

**MPA-006****Disaster Medicine**

(आपदा चिकित्सा)

P. G. Diploma in Disaster Management

(PGDDM-12/17)

First Year, Examination, 2017

**Time : 3 Hours****Max. Marks : 40**

**Note :** This paper is of **forty (40)** marks containing **three (03)** Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

**Section-A / खण्ड-क****(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

**Note :** Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nine and half ( $9\frac{1}{2}$ ) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।  
प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ( $9\frac{1}{2}$ ) अंक निर्धारित हैं।  
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss the meaning of epidemiology. Explain the various methods used in epidemiology.

महामारी रोग-विज्ञान से आप क्या समझते हैं ? महामारी रोग विज्ञान की विविध प्रविधियों और कार्यवाहियों का वर्णन कीजिए।

2. What do you understand by prevention of risk in disaster ? Explain the various preventive actions and strategies to mitigate the health effects of disasters on people.

आपदाओं में जोखिम की रोकथाम से आप क्या समझते हैं ? लोगों के स्वास्थ्य पर आपदाओं के प्रभावों को कम करने वाली कार्यनीतियों एवं रोकथाम की विभिन्न कार्यवाहियों की चर्चा कीजिए।

3. Discuss the role of information and communication technology in health response in disaster situation.

आपदा की स्थिति में स्वास्थ्य अनुक्रिया में सूचना प्रौद्योगिकी के महत्व का वर्णन कीजिए।

4. Write short notes on the following :

- (i) Cognitive Behavioural Therapy
- (ii) Cardio-Pulmonary Resuscitation Procedure

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) मानसिक आचरणात्मक इलाज
- (ii) हृदय फुफ्फुसीय पुनरुज्जीवन

**Section-B / खण्ड-ख****(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**Note :** Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of four (04) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is the meaning of disaster medicine ? Explain its various components in brief.  
आपदा चिकित्सा का क्या अर्थ है ? इसके विभिन्न घटकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
2. Describe the importance of logistics management.  
साजो-सामान समर्थन योजना के महत्व का वर्णन कीजिए।
3. How is disaster site management an important stage in disaster response and recovery ? Elaborate.  
आपदा अनुक्रिया एवं पुनरुत्थान में आपदा स्थल प्रबंधन किस प्रकार महत्वपूर्ण है ? चर्चा कीजिए।
4. Discuss the procedure of clinical management of casualties in hospitals.  
चिकित्सालयी आपदा प्रबंधन की विधियों का वर्णन कीजिए।
5. Briefly discuss PTSD.  
पी. टी. एस. डी. का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

6. Describe briefly the health related prevention of risk strategies.  
स्वास्थ्य संबंधी जोखिम की रोकथाम कार्यनीतियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
7. Write a short note on hygiene and sanitation during disaster.  
आपदा के दौरान स्वच्छता एवं सफाई के महत्व पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Write a short note on medical health response to floods.  
बाढ़ के दौरान स्वास्थ्य संबंधी चिकित्सा अनुक्रिया पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

### Section-C / खण्ड-ग

#### (Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**Note :** Section 'C' contains ten (10) objective type questions of half  $\frac{1}{2}$  mark each. All the questions of this Section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा  $\frac{1}{2}$  अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Write true and false against the following :

निम्नलिखित के सामने सत्य/असत्य लिखिये :

1. Diarrhoea usually occurs in rainy season.  
डायरिया सामान्यतः बरसात के मौसम में होता है।

2. WHO is abbreviated form of World Hospital Organisation.

डब्ल्यू. एच. ओ. वर्ल्ड हॉस्पिटल ऑर्गेनाइजेशन का संक्षिप्त रूप है।

3. The water for disaster affected population should be tested for physical parameters only.

आपदा प्रभावित क्षेत्रों में पानी की जाँच केवल भौतिक आधार पर की जाती है।

4. Coliform test is performed in order to know the water quality.

कॉलीफॉर्म परीक्षण पानी की जाँच हेतु किया जाता है।

5. According to Jacob, dead or very severely injured person during disaster are placed in category II.

जैकब के अनुसार, आपदा में मृत या बुरी तरह से घायल व्यक्ति को श्रेणी II में रखा जाता है।

Choose the correct alternatives :

सही विकल्प चुनिये :

6. Which of the following is an organo-chlorine compounds used to control vector include ?

- (a) Malathion
- (b) Carbamates
- (c) DDT
- (d) Abate

निम्नांकित में से कौन ऑर्गोनोक्लोरीन यौगिक है जो वेक्टर नियंत्रण में सहायक है ?

- (अ) मैलेथियोन
- (ब) कार्बामेट
- (स) डीडीटी
- (द) अबेट

7. Which of the following is not a communicable disease ?

- (a) Scabies
- (b) Trachoma
- (c) Conjunctivitis
- (d) None of these

निम्नलिखित में से कौन सा संक्रामक रोग नहीं है ?

- (अ) खुजली
- (ब) ट्रेकोमा
- (स) कंजंकटीवाइटिस
- (द) इनमें से कोई नहीं

Fill in the blank :

रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :

8. In disaster situation, the victims are categorized into four categories based on the injury and accordingly four coloured tags are placed for understanding their priority ..... . colour tag is placed on the Category I victims.

आपदा में घायलों एवं मृत व्यक्तियों को चार प्रकार की श्रेणियों में विभाजित किया जाता है और उन पर चार प्रकार के रंगों के टेग लगा दिये जाते हैं। श्रेणी 1 के लिए ..... रंग का टेग प्रयोग में लाया जाता है।,

Write full form of the following :

निम्नलिखित का पूरा नाम लिखिये :

9. FAO

एफ. ए. ओ.

10. GEF

जी. ई. एफ.

