No. of Printed Pages : 6

BSEI-003

ADVANCE CERTIFICATE IN SECURITY MANAGEMENT (ACSM)

Term-End Examination 00502

December, 2012

BSEI-003 : SUPERVISORY AND OPERATIONAL SKILLS

Time : 3 hours *Maximum Marks : 100*

***नोट : प्रश्न नं 1. सभी** भाग करने **अनिवार्य** हैं। **प्रश्न नं 2. में से कोई सात** तथा **प्रश्न नं 3. में से कोई तीन** प्रश्न करने आवश्यक हैं।*

भाग - 'क'

1. खाली स्थान भरो : **10x1=10**

   (a) __________ , ताप तथा ऑक्सीजन आग लगने के तीन मुख्य कारक हैं।

   (b) संस्थानों में प्राय: आग बुझाने के लिये __________ होते हैं।

   (c) ऐसे अग्निशामक जिन्हें एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाया जा सकता हो उसे __________ अग्निशामक कहते हैं।

   (d) प्राथमिक चिकित्सा देने के लिये __________ तैयार रखें।

(e) सेफ्टी सिग्नल के मुताबिक सुरक्षाकर्मी __________ करेगें।

(f) इमारत में आग लगने के दौरान __________ का प्रयोग न करें।

(g) सुरक्षाकर्मी एक लंबी सीटी बजाकर __________ समाप्त करने का संकेत देगा।

(h) एम्बुलेन्स का मुख्य कार्य __________ को लाना ले जाना होता है।

(i) बम्ब डिस्पोजल टोलियाँ __________ और __________ दोनों के ही पास होती हैं।

भाग - 'ख'

सही या **गलत** का निशान लगाओ : 10x1=10

(a) बम्ब का अधिक खतरा होने पर बम्ब डिस्पोजल टीम को बुलाया जाता है। ( )

(b) घायल व्यक्ति के लिये प्राथमिक उपचार अहम भूमिका निभाता है। ( )

(c) स्वचालित फायर अलार्म सिस्टम का प्रयोग आकस्मिक आग का पता लगाने में किया जाता है। ( )

(d) न्यूमैटिक डिटेक्टर गैसों के प्रसार पर आधारित नहीं होते। ( )

(e) हीट डिटेक्टर दो प्रकार के होते हैं। ( )

(f) इन्फ्रा रेड डिटेक्टर को धूल / आर्द्रता से बचाने के लिये क्वार्ट्ज कवर करके रखते हैं। ( )

(g) बार कोड पाठक मँहगा तथा उच्चस्तर क्षेत्रों में प्रयोग किया जाता है। ( )

(h) सी.सी.टी.वी. का प्रयोग पार्किंग स्थलों पर नहीं किया जाता। ( )

(i) डेल्यूज सिस्टम का प्रयोग एयरक्राफ्ट जैसे संवेदनशील स्थानों पर किया जाता है। ( )

(j) इन्टरनल हाईड्रेन्ट को निजी हाईड्रेन्ट भी कहा जाता है। ( )

भाग - 'ग'

मिलान कीजिए : 8x1=8

(a)	लकड़ी, कपड़े, कागज की आग	(i)	प्राकृतिक आपदा
(b)	ईंधन, ताप तथा ऑक्सीजन	(ii)	ऑक्सीजन को सीमित करना।
(c)	आसमानी बिजली	(iii)	ईंधन सीमित करना
(d)	स्टारवेशन	(iv)	आग का त्रिभुज
(e)	स्मोदरिंग	(v)	क्लास-ए
(f)	धातु की आग	(vi)	तापमान सीमित करना
(g)	आग	(vii)	रासायनिक क्रिया
(h)	कूलिंग	(viii)	क्लास -डी

2. **किन्हीं सात** प्रश्नों के उत्तर दो : 7x6=42

(a) स्टारवेशन, स्मोदरिंग तथा कूलिंग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

(b) फिक्स्ड फोम इंस्टॉलेशन किन-किन स्थानों पर अपनाया जाता है? संक्षेप में लिखिए।

(c) जीवमीतिय प्रणाली किसे कहते हैं? हस्त ज्योमीतिय तथा चेहरा पठन पर टिप्पणी लिखो।

(d) आयोनाईजेशन डिटेक्टर किसे कहते हैं? संक्षिप्त विवरण दीजिए।

(e) डिटेक्टर किन परिस्थितियों में काम नहीं करता। कोई छ: लाईने लिखो।

(f) स्प्रिंकलर तथा स्प्रिंकलर हैड किसे कहते हैं? इसके मुख्य उद्देश्यों पर प्रकाश डालिए।

(g) कम्प्यूटर की सिक्योरिटी के लिए आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे?

(h) टेलिफोन पर बातचीत करते समय अपनाये जाने वाले तौर-तरीकों पर टिप्पणी लिखें।

(i) आग लगने पर सिक्योरिटी स्टाफ की क्या-क्या ड्यूटियाँ होती हैं?

(j) फ्यूजीबल सोल्डर टाईप तथा कार्टरिज्ड बल्ब टाईप स्प्रिंकलर हैड पर संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

3. **किन्हीं तीन** प्रश्न करो : 3x10=30

(a) न्यूमैटिक डिटेक्टर तथा इन्फ्रा रेड डिटेक्टर की कार्य पद्धति का वर्णन करो। डिटेक्टर का उपयोग किस लिए किया जाता है?

(b) सिस्टम टैक्नॉलाजी में होलीरिथ रीडर, मैग्नेटिक स्ट्रिप रीडर तथा वैगन्ड रीडर की कार्य प्रणाली का वर्णन कीजिए।

(c) कार्बन डाईऑक्साईड इंस्टॉलेशन किन-किन स्थानों पर लगाया जाता है? ऐसे स्थानों में आग लगने पर क्या कार्यवाही की जाने चाहिए?

(d) हौज रील संस्थापन कैसे किया जाता है तथा इस व्यवस्था के क्या-क्या लाभ होते हैं?

(e) राईजिंग मेन किसे कहते हैं तथा ये कितने प्रकार के होते हैं? प्रत्येक का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।