

JK

Roll No. \_\_\_\_\_

Question Booklet Number

O.M.R. Serial No. :

--	--	--	--	--	--	--	--

--

**M.A./M.Sc. II Semester (NEP) Examination, 2025-26**

**GEOGRAPHY**

**(Disaster Management)**

Paper Code							
A	1	1	0	8	0	4	T N

Question Booklet  
Series

**A**

**Time : 1 : 30 Hours ]**

**[ Maximum Marks : 75**

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. **All** questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.
4. Four alternative answers are mentioned for each question as – A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

*(Remaining instructions on the last page)*

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।
4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C तथा D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

*(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)*

**Rough Work**  
रफ़ कार्य

1. What is the correct definition of a disaster?
  - (A) Only a natural event
  - (B) An event that disrupts normal functioning of society
  - (C) Only weather related event
  - (D) Only earthquake and flood
2. What is the main difference between hazard and disaster?
  - (A) Hazard is actual damage
  - (B) Disaster is potential danger
  - (C) Hazard is potential danger while disaster is its impact
  - (D) Both are same
3. Which of the following is a natural hazard?
  - (A) Industrial explosion
  - (B) Earthquake
  - (C) Nuclear accident
  - (D) Oil spill
4. Disaster risk is formed by which factors?
  - (A) Hazard and vulnerability
  - (B) Population and climate
  - (C) Rainfall and temperature
  - (D) All of the above
5. Which of the following is a slow onset disaster?
  - (A) Earthquake
  - (B) Tsunami
  - (C) Drought
  - (D) Cyclone
1. निम्नलिखित में से आपदा की सही परिभाषा क्या है?
  - (A) केवल प्राकृतिक घटना
  - (B) ऐसी घटना जिससे समाज की सामान्य कार्यप्रणाली बाधित हो जाए
  - (C) केवल मौसम से जुड़ी घटना
  - (D) केवल भूकंप और बाढ़
2. खतरा और आपदा में मुख्य अंतर क्या है?
  - (A) खतरा वास्तविक क्षति है
  - (B) आपदा संभावित खतरा है
  - (C) खतरा संभावित खतरा है जबकि आपदा उसका प्रभाव है
  - (D) दोनों समान हैं
3. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक खतरा है?
  - (A) औद्योगिक विस्फोट
  - (B) भूकंप
  - (C) परमाणु दुर्घटना
  - (D) तेल रिसाव (ऑयल स्पिल)
4. आपदा जोखिम किन कारकों से बनता है?
  - (A) खतरा और संवेदनशीलता
  - (B) जनसंख्या और जलवायु
  - (C) वर्षा और तापमान
  - (D) उपरोक्त सभी
5. निम्नलिखित में से धीरे-धीरे आने वाली आपदा कौन-सी है?
  - (A) भूकंप
  - (B) सुनामी
  - (C) सूखा
  - (D) चक्रवात

6. Which River is known as the Sorrow of Bihar?  
 (A) Son  
 (B) Ganga  
 (C) Damodar  
 (D) Kosi
7. Which of the following is a geophysical hazard?  
 (A) Cyclone  
 (B) Earthquake  
 (C) Flood  
 (D) Drought
8. What is the meaning of vulnerability?  
 (A) Protection from disaster  
 (B) Susceptibility to disaster  
 (C) Intensity of disaster  
 (D) Duration of disaster
9. Which of the following is a hydrological hazard?  
 (A) Flood  
 (B) Volcano  
 (C) Earthquake  
 (D) Heat wave
10. What is the main objective of disaster management?  
 (A) To stop disasters  
 (B) To reduce disaster impacts  
 (C) To increase population  
 (D) To stop climate change
6. किस नदी को बिहार का शोक कहा जाता है?  
 (A) सोन  
 (B) गंगा  
 (C) दामोदर  
 (D) कोसी
7. निम्नलिखित में से कौन सा एक भू-भौतिकीय जोखिम है?  
 (A) चक्रवात  
 (B) भूकंप  
 (C) बाढ़  
 (D) सूखा
8. 'Vulnerability' (भेद्यता/असुरक्षा) का अर्थ क्या है?  
 (A) आपदा से सुरक्षा  
 (B) आपदा के प्रति संवेदनशीलता  
 (C) आपदा की तीव्रता  
 (D) आपदा की अवधि
9. निम्नलिखित में से कौन-सा जलवैज्ञानिक खतरा है?  
 (A) बाढ़  
 (B) ज्वालामुखी  
 (C) भूकंप  
 (D) लू (हीट वेव)
10. आपदा प्रबंधन का मुख्य उद्देश्य क्या है?  
 (A) आपदा को रोकना  
 (B) आपदा प्रभाव को कम करना  
 (C) जनसंख्या बढ़ाना  
 (D) जलवायु परिवर्तन रोकना

11. Which of the following is a biological hazard?  
 (A) Epidemic  
 (B) Earthquake  
 (C) Flood  
 (D) Cyclone
12. Severity of disaster depends on:  
 (A) Hazard  
 (B) Vulnerability  
 (C) Exposure  
 (D) All of the above
13. Which is an example of rapid onset disaster?  
 (A) Drought  
 (B) Desertification  
 (C) Earthquake  
 (D) Climate change
14. Which of the following is an atmospheric hazard?  
 (A) Cyclone  
 (B) Earthquake  
 (C) Landslide  
 (D) Volcano
15. What is the first stage of disaster management cycle?  
 (A) Response  
 (B) Preparedness  
 (C) Mitigation  
 (D) Recovery
11. निम्नलिखित में से कौन सा एक जैविक खतरा है?  
 (A) महामारी  
 (B) भूकंप  
 (C) बाढ़  
 (D) चक्रवात
12. आपदा की गंभीरता किस पर निर्भर करती है?  
 (A) खतरा  
 (B) भेद्यता/असुरक्षा  
 (C) जोखिम में आना  
 (D) उपर्युक्त सभी
13. तीव्र शुरुआत वाली आपदा का उदाहरण कौन सा है?  
 (A) सूखा  
 (B) मरुस्थलीकरण  
 (C) भूकंप  
 (D) जलवायु परिवर्तन
14. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वायुमंडलीय खतरा है?  
 (A) चक्रवात  
 (B) भूकंप  
 (C) भूस्खलन  
 (D) ज्वालामुखी
15. आपदा प्रबंधन चक्र का पहला चरण क्या है?  
 (A) प्रतिक्रिया  
 (B) तत्परता  
 (C) शमन  
 (D) आपदा से उबरना

16. Which of the following is a technological disaster?
- (A) Flood  
(B) Nuclear accident  
(C) Cyclone  
(D) Earthquake
17. What is the main objective of Disaster Risk Reduction (DRR)?
- (A) To increase disasters  
(B) To reduce disaster losses  
(C) To increase population  
(D) To stop climate change
18. Which of the following is a human-induced hazard?
- (A) Industrial pollution  
(B) Earthquake  
(C) Cyclone  
(D) Tsunami
19. Environmental hazards can be caused by:
- (A) Natural processes  
(B) Human activities  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these
20. Where does the maximum damage occur during a disaster?
- (A) High resilience areas  
(B) Low vulnerability areas  
(C) High vulnerability areas  
(D) Desert areas
16. निम्नलिखित में से कौन सी एक तकनीकी आपदा है?
- (A) बाढ़  
(B) परमाणु दुर्घटना  
(C) चक्रवात  
(D) भूकंप
17. Disaster Risk Reduction (DRR) का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) आपदा को बढ़ाना  
(B) आपदा के नुकसान को कम करना  
(C) जनसंख्या बढ़ाना  
(D) जलवायु परिवर्तन को रोकना
18. निम्नलिखित में से कौन सा मानव-जनित खतरा है?
- (A) औद्योगिक प्रदूषण  
(B) भूकंप  
(C) चक्रवात  
(D) सुनामी
19. पर्यावरणीय खतरे के कारण क्या हो सकते हैं?
- (A) प्राकृतिक प्रक्रियाएँ  
(B) मानव गतिविधियाँ  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
20. आपदा के दौरान सबसे अधिक क्षति कहाँ होती है?
- (A) उच्च प्रत्यास्थता वाले क्षेत्र  
(B) कम संवेदनशील क्षेत्र  
(C) अधिक संवेदनशील क्षेत्र  
(D) मरुस्थलीय क्षेत्र

21. What is meant by exposure?
- (A) Intensity of disaster  
 (B) People and assets exposed to disaster  
 (C) Duration of disaster  
 (D) Location of disaster
22. Which of the following is a geological hazard?
- (A) Landslide  
 (B) Flood  
 (C) Cyclone  
 (D) Heat wave
23. What is the final stage of disaster management?
- (A) Preparedness  
 (B) Mitigation  
 (C) Recovery  
 (D) Response
24. Desertification is a type of:
- (A) Sudden hazard  
 (B) Slow environmental hazard  
 (C) Biological hazard  
 (D) Geological hazard
25. What is the major social impact of disasters?
- (A) Population displacement  
 (B) Infrastructure damage  
 (C) Economic loss  
 (D) Agricultural loss

21. एक्सपोजर से क्या तात्पर्य है?
- (A) आपदा की तीव्रता  
 (B) आपदा से प्रभावित लोग और संपत्ति  
 (C) आपदा की अवधि  
 (D) आपदा का स्थान
22. निम्नलिखित में से कौन सा एक भूगर्भीय खतरा है?
- (A) भूस्खलन  
 (B) बाढ़  
 (C) चक्रवात  
 (D) लू
23. आपदा प्रबंधन का अंतिम चरण कौन-सा है?
- (A) तत्परता  
 (B) शमन  
 (C) पुनर्प्राप्ति  
 (D) प्रतिक्रिया
24. मरुस्थलीकरण किस प्रकार की आपदा है?
- (A) अचानक होने वाली आपदा  
 (B) धीमी पर्यावरणीय आपदा  
 (C) जैविक आपदा  
 (D) भूगर्भीय आपदा
25. आपदा का सबसे बड़ा सामाजिक प्रभाव क्या हो सकता है?
- (A) जनसंख्या का विस्थापन  
 (B) आधारभूत संरचना का नुकसान  
 (C) आर्थिक हानि  
 (D) कृषि हानि

26. What is the main cause of earthquakes?
- (A) Atmospheric pressure  
(B) Plate tectonic movement  
(C) Rainfall  
(D) Temperature change
27. Which scale is used to measure earthquake magnitude?
- (A) Richter Scale  
(B) Celsius Scale  
(C) Beaufort Scale  
(D) Kelvin Scale
28. What is the main cause of Tsunamis?
- (A) Undersea earthquake  
(B) Heavy rainfall  
(C) Strong winds  
(D) Ocean tides
29. What is the major cause of landslides?
- (A) Earthquake  
(B) Heavy rainfall  
(C) Slope instability  
(D) All of the above
30. Cyclones generally originate in:
- (A) Oceans  
(B) Deserts  
(C) Mountains  
(D) Plains
26. भूकंप का मुख्य कारण क्या है?
- (A) वायुमंडलीय दबाव  
(B) प्लेट विवर्तनिकी की गतिविधि  
(C) वर्षा  
(D) तापमान परिवर्तन
27. भूकंप की तीव्रता मापने के लिए किस पैमाने का उपयोग किया जाता है?
- (A) रिक्टर पैमाना  
(B) सेल्सियस पैमाना  
(C) ब्यूफोर्ट पैमाना  
(D) केल्विन पैमाना
28. सुनामी का मुख्य कारण क्या होता है?
- (A) समुद्री भूकंप  
(B) भारी वर्षा  
(C) तेज हवा  
(D) समुद्री ज्वार
29. निम्नलिखित में से भूस्खलन का प्रमुख कारण क्या है?
- (A) भूकंप  
(B) अत्यधिक वर्षा  
(C) ढाल का अस्थिर होना  
(D) उपर्युक्त सभी
30. चक्रवात सामान्यतः कहाँ उत्पन्न होते हैं?
- (A) महासागरों में  
(B) मरुस्थल में  
(C) पर्वतों में  
(D) मैदानों में

31. What is the main cause of floods?  
 (A) Heavy rainfall  
 (B) Rise in river water level  
 (C) Dam failure  
 (D) All of the above
32. Drought is related to:  
 (A) Water scarcity  
 (B) Heavy rainfall  
 (C) Ocean storm  
 (D) Earthquake
33. What is the main cause of desertification?  
 (A) Deforestation  
 (B) Overgrazing  
 (C) Climate change  
 (D) All of the above
34. Which region of India is most prone to earthquakes?  
 (A) Himalayan region  
 (B) Deccan Plateau  
 (C) Thar Desert  
 (D) Indo-Gangetic Plain
35. In India, cyclones mainly affect which coast?  
 (A) Western coast  
 (B) Eastern coast  
 (C) Both coasts  
 (D) None
31. बाढ़ का मुख्य कारण क्या होता है?  
 (A) अत्यधिक वर्षा  
 (B) नदी का जल स्तर बढ़ना  
 (C) बाँध टूटना  
 (D) उपर्युक्त सभी
32. सूखा किससे संबंधित आपदा है?  
 (A) जल की कमी  
 (B) अत्यधिक वर्षा  
 (C) समुद्री तूफान  
 (D) भूकंप
33. मरुस्थलीकरण का मुख्य कारण क्या है?  
 (A) वनों की कटाई  
 (B) अत्यधिक चराई  
 (C) जलवायु परिवर्तन  
 (D) उपर्युक्त सभी
34. भारत में सबसे अधिक भूकंप प्रभावित क्षेत्र कौन-सा है?  
 (A) हिमालयी क्षेत्र  
 (B) दक्कन का पठार  
 (C) थार मरुस्थल  
 (D) गंगा का मैदान
35. भारत में चक्रवात मुख्यतः किस तट पर आते हैं?  
 (A) पश्चिमी तट  
 (B) पूर्वी तट  
 (C) दोनों तट  
 (D) किसी भी तट पर नहीं

36. What is the main objective of flood hazard mapping?
- (A) Identification of flood prone areas  
(B) Increase agricultural production  
(C) Industrial development  
(D) Increase population
37. Landslides mostly occur in:
- (A) Mountainous regions  
(B) Plains  
(C) Deserts  
(D) Oceans
38. Cyclone wind speed is measured by:
- (A) Richter scale  
(B) Beaufort scale  
(C) Celsius scale  
(D) Kelvin scale
39. Tsunamis mainly affect:
- (A) Coastal areas  
(B) Mountains  
(C) Plains  
(D) Deserts
40. Drought is a type of:
- (A) Sudden disaster  
(B) Slow onset disaster  
(C) Biological disaster  
(D) Geological disaster
36. बाढ़ के खतरे का मानचित्रण का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) बाढ़ के क्षेत्रों की पहचान  
(B) कृषि उत्पादन बढ़ाना  
(C) औद्योगिक विकास  
(D) जनसंख्या बढ़ाना
37. भूस्खलन अधिकतर कहाँ होते हैं?
- (A) पर्वतीय क्षेत्रों में  
(B) मैदानों में  
(C) मरुस्थल में  
(D) समुद्र में
38. चक्रवात की हवा की गति किसके द्वारा मापी जाती है?
- (A) रिक्टर स्केल  
(B) ब्यूफोर्ट स्केल  
(C) सेल्सियस स्केल  
(D) केल्विन स्केल
39. सुनामी का प्रभाव सबसे अधिक कहाँ होता है?
- (A) तटीय क्षेत्रों में  
(B) पर्वतों में  
(C) मैदानों में  
(D) मरुस्थल में
40. सूखा किस प्रकार की आपदा है?
- (A) अचानक होने वाली  
(B) धीमी गति से विकसित होने वाली  
(C) जैविक  
(D) भूगर्भीय

41. What is desertification?  
 (A) Land turning into desert  
 (B) Land becoming fertile  
 (C) Increase in forest cover  
 (D) Increase in water
42. Flood hazards are common in which rivers?  
 (A) Ganga  
 (B) Brahmaputra  
 (C) Kosi  
 (D) All of the above
43. What is the main aim of cyclone warning systems?  
 (A) Reduce loss of life  
 (B) Increase rainfall  
 (C) Increase sea level  
 (D) Reduce temperature
44. Landslide hazard mapping is important for:  
 (A) Land use planning  
 (B) Agricultural production  
 (C) Industrial growth  
 (D) Population growth
45. Tsunami warning systems are based on:  
 (A) Satellite monitoring  
 (B) Radar systems  
 (C) Ocean sensors  
 (D) All of the above
41. मरुस्थलीकरण का अर्थ क्या है?  
 (A) भूमि का मरुस्थल में बदलना  
 (B) भूमि का उपजाऊ होना  
 (C) वन क्षेत्र बढ़ना  
 (D) जल की वृद्धि
42. बाढ़ का खतरा अधिकतर किस नदी में देखा जाता है?  
 (A) गंगा  
 (B) ब्रह्मपुत्र  
 (C) कोसी  
 (D) उपर्युक्त सभी
43. चक्रवात चेतावनी प्रणाली का मुख्य उद्देश्य क्या है?  
 (A) जनहानि कम करना  
 (B) वर्षा बढ़ाना  
 (C) समुद्र स्तर बढ़ाना  
 (D) तापमान कम करना
44. भूस्खलन जोखिम मानचित्रण किसके लिए महत्वपूर्ण है?  
 (A) भूमि उपयोग योजना  
 (B) कृषि उत्पादन  
 (C) उद्योग विकास  
 (D) जनसंख्या वृद्धि
45. सुनामी चेतावनी प्रणाली आधारित हैं-  
 (A) उपग्रह निगरानी पर  
 (B) रडार सिस्टम पर  
 (C) महासागरीय सेंसर पर  
 (D) उपरोक्त सभी

46. What is a floodplain?
- (A) Flat land near rivers  
(B) Mountain region  
(C) Desert region  
(D) Ocean area
47. Another name for cyclone is:
- (A) Hurricane  
(B) Typhoon  
(C) Tropical storm  
(D) All of the above
48. Which technique is used for drought monitoring?
- (A) Remote sensing  
(B) GIS  
(C) Satellite data  
(D) All of the above
49. Landslides mostly occur during:
- (A) Rainy season  
(B) Winter  
(C) Summer  
(D) Autumn
50. What is the main purpose of hazard mapping?
- (A) Identification of risk areas  
(B) Agricultural development  
(C) Industrial growth  
(D) Population control
46. बाढ़ का मैदान का अर्थ क्या है?
- (A) नदी के किनारे का समतल क्षेत्र  
(B) पर्वतीय क्षेत्र  
(C) मरुस्थलीय क्षेत्र  
(D) समुद्री क्षेत्र
47. चक्रवात का दूसरा नाम है-
- (A) हरिकेन  
(B) टाइफन  
(C) उष्णकटिबंधीय तूफान  
(D) उपरोक्त सभी
48. सूखा (सूखे) की निगरानी के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?
- (A) सुदूर संवेदन  
(B) जीआईएस  
(C) उपग्रह डेटा  
(D) उपरोक्त सभी
49. भूस्खलन आपदा अधिकतर किस मौसम में होते हैं?
- (A) वर्षा ऋतु  
(B) शीत ऋतु  
(C) ग्रीष्म ऋतु  
(D) शरद ऋतु
50. जोखिम मानचित्रण का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) जोखिम क्षेत्रों की पहचान  
(B) कृषि विकास  
(C) उद्योग विकास  
(D) जनसंख्या नियंत्रण

51. What is the main objective of Disaster Risk Assessment?
- (A) Only prediction of disasters  
(B) Estimation of possible losses  
(C) Identification of risk areas  
(D) All of the above
52. Vulnerability assessment studies which factors?
- (A) Social factors  
(B) Economic factors  
(C) Environmental factors  
(D) All of the above
53. What is the main objective of disaster preparedness?
- (A) Reconstruction after disaster  
(B) Reduce disaster impact  
(C) Preparation before disaster occurs  
(D) Provide relief only
54. What is the most important component of an early warning system?
- (A) Rapid dissemination of information  
(B) Population growth  
(C) Agricultural development  
(D) Industrial expansion
55. What is meant by disaster mitigation?
- (A) Providing relief after disaster  
(B) Reducing disaster impacts  
(C) Preventing disasters completely  
(D) Studying disasters
51. आपदा जोखिम आकलन का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) केवल आपदा की भविष्यवाणी करना  
(B) संभावित नुकसान का आकलन करना  
(C) जोखिम वाले क्षेत्रों की पहचान करना  
(D) उपर्युक्त सभी
52. भेद्यता मूल्यांकन किन कारकों का अध्ययन करता है?
- (A) सामाजिक कारक  
(B) आर्थिक कारक  
(C) पर्यावरणीय कारक  
(D) उपरोक्त सभी
53. आपदा तैयारी का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) आपदा के बाद पुनर्निर्माण करना  
(B) आपदा के प्रभाव को कम करना  
(C) आपदा से पहले तैयारी करना  
(D) केवल राहत प्रदान करना
54. पूर्व चेतावनी प्रणाली का सबसे महत्वपूर्ण घटक क्या है?
- (A) सूचना का त्वरित प्रसारण  
(B) जनसंख्या वृद्धि  
(C) कृषि विकास  
(D) औद्योगिक विस्तार
55. आपदा शमन का अर्थ क्या है?
- (A) आपदा के बाद राहत देना  
(B) आपदा के प्रभाव को कम करना  
(C) आपदा को रोकना  
(D) आपदा का अध्ययन करना

56. Which is an example of structural mitigation measures?
- (A) Construction of dams  
(B) Disaster education  
(C) Warning systems  
(D) Training programs
57. Non-structural mitigation measures include:
- (A) Building construction  
(B) Dam construction  
(C) Land-use planning  
(D) Bridge construction
58. In disaster risk formula, Risk equals:
- (A) Hazard  $\times$  Vulnerability  $\times$  Exposure  
(B) Hazard + Population  
(C) Rainfall  $\times$  Temperature  
(D) Population  $\times$  Area
59. What is the aim of community-based disaster management?
- (A) Only government intervention  
(B) Participation of local communities  
(C) Industrial development  
(D) Urban expansion
60. Risk mapping is used for:
- (A) Identification of risk zones  
(B) Measuring climate change  
(C) Increasing agricultural output  
(D) Industrial expansion
56. संरचनात्मक शमन उपाय का उदाहरण क्या है?
- (A) बांध निर्माण  
(B) आपदा शिक्षा  
(C) चेतावनी प्रणाली  
(D) प्रशिक्षण कार्यक्रम
57. गैर-संरचनात्मक शमन उपाय में क्या शामिल है?
- (A) भवन निर्माण  
(B) बांध निर्माण  
(C) भूमि उपयोग योजना  
(D) पुल निर्माण
58. आपदा जोखिम सूत्र में, जोखिम बराबर होता है-
- (A) खतरा  $\times$  सुभेद्यता  $\times$  जोखिम/संपर्करत  
(B) खतरा + जनसंख्या  
(C) वर्षा  $\times$  तापमान  
(D) जनसंख्या  $\times$  क्षेत्र
59. समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) केवल सरकारी हस्तक्षेप  
(B) स्थानीय समुदाय की भागीदारी  
(C) औद्योगिक विकास  
(D) शहरी विस्तार
60. जोखिम मानचित्रण का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
- (A) जोखिम वाले क्षेत्रों की पहचान  
(B) मौसम परिवर्तन मापने के लिए  
(C) कृषि उत्पादन बढ़ाने के लिए  
(D) औद्योगिक विस्तार

61. What is included in a disaster preparedness plan?
- (A) Emergency planning  
(B) Training and drills  
(C) Warning systems  
(D) All of the above
62. What is the main purpose of early warning systems?
- (A) Increase population  
(B) Provide warning before disaster  
(C) Increase agricultural production  
(D) Industrial development
63. What is the main aim of risk reduction strategy?
- (A) Reduce risk  
(B) Increase risk  
(C) Only study risk  
(D) None
64. GIS in disaster management is used for:
- (A) Risk mapping  
(B) Data analysis  
(C) Disaster planning  
(D) All of the above
65. Remote sensing is used for:
- (A) Disaster monitoring  
(B) Environmental change study  
(C) Risk mapping  
(D) All of the above
61. आपदा पूर्व प्रबंधन योजना में क्या शामिल होता है?
- (A) आपातकालीन योजना  
(B) प्रशिक्षण और अभ्यास  
(C) चेतावनी प्रणाली  
(D) उपर्युक्त सभी
62. पूर्व चेतावनी प्रणाली का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) जनसंख्या बढ़ाना  
(B) आपदा से पहले चेतावनी देना  
(C) कृषि उत्पादन बढ़ाना  
(D) औद्योगिक विकास
63. जोखिम न्यूनीकरण रणनीति का मुख्य लक्ष्य क्या है?
- (A) जोखिम को कम करना  
(B) जोखिम को बढ़ाना  
(C) केवल अध्ययन करना  
(D) कोई नहीं
64. आपदा प्रबंधन में GIS का उपयोग किसके लिए होता है?
- (A) जोखिम मानचित्रण  
(B) डेटा विश्लेषण  
(C) आपदा प्रबंधन योजना  
(D) उपर्युक्त सभी
65. Remote sensing का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
- (A) आपदा निगरानी  
(B) पर्यावरणीय परिवर्तन अध्ययन  
(C) जोखिम मानचित्रण  
(D) उपर्युक्त सभी

66. The main method of vulnerability reduction is:
- (A) Awareness  
(B) Better infrastructure  
(C) Training and education  
(D) All of the above
67. Why are mock drills conducted in disaster preparedness?
- (A) Training  
(B) Awareness  
(C) Practice of response  
(D) All of the above
68. What are the two main types of disaster mitigation?
- (A) Structural and Non-structural  
(B) Natural and Artificial  
(C) Social and Economic  
(D) Urban and Rural
69. What is risk communication?
- (A) Communicating risk information to people  
(B) Increasing risk  
(C) Industrial development  
(D) Agricultural production
70. In disaster management, resilience means:
- (A) Ability to recover quickly after disaster  
(B) Prevent disasters  
(C) Increase disasters  
(D) Study disasters
66. भेद्यता न्यूनीकरण का मुख्य तरीका क्या है?
- (A) जागरूकता बढ़ाना  
(B) बेहतर अवसंरचना  
(C) प्रशिक्षण और शिक्षा  
(D) उपर्युक्त सभी
67. आपदा तैयारी में mock drills क्यों कराए जाते हैं?
- (A) प्रशिक्षण के लिए  
(B) जागरूकता के लिए  
(C) आपदा प्रतिक्रिया का अभ्यास  
(D) उपर्युक्त सभी
68. आपदा न्यूनीकरण के दो मुख्य प्रकार कौन से हैं?
- (A) संरचनात्मक और गैर-संरचनात्मक  
(B) प्राकृतिक और कृत्रिम  
(C) सामाजिक और आर्थिक  
(D) शहरी और ग्रामीण
69. जोखिम संचार का अर्थ क्या है?
- (A) जोखिम की जानकारी लोगों तक पहुँचाना  
(B) जोखिम को बढ़ाना  
(C) औद्योगिक विकास  
(D) कृषि उत्पादन
70. आपदा प्रबंधन में प्रत्यास्कंदन का अर्थ क्या है?
- (A) आपदा के बाद जल्दी पुनः सामान्य होना  
(B) आपदा को रोकना  
(C) आपदा को बढ़ाना  
(D) आपदा का अध्ययन

71. What is the aim of hazard assessment?
- (A) Study nature and intensity of hazards  
(B) Agricultural development  
(C) Industrial expansion  
(D) Population growth
72. What is the main goal of risk management?
- (A) Identify and reduce risk  
(B) Increase risk  
(C) Ignore risk  
(D) None
73. What is the first step in disaster response?
- (A) Search and rescue  
(B) Rehabilitation  
(C) Reconstruction  
(D) Long term planning
74. What is the role of education in disaster risk reduction?
- (A) Increase awareness  
(B) Improve preparedness  
(C) Reduce risk  
(D) All of the above
75. What is the main principle of sustainable disaster management?
- (A) Long-term reduction of risk  
(B) Only relief work  
(C) Only reconstruction  
(D) Only warning
71. खतरा आकलन/मूल्यांकन का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) खतरे की प्रकृति और तीव्रता का अध्ययन  
(B) कृषि विकास  
(C) औद्योगिक विस्तार  
(D) जनसंख्या वृद्धि
72. जोखिम प्रबंधन का मुख्य लक्ष्य क्या है?
- (A) जोखिम को पहचानना और कम करना  
(B) जोखिम को बढ़ाना  
(C) जोखिम को अनदेखा करना  
(D) कोई नहीं
73. आपदा प्रतिक्रिया का पहला कदम क्या होता है?
- (A) खोज और बचाव  
(B) पुनर्वास  
(C) पुनर्निर्माण  
(D) दीर्घकालीन योजना
74. आपदा जोखिम न्यूनीकरण में शिक्षा की भूमिका क्या है?
- (A) जागरूकता बढ़ाना  
(B) तैयारी में सुधार  
(C) जोखिम कम करना  
(D) उपर्युक्त सभी
75. सतत आपदा प्रबंधन का मुख्य सिद्धांत क्या है?
- (A) दीर्घकालीन जोखिम में कमी  
(B) केवल राहत कार्य  
(C) केवल पुनर्निर्माण  
(D) केवल चेतावनी

76. What is the main use of GIS in disaster management?
- (A) Identification of risk areas  
(B) Mapping and data analysis  
(C) Disaster planning  
(D) All of the above
77. What is the main advantage of remote sensing?
- (A) Monitoring large areas  
(B) Real-time data  
(C) Study of inaccessible areas  
(D) All of the above
78. GPS in disaster management is used for:
- (A) Location identification  
(B) Relief distribution  
(C) Search and rescue operations  
(D) All of the above
79. Remote sensing data is mainly obtained through:
- (A) Satellites  
(B) Aircraft  
(C) Drones  
(D) All of the above
80. Spatial data in disaster management is used for?
- (A) Risk mapping  
(B) Planning formation  
(C) Resource management  
(D) All of the above
76. आपदा प्रबंधन में GIS का मुख्य उपयोग क्या है?
- (A) जोखिम क्षेत्रों की पहचान  
(B) मानचित्रण और डेटा विश्लेषण  
(C) आपदा योजना बनाना  
(D) उपर्युक्त सभी
77. Remote sensing का मुख्य लाभ क्या है?
- (A) बड़े क्षेत्र की निगरानी  
(B) वास्तविक समय डेटा  
(C) कठिन क्षेत्रों का अध्ययन  
(D) उपर्युक्त सभी
78. GPS का उपयोग आपदा प्रबंधन में किसके लिए किया जाता है?
- (A) स्थान निर्धारण  
(B) राहत सामग्री वितरण  
(C) खोज और बचाव कार्य  
(D) उपर्युक्त सभी
79. Remote sensing data मुख्यतः किस माध्यम से प्राप्त होता है?
- (A) उपग्रह  
(B) विमान  
(C) ड्रोन  
(D) उपर्युक्त सभी
80. Disaster management में spatial data का उपयोग किसके लिए होता है?
- (A) जोखिम मानचित्रण  
(B) योजना निर्माण  
(C) संसाधन प्रबंधन  
(D) उपर्युक्त सभी

81. What is the full form of NDMA?

- (A) National Disaster Management Authority
- (B) National Development Management Authority
- (C) National Disaster Monitoring Agency
- (D) National Disaster Mitigation Agency

82. In which year was NDMA established in India?

- (A) 2003
- (B) 2005
- (C) 2007
- (D) 2010

83. Who is the chairperson of NDMA?

- (A) President
- (B) Prime Minister
- (C) Home Minister
- (D) Defence Minister

84. When was the Disaster Management Act enacted in India?

- (A) 2004
- (B) 2005
- (C) 2006
- (D) 2007

85. What is the full form of GIS?

- (A) Global Information System
- (B) Geographic Information System
- (C) Geographical Internet System
- (D) Global Integrated System

81. NDMA का पूरा नाम क्या है?

- (A) National Disaster Management Authority
- (B) National Development Management Authority
- (C) National Disaster Monitoring Agency
- (D) National Disaster Mitigation Agency

82. भारत में NDMA की स्थापना किस वर्ष हुई?

- (A) 2003
- (B) 2005
- (C) 2007
- (D) 2010

83. NDMA का अध्यक्ष कौन होता है?

- (A) राष्ट्रपति
- (B) प्रधानमंत्री
- (C) गृहमंत्री
- (D) रक्षामंत्री

84. Disaster Management Act भारत में कब लागू हुआ?

- (A) 2004
- (B) 2005
- (C) 2006
- (D) 2007

85. GIS का पूरा नाम क्या है?

- (A) Global Information System
- (B) Geographic Information System
- (C) Geographical Internet System
- (D) Global Integrated System

86. Remote sensing in disaster management is used for:
- (A) Flood monitoring  
 (B) Cyclone tracking  
 (C) Land use change study  
 (D) All of the above
87. What is the full form of NDMP?
- (A) National Disaster Mitigation Plan  
 (B) National Disaster Management Plan  
 (C) National Development Management Plan  
 (D) National Disaster Monitoring Plan
88. When was India's first National Disaster Management Plan released?
- (A) 2014  
 (B) 2015  
 (C) 2016  
 (D) 2018
89. Which technology is most useful in disaster mapping?
- (A) GIS  
 (B) Remote sensing  
 (C) GPS  
 (D) All of the above
90. Satellite imagery is used for:
- (A) Disaster monitoring  
 (B) Land use study  
 (C) Risk mapping  
 (D) All of the above
86. आपदा प्रबंधन में Remote sensing का उपयोग किसके लिए होता है?
- (A) बाढ़ निगरानी  
 (B) चक्रवात ट्रैकिंग  
 (C) भूमि उपयोग परिवर्तन अध्ययन  
 (D) उपर्युक्त सभी
87. NDMP का पूरा नाम क्या है?
- (A) National Disaster Mitigation Plan  
 (B) National Disaster Management Plan  
 (C) National Development Management Plan  
 (D) National Disaster Monitoring Plan
88. भारत का पहला राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन योजना कब जारी हुआ?
- (A) 2014  
 (B) 2015  
 (C) 2016  
 (D) 2018
89. आपदा मानचित्रण में कौन-सी तकनीक सबसे अधिक उपयोगी है?
- (A) GIS  
 (B) Remote sensing  
 (C) GPS  
 (D) उपर्युक्त सभी
90. उपग्रह तस्वीरों का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
- (A) आपदा निगरानी  
 (B) भूमि उपयोग अध्ययन  
 (C) जोखिम मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त सभी

91. What are the main types of GIS data?  
 (A) Raster data  
 (B) Vector data  
 (C) Attribute data  
 (D) All of the above
92. GPS system is based on a network of how many satellites?  
 (A) 12  
 (B) 18  
 (C) 24  
 (D) 30
93. What is the main aim of a disaster information system?  
 (A) Data collection  
 (B) Information analysis  
 (C) Decision support  
 (D) All of the above
94. Which is the highest policy making body for disaster management in India?  
 (A) NDMA  
 (B) NDRF  
 (C) SDMA  
 (D) UNDP
95. What is the full form of NDRF?  
 (A) National Disaster Response Force  
 (B) National Development Response Force  
 (C) National Disaster Rescue Force  
 (D) National Disaster Relief Force
91. GIS data के मुख्य प्रकार कौन-से हैं?  
 (A) Raster data  
 (B) Vector data  
 (C) Attribute data  
 (D) उपर्युक्त सभी
92. GPS प्रणाली कितने उपग्रहों के नेटवर्क पर आधारित है?  
 (A) 12  
 (B) 18  
 (C) 24  
 (D) 30
93. आपदा सूचना प्रणाली का मुख्य उद्देश्य क्या है?  
 (A) डेटा संग्रह  
 (B) सूचना विश्लेषण  
 (C) निर्णय समर्थन  
 (D) उपर्युक्त सभी
94. भारत में आपदा प्रबंधन का सर्वोच्च नीति निर्धारण निकाय कौन-सा है?  
 (A) NDMA  
 (B) NDRF  
 (C) SDMA  
 (D) UNDP
95. NDRF का पूरा नाम क्या है?  
 (A) National Disaster Response Force  
 (B) National Development Response Force  
 (C) National Disaster Rescue Force  
 (D) National Disaster Relief Force

96. What is the main function of NDRF?  
 (A) Disaster response and rescue operations  
 (B) Agricultural development  
 (C) Industrial development  
 (D) Educational development
97. Which technologies are used in disaster decision support systems?  
 (A) GIS  
 (B) Remote sensing  
 (C) Database systems  
 (D) All of the above
98. What is the most important medium for early warning dissemination?  
 (A) Communication networks  
 (B) Transport systems  
 (C) Industrial systems  
 (D) Agricultural systems
99. What is the main objective of a disaster database?  
 (A) Historical data collection  
 (B) Risk analysis  
 (C) Planning formation  
 (D) All of the above
100. How many major earthquakes belts are there in the world?  
 (A) 8  
 (B) 5  
 (C) 7  
 (D) 4
96. NDRF का मुख्य कार्य क्या है?  
 (A) आपदा प्रतिक्रिया और बचाव कार्य  
 (B) कृषि विकास  
 (C) औद्योगिक विकास  
 (D) शिक्षा विकास
97. Disaster decision support system में कौन-सी तकनीक उपयोग होती है?  
 (A) GIS  
 (B) Remote sensing  
 (C) Database systems  
 (D) उपर्युक्त सभी
98. प्रारंभिक चेतावनी प्रसार में सबसे महत्वपूर्ण माध्यम क्या है?  
 (A) संचार नेटवर्क  
 (B) परिवहन प्रणाली  
 (C) औद्योगिक प्रणाली  
 (D) कृषि प्रणाली
99. आपदा डेटाबेस का मुख्य उद्देश्य क्या है?  
 (A) ऐतिहासिक डेटा संग्रह  
 (B) जोखिम विश्लेषण  
 (C) योजना निर्माण  
 (D) उपर्युक्त सभी
100. विश्व में भूकंप की कुल कितनी पेटियां हैं?  
 (A) 8  
 (B) 5  
 (C) 7  
 (D) 4

**Rough Work**  
रफ़ कार्य

**Example :**

Question :

- Q. 1    (A)    ●    (C)    (D)
- Q. 2    (A)    (B)    ●    (D)
- Q. 3    (A)    ●    (C)    (D)

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
6. All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
9. There will be no negative marking.
10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.
12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

**Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question booklet, then after showing it to the invigilator, get another question booklet of the same series.**

**उदाहरण :**

प्रश्न :

- प्रश्न 1    (A)    ●    (C)    (D)
- प्रश्न 2    (A)    (B)    ●    (D)
- प्रश्न 3    (A)    ●    (C)    (D)

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
6. सभी उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
7. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

**महत्वपूर्ण :** प्रश्न-पुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।