

CERTIFICATE IN FIREMANSHIP (CIF)

Term-End Examination

December, 2010

OSE-023 : FIRE PREVENTION

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : कुल 8 प्रश्नों का उत्तर लिखें। वर्ग 'A' में से तीन प्रश्नों का और वर्ग 'B' में से किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए।

वर्ग "A"

1. निम्नलिखित वाक्यों पर *सही या गलत* का चिन्ह लगायें। 10x1=10
- (a) आपदा चेतावनी के साथ नहीं होती है।
 - (b) R/T दूरसंचार का माध्यम भी है।
 - (c) फायर बैल दूरसंचार का माध्यम नहीं है।
 - (d) आपदा सात प्रकार की होती है।
 - (e) हैंगर के अन्दर जहाज का रख-रखाव किया जाता है।
 - (f) स्थिर अग्निशामक उपक्रम हैंगर के लिए आवश्यक नहीं है।
 - (g) हैंगर तीन प्रकार के होते हैं।
 - (h) अतिज्वलनशील पदार्थों का अलग भण्डारण करना चाहिए।
 - (i) खतरों की पहचान आवश्यक नहीं है।
 - (j) तेजाब रस्सी के लिए हानिकारक है।

2. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :

10x1=10

- (a) डिवाइडिंग ब्रीचिंग पानी के धारा को _____ करता है।
- (b) CO₂ एक्स्टिंग्यूशर हाइड्रो टेस्ट _____ साल में होता है।
- (c) रेस्क्यू टेंडर में _____ टूल्स रखा जाता है।
- (d) एयर क्राफ्ट दुर्घटना का _____ स्थिति होती है।
- (e) आग लगने पर लिफ्ट का _____ न करें।
- (f) रेस्क्यू कार्य में _____ टूल्स ज़रूरी है।
- (g) _____ के आधार पर इमारत का वर्गीकरण किया जाता है।
- (h) एयर क्राफ्ट दुर्घटना में _____ उपयोग किया जाता है।
- (i) इजेक्टर पंप _____ सिद्धांत पर कार्य करता है।
- (j) ड्रेन्चर _____ उपयोग किया जाता है।

3. निम्नलिखित विषयों में से **किन्हीं पाँच** पर संक्षिप्त नोट लिखें।

6x5=30

- (a) औद्योगिक फायर टेण्डर
- (b) हैनगर में अग्निसुरक्षा के उपाय
- (c) फायर बीटर
- (d) वाटर रिले
- (e) म्युचुयल एड योजना
- (f) ऊँचाई से दुर्घटना ग्रस्त व्यक्ति का बचाव
- (g) इवेक्यूशन योजना
- (h) असुरक्षित कार्य एवं स्थितियाँ

वर्ग "B"

निम्नलिखित प्रश्नों में से *किन्हीं पाँच* का उत्तर विस्तार से लिखें। 10x5=50

- (a) टाइप 'B' फायर टेण्डर का विस्तार से विवरण कीजिये।
- (b) रेस्क्यू टेण्डर का विस्तार से विवरण कीजिए।
- (c) समुद्री जहाज़ पर आग के खतरे एवं अग्निशमन उपायों के बारे में बताइए।
- (d) हवाई जहाज़ से संबंधित विभिन्न प्रकार के आकस्मिक स्थितियों के बारे में बताइए।
- (e) जंगल की आग से बचाव व अग्निशमन विधियों के बारे में विस्तार से बताइए।
- (f) सीवर से दुर्घटनाग्रस्त व्यक्ति के बचाव के तरीकों एवं सावधानियों का विवरण कीजिए।
- (g) किसी इमारत के ढह जाने पर मलबे में दबे व्यक्तियों के बचाव एवं समुचित देखभाल के लिए प्रयोग में लाए जाने वाले औजारों एवं विधियों का विवरण कीजिए।
- (h) बहुमंजिला इमारत में आग के खतरों एवं बचाव उपायों के बारे में बताइए।