

**ADVANCE CERTIFICATE IN SECURITY
MANAGEMENT**

Term-End Examination

June, 2010

00143

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

1. (a) निम्नलिखित वाक्यों का **सही** या **गलत**, उत्तर दें : **10x1=10**
- (i) आग बुझाने के सिद्धान्त दो प्रकार के होते हैं। 1
- (ii) बिजली की आग में फोम एक्सटिंग्युशर का प्रयोग न करें।
- (iii) गर्मी सोखने की क्षमता के कारण पानी जल्दी वाष्प बन जाता है। 1
- (iv) क्लास 'डी' प्रकार की आग में ड्राई केमिकल पाउडर एक्सटिंग्युशर प्रयोग में लाया जाता है। 1
- (v) ड्राई कैमिकल पाउडर एक्सटिंग्युशर में 60 ग्राम की CO₂ की बोटल डलती है। 1
- (vi) टेलीफोन पर बाहर से आने वाली काल को इन कर्मिग काल कहते हैं। 1

- (vii) आग लगने पर सुरक्षा कर्मी सबसे पहले अपने वरिष्ठ अधिकारी को बताता है। 1
- (viii) अगर बम्ब की धमकी झूठी है। तब उस पर कार्यवाही करने की जरूरत नहीं है। 1
- (ix) एवाक्यूशन ड्रिल के दौरान सुरक्षा कर्मी अपने पोस्ट पर बने रहेंगे। 1
- (x) अपहरण की घटना भी आपात कालीन परिस्थितियों में शामिल है। 1
- (b) निम्नलिखित खाली स्थान भरो : **10x1=10**
- (i) आग लगने के लिए तीन चीजों का होना जरूरी है नं 1 _____ और _____ तथा _____ । 3
- (ii) फायर एक्सटिंग्युशर _____ प्रकार के होते हैं। 1
- (iii) क्लास सी टाईप की आग में जलने वाले पदार्थ _____ होते हैं। 1
- (iv) AFFF का पूरा नाम _____ होता है। 1
- (v) पानी वाले एक्सटिंग्युशर में CO₂ की बोटल के अन्दर _____ CO₂ आती है। 1
- (vi) बम्ब की धमकी में काल करने वाले से आप _____ पूछते हैं। 1
- (vii) हीट डिटेक्टर मुख्यतया _____ और _____ प्रकार के होते हैं। 2

(c) स्तम्भ-ए से स्तम्भ-बी का मिलान करो। 4x1=4

स्तम्भ-ए	स्तम्भ-बी
(i) आडिट	(A) फिक्सड टैम्परेचर
(ii) जीव मित्तीय प्रणाली	(B) आऊटगोईंग काल
(iii) हीट डिटेक्टर	(C) दिन/रात का समय
(iv) टेलीफोन	(D) उंगलियों के निशान

(d) **सही** उत्तर का चयन करो। 4x1=4

- (i) इलेक्ट्रिक आग लगने पर सबसे पहले करें। 1
- (A) आग बुझायें
- (B) अग्निशमन दल को सूचित करें।
- (C) मैन स्विच बंद करें।
- (D) इनमें से कोई नहीं
- (ii) स्मोडरिंग का क्या मतलब है? 1
- (A) आक्सीजन को सीमित करना
- (B) आक्सीजन को और बढ़ाना
- (C) तापमान को कम करना
- (D) तापमान को बढ़ाना

- (iii) पानी वाले एक्सटींग्विशर में पानी की मात्रा आती है। 1
- (A) 8 लीटर
- (B) 9 लीटर
- (C) 5 लीटर
- (D) 10 लीटर
- (iv) स्प्रिंकलर सिस्टम का उद्देश्य है। 1
- (A) आग को बढ़ने से रोकना
- (B) आग को और बढ़ाना
- (C) सिर्फ संकेत देना
- (D) इनमें से कोई नहीं

2. निम्नलिखित 10 प्रश्नों में से कोई 7 (सात) पर संक्षिप्त नोट लिखें। 6x7=42

- (a) स्प्रिंकलर युक्त भवन में आग लगने पर कैसे कार्य किया जाता है? 6
- (b) वह कौन-कौन से हादसे हैं। जो की आपातकालिन स्थितियों में शामिल किये गये हैं। 6
- (c) आग लगने पर सुरक्षा कर्मी द्वारा की जाने वाली कार्यवाही लिखो। 6

- (d) टेलीफोन करते समय ध्यान में रखने वाली बातें लिखो। 6
- (e) वेट पाईप सिस्टम इन्सटालेशन के मुख्य कन्ट्रोल वाल्व कौन कौन से होते हैं? 6
- (f) विडियो कैमरा के कौन-कौन से मुख्य हिस्से होते हैं? 6
- (g) स्टार्वेशन पर संक्षिप्त नोट लिखें। 6
- (h) स्प्रिंकलर्स सिस्टम का मुख्य उद्देश्य क्या है? 6
- (i) आग बुझाने के यंत्र कौन-कौन से हैं लिखो? 6
- (j) ओडिट करने की प्रणाली से कौन-कौन सी बातों का हल आसानी से ढूँढ सकते हैं? 6

3. निम्नलिखित 5 प्रश्नों में से कोई 3 (तीन) प्रश्न करो। $3 \times 10 = 30$

- (a) फायर एक्सटिंग्यूशर कितने प्रकार के होते हैं। तथा हर प्रकार पर नोट लिखो? 10
- (b) एवाक्यूशन ड्रिल के दौरान इमारत खाली करने का क्या तरीका होगा? 10
- (c) जीव मित्तीय प्रणाली से आप क्या समझते हैं? तथा यह कितने प्रकार की होती है? 10
- (d) आग के वर्गीकरण के बारे में विस्तार से कालम बनाकर समझाओ। 10
- (e) आम तौर पर आग लगने के क्या-क्या कारण हैं? और किस प्रकार उनसे बचा जा सकता है? 10