



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
BD-AECC-204/
BSV-AECC-203

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali
Examination May-June-2023

B.A. (Hons.) Darshan, Semester-II
B.A. (Hons.) Vyakaran, Semester-II

पर्यावरण विज्ञान

Time: 3 Hours

Max. Marks: 70

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

खण्ड-क

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं।
किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (3×15=45)

1. पर्यावरण व वातावरण में अन्तर समझाएं। वातावरण के विभिन्न स्तरों का वर्णन करें।
2. पारिस्थितिकी तंत्र की परिभाषा लिखें। जंगल के पारिस्थितिकी तंत्र का पिरामिड बनाते हुए भोजन तंत्र को समझाइए।
3. ओडिसा में पर्यावरण आंदोलन की विस्तृत चर्चा करें।
4. प्राकृतिक संपदा का क्या अर्थ है? प्राकृतिक संपदा का संरक्षण कैसे किया जा सकता है? उल्लेख करें।
5. कार्बन चक्र का सचित्र वर्णन करें।

खण्ड-ख

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ख' में सात (07) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं।
किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (5×5=25)

6. वायु प्रदूषण के मुख्य कारणों व उनके रोकथाम पर टिप्पणी लिखें।
7. जनसंख्या वृद्धि के दुष्प्रभावों की चर्चा करें।
8. संचारी व गैर संचारी रोग में पाँच अंतर समझाइए।
9. मृदा क्षरण के कारण व निवारण पर टिप्पणी करें।
10. वन्य जीव संरक्षण अधिनियम-1972 की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख करें।
11. प्राकृतिक आपदा की तैयारियों के बारे में चर्चा करें।
12. शहरीकरण से भारतीय सामाजिक परिवेश पर पड़ रहे प्रभावों का अवलोकन करें।