

ASSIGNMENT

B.Ed. II Semester (POOL-A)

Course Title –Environmental Studies (A)

Course credit-02

(CHOI-A33)

Max. Marks-50

Topic 1: Concept of Environment and Ecology

Project Work:

- Meaning and definition of Environment
- Nature and scope of Environmental Studies
- Importance of Environmental Studies
- Concept of Ecology
- Role of teachers in environmental awareness

Topic 1: पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी की अवधारणा

Project Work:

- पर्यावरण का अर्थ एवं परिभाषा
- पर्यावरण अध्ययन का महत्व
- पर्यावरण अध्ययन के उद्देश्य
- पारिस्थितिकी (Ecology) की अवधारणा
- पर्यावरण संरक्षण में शिक्षक की भूमिका

Topic 2: Ecosystem: Structure and Functions

Project Work:

- Definition of Ecosystem
- Structure and functions of Ecosystem
- Biotic and Abiotic components
- Types of Ecosystems: Forest, Grassland, Desert, and Aquatic
- Diagrammatic representation

Topic 2: पारिस्थितिकी तंत्र (Ecosystem)

Project Work:

- पारिस्थितिकी तंत्र की परिभाषा
- संरचना एवं कार्य
- जैविक एवं अजैविक घटक
- वन, घासभूमि, मरुस्थल एवं जलीय पारिस्थितिकी तंत्र
- चित्र सहित वर्णन

Topic 3: Biodiversity and Its Conservation

Project Work:

- Meaning of Biodiversity
- Types of Biodiversity
- Importance of Biodiversity
- Threats to Biodiversity
- Conservation measures

Topic 3: जैव विविधता (Biodiversity)

Project Work:

- जैव विविधता का अर्थ
- जैव विविधता के प्रकार
- जैव विविधता का महत्व
- जैव विविधता के समक्ष चुनौतियाँ
- संरक्षण के उपाय

Topic 4: Energy Flow and Productivity in Ecosystems

Project Work:

- Concept of Energy Flow
- Trophic Levels
- Producers, Consumers, and Decomposers
- Ecological Productivity
- Ecological Pyramids with diagrams

Topic 4: पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह एवं उत्पादकता

Project Work:

- ऊर्जा प्रवाह की अवधारणा
- ट्रॉफिक स्तर (Trophic Levels)
- उत्पादक, उपभोक्ता एवं अपघटक
- पारिस्थितिक पिरामिड
- ऊर्जा प्रवाह का चित्र

Topic 5: Food Chain and Food Web

Project Work:

- Meaning and definition of Food Chain
- Concept of Food Web
- Difference between Food Chain and Food Web
- Importance in maintaining ecological balance
- Examples with diagrams

Topic 5: खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल

Project Work:

- खाद्य श्रृंखला की परिभाषा
- खाद्य जाल की अवधारणा
- खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल में अंतर
- पर्यावरण संतुलन में भूमिका
- उदाहरण एवं चित्र

Topic 6: Man–Environment Relationship

Project Work:

- Human dependence on the environment
- Impact of human activities on nature
- Effects of industrialization and urbanization
- Environmental challenges
- Remedial measures and suggestions

Topic 6: मानव एवं पर्यावरण का संबंध

Project Work:

- मानव की पर्यावरण पर निर्भरता
- पर्यावरण पर मानव गतिविधियों का प्रभाव
- औद्योगीकरण एवं शहरीकरण के प्रभाव
- पर्यावरणीय समस्याएँ
- समाधान एवं सुझाव

Topic 7: Environmental Degradation and Conservation

Project Work:

- Meaning of Environmental Degradation
- Causes of Environmental Degradation
- Ecological Crisis
- Environmental Conservation Measures
- Sustainable Development

Topic 7: पर्यावरणीय अवनयन एवं संरक्षण

Project Work:

- पर्यावरणीय अवनयन का अर्थ
- प्रमुख कारण
- पर्यावरणीय संकट
- संरक्षण के उपाय
- सतत विकास की अवधारणा

Topic 8: Climate Change and Environmental Challenges

Project Work:

- Meaning of Climate Change
- Causes and effects
- Global Warming
- Impact on India
- Preventive and corrective measures

Topic 8: जलवायु परिवर्तन एवं पर्यावरणीय चुनौतियाँ

Project Work:

- जलवायु परिवर्तन का अर्थ
- कारण एवं प्रभाव
- ग्लोबल वार्मिंग
- भारत पर प्रभाव
- रोकथाम एवं समाधान

Topic 9: Conservation of Natural Resources

Project Work:

- Importance of Natural Resources
- Conservation of Water, Forests, and Land
- Sustainable use of resources
- Conservation strategies
- Role of students in resource conservation

Topic 9: प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण

Project Work:

- प्राकृतिक संसाधनों का महत्व
- जल, वन एवं भूमि संरक्षण
- संसाधनों का विवेकपूर्ण उपयोग
- संरक्षण की रणनीतियाँ
- विद्यार्थियों की भूमिका

Topic 10: Sustainable Development and Environmental Education

Project Work:

- Concept of Sustainable Development
- Sustainable Development Goals (SDGs)
- Importance of Environmental Education
- Role of Teachers and Students
- Conclusion and Recommendations

Topic 10: सतत विकास एवं पर्यावरण शिक्षा

Project Work:

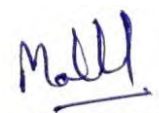
- सतत विकास की अवधारणा
- सतत विकास के लक्ष्य (SDGs)
- पर्यावरण शिक्षा का महत्व
- शिक्षक एवं विद्यार्थियों की भूमिका
- निष्कर्ष एवं सुझाव



HOD of

Education Dept.




PRINCIPAL
KAUTILYA MAHILA SHIKSHAK
PRASHIKSHAN MAHAVIDYALAY
NAYAGAON, KOTA (RAJ.)



TOPIC-WISE ROLL NUMBER DISTRIBUTION INSTRUCTIONS:

Students are required to prepare and submit the assignment/project on their allotted topic according to their roll number. Kindly ensure timely submission.

- Topic 1: Roll No. 01–18
- Topic 2: Roll No. 19–36
- Topic 3: Roll No. 37–54
- Topic 4: Roll No. 55–72
- Topic 5: Roll No. 73–90
- Topic 6: Roll No. 91–108
- Topic 7: Roll No. 109–126
- Topic 8: Roll No. 127–144
- Topic 9: Roll No. 145–162
- Topic 10: Roll No. 163–180

**HOD of
Education Dept.**



**PRINCIPAL
KAUTILYA MAHILA SHIKSHAK
PRASHIKSHAN MAHAVIDYALAY
NAYAGAON, KOTA (RAJ.)**



ASSIGNMENT WORK FORMAT (असाइनमेंट कार्य प्रारूप)

Acknowledgement (आभार)

Index (अनुक्रमणिका)

Introduction (प्रस्तावना)

Objectives (उद्देश्य)

Main Content (विषय-वस्तु) (with suitable headings & sub-headings) (उपयुक्त शीर्षकों एवं उपशीर्षकों सहित)

Education Implication/ Role of teacher (शिक्षा के निहितार्थ / शिक्षक की भूमिका)

Conclusion (निष्कर्ष)

Suggestions (सुझाव)

Bibliography (ग्रंथ सूची)

**HOD of
Education Dept.**



**PRINCIPAL
KAUTILYA MAHILA SHIKSHAK
PRASHIKSHAN MAHAVIDYALAY
NAYAGAON, KOTA (RAJ.)**