

CERTIFICATE IN FIREMANSHIP (CIF)

Term-End Examination

December, 2012

OSE-022 : FIRE PROTECTION

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

नोट : कुल 8 प्रश्नों का उत्तर लिखें। वर्ग "A" में से तीन प्रश्नों का उत्तर लिखें और वर्ग "B" में से किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखें।

वर्ग "A"

1. निम्नलिखित वाक्यों पर सही या गलत का चिन्ह लगायें। 10x1=10
- इलेक्ट्रीक केबल कट करने के लिए सीलिंग हुक का प्रयोग किया जाता है।
 - एअरपोर्ट फायर स्टेशन पर ज्यादातर DCP टेंडर होता है।
 - रेसिप्रोकेटींग पंप ज्यादा INTACT होते हैं।
 - वाटर टेंडर में फोम एवं पानी होता है।
 - CNG ज्वलनशील गैस नहीं है।
 - सेन्द्रीफ्यूगल पंप का मुख्य हिस्सा इम्टोलर नहीं है।
 - स्वीपर के अंदर ब्यूटेन गैस होता है।
 - सीलिंग हुक की मदद से रेलवे वेगन के दरवाजे खोल सकते हैं।
 - अग्निशमन वाहन का रंग सफेद होता है।
 - फायरमेन एक्स हमेशा ड्राइवर के पास होता है।

2. रिक्त स्थान की पूर्ति किजिए :

10x1=10

- (a) एयर के अंदर _____ प्रतिशत ऑक्सिजन होता है।
- (b) मेकेनिकल केमिकल फोम एक्सटिंग्विशर के अंदर अधिक मात्रा में _____ का द्रव होता है।
- (c) टू-वे कलेक्टिंग ब्रीचिंग में दो _____ और एक _____ कालींग होती है।
- (d) फोम _____ और _____ के नाम से जाने जाते हैं।
- (e) ऑक्सीजन की कमी से _____ होता है।
- (f) फोम _____ ब्रांच द्वारा बनाया जाता है।
- (g) गैस वाले वातावरण में प्रवेश करने के लिये _____ सेट की आवश्यकता होती है।
- (h) फोम ज्यादा तर _____ आग पर इस्तेमाल करते हैं।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** पर संक्षिप्त नोट लिखें : 6x5=30

- (a) थ्री वे कलेक्टिंग हेड
- (b) एफ.बी. 5x ब्राँच पाईप
- (c) रिवोल्विंग ब्रान्च
- (d) डिवाइडिंग ब्रीचींग
- (e) सीलींग हुक
- (f) फायरमेन एक्स
- (g) 25 kg. ट्राली डी.सी.पी. फायर एक्स्टिंग्जुसर
- (h) हाईड्रोलिक पंप

वर्ग "B"

4. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर विस्तार से वर्णन करें। 10x5=50

- (a) अग्निशामक के बारे में आप क्या जानते हैं? इनका वर्णन करते हुए उनकी क्षमता का और उपयोगिता के बारे में लिखें।
- (b) अग्निशामन सेवा में उपयोग होने वाले होज की सार संभाल के बारे में विस्तृत से लिखें।
- (c) फोम क्रेश टेन्डर के बारे में आप क्या जानते हैं विस्तृत से लिखें?
- (d) अग्निशामन सेवा में उपयोग में आने वाले होस कितने प्रकार के होते हैं? उसकी टेस्टिंग प्रोसीजर लिखें।
- (e) हुक लेडर की आकृति बनाकर उसका वर्णन करें?
- (f) अग्निशामन सेवामें उपयोग में आने वाले स्मॉल गीअर के नाम लिखकर उसका उपयोग लिखें?
- (g) अग्निशामन सेवामें प्रायमर की आवश्यकता क्यों पड़ती है? आप उसके बारे में क्या जानते हैं? किसी एक का वर्णन करें?