

Sri Sathya Sai College for Women, Bhopal

(An Autonomous College affiliated to Barkatullah University, Bhopal)

(NAAC Accredited 'A' Grade)



SYLLABUS

SESSION- 2023-24

OPEN ELECTIVE COURSE

FOR UG III YEAR

SUBJECT: POLITICAL SCIENCE/
PUBLIC ADMINISTRATION

DISASTER MANAGEMENT

R. Khullar

A. Jadhav
13/5/23

Shriji
13/9/23

Dr. Manu

Geeta Sahu

Sri Sathya Sai College for Women, Bhopal

(An Autonomous College Affiliated to Barkatullah University Bhopal)

Department of Higher Education, Govt. of M.P.

Under Graduate Syllabus (Annual Pattern)

As recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor of M. P. (NEP-2020)

(Session 2023-24)

Class / कक्षा	:	B.A. III Year/ बी.ए. तृतीय वर्ष
Subject / विषय	:	Public Administration / लोक प्रशासन
Title of Paper/ प्रश्नपत्र का शीर्षक	:	Disaster Management / आपदा प्रबंधन
Course Type/कोर्स टाइप	:	Generic Elective course II
Paper/प्रश्नपत्र	:	II
Max Marks:अधिकतम अंक	:	70 + 30 Regular Students / नियमित विद्यार्थी
Min. Marks : न्यूनतम अंक	:	35
Credit Value	:	06
Course Learning outcomes		<ol style="list-style-type: none">1. A conceptual understanding of Disaster, their types and their management.2. Learning about the Disaster Management Statute and its application during the pandemic.3. Attaining knowledge about institutional arrangement for response to disaster at national and state level (with special reference to Madhya Pradesh).4. Developing skills of preparing and responding in disaster situations.

विवरण

Unit I	Understanding Disaster Disaster: Meaning and definition, Disaster Management – Meaning, nature, importance, principles, Relation between Hazard, Risk, Vulnerability and Disaster World Conferences on Disaster Risk Reduction, from Yokohama (1994) to Sendai (2015) – Guidelines and Framework for Disaster Risk Reduction, 2015-2030.
इकाई 1	आपदा का अभिप्राय – आपदा – अर्थ, एवं परिभाषा, आपदा प्रबंधन – अर्थ, प्रकृति, महत्व, सिद्धांत, खतरा, जोखिम, संवेदनशीलता एवं आपदा के मध्य संबंध। आपदा जोखिम न्यूनीकरण पर विश्व सम्मेलन, योकोहामा (1994) में सेंडाई (2015) तक – आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिये दिशानिर्देश एवं ढांचा, 2015–2030 (Guidelines and Framework for Disaster Risk Reduction, 2015-2030)
Unit II	Disaster : Classification, causes and trends Natural and Manmade disaster. Natural Disaster – Hydrological Disasters (Floods, Flash floods, Drought, Cloud burst, lightning etc.) Meteorological Disasters (Cyclone, Hurricane, Hailstorms, Heat waves, Cold waves etc.) Geological Disaster (Earthquakes, Tsunamis, Landslides, Avalanches, Volcanic eruptions, Dam burst, Mudflow etc.) Biological Disaster – (Epidemics, Pest attacks, Cattle epidemics etc.) Manmade Disaster – Industrial, Radiological, Chemical, Nuclear, Accidental Disasters (Fires, Forest Fires, Oil spills, Transportation accidents, Terrorism etc.) Causes of disaster; Trends and emerging risks of disasters – Pandemics, Climate Change, Urban Disasters.
इकाई 2	आपदा – वर्गीकरण, कारण एवं प्रवृत्तियां प्राकृतिक एवं मानव निर्मित आपदाएँ प्राकृतिक आपदाएँ – जलीय आपदाएँ (आद्र, आकस्मिक बाढ़, सूखा, बादल फटना, बिजली का

R. Khullar

Asad
13/9/23

Shweta
13/9/23

Al-Hamir

Creeto Sam

	<p>कड़कना आदि)</p> <p>वायुमण्डलीय आपदाएँ (चक्रवात, बबण्डर, ओलावृष्टि, ग्रीष्म लहर, शीत लहर, आदि)</p> <p>भूगर्भीय आपदाएँ (भूकंप, सूनामी, भूस्खलन, हिमस्खलन, ज्वालामुखी प्रस्फुटन, बॉध का टूटना, कीचड़ का बहाव आदि।)</p> <p>जैविक आपदाएँ (महामारियां, कीटों का हमला, पशुओं की महामारी)</p> <p>मानव निर्मित आपदाएँ – औद्योगिक, रेडियोलॉजीकल, रासयनिक, परमाणु, दुर्घटना आधारित आपदाएँ (आग लगना, जंगलों में आग लगना, तेल का फैलाव, यातायात संबंधी दुर्घटनाएं, आतंकवाद आदि)।</p> <p>आपदाओं के कारण; आपदा के उभरते जोखिम एवं कारण – महामारी, जलवायु परिवर्तन, शहरी आपदाएँ।</p>
Unit III	<p>Disaster Management Cycle, Preparedness and Mitigation Stages of Disaster Management:</p> <p>Pre-Disaster - Prevention, Mitigation and Preparedness; Disaster Events – Early Warning, Response and Relief; Post-Disaster – Recovery, Rehabilitation and Development.</p> <p>Structured and Non-structured agents for Disaster Management – Roles and Responsibilities; Structured – Rural and urban local bodies, District, State and Central Administrations. Other Stake holders – Armed Forces, Para Military Forces, Local Police and Fire services.</p> <p>Unstructured – Role and Responsibility of the Community Organizations, NGOs, Media Application of Information Technology, Mobile Technology and Social Media for Disaster Management</p>
इकाई 3	<p>आपदा प्रबंधन चक्र, पूर्व तैयारी एवं शमन</p> <p>आपदा प्रबंधन के विभिन्न चक्र:</p> <p>आपदा से पूर्व – रोकथाम, न्यूनीकरण एवं पूर्व तैयारी; आपदा समाघात – पूर्व चेतावनी प्रत्युत्तर तथा राहत एवं बचाव; आपदा पश्चात – पुनः स्थापन, पुनर्वास, विकास।</p> <p>आपदा प्रबंधन हेतु संरचित एवं असंरचित कारक – भूमिका तथा उत्तरदायित्व: संरचित – ग्रामीण एवं शहरी स्थानीय निकाय, जिला, राज्य एवं केन्द्रीय प्रशासन। अन्य जोखिम उठाने वाले – सशस्त्र बल, अर्द्ध सैनिक बल, स्थानीय पुलिस तथा अग्नि शामक दल।</p> <p>असंरचित – सामुदायिक संगठन, गैर-सरकारी संगठन, मीडिया की भूमिका एवं दायित्व।</p> <p>आपदा प्रबंधन के लिये सूचना प्रौद्योगिकी, मोबाइल प्रौद्योगिकी तथा सोशल मीडिया का उपयोग।</p>
Unit IV	<p>Disaster Management in India</p> <p>Disaster, Hazard and Vulnerability profile of India</p> <p>Disaster Management Act, 2005</p> <p>Institutional Framework of Disaster Management in India: National Disaster Management Authority – National Executive Committee, National Institute of Disaster Management, National Disaster Response Force State level Institutional Framework (with special reference to Madhya Pradesh): State Disaster Management Authority – State Executive Authority, District Disaster Management Authority.</p>
इकाई 4	<p>भारत में आपदा प्रबंधन</p> <p>भारत के आपदा, जोखिम तथा संवेदनशीलता का पार्श्व चित्रण (प्रोफाइल)</p> <p>आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005</p> <p>भारत में आपदा प्रबंधन का संस्थागत ढांचा: राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण – राष्ट्रीय कार्यकारी समिति, राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान, राष्ट्रीय आपदा मोचन बल (NDRF)</p> <p>राज्य स्तरीय संस्थागत ढांचा (मध्यप्रदेश के विशेष संदर्भ में) : राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण – राज्य कार्यकारी समिति, जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण</p>
Unit V	<p>Disaster Management and Covid-19 Pandemic in Madhya Pradesh:</p> <p>Role of State Government, District Administration, Local Bodies, Crisis management committee, NGOs and Community Organization in Disaster Relief Management and Risk Reduction during Covid – 19 Pandemic in Madhya Pradesh.</p> <p>Measures taken to deal with covid-19 pandemic through – Action plants, early warnings, Disaster Relief Components, Assessing factors contributing to Vulnerability, Disaster Risk Reduction, Capacity Building, Rehabilitation Measures and Preparedness.</p>
इकाई 5	<p>मध्यप्रदेश में आपदा प्रबंधन एवं कोविड-19 महामारी:</p> <p>मध्यप्रदेश में आपदा राहत प्रबंधन एवं जोखिम न्यूनीकरण में राज्य सरकार, जिला प्रशासन, स्थानीय निकायों, क्राइसिस मैनेजमेंट समितियों, गैर-सरकारी संगठनों तथा सामुदायिक संगठनों</p>

R. Khullar

13/9/23

13/9/23

A. Hansha

Geeta

	की भूमिका। ऐक्शन प्लान, पूर्व चेतावनी, आपदा राहत के अवयव, संवेदनशीलता को प्रभावित करने वाले कारक, आपदा जोखिम निवारण एवं क्षमता निर्माण पुनर्स्थापन एवं तत्परता आदि के माध्यम से कोविड – 19 महामारी से निपटने के लिए उपाय।
	Key words- Disaster Management, Hazard, Risk, Vulnerability, Mitigation, Covid 19 सार बिन्दु – आपदा प्रबंधन, खतरा, जोखिम, संवेदनशीलता, शमन, कोविड –19

Suggested Reading

1. Kapur, Anu, & others, Disaster in Indian Studies of Grim Reality, Rawat Publishers, Jaipur
2. Kapur, Anu, Vulnerable India: A Geographical study of Disaster, IAS and Sage Publishers, New Delhi
3. Gupta Anil K; Nair Sreeja, Disaster Management & Risk Reduction: Role of Environment Knowledge, Narosa Publishing House
4. Subramaniam, R, Disaster Management Vikas Publishing, Delhi
5. National Disaster Management plan, 2019 National Disaster Management New Delhi
6. Ghosh G K Disaster Management A.P.H. Publishing Corporation
7. Goel, S.L. Encyclopedia of Disaster Management Deep & Deep Publications New Delhi
8. Singh S.K. Kundu S.C. Disaster Management, William Publications New Delhi
9. Kumar, Rajesh, E-Governance and Disaster Management, Gen Next Publications New Delhi
10. Narayan B. Disaster Management APH Publishing Corporation, New Delhi
11. Disaster Management Act 2005, Published by Government of India
12. National Disaster Management Policy, 2019 Govt. of India
13. IGNOU study material (English/Hindi) <https://egvankosh.ac.in/>
14. चंद्र प्रकाश, आपदा प्रबंधन, बायो ग्रीन बुक्स नई दिल्ली।
15. सिंह, निशांत, आपदा प्रबंधन, राधा पब्लिकेशन, दिल्ली।
16. मिश्र, शिव गोपाल, आपदा प्रबंधन, प्रभात प्रकाशन, नई दिल्ली।
17. गर्ग, एच.एस., आपदा प्रबंधन, एसबीपीओ पब्लिकेशन आगरा।
18. कटारिया, सुरेन्द्र, भारतीय लोक प्रशासन, नेशनल पब्लिशिंग हाउस, दिल्ली।
19. कटारिया, सुरेन्द्र अध्याय – आपदा प्रबंधन, भारत में पुलिस सुधार: प्रवृत्तियाँ एवं चुनौतियाँ, नेशनल पब्लिशिंग हाउस, दिल्ली।
20. म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल द्वारा प्रकाशित पुस्तकें।

Web Resources:

1. NIDM Publication at <http://nidm.gov.in>-Official website of National institute of Disaster Management (NIDMS) Ministry of Home Affairs, Government of India
2. <https://ndrf.gov.in>
3. <https://eshiksha.mp.gov.in>
4. <https://epathshala.nic.in>
5. <https://egvankosh.ac.in/>
6. <http://www.cwc.gov.in>
7. <http://ekdrm.net>
8. <http://www.nws.noaa.gov>
9. <https://www.researchgate.net>
10. <http://www.hrdp-idrm.in>
11. www.ndma.gov.in

R. Khullar

Adar
13/9/23

Dr. Harsh

Sheepi
13/9/23

Grestan

Suggested equivalent online courses:

1. Disaster Management, https://onlinecourses.swayam2.ac.in/cec19_hs20/preview
2. Program on Disaster Management, <https://www.swayamprabha.gov.in/index.php/program/archive/17>

Scheme of Marks:

Suggested Continuous Evaluation Methods:

Maximum Marks: 100		
Continuous Comprehensive Evaluation 30 marks (CCE): Term End Exam Theory 70 marks		
Internal Assessment : Continuous Comprehensive Evaluation (CCE): 30 Marks	There shall be 4 class tests of 10 marks each, out of which the 3 best scores are to be taken into account. (Class Test Assignment/Presentation)	10+10+10= 30
External Assessment: Term End Exam (Theory) 70 (Time : 03:00 Hrs.	Section (A) 10 Marks (A) Very Short Answer type question – 5 (word limit 50 words) Section (B) 24 Marks: Short Answers Type Questions 1 question from each unit (word limit – 250 words) 4 to be attempted out of 7 given questions Section (C) 36 Marks: Long answer type questions (word limit 500 words) 4 to be attempted out of 7 given questions	10 question 01 marks each - 10 4 question 06 marks each - 24 4 questions 09 marks each - 36
		Total 70

R. Khullar

Adar
13/9/23

Shy
13/9/23

Dr. Harsh

Geeta Sahu