

CERTIFICATE IN FIREMANSHIP (CIF)

Term-End Examination

December, 2011

OSE-022 : FIRE PROTECTION

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : सभी सवालों के जवाब देना अनिवार्य है :

1. फायर डिटेक्टर क्या है? फायर डिटेक्टर कितने तरह के होते हैं? किसी एक डिटेक्टर के बारे में विस्तार से लिखें। 10
2. मैनुअल काल प्वाइंट (एम.सी.पी.) क्या है? इमारत से बाहर निकलने के क्या सिग्नल हैं उनका विवरण दें। 10
3. पम्प कितने प्रकार के होते हैं? सेन्ट्रीफ्यूगल पम्प के बारे में विस्तार से लिखें। 10
4. ड्राईकैमिकल पाऊडर फायर एक्सटिंग्यूशर का चित्र बनाकर, उपयोग करने का तरीका लिखें। 10
5. डिलीवरी होज व सक्शन होज का रखरखाव व मरम्मत के बारे में बताएँ। 10

6. फायर सर्विस में बी.ए.सेट का क्या महत्व है? सेल्फ कंटेन्ड बी.ए. सेट के विभिन्न टेस्ट व रखरखाव के बारे में लिखें। 10
7. हाइड्रोलिक कटर व स्प्रेडर का उपयोग व सिद्धान्त का विवरण दें? 10
8. L.P.G. से आप क्या समझते हैं, इसके रिसाव से होने वाले खतरे एवम् उससे बचाव के तरीकों को लिखें। 10
9. संक्षिप्त में लिखें : 2x5=10
- फायर बीटर
 - प्रोटीन फोम काम्पाउण्ड
 - सेंट्रीफ्यूगल पम्प
 - एग्जास्ट गैस प्राईमर
 - डिवाइडिंग ब्रीचींग
10. सही उत्तर पर चिन्ह लगाएं। 10
- मेटल फायर में किस तरह का एक्सटिंग्यूशर प्रयोग होता है?
 - फोम एक्सटिंग्यूशर
 - ड्राई केमिकल पाउडर एक्सटिंग्यूशर
 - पानी वाटर टाईप फायर एक्सटिंग्यूशर

- (b) किसी भवन या इमारत में आग लगने पर :
- (i) भवन से तुरन्त निकलना
 - (ii) किमती सामान एकत्रित करना
 - (iii) लिफ्ट का उपयोग करना चाहिए।
- (c) किसी फायर इमरजेन्सी के दौरान हवाई जहाज की बाडी काटकर अन्दर जाने के लिए किस उपकरण का उपयोग करना चाहिए ?
- (i) पावर शॉ
 - (ii) हथौड़ा
 - (iii) फायर एक्सटिंग्यूशर
- (d) किस फायर एक्सटिंग्यूशर में डिस्चार्ज हॉर्न होता है :
- (i) वाटर टाईप फायर एक्सटिंग्यूशर
 - (ii) ड्राई केमिकल एक्सटिंग्यूशर
 - (iii) कार्बन डाईऑक्साईड एक्सटिंग्यूशर
- (e) तेल की आग को बुझाने के लिए प्रयोग में आने वाला फायर एक्सटिंग्यूशर
- (i) वाटर टाईप फायर एक्सटिंग्यूशर
 - (ii) फोम फायर एक्सटिंग्यूशर
 - (iii) CO₂ फायर एक्सटिंग्यूशर
-