

**2019**  
**Part-II**  
**Disaster Management**  
**(General)**  
**Paper-II**  
**Full Marks-90**  
**Time-3 Hours**

The questions are of equal value for any group/half. The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

**Group - A**

Answer *any five* questions (Essay type) : 10 × 5

- 1) What is Disaster Management Cycle? Explain different phases of this cycle. 2+8
- 2) Enumerate the salient features of Disaster Management Act, 2005 in India. 10
- 3) Identify the flood-prone areas of West Bengal. Critically analyse the role of DVC for flood prevention. 4+6
- 4) Discuss the impacts of Gujarat Earthquake 2001 and the occurrence of plague in Surat. 5+5

- 5) What is bio physical disaster? How does malaria spread over? Discuss the major steps to prevent malaria. 2+2+6
- 6) Discuss about the phases of rehabilitation and reconstruction in disaster management. 10
- 7) Analyse the role of media in phases of Disaster Management. 10
- 8) Demarcate the drought-prone areas of India. Discuss the major strategies taken to combat drought in India. 4+6
- 9) Discuss about the Integrated Coastal Zone Management (ICZM). Write the role of ICZM in reducing the vulnerability of coastal disaster in West Bengal. 7+3

### Group – B

Answer *any four* questions (Short Essay type) :

5 × 4

- 10) Write the major objectives of IDNDR. 5
- 11) Analyse the role of remote sensing techniques in disaster management. 5
- 12) Write the role of hazard zonation maps to combat against disaster. 5

- 13) Discuss about the impacts of SEZ upon environment particularly along the coasts. 5
- 14) Discuss about the measures to reduce deaths due to snake bites. 5
- 15) Discuss about the major components of disaster relief. 5
- 16) Enumerate the role of National Disaster Response Force (NDRF), India during disaster. 5
- 17) Write about the major parameters of vulnerability. 5

### Group – C

Answer *any ten* questions (Short answer type) :  
2 × 10

- 18) What is Yokohama strategy? 2
- 19) How does transportation corelate with disaster management. 2
- 20) Give examples of four states in India which are highly affected by terrorist activities. 2
- 21) What do you mean by mega disaster. 2
- 22) Which portions of India are severely earthquake-prone? 2
- 23) What is disaster risk assessment? 2

- 24) Give examples of any two movements in India against the construction of big dams. 2
- 25) How does environmental education help in disaster prevention? 2
- 26) What do you mean by indigenous knowledge in disaster management? 2
- 27) What is Rajiv Gandhi Rehabilitation Package? 2
- 28) Why is stress management necessary during disaster? 2
- 29) Write any two post-disaster impacts of Tsunami. 2
- 30) What is long term disaster plan? 2
- 31) How does famine convert into a disaster? 2
- 32) Write any two objectives of State Disaster Management Authority. 2
-

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

- যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (রচনাধর্মী) : 10x5
- 1) বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা চক্র কী? এই চক্রের বিভিন্ন পর্যায়গুলি আলোচনা করো। 2+8
  - 2) ভারতের বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা নীতি, ২০০৫ (Disaster Management Act, 2005)-এর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো। 10
  - 3) পশ্চিমবাংলার বন্যাপ্রবণ অঞ্চলগুলি চিহ্নিত করো। বন্যা মোকাবিলায় ডি.ভি.সি. (DVC)-এর ভূমিকা সমালোচনা সহ বিশ্লেষণ করো। 4+6
  - 4) ২০০১ সালের গুজরাট ভূমিকম্পন এবং সুরাটের প্লেগ-এর প্রাদুর্ভাবের প্রভাব আলোচনা করো। 5+5
  - 5) জৈব প্রাকৃতিক বিপর্যয় কী? ম্যালেরিয়া কীরূপে ছড়ায়? ম্যালেরিয়া প্রতিরোধে প্রধান পদক্ষেপগুলি আলোচনা করো। 2+2+6
  - 6) বিপর্যয় ব্যবস্থাপনার বিভিন্ন পর্যায়ে পুনর্বাসন এবং পুনর্নির্মাণ সম্পর্কে আলোচনা করো। 10
  - 7) বিপর্যয় ব্যবস্থাপনার বিভিন্ন পর্যায়ে গণমাধ্যমের ভূমিকা বিশ্লেষণ করো। 10
  - 8) ভারতের খরা-প্রবণ অঞ্চলকে সীমায়িত করো। ভারতের খরা প্রতিরোধে গৃহীত প্রধান পদক্ষেপগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো। 4+6

- 9) সংহত উপকূলীয় অঞ্চল ব্যবস্থাপনা (ICZM) সম্পর্কে আলোচনা করো। বিপর্যয় দুর্বলতা (Vulnerability) কমানোর ক্ষেত্রে ICZM কী ভূমিকা পালন করেছে পশ্চিমবাংলার উপকূলে? 7+3

বিভাগ - খ

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (সংক্ষিপ্ত রচনাধর্মী) : 5 × 4

- 10) IDNDR-এর প্রধান উদ্দেশ্যগুলি লেখো। 5
- 11) বিপর্যয় ব্যবস্থাপনায় দূর সংবেদনের কারিগরী দক্ষতার ভূমিকা বিশ্লেষণ করো। 5
- 12) বিপর্যয় মোকাবিলায় দুর্যোগ / বিপর্যয় মানচিত্রের ভূমিকা লেখো। 5
- 13) উপকূলীয় পরিবেশের উপর সেজ (SEZ)-এর প্রভাবগুলি বর্ণনা করো। 5
- 14) সর্প দংশনে মৃত্যু হ্রাস করবার পদ্ধতি সমূহ আলোচনা করো। 5
- 15) বিপর্যয় ত্রাণের প্রধান উপাদানগুলি আলোচনা করো। 5
- 16) ভারতে বিপর্যয় চলাকালীন National Disaster Response Force (NDRF)-এর ভূমিকা বিবৃত করো। 5
- 17) বিপর্যয় দুর্বলতার (vulnerability) প্রধান স্থিতিমাপ (parameters)-গুলি সম্পর্কে লেখো। 5

বিভাগ - গ

যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও (সংক্ষিপ্ত উত্তর) : 2×10

- 18) ইয়োকোহামা কৌশল কী? 2
- 19) বিপর্যয় ব্যবস্থাপনার সাথে পরিবহন কীভাবে সম্পর্কিত? 2

- 20) ভারতের চারটি রাজ্যের উদাহরণ দাও, যেগুলি ব্যাপকভাবে জঙ্গি কার্যকলাপে প্রভাবিত। 2
- 21) বৃহৎ/ব্যাপক আকারের বিপর্যয় (Mega Disaster) বলতে কী বোঝ? 2
- 22) ভারতের কোন্ অংশ তীব্রভাবে ভূমিকম্পপ্রবণ? 2
- 23) বিপর্যয় ঝুঁকি পরিমাপ কী? 2
- 24) ভারতে বৃহৎ বাঁধ নির্মাণের বিরুদ্ধে সংঘটিত যেকোনো দুটি আন্দোলনের উদাহরণ দাও। 2
- 25) পরিবেশ শিক্ষা কিরূপে বিপর্যয় প্রতিরোধে সাহায্য করে? 2
- 26) বিপর্যয় ব্যবস্থাপনায় স্বদেশীয় জ্ঞান (Indegenous Knowledge) বলতে কী বোঝ? 2
- 27) রাজীব গান্ধী পুনর্বাসন মোড়ক (Rajiv Gandhi Rehabilitation Package) কী? 2
- 28) ধকল/চাপ ব্যবস্থাপনা (Stress Management) বিপর্যয় চলাকালীন কেন প্রয়োজনীয়? 2
- 29) সুনামী পরবর্তী যে কোনো দুটি প্রভাব লেখো। 2
- 30) দীর্ঘমেয়াদী বিপর্যয় ছক বলতে কী বোঝো? 2
- 31) দুর্ভিক্ষ কীরূপে বিপর্যয়ে পর্যবসিত হয়? 2
- 32) রাজ্য বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ (State Disaster Management Authority)-এর যে কোনো দুটি উদ্দেশ্য লেখো। 2