

No. of Printed Pages : 7

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2011

01967

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

***Note :** Attempt **any five** questions in **400** words each from the following questions given in **section I** and **II**, selecting at least **two** questions out of each **section**. All questions carry **equal marks**.*

SECTION - I

1. 'Disaster preparedness is an effective way of lessening the impact of disasters'. Discuss the statement in the light of preparedness activities before, during and after a disaster. **10**
2. Bring out the prerequisites of an effective disaster preparedness plan. **10**
3. Write a note on livestock preparedness during disasters. **10**
4. Examine the key strategies for operationalising community based disaster preparedness plan. **10**

5. Write **short notes** on the following in **200** words each :
- (a) Role of Indian Red Cross Society in disaster preparedness. 5
 - (b) Role of the Indian Meteorological Department. 5



www.ignouassignmentguru.com

SECTION - II

6. Assess the role of Remote Sensing Technology in disaster preparedness. 10
7. Discuss the utility of Ham Radio to disaster preparedness. 10
8. 'Sustainable development can go a long way in mitigating disasters'. Comment. 10
9. Explain the term 'Coastal Zone Management'. 10
10. Write short notes on the following in 200 words each.
 - (a) Media Management. 5
 - (b) Guiding Principles of Disaster Mitigation. 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.- 004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम से कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं।

भाग - I

1. 'आपदा संबंधी तैयारी आपदाओं के प्रभाव को कम करने का प्रभावी तरीका है।' आपदा के होने से पहले, घटित होने के समय और आपदा-पश्चात तैयारियों संबंधी गतिविधियों के आलोक में इस कथन की चर्चा कीजिए। 10
2. प्रभावी आपदा तैयारी योजना की अनिवार्यताओं का उल्लेख कीजिए। 10
3. आपदाओं के समय पशुधन तैयारी पर एक निबंध लिखिए। 10
4. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना के क्रियान्वयन संबंधी प्रमुख कार्यनीतियों की समीक्षा कीजिए। 10

5. निम्नलिखित पर **लगभग 200-200 शब्दों** में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- | | |
|--|---|
| (a) आपदा तैयारी में इंडियन रेड क्रॉस सोसाइटी की भूमिका | 5 |
| (b) भारतीय मौसम विभाग की भूमिका | 5 |



www.ignouassignmentguru.com

भाग - II

6. आपदा तैयारी में रिमोट सेन्सिंग तकनीक की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए। 10
7. आपदा तैयारी में हैम रेडियो की उपयोगिता की चर्चा कीजिए। 10
8. 'आपदाओं को कम करने में सतत विकास का असर लंबे समय तक बना रह सकता है।' टिप्पणी कीजिए। 10
9. 'तटीय क्षेत्र प्रबंधन' शब्द की व्याख्या कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर **लगभग 200-200 शब्दों** में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) जनसंचार माध्यमों का प्रबंधन 5
 - (b) आपदा न्यूनीकरण के मार्गदर्शी सिद्धांत 5

www.ignouassignmentguru.com

POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER MANAGEMENT

Term-End Examination

December, 2011

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions in 400 words each from the following questions given in section I and II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. There is a paradigm shift from disaster emergency response to prevention due to significant measures taken globally. Discuss. 10
2. Describe important employment and livelihood strategies being adopted to reduce the vulnerability of people to disasters. 10
3. What do you understand by a community - based disaster preparedness plan ? Discuss its components. 10
4. Community awareness forms the basic crux of present day disaster management. Elaborate. 10

5. Write short notes on the following in about 200 words each.

- | | |
|---|---|
| (a) Role of sub-district administration | 5 |
| (b) Public-private - people partnership | 5 |



www.ignouassignmentguru.com

SECTION - II

6. Highlight - the role of Geographical Information System in disaster preparedness. 10
7. Explain the aim and functions of Emergency Operations Centre. 10
8. Discuss in brief the initiatives of Government in the area of disaster mitigation. 10
9. Describe the significance of teamwork in disaster mitigation. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Disaster mapping 5
 - (b) Environment Impact Assessment. 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए. - 004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2011

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए।
प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी
प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग-I

1. वैश्विक स्तर पर महत्वपूर्ण कदम उठाने के कारण आपदा आपात 10
अनुक्रिया से रोकथाम की ओर रुपांतरण हुआ है। चर्चा कीजिए।
2. आपदाओं के प्रति लोगों की संवेदनशीलता को कम करने के 10
लिए अपनाई गई महत्वपूर्ण रोजगार और आजीविका कार्यनीतियों
का वर्णन कीजिए।
3. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी से आप क्या समझते हैं? इसके 10
घटकों की चर्चा कीजिए।
4. समुदाय की जागरूकता वर्तमान आपदा प्रबंधन का मूल प्रश्न 10
है! व्याख्या कीजिए।

5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में टिप्पणियाँ लिखिए ।
- | | |
|---------------------------------|---|
| (a) उप-जिला प्रशासन की भूमिका | 5 |
| (b) लोक-निजी समुदाय की भागीदारी | 5 |



www.ignouassignmentguru.com

6. आपदा तैयारी में भौगोलिक सूचना प्रणाली की भूमिका पर प्रकाश डालिए। 10
7. आपातकालीन कार्य केंद्र के उद्देश्य और कार्यों की व्याख्या कीजिए। 10
8. आपदा न्यूनीकरण के क्षेत्र में सरकारी पहलों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 10
9. आपदा न्यूनीकरण में दल कार्य (teamwork) के महत्व का वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) आपदा का मानचित्रण 5
 - (b) पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन 5

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

02842

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2012

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions in about 400 words each from the following questions given in sections I and II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. Disaster preparedness plan has to adhere to certain essential prerequisites. Discuss. 10
2. Describe the important features of livestock management in disaster situations. 10
3. Write a note on the role of central government specialised agencies in disaster preparedness. 10
4. Highlight the significance of Information Education Communication and training in disaster preparedness giving suitable examples. 10
5. Write short notes on the following in about 200 words each :
 - (a) Indian Red Cross Society 5
 - (b) Role of National Service Scheme (NSS) 5

SECTION - II

6. Discuss the important aspects of preparedness of meteorological and hydrological disasters. 10
7. Explain the structural and non - structural approaches to disaster mitigation. 10
8. Write a note on coastal zone management. 10
9. The media has an important role in promoting effective disaster mitigation. Discuss. 10
10. Write short notes on each of the following in about 200 words each :
 - (a) Aerial photography 5
 - (b) Social Cost Benefit Analysis 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए. - 004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए।
प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी
प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग-I

1. आपदा तैयारी योजना के लिए कुछ अनिवार्य पूर्वापक्षिताओं का पालन करना होता है। चर्चा कीजिए। 10
2. आपदाओं में पशुधन प्रबंधन की महत्वपूर्ण विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 10
3. आपदा तैयारी में केंद्र सरकार के विशेषीकृत अभिकरणों की भूमिका पर टिप्पणी लिखिए। 10
4. आपदा तैयारी में सूचना, शिक्षा, संचार और प्रशिक्षण के महत्व पर उपयुक्त उदाहरणों के साथ प्रकाश डालिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) इंडियन रेडक्रॉस सोसाइटी 5
 - (b) राष्ट्रीय सेवा योजना की भूमिका 5

भाग- II

6. मौसम विज्ञान और जल-विज्ञान संबंधी आपदा की तैयारी के महत्वपूर्ण पहलुओं की चर्चा कीजिए। 10
7. आपदा न्यूनीकरण के संरचनात्मक और असंरचनात्मक दृष्टिकोणों की व्याख्या कीजिए। 10
8. तटीय क्षेत्र प्रबंधन पर टिप्पणी लिखिए। 10
9. प्रभावी आपदा न्यूनीकरण को बढ़ावा देने में मीडिया की महत्वपूर्ण भूमिका है। चर्चा कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) हवाई छायाचित्रण 5
 - (b) सामाजिक लागत-लाभ विश्लेषण 5

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER MANAGEMENT

Term-End Examination

December, 2012

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions in about 400 words each from the following questions given in sections I and II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. Explain the principles of disaster prevention, preparedness and mitigation. 10
2. 'An effective disaster preparedness plan consists of certain essential prerequisites'. Discuss. 10
3. Examine the key strategies for operationalising community-based disaster preparedness plan. 10
4. Discuss the broad components and strategies of information, education, communication and training. 10
5. Write short notes in 200 words on the following :
 - (a) National Service Scheme 5
 - (b) Direct and Indirect Effects of Disasters on Livestock 5

SECTION - II

6. Write a note on Meteorological and Hydrological Disaster Preparedness. 10
7. 'Remote Sensing is a pertinent disaster preparedness technique'. Discuss. 10
8. Bring out the role of Ham Radio in disaster aftermath. 10
9. Examine the key features of Environment Impact Assessment (EIA) 10
10. Write short notes in **200** words on the following.
 - (a) Epidemiological Surveillance 5
 - (b) Conflict Confrontation Strategies 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए. - 004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. आपदा रोकथाम, तैयारी और न्यूनीकरण के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए। 10
2. 'प्रभावी आपदा तैयारी योजना में कुछ अनिवार्य पूर्वापेक्षाएँ होती हैं।' चर्चा कीजिए। 10
3. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना के क्रियान्वयन के लिए प्रमुख कार्यनीतियों का विवेचन कीजिए। 10
4. सूचना, शिक्षा संचार और प्रशिक्षण के मुख्य घटकों और कार्यनीतियों की चर्चा कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) राष्ट्रीय सेवा योजना 5
 - (b) पशुधन पर आपदाओं के प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष प्रभाव 5

भाग - II

6. मौसम-विज्ञान और जल-विज्ञान संबंधी आपदा तैयारी पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
7. 'रिमोट सेन्सिंग एक उपयुक्त आपदा तैयारी तकनीक है।' चर्चा कीजिए । 10
8. आपदा के पश्चात हैम रेडियो की भूमिका का उल्लेख कीजिए । 10
9. पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन की मुख्य विशेषताओं का विवेचन कीजिए । 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(a) महामारी रोगाध्ययन संबंधी सर्वेक्षण 5
(b) परस्पर संघर्ष प्रतिरोध कार्यनीतियाँ 5

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2013

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

*Note : Attempt **any five** questions in about **400** words each from the following questions given in **sections I and II**, selecting at least **two** questions out of each section. All questions carry **equal** marks.*

SECTION - I

1. Examine the preparedness measures to combat the impact of droughts. **10**
2. Highlight the significance and essentials of a disaster preparedness plan. **10**
3. Explain the importance of Community Based Disaster Preparedness. **10**
4. Explain the significance of Information, Education, Communication and Training in disaster preparedness. **10**
5. Write short notes in **200** words on the following :
 - (a) Role of Para-Military Forces **5**
 - (b) Role of Indian Red Cross Society **5**

SECTION - II

6. Write a note on Geographic Information System. 10
7. 'Disaster Mapping and Aerial photography play a significant role in disaster preparedness '. Discuss. 10
8. Elucidate the role of Emergency Operations Centre in disaster aftermath. 10
9. Examine the structural and non-structural disaster mitigation approaches. 10
10. Write short notes in 200 words on the following :
 - (a) Conflict containment strategies 5
 - (b) Guiding principles of disaster mitigation. 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए. - 004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. सूखे के प्रभाव का मुकाबला करने के लिए तैयारी उपायों का विवेचन कीजिए। 10
2. आपदा तैयारी योजना के महत्व और अनिवार्यताओं पर प्रकाश डालिए। 10
3. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी के महत्व की व्याख्या कीजिए। 10
4. आपदा तैयारी में सूचना, शिक्षा, संचार और प्रशिक्षण के महत्व की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) अर्ध-सैनिक बलों की भूमिका 5
 - (b) इंडियन रेडक्रॉस सोसाइटी की भूमिका 5

भाग - II

6. भौगोलिक सूचना प्रणाली पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
7. 'आपदा तैयारी में आपदा के मानचित्रण और हवाई छायाचित्रण की महत्वपूर्ण भूमिका होती है।' चर्चा कीजिए। 10
8. आपदा के पश्चात की स्थिति में 'आपातकालीन कार्य केंद्र' की भूमिका का वर्णन कीजिए। 10
9. आपदा न्यूनीकरण संबंधी संरचनात्मक और असंरचनात्मक दृष्टिकोणों का विवेचन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) परस्पर संघर्ष समावेशन कार्यनीतियाँ 5
 - (b) आपदा न्यूनीकरण के मार्गदर्शी सिद्धांत 5

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2013

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

*Note : Attempt **any five** questions in about **400** words each from the following questions given in **sections I and II**, selecting at least **two** questions out of each **section**. All questions carry **equal** marks.*

SECTION - I

1. Examine the institutional mechanisms for disaster preparedness with special reference to drought management. 10
2. Describe the essentials of disaster preparedness plan. 10
3. Highlight the important dimensions of disaster preparedness with regard to housing and infrastructure 10
4. Write a note on the role of specialised agencies of the central government in managing disasters. 10
5. Write short notes on the following in about 200 words each :
 - (a) Role of micro-finance in strengthening employment and livelihood options. 5
 - (b) Mine fires 5

SECTION - II

6. Write a note in brief on land-use zoning. 10
7. Explain the concept of disaster mitigation, underlining its important principles. 10
8. Examine the important issues in sustainable land use planning. 10
9. Analyse the role of media in disaster mitigation. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Ham Radio 5
 - (b) Geographical information system 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए. - 004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : भाग I और भाग II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में से **किन्हीं पाँच** के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. सूखा प्रबंधन के विशेष संदर्भ में आपदा तैयारी के लिए संस्थागत कार्य-प्रणाली का विवेचन कीजिए। 10
2. आपदा तैयारी योजना की अनिवार्यताओं का वर्णन कीजिए। 10
3. आवास तथा बुनियादी ढाँचे के संदर्भ में आपदा तैयारी के महत्वपूर्ण आयामों पर प्रकाश डालिए। 10
4. आपदाओं से निपटने में केंद्र सरकार की विशेषीकृत संस्थाओं की भूमिका पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) रोजगार और आजीविका विकल्पों को सुदृढ़ करने में लघु-वित्त की भूमिका 5
 - (b) खदान की आग 5

भाग - II

6. भू-प्रयोग क्षेत्रण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 10
7. आपदा न्यूनीकरण के महत्वपूर्ण सिद्धांतों पर बल देते हुए इसकी अवधारणा की व्याख्या कीजिए। 10
8. सतत भूमि-उपयोग नियोजन के महत्वपूर्ण मुद्दों का विवेचन कीजिए। 10
9. आपदा न्यूनीकरण में जनसंचार माध्यमों की भूमिका का विश्लेषण कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिए : 5
- (a) हैम रेडियो 5
- (b) भौगोलिक सूचना प्रणाली 5

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT**

Term-End Examination

02672

June, 2014

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

(Weightage 70%)

Note : Answer any **five** questions out of the following given in Section I and Section II, in 400 words each, selecting at least two questions from each section. All questions carry equal marks.

SECTION I

1. Explain the concept of disaster management and throw light on its changing culture. 10
2. 'Disasters cannot be done away with, but the destruction caused by them can be lessened through appropriate preparedness measures.' Elaborate. 10
3. 'Women play a key role in disaster preparedness activities.' Discuss. 10
4. Explain the key strategies of operationalising community-based disaster preparedness plan. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Indian Red Cross Society 5
 - (b) Utilisation of Traditional Knowledge in Disaster Preparedness 5

SECTION II

6. Discuss the key aspects of meteorological and hydrological disaster preparedness. 10
7. Describe the significance of remote sensing in disaster preparedness. 10
8. Highlight the policy areas in disaster mitigation. 10
9. Explain the important conflict resolution techniques. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Worst Scenario Analysis 5
 - (b) Non-structural Approach to Disaster Mitigation 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
सत्रांत परीक्षा
जून, 2014

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

(कुल का 70%)

नोट : भाग I और भाग II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम से कम दो प्रश्न अवश्य चुनिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग I

1. आपदा प्रबंधन की अवधारणा की व्याख्या कीजिए और इसकी बदलती संस्कृति पर प्रकाश डालिए। 10
2. 'आपदाओं को रोका नहीं जा सकता, किन्तु उनके कारण होने वाले विनाश को उचित तैयारी उपायों के द्वारा कम किया जा सकता है।' व्याख्या कीजिए। 10
3. 'आपदा तैयारी संबंधी गतिविधियों में महिलाएँ महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।' चर्चा कीजिए। 10
4. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना के क्रियान्वयन की प्रमुख कार्यनीतियों की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (क) इंडियन रेड क्रॉस सोसाइटी 5
 - (ख) आपदा तैयारी में पारंपरिक ज्ञान का उपयोग 5

भाग II

6. मौसम-विज्ञान और जल-विज्ञान संबंधी आपदा तैयारी के मुख्य पहलुओं की चर्चा कीजिए । 10
7. आपदा तैयारी में रिमोट सेन्सिंग (सुदूर संवेदन) के महत्त्व का वर्णन कीजिए । 10
8. आपदा न्यूनीकरण में नीतिगत क्षेत्रों पर प्रकाश डालिए । 10
9. परस्पर संघर्ष समाधान की महत्त्वपूर्ण तकनीकों की व्याख्या कीजिए । 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (क) अद्यतन अवस्था (सबसे खराब स्थिति) का विश्लेषण 5
 - (ख) आपदा न्यूनीकरण का असंरचनात्मक दृष्टिकोण 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2014

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

*Note : Attempt **any five** questions in about **400** words each from the following questions given in **sections I and II**, select at least **two** questions out of each **section**. All questions carry **equal** marks.*

SECTION - I

1. Bring out the different strategies for operationalising community based disaster preparedness plan. **10**
2. Examine the institutional mechanisms for disaster preparedness. **10**
3. Write a note on the preparedness measures that were undertaken during the Bhuj Earthquake. **10**
4. What are the essentials of a disaster preparedness plan ? **10**
5. Write short notes in **200** words on each of the following :
 - (a) Indirect effects of disasters on livestock **5**
 - (b) Micro-finance as preparedness strategy **5**

SECTION - II

- | | | |
|-----|---|----|
| 6. | Explain the strategies of Information, Education Communication and Training in disaster management. | 10 |
| 7. | Discuss the role of central government ministries in disaster preparedness. | 10 |
| 8. | 'Geographic Information System plays a pertinent role in disaster preparedness'. Elucidate. | 10 |
| 9. | Examine the role of sustainable development in disaster mitigation. | 10 |
| 10. | Write short notes in 200 words on each of the following : | |
| | (a) Meaning of Environment Impact Assessment | 5 |
| | (b) UNDP Disaster Risk Management Programme | 5 |

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए. - 004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर लगभग **400** शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम **दो** प्रश्न अवश्य कीजिए। **सभी** प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

भाग - I

1. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना के क्रियान्वयन की विभिन्न कार्यनीतियों का उल्लेख कीजिए। 10
2. आपदा तैयारी के लिए संस्थागत कार्य-प्रणाली का विवेचन कीजिए। 10
3. भुज भूकम्प के समय किए गए तैयारी उपायों पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
4. आपदा तैयारी योजना की अनिवार्य पूर्व-आवश्यकताएँ क्या हैं? 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) पशुधन पर आपदाओं के अप्रत्यक्ष प्रभाव 5
 - (b) तैयारी कार्यनीति के रूप में लघु-वित्त 5

भाग - II

6. आपदा प्रबंधन में सूचना, शिक्षा, संचार और प्रशिक्षण की कार्यनीतियों की व्याख्या कीजिए। 10
7. आपदा तैयारी में केंद्र सरकार के मंत्रालयों की भूमिका की चर्चा कीजिए। 10
8. 'आपदा तैयारी में भौगोलिक सूचना प्रणाली की महत्वपूर्ण भूमिका होती है।' व्याख्या कीजिए। 10
9. आपदा न्यूनीकरण में सतत विकास की भूमिका का विवेचन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
- (a) आपदा प्रभाव मूल्यांकन का अर्थ 5
- (b) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम आपदा जोखिम प्रबंधन कार्यक्रम 5

No. of Printed Pages : 6

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

00318

June, 2015

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

***Note :** Attempt any **five** questions in about 400 words each, from the following questions given in Section I and Section II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.*

SECTION I

1. Write a note on the conceptual framework of disaster management. 10
2. Examine the institutional mechanisms for disaster preparedness. 10
3. Explain the pertinence of planning in the context of disaster preparedness. 10
4. "Disaster mitigation refers to actions taken in advance to reduce or eliminate the risks arising out of disasters." Elucidate. 10

5. Write short notes in about 200 words on each of the following : 5+5

- (a) Livestock management in post-disaster phase
- (b) Role of Nehru Yuvak Kendra



www.ignouassignmentguru.com

SECTION II

6. Write a note on community based disaster preparedness plan. 10
7. "Environment Impact Assessment (EIA) is an important planning and decision-making tool in disaster preparedness." Elucidate. 10
8. "Information, Education, Communication and Training play an important role in disaster preparedness." Explain. 10
9. Examine the role of conflict resolution in disaster mitigation. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following : 5+5
 - (a) Guiding Principles of Disaster Mitigation
 - (b) Emergency Operations Centre

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : भाग I और भाग II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए । प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

भाग I

1. आपदा प्रबंधन की अवधारणात्मक रूपरेखा पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
2. आपदा तैयारी के लिए संस्थागत कार्यप्रणालियों का परीक्षण कीजिए । 10
3. आपदा तैयारी के संदर्भ में योजना की प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिए । 10
4. “आपदा न्यूनीकरण का अर्थ आपदाओं से उत्पन्न होने वाले जोखिमों को समय-पूर्व कम अथवा दूर करना है ।” व्याख्या कीजिए । 10

5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त
टिप्पणियाँ लिखिए :

5+5

(क) आपदा-पश्चात् अवस्था में पशुधन प्रबंधन

(ख) नेहरू युवक केन्द्र की भूमिका



www.ignouassignmentguru.com

भाग II

6. समुदाय आधारित आपदा तैयारी योजना पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
7. “पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन (ई.आई.ए.), आपदा तैयारी का महत्वपूर्ण नियोजन और निर्णय लेने का एक साधन है ।” व्याख्या कीजिए । 10
8. “आपदा तैयारी में सूचना, शिक्षा, संचार तथा प्रशिक्षण की महत्वपूर्ण भूमिका होती है ।” व्याख्या कीजिए । 10
9. आपदा न्यूनीकरण के संदर्भ में संघर्ष समाधान की भूमिका का परीक्षण कीजिए । 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
 - (क) आपदा न्यूनीकरण के मार्गदर्शी सिद्धांत
 - (ख) आपातकालीन कार्य केन्द्र

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages ; 6

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

02860

December, 2015

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any *five* questions in about 400 words each, from the following questions given in Section I and Section II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION I

1. Highlight the principles of disaster prevention, preparedness and mitigation. 10
2. Write a note on the important schemes operational in India which aim at strengthening the employment and livelihood options of vulnerable groups. 10
3. Discuss the various dimensions of disaster preparedness with relevance to housing and infrastructure. 10

4. Examine the role of Central Government specialised agencies in disaster preparedness. 10

5. Write short notes on the following in about 200 words each : 5+5

(a) Community Awareness

(b) UNDP's Disaster Risk Management Programme



ignou

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

SECTION II

6. Throw light on the role of international agencies in disaster preparedness. 10
7. Discuss the role of Information Technology in disaster preparedness. 10
8. "Mitigation tools include certain broad measures taken to address the prevention goals." Elaborate. 10
9. Write a note in brief on Environment Impact Assessment. 10
10. Write short notes on the following in about 200 words each : 5+5
 - (a) Aerial photography
 - (b) Sustainable land-use planning

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : भाग I और भाग II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग I

1. आपदा की रोकथाम, तैयारी और न्यूनीकरण के सिद्धांतों पर प्रकाश डालिए। 10
2. संवेदनशील समूहों के रोजगार और जीविका के विकल्पों को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से भारत में चलाई जा रही महत्त्वपूर्ण योजनाओं पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
3. आवास तथा बुनियादी ढाँचे के संदर्भ में आपदा तैयारी के विविध आयामों की चर्चा कीजिए। 10

4. आपदा तैयारी में केंद्रीय सरकार की विशेषीकृत संस्थाओं की भूमिका का परीक्षण कीजिए । 10

5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5

(क) समुदाय की जागरूकता

(ख) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम का आपदा जोखिम प्रबन्धन कार्यक्रम



ignou

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

भाग II

6. आपदा तैयारी में अंतर्राष्ट्रीय संस्थाओं की भूमिका पर प्रकाश डालिए । 10
7. आपदा तैयारी में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका की चर्चा कीजिए । 10
8. “न्यूनीकरण साधनों में रोकथाम लक्ष्यों के लिए किए जाने वाले कुछ व्यापक उपाय शामिल हैं ।” व्याख्या कीजिए । 10
9. पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
 - (क) हवाई छायाचित्रण
 - (ख) सतत भूमि-उपयोग नियोजन

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER MANAGEMENT

Term-End Examination

June, 2016

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : *Attempt any five questions in about 400 words on each, from the following questions given in Sections I and II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.*

SECTION - I

1. Explain the concept of disaster preparedness and throw light on disaster preparedness measures. **10**
2. 'Planning in the context of disaster preparedness, to be effective, needs to take into account certain key aspects' - Elaborate. **10**
3. 'Community-based disaster preparedness plan needs to take cognisance of different types of activities needed at various stages of disaster management'. Examine. **10**
4. Highlight the role of non-governmental organisations in disaster preparedness. **10**
5. Write short notes in around 200 words on each of the following :
 - (a) Micro-finance **5**
 - (b) Role of National Service Scheme **5**

SECTION - II

6. Write a note on meteorological and hydrological disaster preparedness. 10
7. Explain the utility of HAM Radio and its role in emergency communication. 10
8. Discuss in brief the initiatives of Government of India in the area of disaster mitigation. 10
9. Examine the role of media in disaster management. 10
10. Write short notes in around 200 words on each of the following :
 - (a) Social Cost-benefit analysis 5
 - (b) Epidemiological Surveillance 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : भाग - I और भाग - II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. आपदा तैयारी की अवधारणा की व्याख्या कीजिए और आपदा तैयारी उपायों पर प्रकाश डालिए। 10
2. 'आपदा तैयारी के संदर्भ में योजना के प्रभावी होने के लिए उसमें कुछ प्रमुख मुद्दों का ध्यान रखा जाना चाहिए।' व्याख्या कीजिए। 10
3. 'समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना में विभिन्न प्रकार की उन्नत गतिविधियों को संज्ञान में लेने की जरूरत है, जिनकी आपदा प्रबंधन की विभिन्न अवस्थाओं में आवश्यकता होती है।' परीक्षण कीजिए। 10
4. आपदा तैयारी में गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका पर प्रकाश डालिए। 10

5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) लघु वित्त 5
- (b) राष्ट्रीय सेवा योजना की भूमिका 5

भाग - II

6. मौसम-विज्ञान और जल-विज्ञान संबंधी आपदा तैयारी पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
7. हैम रेडियो की उपयोगिता और आपातस्थिति संचार में इसकी भूमिका की व्याख्या कीजिए। 10
8. आपदा न्यूनीकरण के क्षेत्र में भारत सरकार के प्रयासों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 10
9. आपदा प्रबंधन में जनसंचार माध्यमों की भूमिका का परीक्षण कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) सामाजिक लागत-लाभ विश्लेषण 5
- (b) महामारी रोगाध्ययन सर्वेक्षण 5

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

December, 2016

00395

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

*Note : Answer **any five** questions out of the following given in section I and section II, in about **400** words each, selecting at least **two** questions from each section. All questions carry equal marks.*

SECTION - I

1. Discuss the principles of disaster prevention, preparedness and mitigation. **10**
2. Explain the concept and significance of a disaster preparedness plan. **10**
3. 'Disasters affect the lives of the poor in drastic ways'. Elaborate. **10**
4. Highlight the measures required for livestock management during disasters. **10**
5. Describe the key strategies for operationalising community-based disaster preparedness plan. **10**

SECTION - II

6. Discuss the role and responsibilities of international agencies in disaster preparedness. 10
7. 'Science and technology play a crucial role in disaster preparedness'. Explain. 10
8. How does disaster mapping and aerial photography facilitate disaster preparedness ? 10
9. Define disaster mitigation and highlight its various tools. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) HAM Radio 5
 - (b) Environmental Impact Assessment 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित भाग - I और भाग - II में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. आपदा रोकथाम, तैयारी तथा न्यूनीकरण के सिद्धांतों की चर्चा कीजिए। 10
2. आपदा तैयारी योजना की अवधारणा तथा महत्व की व्याख्या कीजिए। 10
3. 'आपदाएँ गरीबों के जीवन को गंभीर रूप से प्रभावित करती हैं।' व्याख्या कीजिए। 10
4. आपदाओं के समय पशुधन प्रबंधन के लिए अपेक्षित उपायों पर प्रकाश डालिए। 10
5. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना के क्रियान्वयन की प्रमुख कार्यनीतियों का वर्णन कीजिए। 10

भाग - II

6. आपदा तैयारी में अंतर्राष्ट्रीय संस्थाओं की भूमिका और उत्तरदायित्वों की चर्चा कीजिए। 10
7. 'आपदा तैयारी में विज्ञान और प्रौद्योगिकी महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।' व्याख्या कीजिए। 10
8. आपदा का मानचित्रण और हवाई छायाचित्रण (एरियल फोटोग्राफी) आपदा तैयारी में किस प्रकार सहायक है? 10
9. आपदा न्यूनीकरण को परिभाषित कीजिए और इसके विभिन्न साधनों पर प्रकाश डालिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) हैम रेडियो 5
 - (b) पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन 5

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

June, 2017

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any five questions out of the following given in Section I and Section II, in 400 words each, selecting at least two questions from each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. Define disaster preparedness and highlight various activities involved in it. 10
2. Discuss various preparedness strategies for vulnerable groups. 10
3. Highlight the precautions required for designing and executing small and medium sized buildings. 10
4. Describe the need and significance of community-based disaster preparedness. 10
5. Explain the role of Central Government in disaster preparedness. 10

SECTION - II

6. Discuss the role and responsibilities of Non-Governmental Organisations in disaster preparedness. 10
7. 'Geographical Information System plays a crucial role in disaster preparedness'. Comment. 10
8. 'Land-use planning can help to mitigate disasters'. Elaborate. 10
9. 'Disaster mitigation is effective through team work. Explain. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Emergency Operations Centre 5
 - (b) Social Cost Benefit Analysis 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित भाग - I और भाग - II में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. आपदा तैयारी को परिभाषित कीजिए और इसमें शामिल विभिन्न गतिविधियों पर प्रकाश डालिए। 10
2. संवेदनशील समूहों के लिए विभिन्न तैयारी कार्यनीतियों की चर्चा कीजिए। 10
3. लघु और मध्यम आकार की इमारतों के नक्शाकरण और निर्माण के लिए बरती जाने वाली सावधानियों पर प्रकाश डालिए। 10
4. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी की आवश्यकता और महत्व का वर्णन कीजिए। 10
5. आपदा तैयारी में केंद्र सरकार की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 10

भाग - II

6. आपदा तैयारी में गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका और उत्तरदायित्वों की चर्चा कीजिए। 10
7. 'आपदा तैयारी में भौगोलिक सूचना प्रणाली महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।' टिप्पणी कीजिए। 10
8. 'भू-प्रयोग योजना आपदाओं को कम करने में सहायक सिद्ध हो सकती है।' वर्णन कीजिए। 10
9. 'आपदा न्यूनीकरण दल कार्य के जरिए प्रभावी होता है।' व्याख्या कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) आपातकालीन कार्य केंद्र 5
 - (b) सामाजिक लागत-लाभ विश्लेषण 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

December, 2017

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any five questions in about 400 words each, from the following questions given in Section-I and Section-II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. Disaster preparedness is a multi faceted activity 10
and is to be supplemented by certain key
measures. Elaborate.
2. Describe the institutional mechanisms for disaster 10
preparedness.
3. Examine the role of women in disaster 10
preparedness activities.
4. Examine the community based disaster 10
preparedness activities in pre-disaster, during
disaster and post-disaster phases.
5. Write short notes on the following in about
200 words each.
 - (a) Role of Fire Service 5
 - (b) Disaster Risk Management Programme 5

SECTION - II

- | | | |
|-----|---|----|
| 6. | Discuss the role of information technology in disaster preparedness. | 10 |
| 7. | Identify the policy areas in disaster mitigation. | 10 |
| 8. | Write a note on mitigation strategies with reference to earthquakes, cyclones, droughts and floods. | 10 |
| 9. | Write a note on Coastal Zone Management. | 10 |
| 10. | Write short notes on the following in about 200 words each. | |
| | (a) Aerial photography | 5 |
| | (b) Emergency communication | 5 |

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. 'आपदा संबंधी तैयारी एक बहुफलकीय क्रिया है और यह कुछ महत्वपूर्ण उपायों के द्वारा पूरित होनी चाहिए।' व्याख्या कीजिए। 10
2. आपदा तैयारी के लिए संस्थागत कार्य-प्रणाली का वर्णन कीजिए। 10
3. आपदा तैयारी गतिविधियों में महिलाओं की भूमिका का विवेचन कीजिए। 10
4. आपदा-पूर्व, आपदा के समय और आपदा-पश्चात् अवस्था में समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना का विवेचन कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) अग्निशमन सेवा की भूमिका 5
 - (b) आपदा जोखिम प्रबंधन कार्यक्रम 5

भाग - II

6. आपदा तैयारी में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका की चर्चा कीजिए। 10
7. आपदा न्यूनीकरण में नीतिगत क्षेत्रों का उल्लेख कीजिए। 10
8. भूकंप, चक्रवात, सूखा और बाढ़ के संदर्भ में न्यूनीकरण संबंधी रणनीतियों पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
9. तटीय क्षेत्र प्रबंधन पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) हवाई छायाचित्रण 5
 - (b) आपातकालीन संचार 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

June, 2018

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

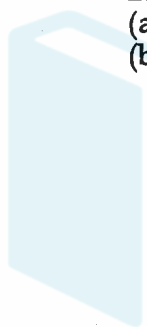
Note : Answer any five questions in about 400 words each, from the following questions given in Section-I and Section-II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. Discuss the concept and significance of disaster preparedness. 10
2. 'Disaster preparedness plan to be effective has to adhere to certain essential prerequisites.' Analyse. 10
3. Describe the strategies for operationalising Community-Based Disaster Preparedness Plan. 10
4. Explain the role of para-military forces in managing disasters. 10
5. Write short notes on the following in about 200 words each :
 - (a) Direct and Indirect effects of disasters on livestock 5
 - (b) Role of Media 5

SECTION - II

6. Discuss the important aspects of meteorological and hydrological disaster preparedness. 10
7. Explain the utility of HAM Radio and its role in emergency communication. 10
8. Write a note on structural and non structural approaches to disaster mitigation. 10
9. Describe important conflict resolution techniques. 10
10. Write short notes on the following in about 200 words each :
 - (a) Land-use Zoning 5
 - (b) Epidemiological Surveillance 5



ignou

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

**आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)**

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. आपदा तैयारी की अवधारणा और महत्व की चर्चा कीजिए। 10
2. 'आपदा तैयारी योजना के प्रभावी होने के लिए कुछ अनिवार्य पूर्वापेक्षाओं का पालन किया जाना चाहिए।' विश्लेषण कीजिए। 10
3. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना के क्रियान्वयन के लिए कार्यनीतियों की चर्चा कीजिए। 10
4. आपदाओं के प्रबंधन में अर्ध-सैनिक बलों की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) पशुधन पर आपदाओं के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभाव 5
 - (b) मीडिया की भूमिका 5

भाग - II

6. मौसम-विज्ञान और जल-विज्ञान संबंधी आपदा तैयारी के महत्वपूर्ण पक्षों की चर्चा कीजिए। 10
7. हैम रेडियो की उपयोगिता और आपातकालीन संचार में उसकी भूमिका की व्याख्या कीजिए। 10
8. आपदा न्यूनीकरण के संरचनात्मक और असंरचनात्मक दृष्टिकोणों पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
9. महत्वपूर्ण संघर्ष समाधान तकनीकों का वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) भू-प्रयोग क्षेत्रण 5
 - (b) महामारी रोगाध्ययन सर्वेक्षण 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

December, 2018

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions in about 400 words each, from the following questions given in Section-I and Section-II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. 'Disaster management encompasses a number of components'. Explain. 10
2. Define disaster preparedness and discuss major preparedness measures. 10
3. Discuss the concept and significance of disaster preparedness plan and bring out its key essentials. 10
4. Define community Based Disaster preparedness plan and discuss the strategies for operationalising it. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Incident Command System 5
 - (b) Role of Armed Forces 5

SECTION - II

6. 'International Agencies Pave the way for effective disaster preparedness'. Discuss. 10
7. Write a note on Geographical Information system in the light of disaster preparedness. 10
8. Explain Remote sensing and highlight its different steps. 10
9. Explain the concept and significance of Emergency Communication with special reference to HAM Radio. 10
10. Discuss the guiding principles and tools of disaster mitigation. 10

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : भाग - I और भाग - II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. 'आपदा प्रबंधन में अनेक घटक सम्मिलित हैं।' व्याख्या कीजिए। 10
2. आपदा तैयारी को परिभाषित कीजिए और प्रमुख तैयारी उपायों की चर्चा कीजिए। 10
3. आपदा तैयारी योजना की अवधारणा और महत्व की चर्चा कीजिए तथा उसकी प्रमुख अनिवार्यताओं का उल्लेख कीजिए। 10
4. समुदाय - आधारित आपदा तैयारी योजना को परिभाषित कीजिए और उसके क्रियान्वयन की कार्यनीतियों की चर्चा कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) आपतित निर्देश व्यवस्था 5
 - (b) सशस्त्र बलों की भूमिका 5

भाग - II

6. 'अंतर्राष्ट्रीय संस्थाएँ प्रभावी आपदा तैयारी का मार्ग प्रशस्त करती हैं।' चर्चा कीजिए। 10
7. आपदा तैयारी के संबंध में भौगोलिक सूचना प्रणाली पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
8. रिमोट सेंसिंग की व्याख्या कीजिए और उसके विभिन्न चरणों पर प्रकाश डालिए। 10
9. हैम रेडियो के विशेष संदर्भ में आपातकालीन संचार की अवधारणा और महत्व की व्याख्या कीजिए। 10
10. आपदा न्यूनीकरण के मार्गदर्शी सिद्धांतों और साधनों की चर्चा कीजिए। 10

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT (PGDDM)**

03395 Term-End Examination
June, 2019

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any *five* questions in about 400 words each, from the following questions given in Section I and Section II, selecting at least *two* questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION I

1. "Disaster management is based on a conceptual framework." Comment. 10
2. Discuss the concept and significance of disaster preparedness and suggest ways for efficacy of disaster preparedness. 10
3. "Planning for disaster preparedness is of crucial importance." Elaborate. 10
4. Describe the nature and significance of information, education, communication and training in disaster preparedness. 10
5. Write short notes on the following in about 200 words each : 5+5
 - (a) Government's Approach in Dealing with Disasters
 - (b) Role of Police

SECTION II

6. “NGOs facilitate disaster preparedness.”
Discuss. 10
7. Write a note on Meteorological and Hydrological
disaster preparedness measures. 10
8. Explain disaster mapping and highlight its
significance. 10
9. “Emergency Operations Centre (EOC)
coordinates all disaster activities.” Discuss. 10
10. “The role of media in disaster is multipurpose.”
Examine. 10

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-004

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : भाग I और भाग II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग I

1. “आपदा प्रबंधन, अवधारणात्मक रूपरेखा पर आधारित है।”
टिप्पणी कीजिए। 10
2. आपदा संबंधी तैयारी की अवधारणा और महत्त्व की चर्चा कीजिए और प्रभावी आपदा तैयारी के तरीके सुझाइए। 10
3. “आपदा तैयारी के लिए योजना बहुत महत्वपूर्ण है।”
सविस्तार व्याख्या कीजिए। 10
4. आपदा तैयारी में सूचना, शिक्षा, संचार और प्रशिक्षण की प्रकृति और महत्त्व का वर्णन कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
(क) आपदाओं से निपटने के लिए सरकार का दृष्टिकोण
(ख) पुलिस की भूमिका

भाग II

6. “गैर-सरकारी संगठन, आपदा तैयारी में सहायक होते हैं।”
चर्चा कीजिए। 10
7. मौसम-विज्ञान और जल-विज्ञान संबंधी आपदा तैयारी उपायों
पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
8. आपदा के मानचित्रण की व्याख्या कीजिए और इसके महत्त्व
पर प्रकाश डालिए। 10
9. “आपातकालीन कार्य केंद्र (EOC), सभी आपदा
कार्यकलापों का समन्वय करते हैं।” चर्चा कीजिए। 10
10. “आपदा की स्थिति में संचार माध्यमों की भूमिका
बहु-उद्देशीय होती है।” परीक्षण कीजिए। 10

IGNOU
ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

1402383

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT**

(PGDDM)

Term-End Examination

December, 2019

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

*Note : Answer any five questions in about
400 words each, selecting at least two
questions from each Section. All questions
carry equal marks.*

Section-A

1. Define disaster prevention and highlight proactive measures for ensuring a culture of prevention.
2. Discuss the concept and significance of disaster preparedness.

[2]

MPA-004

3. 'Housing and Infrastructure require special measures in preparedness for disasters.' Discuss.
4. 'Community-Based Disaster Preparedness Plan Occupies a place of prominence in disaster mitigation.' Comment.
5. 'Information, Education and Communication are of vital significance in disaster preparedness, prevention and mitigation.' Examine.

Section-B

6. Discuss the role of International Agencies in disaster preparedness.
7. Define Remote Sensing and bring out its relevance to disaster preparedness.
8. 'Effective development planning mitigates disasters.' Elucidate.
9. Discuss the Non-structural Approach to disaster mitigation and highlight the major non-structural measures.
10. Write a note on Social Cost-Benefit Analysis.

[3]

MPA-004

एम. पी. ए.-004

आपदा प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी. जी. डी. डी. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

एम. पी. ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग (प्रत्येक) 500 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम से कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग—अ

1. आपदा की रोकथाम को परिभाषित कीजिए और रोकथाम का परिवेश सुनिश्चित करने के लिए अग्रलक्षी उपायों पर प्रकाश डालिए।
2. आपदा तैयारी की अवधारणा और महत्व की चर्चा कीजिए।

[4]

MPA-004

3. 'आपदाओं के लिए तैयारी में आवास तथा बुनियादी ढाँचे के संदर्भ में विशेष उपायों की आवश्यकता होती है।' चर्चा कीजिए।
4. 'आपदा न्यूनीकरण में समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना को महत्वपूर्ण स्थान प्राप्त है।' टिप्पणी कीजिए।
5. 'आपदा तैयारी, रोकथाम तथा न्यूनीकरण के लिए सूचना, शिक्षा और संचार का अत्यधिक महत्व है।' व्याख्या कीजिए।

भाग—ब

6. आपदा तैयारी में अन्तर्राष्ट्रीय संस्थाओं की भूमिका की चर्चा कीजिए।
7. रिमोट सेंसिंग को परिभाषित कीजिए और आपदा तैयारी में इसके महत्व का उल्लेख कीजिए।
8. 'प्रभावी विकास योजना, आपदाओं को कम करती है।' व्याख्या कीजिए।
9. आपदा न्यूनीकरण के असंरचनात्मक दृष्टिकोण की चर्चा कीजिए और प्रमुख असंरचनात्मक उपायों पर प्रकाश डालिए।
10. सामाजिक लागत-लाभ विश्लेषण पर एक टिप्पणी लिखिए।

No. of Printed Pages : 5

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

June, 2020

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer five questions in all in about 400 words each, selecting at least two questions from each Section. All questions carry equal marks.

1. Explain the principles of disaster prevention, preparedness and mitigation. 10
2. 'Effective disaster preparedness plan has certain essential requirements.' Discuss. 10
3. 'Special measures are required for livestock preparedness during disasters.' Comment. 10
4. Explain the key strategies for community based disaster preparedness plan. 10

P. T. O.

[2]

MPA-004

5. Define community awareness and explain the utility of traditional knowledge. 10

Section—II

6. Discuss meteorological and hydrological disaster preparedness. 10
7. Define landuse zoning and bring out its relevance in disaster preparedness. 10
8. 'Mitigation tools include broad measures for addressing prevention goals.' Examine. 10
9. Discuss the various disaster mitigation strategies initiated by Government of India. 10
10. Write a note on Environment Impact Assessment. 10

[3]

MPA-004

MPA-004

आपदा प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी. जी. डी. डी. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

**नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों
(प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग से कम से कम
दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान
हैं।**

[4]

MPA-004

भाग-I

1. आपदा रोकथाम, तैयारी और न्यूनीकरण के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए। 10
2. 'प्रभावी आपदा तैयारी योजना की कुछ अनिवार्य आवश्यकताएँ होती हैं।' चर्चा कीजिए। 10
3. 'आपदाओं के समय पशुधन तैयारी के लिए कुछ विशेष उपायों की आवश्यकता होती है।' टिप्पणी कीजिए। 10
4. समुदाय-आधारित आपदा तैयारी योजना की प्रमुख कार्यनीतियों की व्याख्या कीजिए। 10
5. समुदाय जागरूकता को परिभाषित कीजिए और पारम्परिक ज्ञान के उपयोग की व्याख्या कीजिए। 10

भाग-II

6. मौसम विज्ञान और जल विज्ञान सम्बन्धी आपदा तैयारी की चर्चा कीजिए। 10

[5]

MPA-004

7. भू-प्रयोग क्षेत्रण को परिभाषित कीजिए और आपदा तैयारी में इसके महत्व का उल्लेख कीजिए। 10
8. 'न्यूनीकरण साधनों में रेकथाम लक्ष्यों के लिए किए जाने वाले कुछ व्यापक उपाय शामिल हैं।' विवेचन कीजिए। 10
9. भारत सरकार द्वारा शुरू की गई विभिन्न आपदा न्यूनीकरण कार्यनीतियों की चर्चा कीजिए। 10
10. पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-004

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

December, 2020

MPA-004 : DISASTER PREPAREDNESS

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any **five** questions in about **400** words each, from the following questions given in Section I and Section II, selecting at least **two** questions from each Section. All questions carry equal marks.

Section—I

1. 'Preventive measures mitigate the impact of disasters on all sections of the society.' Discuss.
10
2. Examine the major disaster preparedness measures.
10
3. Discuss the prerequisites of Disaster Preparedness Plan.
10

[2]

MPA-004

4. Explain the preparedness measures pertaining to livestock management. 10
5. Write short notes on the following in about **200** words each :
 - (a) Disaster preparedness and women 5
 - (b) Community Awareness 5

Section—II

6. 'NGOs play a crucial role in disaster preparedness.' Discuss. 10
7. Explain the uses of information technology in disaster preparedness. 10
8. 'Remote sensing is emerging as a popular mean of mapping.' Discuss. 10
9. Discuss the concept, importance and principles of disaster mitigation. 10
10. Write short notes on the following in about **200** words each :
 - (a) Sustainable Development 5
 - (b) Media Management 5

MPA-004

आपदा प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2020

एम.पी.ए.-004 : आपदा तैयारी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग से कम से कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग—I

1. 'निवारक उपाय समाज के सभी वर्गों पर आपदाओं के प्रभाव को कम करते हैं।' चर्चा कीजिए। 10
2. आपदा तैयारी के मुख्य उपायों का परीक्षण कीजिए। 10
3. आपदा तैयारी योजना की पूर्वापेक्षाओं की चर्चा कीजिए। 10
4. पशुधन प्रबन्धन से सम्बन्धित तैयारी उपायों की व्याख्या कीजिए। 10

[4]

MPA-004

5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) आपदा तैयारी और महिलाएँ 5
- (ब) समुदाय जागरूकता 5

भाग—II

6. 'गैर-सरकारी संगठन आपदा तैयारी में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।' चर्चा कीजिए। 10
7. आपदा तैयारी में सूचना प्रौद्योगिकी के उपयोगों की व्याख्या कीजिए। 10
8. 'रिमोट सेंसिंग मैपिंग के एक लोकप्रिय साधन के रूप में उभर रहा है।' चर्चा कीजिए। 10
9. आपदा न्यूनीकरण की अवधारणा, महत्व एवं सिद्धान्तों की चर्चा कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) सतत विकास 5
- (ब) मीडिया प्रबन्धन 5