

शैक्षिक सत्र—2025—26

विषय—आपदा प्रबन्धन

कक्षा—9

उद्देश्य—

- 1— स्कूल में विभिन्न आपदाओं के विषय में जागरूकता प्रदान करना।
- 2— किसी भी आपदा के घटने पर विद्यार्थीयों को स्वतः बचाव कार्य में मद्द करने के लिए तैयार रहना।
- 3— स्कूल स्तर पर मॉडल आपदा प्रबन्धन प्लान के बारे में अवगत होना।
- 4— **रोजगार के अवसर—** इस पाठ्यक्रम से राज्य सरकार, केन्द्र सरकार एवं एनोजीओ० में सहायक के पद पर अवसर प्राप्त होता है।

सैद्धान्तिक पाठ्यक्रम

पूर्णांक: 70 अंक

इकाई—1

15 अंक

परिचय—आपदा का तात्पर्य, भारत एवं विष्व में घटित आपदाये एवं परिस्थितियाँ, नुकसान, मुख्य आपदाओं के उदाहरण, भारत सरकार द्वारा संचालित आपदा संबंधित कार्यों की जानकारी, प्राकृतिक आपदा राहत कोष एवं आपदा नियंत्रण बोर्ड के कार्य।

इकाई—2

15 अंक

आपदा की परिभाषा, किस्म—प्राकृतिक एवं मानवजनित अति— संवेदनशील आपदायें उनके कारण, असुरक्षित दृष्टियाँ, जोखिम, आपदाओं का वर्गीकरण (भूगर्भीय जोखिम, जल एवं जलवायु सम्बंधित जोखिम, पर्यावरण सम्बंधित जोखिम, रासायनिक, परमाणु, औद्योगिक जोखिम एवं दुर्घटना आदि, उदाहरण एवं व्याख्या)

इकाई—3

15 अंक

विभिन्न प्रकार की आपदाओं का विस्तृत वर्णन— भूकंप, बाढ़, सूखा, चकवात, सुनामी, बादल फटना, ज्वालामुखी, भूक्षरण एवं भू स्खलन, बवंडर, तूफान, आंधी, शीत एवं ग्रीष्म वायु, ओला वृस्टि, महामारी कारण एवं लक्षण, प्रभाव क्षेत्र, पैटर्न, परिणाम आदि की उदाहरण सहित व्याख्या।

इकाई—4

15 अंक

मानव जनित आपदा:— दुर्घटना जनित, नाव, सड़क, रेल, वायुयान, समुद्री वाहन, व जंगल एवं बस्ती की आग, बिल्डिंग का गिरना, स्टेंम्पीड (भगदड़), रेडियोएक्टिव प्रदूषण, आतंकवादी हमला, युद्ध बायोट्रैज़म, विद्युतीय, विशेषितीकरण, महामारी आदि की दृष्टियाँ, प्रमुख घटनाएं, प्रभाव, औद्योगिक गतिविधियाँ।

इकाई—5

10 अंक

आपदा नियंत्रण:— पूर्वानुमान, चेतावनी, बचाव की योजना, तैयारी, विभिन्न आपदाओं के समय किये जाने वाले एवं न किये जाने वाले कार्य, बचाव के उपाय, आपदा की मापन, इकाई मैपिंग एवं मूल्यांकन, विभिन्न विभागों की जिम्मेदारी, नियंत्रण की स्थापना।

प्रयोगात्मक विषय (Practical)—

- | | |
|-----------|--|
| प्रयोग—1: | वायुमण्डीय दाब मापना |
| प्रयोग—2: | आर्द्रता (Humidity) मापना |
| प्रयोग—3: | तापक्रम मापना, मानव एवं विवरण |
| प्रयोग—4: | वायु—वेग एवं वायु दिशा मापना एवं विवरण |
| प्रयोग—5: | आपदा सुरक्षा उपकरणों का अध्ययन |

शैक्षिक सत्र 2025—26 हेतु आन्तरिक मूल्यांकन

1—प्रथम आन्तरिक मूल्यांकन परीक्षा— (प्रयोगात्मक कार्य)	अगस्त माह	10 अंक
2—द्वितीय आन्तरिक मूल्यांकन परीक्षा—(प्रयोगात्मक कार्य)	दिसम्बर माह	10 अंक
3—चार मासिक परीक्षाएं		10 अंक

- प्रथम मासिक परीक्षा (बहुविकल्पीय प्रश्नों (MCQ) के आधार पर)
 - द्वितीय मासिक परीक्षा (वर्णनात्मक प्रश्नों के आधार पर)
 - तृतीय मासिक परीक्षा (बहुविकल्पीय प्रश्नों (MCQ) के आधार पर)
 - चतुर्थ मासिक परीक्षा (वर्णनात्मक प्रश्नों के आधार पर)
- चारों मासिक परीक्षाओं के प्राप्तांकों के योग को 10 अंकों में परिवर्तित किया जाय।

मई माह
जुलाई माह
नवम्बर माह
दिसम्बर माह

संस्कृत पुस्तकों—

- 1— आपदा एवं आपदा प्रबन्धन— महेश कुमार
- 2— Disastar Management- Dr. I.Sundar
- 3- Disastar Management- IGNOU Help Book
- 4- Environment and Disaster Management- Vijram and Ravi (IAS)
- 5- Together Together a Saber India-
- 6- Natural Hazards and Disastar Management By – B.C. Jat
- 7- Natural Hazards and Disastar Management By – R.B. Singh
- 8- Disastar Management – By Sulphey M.M.
- 9- Disastar Management- Harsh K. Gupta
- 10- Disastar Management- Marinalini Panday
- 11- Disastar Management- S. Mukherjee

उपकरणों की सूची—

- 1— विभिन्न प्रकार के अग्नि सामक यंत्र(Cylinder) – 1 नग
- 2— प्राथमिक उपचार बाक्स— 3 नग
- 3— कम्बल— 2 नग
- 4— सीढ़ी— 1 नग
- 5— बालू की बाल्टी— 3 नग
- 6— स्ट्रेचर— 1 नग
- 7— रस्सी— 1 ग्रॅठर
- 8— हथौड़ी— 2 नग
- 9— एकमकेवेटर— 1 नग
- 10— सीढ़ी— 1 नग
- 11— डम्पर— 2 नग