

CERTIFICATE IN FIREMANSHIP (CIF)

Term-End Examination

June, 2011

OSE-023 : FIRE PREVENTION

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

नोट: 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। **1x10=10**
- (a) दबाव कम करने का अर्थ पम्प बंद कर देना है।
 - (b) नॉक ऑफ का अर्थ पम्प को धीर-धीरे चालू करना है।
 - (c) रस्सी संकेत दिन में अनिवार्य नहीं है।
 - (d) रस्सी सही गाँठों के साथ प्रयोग करनी चाहिए।
 - (e) मनीला रस्सी सर्वोत्तम है।
 - (f) हेम्प, रस्सी बनाने में प्रयोग किया जाता है।
 - (g) तेल रस्सी को नुकसान पहुँचाता है।
 - (h) योजना आकस्मिक स्थिति से निपटने में सहायक है।
 - (i) सही कमान फायरमेन के लिए अनिवार्य है।
 - (j) वार्तालाप की दक्षता फायर मैन के लिए आवश्यक है।

2. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

1x10=10

- (a) भारी वजन उठाने के लिए _____ उपयोग में लायेंगे।
- (b) ऊपर से केज्युल्टी को नीचे उतारने के लिए _____ का प्रयोग करेंगे।
- (c) अतिरिक्त प्रकाश से बचने के लिए _____ प्रयोग करेंगे।
- (d) सबसे अच्छा रोप _____ है।
- (e) फायरमेन के साथ सर्वाधिक उपयोग में आने वाला औजार _____ है।
- (f) ताला तोड़ने के लिए _____ उपकरण का उपयोग होता है।
- (g) घायल को अस्पताल भेजने से पहले _____ देना चाहिए।
- (h) अच्छी हाउस कीपिंग से दुर्घटना _____ होती है।
- (i) ऊँचाई से सामान उतारने के लिए _____ का इस्तेमाल होता है।
- (j) एयरपोर्ट पर _____ फायर टेन्डर उपयोग में लाया जाता है।

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

6x5=30

- (a) औद्योगिक सुरक्षा
- (b) आपदा कंट्रोल केन्द्र
- (c) इंसीडेंट कंट्रोलर
- (d) अग्नीय सुरक्षा
- (e) रिसपोन्स टाईम
- (f) डोर ब्रेकर
- (g) फायरमेन लिफ्ट
- (h) बिल्डिंग कलेप्स के लक्षण

वर्ग "B"

निम्नलिखित प्रश्नों में से **किन्हीं पाँच** का विस्तार से उत्तर लिखें।

10x5=50

- (a) बचाव कार्य के खतरों एवं आवश्यक सावधानियों के बारे में बताएँ।
- (b) आपदा कितने प्रकार के होते हैं? एक रसायनिक उद्योग में आपदा सुरक्षा योजना का वर्णन कीजिए।
- (c) विभिन्न प्रकार की रोप और लाइन का वर्णन करते हुए उनके रखरखाव, बचाव एवं स्तरीय टेस्टों के बारे में बताइए।
- (d) दुर्घटना से बचाव कैसे किया जा सकता है? दुर्घटना की सूचना के महत्व को बताते हुए उसके लिए एक उपयुक्त फार्म की रूपरेखा दीजिए।
- (e) खतरों को किस तरह से पहचाना जा सकता है? अति ज्वलनशील पदार्थों के खतरों एवं आवश्यक सावधानियों का वर्णन कीजिए।
- (f) चेतावनी प्रणाली क्या होती है? एक बहुमंजलीय इमारत में चेतावनी प्रणाली की आवश्यकता एवं विभिन्न घटकों के बारे में बताइए।
- (g) अग्निशमन कार्य के समय उपयोग में लाए जाने वाले सिग्नलों के बारे में चर्चा कीजिए।
- (h) डिरेक्शन प्रणाली की आवश्यकता क्यों है? विभिन्न प्रकार के डिरेक्शनों का वर्णन करते हुए उनकी विशेषताओं एवं कमियों के बारे में बताइए।