

5. If during year 2016-17 at your village you have done any types of social work give the description and photographs. (ग्राम में यदि 2016-17 में सम्पन्न किसी भी प्रकार के सामाजिक कार्यक्रम में भाग लिया हो तो जानकारी दें आपके योगदान की)
6. At your village any type of social program done by villager give the description and photographs. (ग्राम में यदि 2016-17 में सम्पन्न किसी भी प्रकार का सामाजिक कार्यक्रम जानकारी दें)
7. Certificate attached by you, which is attested by your sarpanch or panch or any government official that is working at your village. (इस बात की जानकारी कि यह प्रोजेक्ट आपके द्वारा किया गया है आपके सरपंच अथवा ग्राम में पदस्थ शासकीय कर्मचारी अथवा ग्राम के गणमान्य नागरिक के द्वारा आपको दिया गया प्रमाण पत्र)
8. अन्य जानकारी जो ऊपर न दी गई हो ।

Indira Kala Sangit Vishwavidyalaya

Khairagarh, Chhattisgarh

आपदा प्रबन्धन

Disaster Management

स्नातक स्तर – बीपीए

Graduation Level – BPA

सेमेस्टर – 3

Semester - III

Credit – 2 (1
Credit = 15 Hours)
Maximum Marks -
100

इकाई – आपदाओं का अर्थ

1 Understanding Disasters

Unit – I

आपदा – अवधारणा एवं परिभाषा, खतरे, भेद्यता, जोखिम

Understanding the Concepts and definitions of Disaster, Hazard, Vulnerability and Risk

क्षमता – आपदा तथा विकास एवं आपदा प्रबन्धन

Capacity – Disaster and Development and disaster management

इकाई – प्राकृतिक आपदायें

2 Natural Disasters

Unit - II

भौगोलिक आपदायें (भूकम्प, भूस्खलन, सुनामी, उत्खनन)

Geological Disasters (earthquakes, landslides, tsunami, mining)

जलीय तथा मौसमी आपदायें (बाढ़, चक्रवात, तड़ित विद्युत, तड़ित झंझावात,

ओलावृष्टि, हिमस्खलन, सूखा, सर्द तथा गर्म हवायें)

Hydro-Meteorological Disasters (floods, cyclones, lightning, thunderstorms, hail storms, avalanches, droughts, cold and heat waves)

जैविक आपदायें (महामारी, कीट प्रकोप, दावानल)

Biological Disasters (epidemics, pest attacks, forest fire)

इकाई – मानव जनित आपदायें

3 **Man-made Disasters**

Unit - III

भवन का ढहना, ग्रामीण तथा शहरी आग, सड़क तथा रेल दुर्घटना, नाभिकीय, विकिरणीय, रासायनिक तथा जैविक आपदायें

Building collapse, rural and urban fire, road and rail accidents, nuclear, radiological, chemicals and biological disasters

तकनीकी अपादायें (रासायनिक, औद्योगिक, नाभिकीय, विकिरणीय)

Technological Disasters (chemical, industrial, radiological, nuclear)

वैश्विक आपदाओं की प्रवृत्ति, आपदा जनित चुनौतियाँ, जलवायु परिवर्तन तथा नगरीय आपदायें

Global Disaster Trends – Emerging Risks of Disasters – Climate Change and Urban Disasters

इकाई – आपदा प्रबन्धन चक्र तथा ढाँचा

4 **Disaster Management Cycle and Framework**

Unit – IV

आपदा प्रबन्धन चक्र, जोखिम मूल्यांकन तथा विश्लेषण, जोखिम मानचित्रीकरण

Disaster Management Cycle, Risk Assessment and Analysis, Risk Mapping

पूर्व चेतावनी तन्त्र, तैयारियाँ, आपदा के समय जागरूकता

Early Warning System; Preparedness, Awareness During Disaster

आपदा सहायता केन्द्र, सहायता तथा पुनर्वास

Emergency Operation Centre, Relief and Rehabilitation

आपदा पश्चात हानि तथा आवश्यकताओं का मूल्यांकन, पुनर्निर्माण तथा पुनर्विकास

Post-disaster – Damage and Needs Assessment, Reconstruction and Redevelopment

इकाई – भारत में आपदा प्रबन्धन तथा विज्ञान एवं तकनीक की समप्रयोज्यता

5 **Disaster Management in India and Application of Science and Technology**

Unit - V

भारत में आपदाओं का विवरण, आपदा प्रबन्धन अधिनियम, 2005 – संस्थागत तथा वित्तीय प्रक्रियायें

Disaster Profile of India, Disaster Management Act 2005 – Institutional and Financial Mechanism

राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन नीति

National Policy on Disaster Management

शासकीय, अशासकीय तथा अन्तर्शासकीय संस्थाओं की भूमिका

Role of Government, Non-Government and Inter-Governmental Agencies

रिमोट सेन्सिंग, ग्लोबल पोजिनिंग सिस्टम (जीपीएस)

Remote Sensing, Global Positioning System (GPS)

आपदा संचार तन्त्र (पूर्व चेतावनी तथा उनका प्रचार-प्रसार)

Disaster Communication System (Early Warning and its dissemination)

भारत में आपदा प्रबन्धन के वैज्ञानिक तथा तकनीकी संस्थान

Science and Technological Institutions for Disaster Management in India

Number Pattern

अंक पैटर्न

External Evaluation (Written Examination) - 70

बाह्य मूल्यांकन (लिखित परीक्षा)

Internal Evaluation - 30

आन्तरिक मूल्यांकन

(Written – 10 + Project Work – 10 + Viva - 10)

(लिखित – 10 + प्रोजेक्ट वर्क – 10 + मौखिकी – 10)

Suggested readings

1. Urban Development Management and Disaster Management
2. By S. L. Goel, S. S. Dhaliwal, S. Chand Publications.
3. Disaster Management, By S. R. Singh,
4. Disaster Management- Future challenges and opportunities
5. By Jagbir Singh, I. K. International Publishing House Pvt Ltd.
6. Disaster Management, By Dr. S. Arulsamy, J. Jayadevi, Neelkamal Publications.
7. Disaster Management and Preparedness, By Nidhi Gaubha Dhawan, Ambrina Sardar Khan, CBS Publishers and Distributors Pvt. Ltd.
8. Disaster Management, By Kapoor Mahesh
9. Disaster Management, By Dr. Harsh K. Gupta, Universities Press Pvt. Ltd.