

**ADVANCE CERTIFICATE IN SECURITY  
MANAGEMENT**

**Term-End Examination**

**June, 2011**

**BSEI-003 : SUPERVISORY AND OPERATIONAL  
SKILLS**

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 100*

**नोट : सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।**

1. (a) निम्नलिखित वाक्यों में सही या गलत बताएँ। **10x1=10**
- (i) पानी वाले फायर एक्सटिंग्यूशर की धार 6 मीटर की दूरी तक जानी चाहिए।
  - (ii) सुरक्षाकर्मी 90% आग पर खुद काबू कर लेते हैं।
  - (iii) ड्रेंचर्स (Drenchers) तीन प्रकार के होते हैं।
  - (iv) पानी वाले एक्सटिंग्यूशर को धातु की आग में प्रयोग कर सकते हैं।
  - (v) बाहर आग बुझाते समय जिधर से हवा आ रही है उधर खड़े हो कर आग बुझाएँ।
  - (vi) पदार्थ से जितनी ज्यादा गैस निकलेगी आग लगने का उतना ज्यादा खतरा बन जाता है।

- (vii) बिजली की आग से ज्यादातर जलने वाले पदार्थ क्लास ए, बी, सी या डी के होते हैं।
- (viii) अपहरण को कभी-कभी बंधक बनाना कहते हैं।
- (ix) फायर एक्सटिंग्यूशर बाहर जाने वाले दरवाजे से दूर होने चाहिए।
- (x) ज्यादा फैली आग अग्निशमन विभाग ही बुझा सकती है।
- (b) निम्नलिखित वाक्यों के खाली स्थान भरो । **10x1=10**
- (i) फायर एक्सटिंग्यूशर जमीन से दिवार पर \_\_\_\_\_ फुट ऊपर होना चाहिए।
- (ii) ईंधन को जलने के लिए उचित \_\_\_\_\_ चाहिए।
- (iii) बिजली की आग को रोकने के लिए बिल्डिंग पर बिजली \_\_\_\_\_ का लगा होना चाहिए।
- (iv) वैल्विंग, गैस कटिंग और हीटिंग का काम करते समय इनके नजदीक \_\_\_\_\_ होना चाहिए।
- (v) सामान्यतः एलीवेटेड टैंक जो मकानों की छत के ऊपर बनाए जाते हैं उसकी क्षमता \_\_\_\_\_ लीटर होती है।
- (vi) स्पिंकलर सिस्टम इन्सटॉलेशन को \_\_\_\_\_ भाग में बाँटा गया है।
- (vii) ठण्डे देशों में जहाँ पानी जम जाने की सम्भावना रहती है, वहाँ \_\_\_\_\_ की व्यवस्था रहती है।

(viii) टेलीफोन काल \_\_\_\_\_ प्रकार की होती हैं।

(ix) आग लगने पर \_\_\_\_\_ नंबर पर अग्नि विभाग को सूचना देंगे।

(x) वे तरल पदार्थ जो पानी में घुलनशील होते हैं \_\_\_\_\_ और आग लगने पर पानी से बुझाया जा सकता है।

(c) स्तम्भ 'ए' से स्तम्भ 'बी' का मिलान करें। 4x1=4

स्तम्भ 'ए'

स्तम्भ 'बी'

(A) बिजली की आग को बुझाया जा सकता है।

(i) फ़िक्शन लॉस कम होता है।

(B) आग पूर्ण रूप से बुझाने पर ही

(ii) CO<sub>2</sub>

(C) ड्राई राइजर इन्सटॉलेशन से फ़ायदा / लाभ

(iii) खिड़की दरवाजे तथा सप्लाई बन्द करें।

(D) राईजिंग मेन के प्रकार

(iv) दो प्रकार के होते हैं

(d) नीचे दिए गए उत्तरों में से सही उत्तर का चयन करें।  $4 \times 1 = 4$

(i) स्प्रिंकलर हैड कितने प्रकार के होते हैं ?

(A) 3 (B) 4

(C) 2 (D) 1

(ii) फोम टाईप फायर एक्सटिंग्यूशर कितने प्रकार के होते हैं ?

(A) 3 (B) 2

(C) 4 (D) 1

(iii) Class "C" प्रकार की कौनसी आग है ?

(A) ठोस पदार्थ की आग।

(B) तरल पदार्थ की आग।

(C) धातु की आग।

(D) गैस की आग।

(iv) बिजली की आग किससे बुझाई जाती है ?

(A) फोम से।

(B)  $\text{CO}_2$  से।

(C) पानी से।

(D) इनमें से कोई नहीं।

2. **किन्हीं सात** प्रश्नों पर संक्षिप्त नोट लिखो।

$7 \times 6 = 42$

(a) स्प्रिंकलर युक्त भवन में आग लगने पर कैसे कार्य किया जाता है ?

- (b) टेलीफोन करने के तौर तरीके लिखें।
- (c) होज रील व्यवस्था के लाभ लिखें।
- (d) पानी वाले एक्सटिंग्यूशर को चलाने का तरीका बताएँ।
- (e) फोम टाईप फायर एक्सटिंग्यूशर के प्रकार लिखें और उसको चलाने का तरीका लिखें।
- (f) फिक्सड फोम इन्सटॉलेशन किन-किन स्थानों पर किया जाता है?
- (g) निगरानी प्रणाली (Surveillance System) (CCTV) के विभिन्न हिस्से लिखें।
- (h) कार्बन-डाइ-ऑक्साईड इन्सटॉलेशन किन स्थानों पर लगाए जाते हैं?
- (i) होलरिथ रीडर (Hollerith Reader) के बारे में लिखें।
- (j) आग बुझाने वाले यन्त्रों के नाम लिखें।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** प्रश्नों के उत्तर लिखें। **3x10=30**

- (a) इमारत खाली करने की डील में सुरक्षा सम्बन्धी हिदायतें क्या है लिखो।
- (b) बम्ब की धमाके आने पर सुरक्षाकर्मी की कार्यवाही लिखें।
- (c) आग लगने पर सुरक्षाकर्मी द्वारा की जाने वाली कार्यवाही लिखें।
- (d) आग लगने के कारण और आग के बचाव के बारे में लिखें।
- (e) आयोनाईजेशन डिटेक्टर के बारे में आप क्या जानते हैं? लिखें।