

CERTIFICATE IN FIREMANSHIP (CIF)

Term-End Examination

June, 2012

OSE-022 : FIRE PROTECTION

00155

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : *सभी सवालों के जवाब देना अनिवार्य है :*

1. चित्र के साथ कार्बन डायऑक्साइड फायर एक्सटिंग्यूशर का 10
उपयोग व विशेषताएं विस्तार से लिखें।
2. अग्नि शमन सेवा में सेन्ट्रीफ्यूगल पम्प की विशेषताएँ और कमियाँ 10
लिखें।
3. पम्प द्वारा किसी तालाब या अन्य खुले स्रोत से पानी लेते समय 10
किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए?
4. अग्नि शमन सेवा में कितनी तरह की सीढ़ियाँ इस्तेमाल की 10
जाती हैं? स्केलिंग सीढ़ी के बारे में विस्तार से लिखें।
5. सेल्फ कंटेन्ड बी.ए. सेट के पहनने और इस्तेमाल करने का 10
तरीका क्या है?

6. अग्नि शमन सेवा में कितनी तरह के फोम कम्पाउण्ड इस्तेमाल होते हैं? आप किसे सबसे अच्छा समझते हैं? उसका कारण बताएं। 10
7. अग्नि शमन सेवा में फायर एक्सटिंग्यूशर का क्या महत्त्व है? चित्र के साथ ड्राई केमीकल फायर एक्सटिंग्यूशर का विवरण दें। 10
8. पेट्रोल/सी.एन.जी. बँक के आग से बचाने के लिए क्या-क्या उपाय किये जाने चाहिए? 10
9. निम्नलिखित को संक्षिप्त में लिखें। $2\frac{1}{2} \times 4 = 10$
- (a) 35 फीट एलोय एलुमिनीयम एक्सटेंशन लेडर।
- (b) मुहँ से छोड़ी गई हवा में क्या-क्या होता है?
- (c) फोम एक्सटिंग्यूशर में क्या-क्या मिश्रण है?
- (d) सेंट्रीफ्यूगल पंप के इस्तेमाल में पंखों का काम।
10. सही उत्तर पर चिन्ह लगायें। $2 \times 5 = 10$
- (a) तेल की आग को बुझाने के लिए कौन सा एक्सटिंग्यूशर उपयुक्त है?
- (i) कार्बन डाय ऑक्साइड (CO_2)
- (ii) वाटर टाईप
- (iii) फोम एक्सटिंग्यूशर

- (b) फोम किससे बनता है ?
- हवा+पानी+फोम कम्पाउण्ड
 - रासायनिक पाउडर
 - केवल पानी
- (c) जीने के लिए कम से कम कितनी मात्रा ऑक्सीजन की जरूरत है ?
- 16 प्रतिशत
 - 25 प्रतिशत
 - 8 प्रतिशत
- (d) रेडिएशन (विकिरण) से बचने के लिए कौन सा सूट उपयुक्त है ?
- रासायनिक सूट
 - बी.ए. सैट
 - चमड़े (लेदर) का सूट
- (e) पानी (तालाब) में से बचाव के दौरान हम :
- ब्लैकैट का उपयोग करेंगे।
 - बी.ए. सेट का उपयोग करेंगे।
 - रबर बोट का उपयोग करेंगे।
-