

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2011

00252

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

*Note : Attempt **any five** questions in about **400** words each,
selecting at least **two** questions from each section.*

SECTION - I

1. Define Nuclear disasters and enlist its causes and effects. 10
2. Describe the various forms of Biological disasters ? 10
3. 'Electricity is a necessity but has the risk of causing disasters if proper safety measures are not followed'. Discuss. 10
4. Explain the causes and impact of oil fires. 10
5. Write short notes in about **200** words on each of the following.
 - (a) Response to man-made disasters 5
 - (b) Causes of Forest Fires. 5

SECTION - II

6. Define Air Pollution and highlight the steps for controlling it. 10
7. Discuss the major characteristics of Industrial Effluents and ways for treating these. 10
8. Discuss the causes and impacts of Air accidents. 10
9. Discuss the causes and impacts of Sea accidents. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following.
 - (a) Impacts of Deforestation. 5
 - (b) Causes of Road Accidents. 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

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।

भाग - I

1. नाभिकीय आपदा को परिभाषित कीजिए और इसके कारणों एवं प्रभावों का उल्लेख कीजिए। 10
2. जैविक आपदाओं के विभिन्न रूपों का वर्णन कीजिए। 10
3. 'बिजली अनिवार्य आवश्यकता है परंतु यह उस समय आपदा के खतरे का कारण बन जाती है जब समुचित सुरक्षा उपायों का अनुपालन नहीं किया जाता।' चर्चा कीजिए। 10
4. तेल में आग लगने के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) मानव-निर्मित आपदाओं में अनुक्रिया 5
 - (b) दावानल के कारण 5

भाग - II

6. वायु प्रदूषण को परिभाषित कीजिए और इसे नियंत्रित करने के विभिन्न चरणों पर प्रकाश डालिए। 10
7. औद्योगिक बहिःस्त्रावों के लक्षणों और इनके उपचार के तरीकों की चर्चा कीजिए। 10
8. विमान दुर्घटनाओं के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
 - (a) वनोन्मूलन के प्रभाव। 5
 - (b) सड़क दुर्घटनाओं के कारण। 5

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER MANAGEMENT

Term-End Examination

December, 2011

MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE DISASTERS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions in about 400 words each, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. Enumerate the causes of chemical disaster and describe the lessons learnt on the basis of Bhopal gas tragedy. 10
2. Discuss the various types of building fire and suggest safety and preventive measures to protect against fire. 10
3. 'Prevention, detection and suppression are three important steps for ideal forest fire management.' Examine. 10
4. Explain the causes and impacts of oil fire. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Nature of man-made disasters 5
 - (b) Causes of nuclear disasters 5

SECTION - II

6. Discuss the ecological effects of air pollution. 10
7. Critically evaluate the strategies to mitigate the impacts of deforestation. 10
8. 'Constraints in management of railway accidents enhance vulnerability'. Discuss. 10
9. Describe the possible risk reduction measures and post-disaster needs in case of an air accident. 10
10. Write short notes in about **200** words on each of the following :
 - (a) Impact of industrial effluent 5
 - (b) Types of sea accidents. 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2011

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

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. रासायनिक आपदाओं के कारणों का उल्लेख कीजिए और भोपाल गैस त्रासदी से सीखे गए पाठों का वर्णन कीजिए। 10
2. भवनों में आग लगने के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए और आग से बचाव के लिए सुरक्षा और रोकथाम के उपाय सुझाइए। 10
3. 'रोकथाम, संसूचन और अवमंदन, आदर्श दावानल प्रबंधन के तीन महत्वपूर्ण चरण हैं।' विवेचन कीजिए। 10
4. तेल में आग लगने के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) मानव-निर्मित आपदाओं की प्रकृति 5
 - (b) नाभिकीय आपदाओं के कारण 5

भाग - II

6. वायु प्रदूषण के पारिस्थितिकीय प्रभावों की चर्चा कीजिए। 10
7. वनोन्मूलन के प्रभावों को कम करने की रणनीतियों का 10
आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।
8. 'रेलवे दुर्घटनाओं के प्रबंधन में बाधाएँ संवेदनशीलता बढ़ाती 10
हैं।' चर्चा कीजिए।
9. विमान दुर्घटना के मामले में संभावित खतरे कम करने के 10
उपायों और आपदा के बाद की आवश्यकताओं का वर्णन
कीजिए।
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त
टिप्पणियाँ लिखिए :
(a) औद्योगिक बहिःस्त्रावों का प्रभाव 5
(b) समुद्री दुर्घटनाओं के प्रकार 5

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER MANAGEMENT

Term-End Examination

June, 2012

MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE DISASTERS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions in about 400 words each, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. Enumerate the impacts of chemical disaster and discuss preparedness and response activities for disaster mitigation. 10
2. Describe the causes of biological disaster and suggest risk reduction and preparedness measures. 10
3. 'The fire in buildings could develop into major disasters, therefore basic precautions must be followed'. Discuss. 10
4. Explain the causes and impacts of oil fire. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Types of man-made disasters. 5
 - (b) Impact of coal fire on environment. 5

SECTION-II

6. 'Air pollutants cause direct and indirect effect on human'. Discuss. 10
 7. Explain the major causes and impacts of deforestation. 10
 8. Critically evaluate the management of railway accidents. 10
 9. Describe the role of various agencies involved in management of sea accidents. 10
 10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Treatment technologies for Industrial Effluent. 5
 - (b) Causes of road accidents. 5
-

एम.पी.ए.-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

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. रासायनिक आपदाओं के प्रभावों का उल्लेख कीजिए और आपदा न्यूनीकरण के लिए आपदा तैयारी और अनुक्रिया संबंधी गतिविधियों की चर्चा कीजिए। 10
2. जैविक आपदाओं के कारणों का वर्णन कीजिए और जोखिम कम करने एवं आपदा-तैयारी के उपाय सुझाइए। 10
3. 'भवनों में आग लगने से बड़ी आपदाएँ हो सकती हैं। इसलिए कुछ आधारभूत सावधानियाँ बरतनी चाहिए।' चर्चा कीजिए। 10
4. तेल में आग लगने के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) मानव-निर्मित आपदाओं के प्रकार 5
 - (b) कोयले में आग लगने का पर्यावरण पर प्रभाव 5

भाग - II

6. 'मानव पर वायु प्रदूषकों के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभाव होते हैं।' चर्चा कीजिए। 10
7. वनोन्मूलन के प्रमुख कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
8. रेलवे दुर्घटनाओं के प्रबंधन का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के प्रबंधन में शामिल विभिन्न अभिकरणों की भूमिका का वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) औद्योगिक बहिष्कारों की उपचार प्रौद्योगिकियाँ 5
 - (b) सड़क दुर्घटनाओं के कारण 5

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER MANAGEMENT

Term-End Examination

December, 2012

MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE DISASTERS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions in about 400 words each, selecting at least two questions from each section.

SECTION - I

1. Discuss the causes as well as nature of man-made disasters and highlight the major issues concerning disaster management. 10
2. Write a note on Bhopal Gas Tragedy. 10
3. Discuss basic Fire precautions in Rural areas. 10
4. 'Ideal Forest Fire Management has three major steps namely prevention, detection and suppression'. Discuss. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Causes of Nuclear Disaster 5
 - (b) Impact of Coal Fire 5

SECTION - II

6. 'Major Air Pollutants can cause direct and indirect effects on humans and environment'. Examine. 10
7. Discuss the physical and chemical characteristics of water. 10
8. Discuss the causes and impacts of road accidents. 10
9. Discuss the causes and impacts of air accidents. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Undesirable characteristics of Industrial Effluent. 5
 - (b) Types of sea Accidents. 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

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।

भाग - I

1. मानव -निर्मित आपदाओं की प्रकृति और कारणों की चर्चा 10
कीजिए तथा आपदा प्रबंधन से संबंधित प्रमुख मुद्दों पर प्रकाश
डालिए।
2. भोपाल गैस त्रासदी पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
3. ग्रामीण क्षेत्रों में आग के प्रति आधारभूत सावधानियों की चर्चा 10
कीजिए।
4. 'एक आदर्श आग प्रबंधन में मुख्यतः रोकथाम, संसूचन और 10
अवमंदन नामक तीन चरण होते हैं।' चर्चा कीजिए।
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ
लिखिए :
 - (a) नाभिकीय आपदाओं के कारण 5
 - (b) कोयले में आग लगने के प्रभाव 5

भाग - II

6. 'प्रमुख वायु प्रदूषकों के मानव और वातावरण पर प्रत्यक्ष एवं 10
अप्रत्यक्ष प्रभाव हो सकते हैं।' विवेचन कीजिए ।
7. जल के भौतिक और रासायनिक लक्षणों की चर्चा कीजिए । 10
8. सड़क दुर्घटनाओं के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए । 10
9. विमान दुर्घटनाओं के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए । 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ
लिखिए :
(a) औद्योगिक बहिःस्राव के अवांछनीय लक्षण 5
(b) समुद्री दुर्घटनाओं के प्रकार 5

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2013

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

*Note : Attempt **any five** questions in about **400** words each,
selecting at least **two** questions from each section.*

SECTION - I

1. 'Like all disasters, man-made disasters disrupt the normal pattern of life and wreak economic structures'. Discuss. **10**
2. Explain the causes of and lessons learnt from Bhopal gas Tragedy. **10**
3. Describe the ways to mitigate Biological disasters. **10**
4. Discuss the strategies for managing coal fires. **10**
5. Write short notes in about **200** words on each of the following :
 - (a) Chernobyle Nuclear Disaster. **5**
 - (b) Do's and Dont's of forest fire. **5**

SECTION - II

6. Define deforestation and highlight its impact. 10
7. Discuss Industry-Specific Effluent Treatment schemes. 10
8. 'Indian Railways have elaborate facilities to ensure quick relief and restoration in case of an accident'. Discuss. 10
9. Discuss various types of Sea Accidents. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Ecological effects of Air pollution. 5
 - (b) Major causes of Road Accidents. 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

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।

भाग - I

1. 'सभी आपदाओं की तरह मानव-निर्मित आपदाएँ भी सामान्य 10
जीवन में रुकावट डालती हैं और आर्थिक संरचनाओं को क्षतिग्रस्त
कर देती हैं।' चर्चा कीजिए।
2. भोपाल गैस त्रासदी के कारणों और उससे सीखे गए पाठ की 10
व्याख्या कीजिए।
3. जैविक आपदाओं को न्यून करने के तरीकों का वर्णन कीजिए। 10
4. कोयले की खानों में लगी आग से निपटने की कार्यनीतियों की 10
चर्चा कीजिए।
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त
टिप्पणियाँ लिखिए :
(a) चेरनोबिल नाभिकीय आपदा 5
(b) दावानल रोकने के लिए 'क्या करें' और 'क्या न करें'। 5

भाग - II

6. वनोन्मूलन को परिभाषित कीजिए और इसके प्रभावों पर प्रकाश डालिए। 10
7. उद्योग-विशिष्ट बहिःस्त्राव उपचार योजनाओं की चर्चा कीजिए। 10
8. 'भारतीय रेलवे ने दुर्घटना के मामले में शीघ्र राहत और पुनर्वापसी सुनिश्चित करने के लिए सुविधाओं का विस्तार किया है।' चर्चा कीजिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(a) वायु प्रदूषण के पारिस्थितिकीय प्रभाव 5
(b) सड़क दुर्घटनाओं के मुख्य कारण 5

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER MANAGEMENT

Term-End Examination

December, 2013

MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE DISASTERS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

*Note : Attempt **any five** questions in about **400** words each, selecting at least **two** questions out of each section. All questions carry **equal** marks.*

SECTION - I

1. Discuss the nature and types of man - made disasters. 10
2. What are the major causes and impacts of chemical disasters ? 10
3. Describe the various types of building fire and highlight the basic precautions to be observed in high rise buildings. 10
4. 'Prevention, detection and suppression are important steps to be followed for forest fire management.' Explain. 10
5. Write short notes in about **200** words on each of the following : 5
 - (a) Biological Disasters 5
 - (b) Causes of Oil Fire

SECTION - II

6. 'The major air pollutants may cause direct and indirect effect on environment.' Discuss. 10
 7. Explain the causes and impacts of deforestation. 10
 8. Enlist the constraints in management of railway accidents and highlight the lessons learnt on the basis of past experiences. 10
 9. Describe the role and organisational structure of agencies involved in disaster management, with reference to sea accidents. 10
 10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Water Quality Criteria and Uses. 5
 - (b) Treatment of Toxic Chemicals to mitigate Industrial Wastewater Pollution 5
-

एम.पी.ए.-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

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 प्रश्न के अंक समान हैं।

भाग - I

1. मानव-निर्मित आपदाओं की प्रकृति और प्रकारों की चर्चा कीजिए। 10
2. रासायनिक आपदाओं के प्रमुख कारण और प्रभाव क्या हैं? 10
3. भवनों में आग लगने के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए और 10
ऊँची इमारतों में आग की रोकथाम के लिए आधारभूत सावधानियों पर प्रकाश डालिए।
4. वन में लगने वाली आग (दावानल) पर नियंत्रण पाने के लिए 10
रोकथाम, संसूचन और अवमंदन महत्वपूर्ण चरण हैं।' व्याख्या कीजिए।
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(a) जैविक आपदाएँ 5
(b) तेल में आग लगने के कारण 5

भाग - II

6. 'वातावरण पर प्रमुख वायु प्रदूषकों के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभाव हो सकते हैं।' चर्चा कीजिए। 10
7. वनोन्मूलन के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
8. रेलवे दुर्घटनाओं के प्रबंधन में बाधाओं का उल्लेख कीजिए और पिछले अनुभवों के आधार पर सीखे गए पाठों पर प्रकाश डालिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के संदर्भ में आपदा प्रबंधन में शामिल अभिकरणों की भूमिका और संगठनात्मक संरचना का वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5
- (a) जल गुणवत्ता मापदंड और उपयोग 5
- (b) औद्योगिक अपशिष्ट जल प्रदूषण न्यूनीकरण के लिए आविष्कार रसायनों का उपचार 5

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT**

Term-End Examination

02812

June, 2014

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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. What are the major concerns in disaster management? 10
2. 'Preparedness and effective response are essential for chemical disaster management.' Examine. 10
3. Discuss the characteristics and types of building fire. 10
4. Describe the significance of preparedness in disaster management with special reference to oil fire. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Impacts of Coal fire 5
 - (b) Nuclear Disaster Management 5

SECTION II

6. 'The major air pollutants may cause direct and indirect effects on humans.' Examine. 10
7. Discuss the status of deforestation and suggest remedial measures for disaster management. 10
8. Describe the causes and impacts of railway accidents. 10
9. What are the major types of sea accidents ? 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Water pollution 5
 - (b) Impact of industrial effluents on environment and humans 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

(कुल का 70%)

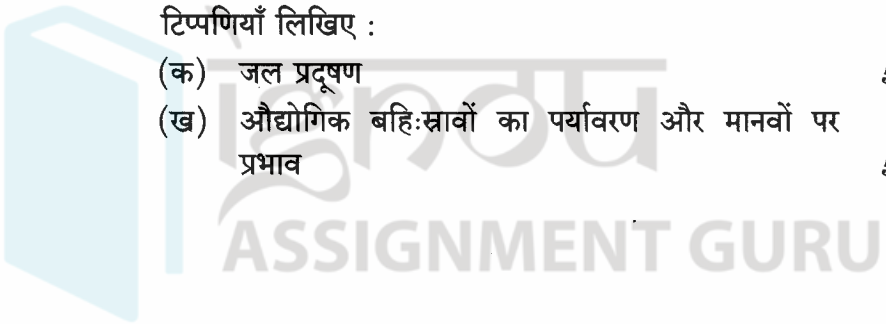
नोट : भाग I और भाग II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य चुनिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग I

1. आपदा प्रबंधन में प्रमुख मुद्दे कौन-से हैं ? 10
2. 'तैयारी और प्रभावी अनुक्रिया, रासायनिक आपदा प्रबंधन के लिए अनिवार्य हैं।' परीक्षण कीजिए। 10
3. भवन में आग लगने की विशेषताओं और प्रकारों की चर्चा कीजिए। 10
4. तेल में आग लगने के विशेष संदर्भ में आपदा प्रबंधन में तैयारी के महत्त्व का वर्णन कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (क) कोयले में आग लगने के प्रभाव 5
 - (ख) नाभिकीय आपदा प्रबंधन 5

भाग II

6. 'प्रमुख वायु प्रदूषकों के मानवों पर प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभाव हो सकते हैं।' परीक्षण कीजिए। 10
7. वनोन्मूलन की स्थिति की चर्चा कीजिए और आपदा प्रबंधन के लिए सुधारात्मक उपाय सुझाइए। 10
8. रेल दुर्घटनाओं के कारणों और प्रभावों का वर्णन कीजिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के प्रमुख प्रकार कौन-से हैं? 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (क) जल प्रदूषण 5
 - (ख) औद्योगिक बहिःस्रावों का पर्यावरण और मानवों पर प्रभाव 5



www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER MANAGEMENT

Term-End Examination

December, 2014

MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE DISASTERS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt *any five* questions in about **400** words each, by selecting at least *two* questions from each section.

SECTION - I

1. Highlight the major concerns in disaster management. 10
2. Explain the causes and impacts of chemical disasters. 10
3. 'In India, urban, semi-urban and rural population are all vulnerable to Biological Disasters'. Elucidate. 10
4. Discuss the types of Building Fires and highlight the preventive measures. 10
5. Write short notes in about **200** words on each of the following :
 - (a) Management of Coal Fire 5
 - (b) Causes of Oil Fire 5

SECTION - II

6. Explain the sources and effects of Air Pollution. 10
7. What do you understand by Water Quality Criteria ? 10
8. Discuss the characteristics of Industrial Effluents and explain the technologies for treating them. 10
9. Discuss the causes and impacts of Rail Accidents and suggest measures for reducing them. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Classification of Air Accidents 5
 - (b) International Preventive Measures against Sea Accidents 5

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

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।

भाग - I

1. आपदा प्रबंधन से संबंधित प्रमुख मुद्दों पर प्रकाश डालिए। 10
2. रासायनिक आपदाओं के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
3. 'भारत में शहरी, अर्ध-शहरी और ग्रामीण जनसंख्या जैविक आपदाओं के प्रति संवेदनशील है'। व्याख्या कीजिए। 10
4. भवनों में आग लगने के प्रकारों की चर्चा कीजिए और सुरक्षा तथा रोकथाम के उपायों पर प्रकाश डालिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) कोयले की खान में आग लगने से घटित आपदा का प्रबंधन 5
 - (b) तेल में आग लगने के कारण 5

भाग - II

6. वायु प्रदूषण के स्रोतों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
7. जल गुणवत्ता मापदंड से आप क्या समझते हैं? 10
8. औद्योगिक बहिःस्रावों के लक्षणों की चर्चा कीजिए और इनकी उपचार प्रौद्योगिकियों की व्याख्या कीजिए। 10
9. रेल दुर्घटनाओं के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए और इन्हें कम करने के उपाय सुझाइए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5
- (a) विमान दुर्घटनाओं का वर्गीकरण 5
- (b) समुद्री दुर्घटनाओं के प्रतिरोध में अंतर्राष्ट्रीय निरोधक 5
- उपाय

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

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

Term-End Examination

June, 2015

01208

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

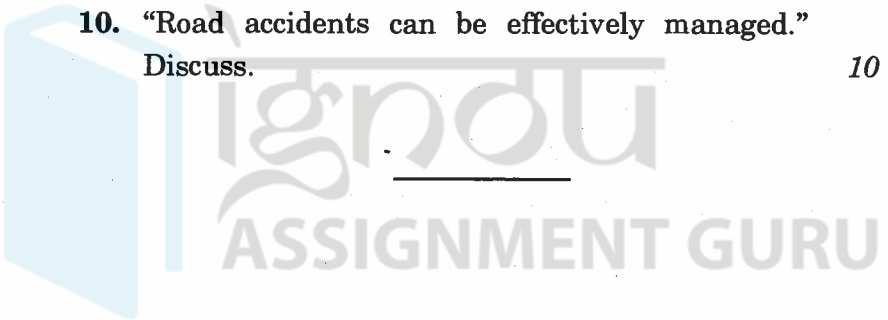
Note : Attempt any **five** questions in about 400 words each, from the following questions given in Section I and Section II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION I

1. Explain briefly the types of man-made disasters. 10
2. Write a note on chemical disaster management. 10
3. "Building fires are of various types." Discuss. 10
4. Discuss briefly the causes and impacts of coal mine fire. 10
5. Highlight preparedness and response measures against forest fire. 10

SECTION II

6. Explain the causes of oil fire. 10
7. "Air pollutants may be classified according to origin, chemical composition and state of matter." Discuss. 10
8. Describe the physical parameters to measure water pollution. 10
9. Discuss the causes and impacts of deforestation. 10
10. "Road accidents can be effectively managed." Discuss. 10



www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं
को समझना

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. मानव-निर्मित आपदाओं के प्रकारों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 10
2. रासायनिक आपदा प्रबंधन पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
3. “भवनों में लगने वाली आग के कई प्रकार हैं।” चर्चा कीजिए। 10
4. कोयले की खान में आग लगने के कारणों और प्रभावों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 10
5. दावानल के विरुद्ध तैयारी और अनुक्रिया उपायों पर प्रकाश डालिए। 10

भाग II

6. तेल में आग लगने के कारणों की व्याख्या कीजिए । 10
7. “वायु प्रदूषकों को उनके मूल उद्गम, रासायनिक संघटन और पदार्थ की अवस्था के अनुसार वर्गीकृत किया जा सकता है ।” चर्चा कीजिए । 10
8. जल प्रदूषण मापन के भौतिक पैरामीटरों का वर्णन कीजिए । 10
9. वनोन्मूलन के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए । 10
10. “सड़क दुर्घटनाओं की प्रभावी तरीके से प्रबंध-व्यवस्था की जा सकती है ।” चर्चा कीजिए । 10

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

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

Term-End Examination

December, 2015

02778

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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. Write a note on nuclear disaster management. 10
2. Discuss classification of communicable diseases and factors contributing to their vulnerability. 10
3. Explain the safety and prevention measures against building fires. 10
4. Enumerate disaster management pertaining to coal mine fire. 10
5. Highlight the causes and impact of forest fire. 10

SECTION II

6. Examine the ecological effects of air pollution. 10
7. Discuss the chemical parameters of concern in water quality management. 10
8. Write a note on the treatment of industrial effluents. 10
9. "Rail accidents can be effectively managed." Discuss. 10
10. Discuss the causes and impact of oil fire. 10

ignou

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं
को समझना

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. नाभिकीय आपदा प्रबन्धन पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
2. संक्रामक रोगों के वर्गीकरण और उनकी संवेदनशीलता में योगदान करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए। 10
3. भवन में आग लगने के विरुद्ध सुरक्षा और रोकथाम उपायों की व्याख्या कीजिए। 10
4. कोयले की खान में आग लगने से सम्बन्धित आपदा प्रबन्धन का उल्लेख कीजिए। 10
5. दावानल के कारणों और प्रभाव पर प्रकाश डालिए। 10

भाग II

6. वायु प्रदूषण के पारिस्थितिकीय प्रभावों का परीक्षण कीजिए । 10
7. जल गुणवत्ता प्रबन्धन में रासायनिक पैरामीटरों (प्राचलों) के स्रोतों की चर्चा कीजिए । 10
8. औद्योगिक बहिःस्रावों के उपचार पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
9. “रेल दुर्घटनाओं की प्रभावी तरीके से प्रबन्ध-व्यवस्था की जा सकती है ।” चर्चा कीजिए । 10
10. तेल में आग लगने के कारणों और प्रभाव की चर्चा कीजिए । 10

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

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

Term-End Examination

June, 2016

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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. Explain the nature and causes of man-made disasters and distinguish them from natural disasters. 10
2. Bring out the lessons learnt from the Bhopal gas tragedy. 10
3. Discuss the government policy relating to fire safety and prevention. 10
4. Describe the causes and impacts of coal fires in India. 10

5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
- (a) Nuclear power plant disaster : Three Mile Island (USA) 5
 - (b) Impacts of forest fire 5

SECTION - II

6. 'Deforestation presents multiple societal and environmental problems'. Examine. 10
7. Discuss the pollutant characteristics of industrial waste. 10
8. Discuss the management of rail accidents in India. 10
9. Describe the risk reduction measures with regard to air accidents. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
- (a) Acid rain 5
 - (b) Statutory provisions pertaining to road accidents 5

एम.पी.ए.-002

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

समय : 2 घंटे

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. मानव-निर्मित आपदाओं की प्रकृति और कारणों की व्याख्या कीजिए तथा प्राकृतिक आपदाओं से इनकी भिन्नता स्पष्ट कीजिए। 10
2. भोपाल गैस त्रासदी से सीखे गए पाठ का उल्लेख कीजिए। 10
3. अग्नि सुरक्षा और रोकथाम से संबंधित सरकारी नीति की चर्चा कीजिए। 10
4. भारत में कोयला पदार्थों से लगने वाली आग के कारणों और प्रभावों का वर्णन कीजिए। 10

5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र आपदा : श्री माईल आइलैंड (संयुक्त राज्य अमेरिका) 5
- (b) दावानल के प्रभाव 5

भाग - II

6. 'वनोन्मूलन बहु-सामाजिक और वातावरणीय समस्याएँ उत्पन्न करता है।' विवेचन कीजिए। 10
7. औद्योगिक अपशिष्ट के प्रदूषण लक्षणों की चर्चा कीजिए। 10
8. भारत में रेल दुर्घटनाओं के प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 10
9. विमान दुर्घटनाओं के संदर्भ में खतरे कम करने के उपायों का वर्णन कीजिए। 10

10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) अम्ल वर्षा 5
- (b) सड़क दुर्घटनाओं से संबंधित संवैधानिक प्रावधान 5

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

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

Term-End Examination

December, 2016

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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. Describe any two types of Man-made disasters. **10**
2. Discuss the lessons learnt from the past nuclear disasters. **10**
3. Explain the preparedness and mitigation measures pertaining to biological disasters. **10**
4. Discuss the causes and impacts of forest fires. **10**
5. Write short notes in about **200** words on each of the following :
 - (a) Preparedness and Response measures for management of chemical disasters. **5**
 - (b) Thermal Radiation **5**

SECTION - II

6. Discuss the classification of air pollutants. 10
7. Examine the status of deforestation in India. 10
8. 'There are various treatment options for industrial effluents'. Discuss. 10
9. Discuss different types of sea accidents. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Water resources 5
 - (b) Lessons learnt from past air accidents 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

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. किन्हीं दो प्रकार की मानव-निर्मित आपदाओं का वर्णन कीजिए। 10
2. नाभिकीय आपदाओं के पश्चात सीखे गए पाठों की चर्चा कीजिए। 10
3. जैविक आपदाओं से संबंधित तैयारी और न्यूनीकरण उपायों की व्याख्या कीजिए। 10
4. दावानलों के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) रासायनिक आपदाओं के प्रबंधन के लिए तैयारी और अनुक्रिया उपाय 5
 - (b) थर्मल विकिरण 5

भाग - II

6. वायु प्रदूषकों के वर्गीकरण की चर्चा कीजिए। 10
7. भारत में वनोन्मूलन की स्थिति का विवेचन कीजिए। 10
8. 'औद्योगिक बहिःस्राव के उपचार के कई विकल्प हैं।' चर्चा कीजिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) जल संसाधन 5
- (b) पूर्वघटित विमान दुर्घटनाओं से सीखे गए पाठ 5

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

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

Term-End Examination

June, 2017

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

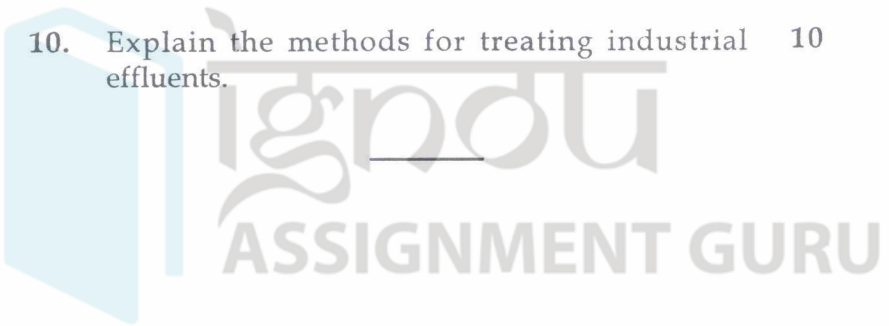
Note : Answer any five questions in about 400 words each from the following questions given in Section I and Section II, selecting atleast two questions out of each section. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. Write a note on nuclear disaster management. 10
2. What do you understand by a biological disaster ? How can it be mitigated ? 10
3. Discuss the policy of the government towards fire safety norms. 10
4. How can coal mine fire be effectively managed ? 10
5. 'Forest fire management has basically three steps namely prevention, detection and suppression'. Elaborate. 10

SECTION - II

6. Describe the impacts of oil fire. 10
7. Enumerate the ways of ensuring air quality. 10
8. What are the chemical characteristics of water ? 10
9. Write a note on the impacts of deforestation. 10
10. Explain the methods for treating industrial effluents. 10



www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

समय : 2 घंटे

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. नाभिकीय आपदा प्रबंधन पर एक निबंध लिखिए। 10
2. जैविक आपदा से आप क्या समझते हैं ? इसका न्यूनीकरण कैसे किया जा सकता है ? 10
3. अग्नि सुरक्षा मानकों के संबंध में सरकार की नीति की चर्चा कीजिए। 10
4. कोयले की खान में आग लगने पर प्रभावी ढंग से किस प्रकार निपटा जा सकता है ? 10
5. 'वन में लगने वाला (दावानल) के प्रबंधन के मूलतः तीन चरण - रोकथाम, संसूचन और अवमंदन - होते हैं।' व्याख्या कीजिए। 10

भाग - II

6. तेल में आग लगने के प्रभावों का वर्णन कीजिए। 10
7. वायु गुणवत्ता सुनिश्चित करने के तरीकों का उल्लेख कीजिए। 10
8. जल के रासायनिक लक्षण क्या हैं? 10
9. वनोन्मूलन के प्रभावों पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
10. औद्योगिक बहिःस्रावों के उपचार की विधियों की व्याख्या कीजिए। 10



www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

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

Term-End Examination

December, 2017

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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. Give the salient features of chemical disaster management with special reference to Bhopal gas tragedy. 10
2. Explain briefly the precautionary measures against different types building of fires. 10
3. Describe the causes and impacts of coal fire. 10
4. Classify air pollutants on the basis of origin, composition and state of matter. 10
5. Explain the physical characteristics of water. 10

SECTION - II

6. Elaborate the characteristics of industrial effluents. 10
7. Discuss the causes of oil fire. 10
8. Write a note on management of sea accidents. 10
9. How can road accidents be prevented ? 10
10. Write short notes on the following in about 200 words each :
 - (a) Aircraft accident management in the vicinity of the airport. 5
 - (b) Aircraft accident management outside the vicinity of the airport. 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

समय : 2 घंटे

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. भोपाल गैस त्रासदी के विशेष संदर्भ में रासायनिक आपदा प्रबंधन की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 10
2. भवनों में आग लगने के विभिन्न प्रकारों के विरुद्ध सुरक्षात्मक उपायों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 10
3. कोयले में आग लगने के कारणों और प्रभावों का वर्णन कीजिए। 10
4. वायु प्रदूषकों को उनके मूल उद्गम, संघटन और पदार्थ की अवस्था के आधार पर वर्गीकृत कीजिए। 10
5. जल के भौतिक लक्षणों की व्याख्या कीजिए। 10

भाग - II

6. औद्योगिक बहिःस्त्रावों के लक्षणों की व्याख्या कीजिए। 10
7. तेल में आग लगने के कारणों की चर्चा कीजिए। 10
8. समुद्री दुर्घटनाओं के प्रबंधन पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
9. सड़क दुर्घटनाओं की रोकथाम कैसे की जा सकती है? 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) हवाई अड्डे के सन्निकट विमान दुर्घटना प्रबंधन 5
- (b) हवाई अड्डे के क्षेत्र के बाहर विमान दुर्घटना प्रबंधन 5

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

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

Term-End Examination

June, 2018

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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. Examine the major concerns in disaster management. 10
2. Discuss the causes and impacts of chemical disasters. 10
3. Describe the basic precautions to be taken with reference to fires in residential areas and industries. 10
4. Describe the prevention, detection and suppression methods used in controlling forest fires. 10
5. Write a note on fire protection systems adopted across the oil industry. 10

SECTION - II

6. Describe the air quality management strategies. 10
7. 'Deforestation prevents multiple societal and environmental problems'. Elaborate. 10
8. Discuss the major factors for ensuring road safety. 10
9. Describe the factors contributing to air accidents. 10
10. Explain the types of sea accidents. 10



www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

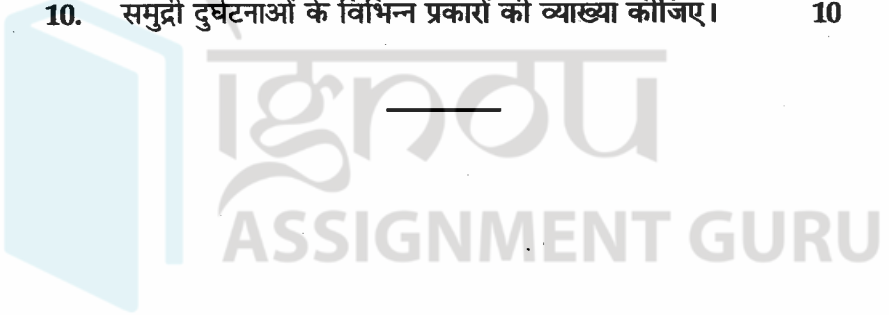
नोट : निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. आपदा प्रबंधन से संबंधित प्रमुख मुद्दों का विवेचन कीजिए। 10
2. रासायनिक आपदाओं के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए। 10
3. आवासीय क्षेत्रों और उद्योगों में आग लगने के संदर्भ में बरती जाने वाली मूलभूत सावधानियों का वर्णन कीजिए। 10
4. दावानल को नियंत्रित करने के लिए रोकथाम, संसूचन और अवमंदन का वर्णन कीजिए। 10
5. तेल उद्योग जगत में अपनाई गई अग्नि सुरक्षा प्रणाली पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

भाग - II

6. वायु गुणवत्ता प्रबंधन रणनीतियों का वर्णन कीजिए। 10
7. 'वनोन्मूलन अनेक सामाजिक और वातावरणीय समस्याएँ उत्पन्न करता है।' व्याख्या कीजिए। 10
8. सड़क सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए प्रमुख कारकों की चर्चा कीजिए। 10
9. वायु दुर्घटनाओं में सहायक कारकों का वर्णन कीजिए। 10
10. समुद्री दुर्घटनाओं के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 10



www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

03421

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

Term-End Examination

December, 2018

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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 various types of man-made disasters. 10
2. Examine the lessons learnt on the basis of nuclear disasters that have occurred in the past. 10
3. Describe the preparedness measures for mitigating biological disasters. 10
4. Explain the coal fire disaster management practice in India. 10
5. Write a note on the causes and impacts of oil fires. 10

SECTION - II

6. Discuss the sources of air pollution. 10
7. Describe the physical characteristics of polluted water. 10
8. Explain the causes of deforestation. 10
9. Examine the important measures taken by Indian Railways in managing rail accidents. 10
10. Write a note on institutional arrangement in managing sea accidents. 10

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.पी.ए.-002

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

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

समय : 2 घंटे

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. विभिन्न प्रकार की मानव-निर्मित आपदाओं की चर्चा कीजिए। 10
2. भूतपूर्व घटित नाभिकीय आपदाओं के आधार पर सीखे गए पाठों का विवेचन कीजिए। 10
3. जैविक आपदा न्यूनीकरण के लिए तैयारी उपायों का वर्णन कीजिए। 10
4. भारत में कोयले में लगी आग से घटित आपदा प्रबंधन व्यवहार की व्याख्या कीजिए। 10
5. तेल में आग लगने के कारणों और प्रभावों पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

भाग - II

6. वायु प्रदूषण के स्रोतों की चर्चा कीजिए। 10
7. प्रदूषित जल के भौतिक लक्षणों का वर्णन कीजिए। 10
8. वनोन्मूलन के कारणों की व्याख्या कीजिए। 10
9. रेल दुर्घटनाओं के प्रबंधन में भारतीय रेल द्वारा किए गए महत्वपूर्ण उपायों का विवेचन कीजिए। 10
10. समुद्री दुर्घटनाओं के प्रबंधन में संस्थागत व्यवस्थाओं पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

—
ignou

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

940655

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

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

Term-End Examination

June, 2019

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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. Discuss the different types of man-made disasters. 10
2. Write a note on management of chemical disasters. 10
3. "The threat of fire in all place is always present and if adequate precautionary measures are not taken, the consequence can be grave". Elaborate. 10

(A-20) P. T. O.

[2]

MPA-002

4. Explain the preparedness and response measures towards forest fire management. 10

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

(a) Nuclear power disaster-Three-mile Island-USA 5

(b) Factors contributing to vulnerability of biological disasters 5

Section—II

6. Discuss the ecological effects of air pollution. 10

7. Explain the causes of deforestation. 10

8. Describe the important methods of treatment of industrial effluents. 10

9. Enumerate the types of sea accidents. 10

10. Write short notes in about **200** words on each of the following :

(a) Water quality criteria 5

(b) Constraints in management of railway accidents 5

[3]

MPA-002

एम. पी. ए.-002

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

एम. पी. ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

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. मानव-निर्मित आपदाओं के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए।
10
2. रासायनिक आपदाओं के प्रबन्धन पर एक टिप्पणी लिखिए।
10
3. “आग लगने का खतरा सभी स्थानों में हमेशा मौजूद रहता है और यदि पर्याप्त सतर्कता के उपाय नहीं अपनाए जाएँ तो परिणाम गम्भीर हो सकते हैं।” व्याख्या कीजिए।
10

4. दावानल प्रबन्धन की दिशा में तैयारी और अनुक्रिया उपायों की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) नाभिकीय ऊर्जा संयन्त्र आपदा : श्री-माइल आइलैंड, अमेरिका 5
- (ख) जैविक आपदाओं की संवेदनशीलता में योगदान देने वाले कारक 5

भाग—II

6. वायु प्रदूषण के पारिस्थितिकीय प्रभावों की चर्चा कीजिए। 10
7. वनोन्मूलन के कारणों की व्याख्या कीजिए। 10
8. औद्योगिक बहिःस्राव के उपचार की महत्वपूर्ण विधियों का वर्णन कीजिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के प्रकारों का उल्लेख कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) जल-गुणवत्ता मापदण्ड 5
- (ख) रेल दुर्घटनाओं के प्रबन्धन में बाधाएँ 5

468493

No. of Printed Pages : 4

MPA-002

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

Term-End Examination

December, 2019

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt 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. Describe the various types of Man-made disasters. 10
2. Discuss the preparedness and response activities for management of chemical disasters. 10

[2]

MPA-002

3. Explain the causes and impacts of coal mine fire in India. 10
4. Highlight the preparedness measures adopted to mitigate disasters due to oil fire. 10
5. Write a note on nuclear disasters. 10

Section—II

6. Explain the sources and effects of air pollution. 10
7. Discuss the characteristics of industrial effluent and its impact on environment and humans. 10
8. Discuss the management of road accidents. 10
9. Write a note on management of rail accidents in India. 10
10. Write short notes in about **200** words on each of the following : 5 each
 - (a) Water pollution
 - (b) Mitigation of sea accidents

[3]

MPA-002

एम. पी. ए.-002

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2019

एम. पी. ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

खण्ड—I

1. मानव-निर्मित आपदाओं के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 10
2. रासायनिक आपदाओं के प्रबंधन के लिए तैयारी और अनुक्रिया संबंधी गतिविधियों की चर्चा कीजिए। 10
3. भारत में कोयले की खान में लगी आग के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10

[4]

MPA-002

4. तेल में आग लगने के कारण घटित आपदा के न्यूनीकरण के लिए तैयारी के स्तर पर अपनाए जाने वाले उपायों को उजागर कीजिए। 10

5. नाभिकीय आपदाओं पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

खण्ड—II

6. वायु प्रदूषण के स्रोतों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

10

7. औद्योगिक बहिःस्रावों के लक्षणों तथा पर्यावरण एवं मानव पर इनके प्रभाव की चर्चा कीजिए। 10

8. सड़क दुर्घटनाओं के प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 10

9. भारत में रेल दुर्घटनाओं के प्रबंधन पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5

(क) जल प्रदूषण

(ख) समुद्री दुर्घटनाओं का न्यूनीकरण

No. of Printed Pages : 6

MPA-002

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

Term-End Examination

June, 2020

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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. Bring out important concerns confronting the management and response of man-made disasters.

10

[2]

MPA-002

2. Explain the causes and impacts of chemical disasters and also discuss the important aspects of preparedness and response management to them. 10
3. Describe the various types of building fires. 10
4. Explain the causes and impact of forest fires. 10
5. Write short notes on the following in about 200 words each : 5 each
 - (a) Classification of communicable diseases
 - (b) Causes of nuclear disasters

Section—II

6. 'The major air pollutants may cause direct and indirect effects on human health and ecology.' Elaborate. 10
7. Discuss the causes of deforestation. 10
8. Examine the risk reduction measures relating to air accidents. 10

[3]

MPA-002

9. Explain the different types of sea accident. 10

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

(a) Impact of industrial effluents on
environment

(b) Accident Relief Medical Vans (ARMVs) and
Accident Relief Trains (ARTs)

ignou
ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

[4]

MPA-002

MPA-002

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

खण्ड—I

1. मानव-निर्मित आपदाओं के प्रबंधन और अनुक्रिया के प्रति महत्वपूर्ण चिंताओं को उजागर कीजिए। 10

[5]

MPA-002

2. रासायनिक आपदाओं के कारणों तथा प्रभाव को समझाइए एवं उनकी तैयारी और प्रतिक्रिया प्रबंधन के महत्वपूर्ण पहलुओं की चर्चा कीजिए। 10
3. विभिन्न प्रकार की भवन आग का वर्णन कीजिए। 10
4. वन आग के कारण एवं प्रभाव की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5
(क) संक्रामक रोगों का वर्गीकरण
(ख) नाभिकीय आपदाओं के कारण

खण्ड—II

6. 'प्रमुख वायु प्रदूषक मानव स्वास्थ्य और पारिस्थितिकी पर प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष प्रभाव डाल सकते हैं।' विस्तृत वर्णन कीजिए। 10
7. वनोन्मूलन के कारणों की चर्चा कीजिए। 10

P. T. O.

8. हवाई दुर्घटनाओं से संबंधित जोखिम न्यूनीकरण के उपायों का परीक्षण कीजिए। 10
9. विभिन्न प्रकार की समुद्री दुर्घटनाओं की व्याख्या कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : प्रत्येक 5
- (क) पर्यावरण पर औद्योगिक अपशिष्टों का प्रभाव
- (ख) दुर्घटना राहत चिकित्सा वाहन (ARMV's) और दुर्घटना राहत रेलगाड़ी (ARTs)

www.ignouassignmentguru.com

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

Term-End Examination

February, 2021

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

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 I

1. Discuss in brief the various types of man-made disasters. 10
2. Write a note on nuclear disaster management. 10
3. What is a biological disaster ? Explain the factors contributing to its vulnerability. 10
4. Describe the safety and preventive measures in case of building fires. 10
5. Write short notes on the following in about 200 words each : 5+5
 - (a) Causes of forest fires
 - (b) Nuclear Power Plant Disaster, Three Mile Island, USA

SECTION II

6. Describe the air quality management strategies. 10
7. 'Deforestation causes multiple societal and environmental problems.' Elaborate. 10
8. Bring out the characteristics of industrial effluents. 10
9. Discuss the constraints in managing railway accidents. 10
10. Write short notes on the following in about 200 words each : 5+5
 - (a) Causes of Road accidents
 - (b) International preventive measures against sea accidents

www.ignouassignmentguru.com

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

सत्रांत परीक्षा

फरवरी, 2021

एम.पी.ए.-002 : मानव निर्मित आपदाओं को समझना

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. विभिन्न प्रकार की मानव-निर्मित आपदाओं की संक्षिप्त में चर्चा कीजिए । 10
2. नाभिकीय आपदा प्रबंधन पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
3. जैविक आपदा क्या है ? उनकी संवेदनशीलता में योगदान करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए । 10
4. भवन आग से संबंधित सुरक्षा और निवारक उपायों का वर्णन कीजिए । 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
 - (क) वन आग के कारण
 - (ख) नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र आपदा, थ्री माईल आईलैंड, यू.एस.ए.

भाग II

6. वायु गुणवत्ता प्रबंधन की रणनीतियों का वर्णन कीजिए । 10
7. 'वनोन्मूलन विभिन्न सामाजिक एवं पर्यावरण संबंधी समस्याओं का कारण बनता है।' विस्तृत वर्णन कीजिए । 10
8. औद्योगिक अपशिष्टों की विशेषताओं को उजागर कीजिए । 10
9. रेल दुर्घटनाओं के प्रबंधन में आने वाली बाधाओं की चर्चा कीजिए । 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (क) सड़क दुर्घटनाओं के कारण
- (ख) समुद्र दुर्घटनाओं के प्रति अंतर्राष्ट्रीय रोकथाम उपाय

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com