

**ADVANCE CERTIFICATE IN SECURITY
MANAGEMENT**

00459

**Term-End Examination
December, 2010**

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

1. (a) निम्नलिखित वाक्यों में से *सही* या *गलत*, बताएं : $10 \times 1 = 10$
- (i) आग लगने के लिए तीन फैक्टर्स का होना आवश्यक है।
 - (ii) बी. क्लास की आग को दो भागों में विभाजित किया गया है।
 - (iii) प्रत्येक वर्ष 100 प्रतिशत फायर एक्सटिंग्यूशर को चला कर देखना चाहिए।
 - (iv) कम्प्यूटर की आग को बुझाने के लिए वी.टी.एम का इस्तेमाल कर सकते हैं।
 - (v) फोम का इस्तेमाल बिजली की आग पर कर सकते हैं।

- (vi) D.C.P (ड्राई कैमिकल पाऊडर सभी प्रकार की आग में इस्तेमाल किया जा सकता है।
- (vii) इमारत खाली करते समय दौड़ कर आना चाहिए।
- (viii) हीट (Detector) डिटेक्टर दो प्रकार के होते हैं।
- (ix) कार्बन डाई ऑक्साइड (CO_2) को मेटल की आग पर इस्तेमाल कर सकते हैं।
- (x) स्प्रिंकलर हैड दो प्रकार के होते हैं।

(b) निम्नलिखित वाक्यों के खाली स्थान भरो : 10x1=10

- (i) इमारत खाली करने के लिये _____ लम्बी सीटी (Whistle) बजाना चाहिए।
- (ii) फोम का प्रयोग _____ तथा _____ की आग में न करें।
- (iii) स्प्रिंकलर सिस्टम इन्सटॉलेशन को _____ भाग में बाँटा गया है।
- (iv) कर्मचारी या आगुंतक कैमरे को देखकर _____ करने में हिचकिचाहट महसूस करते हैं।
- (v) CO_2 ठंडी गैस है यह शरीर के किसी _____ पर नहीं लगनी चाहिए।
- (vi) इमारत को खाली करते समय _____ कर आना चाहिए।

- (vii) तरल प्रदार्थ की आग पर _____ काले एक्सटिंग्यूशर का प्रयोग करें।
- (viii) फोम टाईप एक्सटिंग्यूशर _____ प्रकार के होते हैं।
- (ix) टेलीफोन की काल _____ प्रकार की होती हैं।
- (x) आग बुझाने के बाद सुरक्षाकर्मी आग घटना की _____ दो प्रतिलिपियाँ बनाते हैं।
- (c) स्तम्भ “ए” से स्तम्भ “बी” का मिलान करो : $4 \times 1 = 4$
- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| (A) कीड़ों के कारण भी गलत | (i) टेलीफोन एक मात्र पक्का दोस्त |
| (B) अग्नि दुर्घटना की सूचना | (ii) अलार्म बज सकता है। |
| (C) अकेले ड्यूटी पर तैनात | (iii) अलार्म बजाकर तुरन्त देना |
| (D) ज्यादा फैली आग अग्निशमन | (iv) विभाग ही बुझा सकता है |
- (d) नीचे दिये गए उत्तरों में से सही उत्तर का चयन करें। $4 \times 1 = 4$
- (i) ऑप्टिकल डिटेक्टर के मुख्य भाग :
- | | |
|-------|-------|
| (A) 4 | (B) 2 |
| (C) 1 | (D) 3 |

- (ii) एक लाईट स्केटर आमतौर पर कितने क्षेत्रफल की निगरानी कर सकता है?
- (A) 50 मीटर (B) 200 मीटर
(C) 100 मीटर (D) इनमें कोई नहीं
- (iii) आइ.आर डिटेक्टर कितने प्रकार के होते हैं?
- (A) 3 प्रकार (B) 2 प्रकार
(C) 4 प्रकार (D) 1 प्रकार
- (iv) स्पिंकलर हैड कितने प्रकार होते हैं?
- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) इनमें कोई नहीं

2. किन्हीं सात प्रश्नों पर संक्षिप्त नोट लिखें :

7x6=42

- (a) फायर एक्सटिंग्यूशर लगाने की जगह और तादाद के बारे में लिखें।
- (b) आग बुझाने की ड्रिल तथा ध्यान में रखने वाली बातें लिखें।
- (c) आग बुझाने वाले यन्त्रों के नाम लिखें।
- (d) आग का वर्गीकरण विस्तारपूर्वक लिखें।
- (e) होज रील की व्यवस्था के लाभ लिखें।
- (f) फिक्सड फोम इन्सटॉलेशन किन स्थानों पर किया जाता है?

- (g) डिटेक्टर के प्रकार और उपयोग लिखें।
- (h) डिटेक्टर किन परिस्थितियों में कार्य नहीं करता?
- (i) सिंप्रकलर्स सिस्टम का क्या उद्देश्य है।
- (j) आपात्कालीन परिस्थितियाँ क्या-क्या हो सकती हैं लिखें।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर लिखें। $3 \times 10 = 30$

- (a) अल्ट्रा वायलेट डिटेक्टर क्या काम करता है? लिखें?
- (b) टेलीफोन से आने वाली काल पर आप क्या कारवाई करेंगे?
- (c) आग लगने पर सुरक्षाकर्मी द्वारा की जाने वाली कार्यवाही लिखें।
- (d) इमारत को खाली करने का क्या तरीका है? लिखें?
- (e) सिंप्रकलर के लिए पानी की व्यवस्था कहाँ-कहाँ से की जाती है?