

MPA-006

Disaster Medicine

(आपदा चिकित्सा)

P. G. Diploma in Disaster Management
(PGDDM-12/16/17)

Examination, 2018

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. Explain the importance of medical preparedness planning for disasters and also describe the various stages of medical preparedness plans.

आपदा तैयारी योजना के महत्व को समझाइये तथा आपदा तैयारी योजना की विभिन्न अवस्थाओं को भी समझाइए।

2. What are the aims and objective of clinical casualty management in hospitals ? Explain the documentation and medico-legal aspects of clinical care.

चिकित्सालयी आपदा प्रबंधन के उद्देश्यों को समझाइए।
अस्तपाल में दस्तावेजीकरण एवं चिकित्सा-कानूनी पहलुओं का भी उल्लेख कीजिए।

3. Discuss in detail the community health management in disasters.

आपदा में सामुदायिक चिकित्सा प्रबंधन का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

4. What is psychological rehabilitation ? Explain post-traumatic stress disorders, its phases and therapies for PTSD victims.

मनोवैज्ञानिक पुनर्वास क्या है ? सदमा उपरांत तनाव विकृति, इसके विभिन्न चरण एवं मरीजों के इलाज को समझाइए।

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. Explain prevention of risk in disasters with the help of immunization measures.

आपदा की स्थिति में जोखिम रोकथाम को टीकाकरण के माध्यम से समझाइए।

2. Write a short note on medical and health response to earthquake.

भूकम्प के समय चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अनुक्रिया पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. Describe the interventions in the medical and health management of floods.

बाढ़ प्रबंधन में चिकित्सा एवं स्वास्थ्य प्रयासों का वर्णन कीजिए।

4. "Hospital plan is a vital component of medical preparedness plan." Discuss.

"चिकित्सालयी योजना स्वास्थ्य तैयारी योजना का महत्वपूर्ण अंग है।" चर्चा कीजिए।

5. Briefly explain the role of ICT in disaster health response.
आपदा स्वास्थ्य अनुक्रिया में आई. सी. टी. के महत्व को संक्षेप में समझाइए।
6. Write a short note on cognitive behavioural therapy.
मानसिक आचरणात्मक इलाज पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
7. What is site triage ? Explain in brief.
स्थल वर्गीकरण क्या है ? संक्षेप में वर्णन कीजिए।
8. Write a short note on clinical casualty management.
चिकित्सालयी आपात प्रबंधन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

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।

Indicate whether the following statements are True or False :

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य :

1. 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. Black tag is placed on the dead or very severely injured category of people.

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। मृत व्यक्ति वाली श्रेणी के लिए काले टेग का प्रयोग किया जाता है।

2. SUMA is abbreviation for Supply Chain Management.
एस. यू. एम. ए. सप्लाई चैन मैनेजमेंट का संक्षिप्त रूप है।
3. According to Jacob, dead or very severely injured person during disaster are placed in category IV.
जैकब के अनुसार, आपदा में मृत या बुरी तरह से घायल व्यक्ति को श्रेणी IV में रखा जाता है।
4. Red tag is given to priority I category of victims in disaster situation.
आपदा की स्थिति में लाल रंग का टेग प्रथम श्रेणी वरीयता के हताहतों को दिया जाता है।
5. Coliform test is performed in order to known the water quality.
कॉलीफॉर्म परीक्षण पानी की जाँच हेतु किया जाता है।

Choose the correct alternative :

सही विकल्प चुनिए :

6. Site triage process aids to ensure care to casualties according to :
(a) Severity of injury

- (b) Need for treatment
- (c) Available medical resources
- (d) All of the above

स्थल वर्गीकरण प्रक्रिया के आधार पर आकस्मिकताओं में सहायता सुनिश्चित करती है।

- (अ) चोट की अधिकता
- (ब) चिकित्सा की आवश्यकता
- (स) उपलब्ध चिकित्सा साधन
- (द) उपर्युक्त सभी

7. Which of the following is a disease transmitted through fecal matter ?

- (a) Scabies
- (b) Malaria
- (c) Cholera
- (d) Tuberculosis

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग मल द्वारा फैलता है ?

- (अ) स्कैबीज/खाज-खुजली
- (ब) मलेरिया
- (स) हैजा
- (द) तपेदिक

8. First Aid at disaster site is limited to :

- (a) Airway maintenance
- (b) Breathing
- (c) Circulation
- (d) All of the above

आपदा स्थल पर प्राथमिक चिकित्सा में शामिल है :

- (अ) शरीर में प्राणों का संचार
- (ब) श्वास प्रक्रिया की बहाली
- (स) प्रवाह
- (द) उपर्युक्त सभी

Write full form of the following :

निम्नांकित का पूरा नाम लिखिए :

9. WMO

डब्ल्यू. एम. ओ.

10. ICT

आई. सी. टी.

