

आपदा प्रबन्धन

कक्षा-10

उद्देश्य-

- 1- स्कूल पर विभिन्न आपदाओं के विषय में जागरूकता प्रदान करना।
- 2- किसी भी आपदा के घटने पर विद्यार्थियों को स्वतः Rescue Operation (बचाव कार्य) में मदद 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 एन0जी0ओ0 में सहायक के पद पर अवसर प्राप्त होता है।

सैद्धान्तिक पाठ्यक्रम

पूर्णांक: 70 अंक

इकाई-1

20 अंक

आपदा प्रबन्धन- प्रबन्ध चक्र, आपदा से पूर्व, आपदा के दौरान, आपदा के पश्चात किये जाने वाले प्रबन्धन कार्य, केन्द्र एवं राज्य सरकार, जिला स्तरीय तैयारी- आपदा प्रबन्धन के संसाधनों, मीडिया, व्यक्ति, सूचना प्रणाली आदि का उपयोग, आपदा प्रबंधन की योजना बनाना एवं मॉनिटरिंग, आपदा प्रबंधन की टीम बनाना, संसाधन प्रबंधन, कार्य निर्देश, ग्रामीण स्तर पर आपदा प्रबन्धन समिति।

इकाई-2

20 अंक

राहत- तत्कालिक हस्तक्षेप, खोज, बचाव, सुरक्षा, भोजन-पानी की व्यवस्था, सफाई व्यवस्था, चिकित्सा सुविधा-दीर्घकालीन व अल्पावधिक।

सुरक्षित-मैपिंग- सड़क, वैकल्पिक रास्ता, नाव,सम्पर्क केन्द्र, आश्रय, निकास, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, पुलिस केन्द्र, आश्रितों के लिये सुरक्षित स्थान, गोदाम, भोजन/अन्न की उपलब्धता एवं भण्डारण, चारे की व्यवस्था, अस्थायी कैम्प, पीने के पानी की व्यवस्था, पावर बैकअप, मिट्टी का तेल, टेण्ट हाऊस आदि।

इकाई-3

पुर्नवास-मूलभूत संसाधन, सेवाओं का पुर्नस्थापना एवं पुर्ननिर्माण, सुविधाओं का पुनरारंभ, बचाव की योजना बनाना।

इकाई-4

15 अंक

फायर फाइटिंग एवं विद्युत सुरक्षा-आग का परिचय, आग के प्रकार, आग लगने के मूल सिद्धांत, अग्नि त्रिकोण की व्याख्या, आग बुझाने के सिद्धांत, प्राथमिक अग्निशमन यंत्र, आग बुझाने की माँक ड्रिल, स्थायी अग्नि शमन व्यवस्थायें।

इकाई-5

15 अंक

सुरक्षा प्रबन्धन- दुर्घटना के कारण एवं बचाव, कृतिम श्वसन, प्राथमिक उपचार, स्कूल स्तर पर, आपदा मॉडल प्रबन्धन योजना बनाना।

इकाई-6 -वर्षा जल प्रबन्धन।

प्रयोगात्मक विषय (Practical)-

30 अंक

- प्रयोग-1: स्थानीय स्तर पर किसी आपदा के आकड़ों का संकलन, अध्ययन एवं रेखा चित्र एवं बार चित्र बनाना।
- प्रयोग-2: प्राथमिक उपचार एवं कृत्रिम श्वसन का अभ्यास।
- प्रयोग-3: अग्निशमन यन्त्र द्वारा आग बुझाने का अभ्यास।
- प्रयोग-4: आपदा सुरक्षा उपकरणों का अध्ययन एवं अभ्यास।
- प्रयोग-5: स्कूल स्तर पर आपदा मॉडल प्रबन्धन योजना बनाकर किसी आपदा पर अभ्यास करना।
- प्रयोग-6: स्थानीय परिस्थितियों के आधार पर आपदा से निपटने की योजना बनाना।

औजारों/उपकरणों की सूची-

- 1- विभिन्न प्रकार के अग्नि समक यंत्र - 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 गठ्ठर
- 8- हथौड़ी- 2 नग
- 9- एकमकेवेटर- 2 नग
- 10- सीढ़ी- 1 नग
- 11- डम्पर- 2 नग

संस्तुत पुस्तकें-

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

शिक्षकों की अर्हता:-

पी0जी0 डिप्लोमा इन आपदा प्रबन्ध।

शैक्षिक सत्र 2023-24 हेतु आन्तरिक मूल्यांकन

- | | | |
|---|-------------|--------|
| 1-प्रथम आन्तरिक मूल्यांकन परीक्षा- (प्रोजेक्ट कार्य) | अगस्त माह | 10 अंक |
| 2-द्वितीय आन्तरिक मूल्यांकन परीक्षा-(प्रोजेक्ट कार्य) | दिसम्बर माह | 10 अंक |
| 3-चार मासिक परीक्षाएं | | 10 अंक |
- प्रथम मासिक परीक्षा (बहुविकल्पीय प्रश्नों (MCQ) के आधार पर) मई माह

- द्वितीय मासिक परीक्षा (वर्णनात्मक प्रश्नों के आधार पर) जुलाई माह
- तृतीय मासिक परीक्षा (बहुविकल्पीय प्रश्नों (MCQ) के आधार पर) नवम्बर माह
- चतुर्थ मासिक परीक्षा (वर्णनात्मक प्रश्नों के आधार पर) दिसम्बर माह

चारों मासिक परीक्षाओं के प्राप्तांकों के योग को 10 अंकों में परिवर्तित किया जाय।