.gov/education/what-environmental-education>
- पर्यावरण विज्ञान एक अध्ययन : रामाधार शर्मा (चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन)
- पारिस्थितिकी, पर्यावरण एवं संरक्षण : के. सिद्धार्थ (किसलय प्रकाशन)
- पर्यावरण अध्ययन : इराक भरुचा (ओरियंट ब्लैकस्वॉन प्रकाशन)
- पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण : पी. डी. शर्मा (रस्तोगी प्रकाशन)
- पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी : दृष्टि टीम (दृष्टि प्रकाशन)
- पर्यावरण पारिस्थितिकी एवं जैव विविधता : रवि पी. अग्रहरी (मैकग्रा हिल प्रकाशन)
- पर्यावरणीय अध्ययन : अनुभा कौशिक एवं सी. पी. कौशिक (न्यू ऐज इंटरनेशनल प्रकाशन)
- पर्यावरण अध्ययन : टी. बी. सिंह (कृष्ण पब्लिशिंग हाउस)






19/8/25


19/8/25

उत्तराखण्ड संस्कृत विश्वविद्यालय, हरिद्वार
षाण्मासिक पर्यावरणीय जागरुकता पाठ्यक्रम
(Six Month Certificate on Environmental Awareness)
(सत्र 2025-26 से प्रभावी)
द्वितीय प्रश्नपत्र : जैव विविधता एवं वन्यजीव विज्ञान

समय: 02 घण्टा

पूर्णांक: 100

सैद्धांतिक मूल्यांकन: 70 अंक

आन्तरिक मूल्यांकन: 30 अंक

इकाई - 1

जैव विविधता: अर्थ, परिभाषा एवं महत्व।
जैव विविधता के प्रकार: आनुवंशिक विविधता, प्रजातीय विविधता तथा पारिस्थितिकीय विविधता।
जैव विविधता का महत्व: पर्यावरणीय, उपभोगीय, चिकित्सीय, उत्पादकीय, सामाजिक, नैतिक, सांस्कृतिक, मौन्दर्यात्मक एवं वैकल्पिक।

इकाई - 2

एक विशाल जैव विविधता वाले राष्ट्र के रूप में भारत।
जैव विविधता के तम स्थल: परिभाषा, इतिहास, निर्धारण, राष्ट्रीय एवं अन्तराष्ट्रीय स्थलों का विवरण।
मानव वन्यजीव सहजीवन।
आईयूसीएन की लाल सूची।

इकाई - 3

जैव विविधता को खतरे: प्राकृतिक बाध का विनाश, शिकार, प्राकृतिक एवं मानव जनित आपदाएं, प्रदूषण, झूम खेती, बाह्य जातियों का प्रवेश आदि।
जैव विविधता संरक्षण: स्वस्थाने एवं वहिस्थाने संरक्षण।
भारत की विलुप्त एवं संकटग्रस्त प्रजातियाँ।

इकाई - 4

वन्य जीव: परिभाषा एवं महत्व।
वन्य जीवों का सामाजिक जीवन: क्षेत्ररक्षण व्यवहार, प्रवासी व्यवहार।
वन्य जीवों का जीवन चक्र: राष्ट्रीय पशु बाघ एवं राष्ट्रीय पक्षी मोर का जीवन चक्र।

Uinaybathi
19/8/25

यु. लामो
19/8/25

इकाई - 5

वन्य जीव निर्दयता: कारण एवं निवारण।

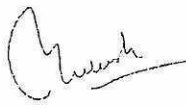
साइट्स: कन्वेंशन आन इंटरनेशनल ट्रेड ऑफ एनडेन्जर्ड स्पीशज ऑफ फ्लोरा एण्ड फौना।
वन्य जीव व्यापार।

भारतवर्ष में वन्यजीव संरक्षण: परम्परागत तथा आधुनिक दृष्टिकोण।

वन्य जीव संरक्षण / परियोजनाएँ: चीता पुनर्प्रवेश, गौरैया संरक्षण, बाघ परियोजना, गिद्ध संरक्षण परियोजना।

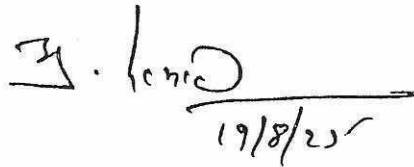
सन्दर्भ सूची:

- पर्यावरण विज्ञान एक अध्ययन : रामाधार शर्मा (चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन)
- पारिस्थितिकी, पर्यावरण एवं संरक्षण : के. सिद्धार्थ (किसलय प्रकाशन)
- पर्यावरण अध्ययन : इराक भरुचा (ओरियंट ब्लैकस्वॉन प्रकाशन)
- पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण : पी. डी. शर्मा (रस्तोगी प्रकाशन)
- पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी : दृष्टि टीम (दृष्टि प्रकाशन)
- पर्यावरण पारिस्थितिकी एवं जैव विविधता : रवि पी. अग्रहरी (मैकग्रा हिल प्रकाशन)
- पर्यावरणीय अध्ययन : अनुभा कौशिक एवं सी. पी. कौशिक (न्यू ऐज इंटरनेशनल प्रकाशन)
- पर्यावरण अध्ययन : टी. वी. सिंह (कुक्का पब्लिशिंग हाउस)
- <https://cites.org/eng>
- <https://www.iucnredlist.org/>
- <https://www.undp.org/nature/our-work-areas/biodiversity-conservation>
- <https://education.nationalgeographic.org/resource/wildlife-conservation/>
- <https://www.worldwildlife.org/pages/what-is-biodiversity>
- <https://www.un.org/en/climatechange/science/climate-issues/biodiversity>






19/8/25


19/8/25

उत्तराखण्ड संस्कृत विश्वविद्यालय, हरिद्वार
षाण्मासिक पर्यावरणीय जागरूकता पाठ्यक्रम
(Six Month Certificate on Environmental Awareness)
(सत्र 2025-26 से प्रभावी)

तृतीय प्रश्नपत्र : पर्यावरणीय समस्याएँ एवं समाधान

समय: 02 घण्टा

पूर्णांक: 100

सैद्धांतिक मूल्यांकन: 70 अंक

आन्तरिक मूल्यांकन: 30 अंक

इकाई - 1

प्रदूषण एवं प्रदूषक का सामान्य परिचय।

विभिन्न प्रकार के प्रदूषण (वायु, जल, मृदा एवं ध्वनि) की परिभाषा, स्रोत, प्रभाव तथा निवारण।

इकाई - 2

भू-मण्डलीय तापन: अर्थ, कारण प्रभाव एवं नियंत्रण।

अम्लीय वर्षा: अर्थ, कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण।

ओजोन परत का क्षरण: अर्थ, कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण।

मानव जनसंख्या वृद्धि: कारण, पर्यावरण पर प्रभाव तथा नियंत्रण।

इकाई - 3

आपदा अर्थ, परिभाषा एवं प्रकार।

प्राकृतिक एवं मानव जनित आपदा: भूकम्प, सूखा, भूस्खलन, बाढ़, वनाग्नि एवं आतंकवाद।

प्राथमिक चिकित्सा: अर्थ, परिभाषा एवं किट।

टोम अपशिष्ट: परिभाषा, स्रोत, प्रभाव एवं प्रवन्धन।

ई-कचरा प्रवन्धन

इकाई - 4

पर्यावरणीय आन्दोलन/ समाज: चिपको आन्दोलन, साइलेंट वैली आन्दोलन, राजस्थान का विशनोई समाज।

मत्तु विकास।

वर्षा जल संरक्षण।

पर्यावरणीय संरक्षण में सूचना प्रौद्योगिकी का महत्व।

पर्यावरणीय संरक्षण में आम आदमी की भूमिका।

Uinayseth
19/8/25

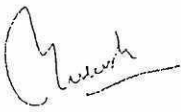
19/8/25

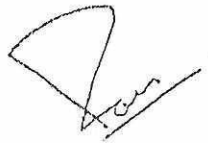
इकाई - 5

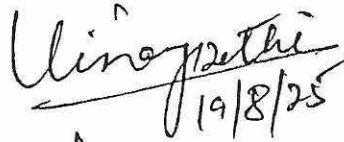
पर्यावरणीय अधिनियम (सामान्य परिचय): पर्यावरणीय (संरक्षण) अधिनियम, वायु (प्रदूषण रोकथाम एवं नियन्त्रण) अधिनियम, जल (प्रदूषण रोकथाम एवं नियन्त्रण) अधिनियम, वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम।
द्वितीय हरित अधिकरण अधिनियम।
भारत में एकल उपयोग प्लास्टिक पर प्रतिबंध।
तराखण्ड राज्य के प्रमुख वन्यजीव संरक्षण क्षेत्र।

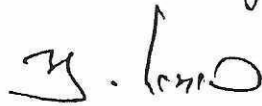
न्दर्भ सूची:

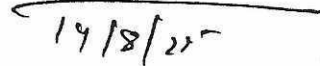
- पर्यावरण विज्ञान एक अध्ययन : रामाधार शर्मा (चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन)
आपदा प्रवन्धन : सविन्द्र सिंह (प्रवालिका पब्लिकेशन)
पारिस्थितिकी, पर्यावरण एवं संरक्षण : के. सिद्धार्थ (किसलय प्रकाशन)
पर्यावरण अध्ययन : इराक भरुचा (ओरियंट ब्लैकस्वॉन प्रकाशन)
पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण : पी. डी. शर्मा (रस्तोगी प्रकाशन)
पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी : दृष्टि टीम (दृष्टि प्रकाशन)
पर्यावरण पारिस्थितिकी एवं जैव विविधता : रवि पी. अग्रहरी (मैकग्रा हिल प्रकाशन)
पर्यावरणीय अध्ययन : अनुभा कौशिक एवं सी. पी. कौशिक (न्यू ऐज इंटरनेशनल प्रकाशन)
पर्यावरण अध्ययन : टी. बी. सिंह (कुक्का पब्लिशिंग हाउस)
<https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1882855>
<https://hindi.indiawaterportal.org/climate-change/parayaavarana-evan-sauucanaa-takanaika>
<https://www.britannica.com/technology/solid-waste-management>
<https://www.nextias.com/blog/environmental-laws-india/>
<https://www.greentribunal.gov.in/>
<https://sdgs.un.org/goals>
<https://www.enelgreenpower.com/learning-hub/environmental-pollution>
[https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/electronic-waste-\(e-waste\)](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/electronic-waste-(e-waste))






19/8/25




19/8/25

उत्तराखण्ड संस्कृत विश्वविद्यालय, हरिद्वार
षाण्मासिक पर्यावरणीय जागरूकता पाठ्यक्रम
(Six Month Certificate on Environmental Awareness)
(सत्र 2025-26 से प्रभावी)

चतुर्थ प्रश्नपत्र : भारतीय ज्ञान परम्परा में पर्यावरणीय चेतना एवं संरक्षण

समय: 02 घण्टा

पूर्णांक: 100

सैद्धांतिक मूल्यांकन: 70 अंक

आन्तरिक मूल्यांकन: 30 अंक

इकाई 1

वेदों में पर्यावरणीय चेतना एवं संरक्षण: सामान्य परिचय।
वैदिक जीवनपद्धति एवं प्रकृति के साथ सहअस्तित्व।
वैदिक सूक्तों में पंचमहाभूत (पृथ्वी, जल, तेज, वायु, आकाश) की महत्ता और उनके प्रति उत्तरदायित्व।
वैदिक काल की पर्यावरण के अनुकूल जीवनशैली।
उपनिषदों में प्रकृति एवं मानव के सहअस्तित्व की शिक्षा।

इकाई 2

रामायण में पर्यावरणीय चेतना।
महाभारत में पर्यावरणीय चेतना।
पुराणों में पर्यावरणीय चेतना: सामान्य परिचय।

इकाई 3

महाकवि कालिदास की रचना में प्रकृति का सौंदर्य और संरक्षण (अभिज्ञान शाकुन्तलम्)।
महाकवि वाणभट्ट की रचनाओं में पर्यावरणीय चेतना के आयाम (कादम्बरी)।
पंचतंत्र की कथाओं में वन्यजीव संरक्षण एवं प्राकृतिक संतुलन की शिक्षा।

इकाई 4

हिंदू धर्म में वृक्ष, नदियाँ, पर्वत, वन्यजीवों का महत्त्व, चेतना एवं उनका संरक्षण।
बौद्ध धर्म में पर्यावरणीय चेतना।
जैन धर्म में जीवदया एवं पर्यावरणीय चेतना।
धर्मशास्त्र की दृष्टि से वृक्षों (पीपल, वरगद, आवला, तुलसी, बेल, रुद्राक्ष, आम) का महत्त्व।

U. Singh
19/8/25

U. Singh
19/8/25

इकाई 5

भारतीय त्योहारों और रीति-रिवाजों में प्रकृति के प्रति सम्मान (वट सावित्री व्रत, पीपल पूजा, छठ पूजा, नाग पंचमी, मकर संक्रांति, वसंत पंचमी)।
ग्रामीण जीवन और पारंपरिक जल संरक्षण प्रणाली (वावड़ी, तात्वाव, कुंआ आदि)।
उत्तराखण्ड की लोक पर्वों (हरेला, फूलदेई आदि)/ परम्पराओं में पर्यावरणीय चेतना।

सन्दर्भ सूची:

- https://rajbhasha.gov.in/sites/default/files/lekh2nd_hin2019-20.pdf
- <https://www.anantaajournal.com/archives/2017/vol3issue1/PartA/3-1-11-831.pdf>
- <http://www.sakaldihapgclege.ac.in/Upload/1-5-24/3.3.1%20Clarification.pdf>
- https://www.granthaalayahpublication.org/journals/granthaalayah/article/download/IJRG15_S09_90/3139/17034
- <https://www.drishtias.com/hindi/paper4/religion-and-environmental-conservation>
- <https://www.ijcrt.org/papers/IJCRT24A5660.pdf>
- https://hindi.webdunia.com/sanatan-dharma-article/tree-worship-in-hinduism-114022100014_1.html
- [https://www.ijhssi.org/papers/vol12\(12\)/12129195.pdf](https://www.ijhssi.org/papers/vol12(12)/12129195.pdf)
- <https://hitaya.org/nature-in-the-works-of-kalidasa/>
- <https://ijsrst.com/paper/4196.pdf>
- <https://ijsrset.com/paper/4364.pdf>
- <https://www.inspirajournals.com/uploads/Issues/591853411.pdf>
- https://ijhssm.org/issue_dcp/Nature%20depiction%20in%20the%20poems%20of%20great%20poet%20Kalidas%20%20an%20analysis.pdf
- <https://ijsrset.com/paper/4485.pdf>
- <https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/98458/1/Unit-11.pdf>
- भारतीय चिन्तन परम्परा में प्रकृति संरक्षण, सम्पादक- डॉ. शिवशङ्कर मिश्र, दिल्ली, ईस्टर्न बुक लिंकर्स, 2018
- श्रीमद्भगवद्गीता में वैज्ञानिक चिन्तन, डॉ. शान्ता प्रसाद पाराशर, दिल्ली, ईस्टर्न बुक लिंकर्स, 2012
- संस्कृत काव्यों में प्रकृति का दैव स्वरूप, कुमार, डॉ. संजय, वाराणसी, सुरुचि कला प्रकाशन, 2010
- संस्कृत चिन्तकों की राष्ट्रीय, आध्यात्मिक एवं पर्यावरणीय चेतना, वर्मा, डॉ. शैल, इलाहाबाद, हरिलीला पब्लिकेशन्स, 2008

(Signature)

(Signature)

Uday Sethi
19/8/25

(Signature)

19/8/25