

ADVANCE CERTIFICATE IN FIRE SAFETY

Term-End Examination

June, 2012

00260

BSEI-023 : FIRE PROTECTIONS

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी प्रश्न करना अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक उनके सामने दिये गये हैं।

1. (a) खाली स्थानों की पूर्ति करो : 20x1=20
- (i) तेज आवाज के स्तर पर कर्मचारी को सुनने की शक्ति को सुरक्षित रखने के लिये _____ का उपयोग करना चाहिये।
- (ii) कर्मचारी को अपने पैरों की सुरक्षा के लिये _____ का प्रयोग करना चाहिये।
- (iii) फायर फाईटिंग करते समय साथ-साथ अप्रत्यक्ष हानि को बचाने के लिये _____ कार्य करना चाहिये।
- (iv) आग से सम्पत्ति के नुकसान को हम _____ हानि कहते हैं।
- (v) बड़े बड़े शहरों में आग लगने की सूचना पब्लिक द्वारा सीधे _____ में दी जाती है।
- (vi) वाच रूम में फायर की सूचना लिखने के बाद तुरन्त _____ बजाइये।

- (vii) डॉक्टर के पहुँचने से पहले घायलों को जो मदद दी जाती है उसे _____ कहते हैं।
- (viii) यदि अधिक मात्रा में रक्त स्राव हो रहा हो तो शीघ्र ही रक्त स्राव को _____ चाहिये।
- (ix) इलैक्ट्रिक करेन्ट लगने से व्यक्ति को _____ भी लग सकता है।
- (x) श्वसन क्रिया बन्द होने से व्यक्ति को _____ देनी चाहिये।
- (xi) शरीर के जलते हुए कपड़ों की आग को _____ लपेटकर बुझाइये।
- (xii) क्षार (एल्कली) से जले व्यक्ति को _____ में नींबू का रस या सिरका डालकर धोइये।
- (xiii) बिल्डिंग में आपातकाल के समय व्यक्तियों को बाहर निकालने के लिये आवश्यकतानुसार _____ का प्रावधान अवश्य होना चाहिये।
- (xiv) आतिशबाजी बनाने के लिये _____ का उपयोग करते हैं।
- (xv) वह विस्फोटक जो धीरे-धीरे जलता है तथा जलने पर धड़के से फूटता है या नहीं भी फूटता उसे _____ कहते हैं।
- (xvi) शरीर यदि 10 प्रतिशत से अधिक बर्न हो तो उसे मेजर बर्न कहते हैं। लेकिन 60% से अधिक बर्न हो तो वह _____ कहलाता है।
- (xvii) जो विस्फोटक लडाई के रॉकेट बनाने के लिये उपयोग किया जाता है उसे _____ कहते हैं।

- (xviii) सल्फ़रडाई आक्साइड व क्लोरीन गैस हवा से _____ होती है।
- (xix) एल. पी. जी. गैस की आग को _____ की मदद से बुझाया जाता है।
- (xx) बिजली के प्रवाह को सोर्ट सर्किट के नुकसान से बचाने के लिये जो साधन प्रयोग करते है उसे _____ कहते हैं।

(b) नीचे दिये गये वाक्यों में सही व गलत वाक्य बतायें।

8

- (i) बिजली के तारों से चिपके व्यक्ति को बचाने के लिये खुले हाथों से तुरन्त खींच लेना चाहिये।
- (ii) कार्बन डाई ऑक्साइड गैस सिलेण्डर को खाना बनाने के लिये उपयोग करते हैं।
- (iii) साल्वेज का उद्देश्य एरिया की सुरक्षा रखना है।
- (iv) कैनवास कवर सीट साल्वेज करने के लिये अधिक उपयोगी होती है।
- (v) बड़े शहरों में फायर स्टेशनों में कन्ट्रोल रूम होते हैं।
- (vi) यदि व्यक्ति की साँस रूक गई हो तो शीघ्र कृत्रिम साँस दीजिये।
- (vii) एयर क्राफ्ट एक्सीडेन्ट होने पर सबसे पहले उसमें फँसे व्यक्तियों को निकालना चाहिये।
- (viii) वर्ग-5, वर्ग-6 तथा वर्ग-1 के विस्फोटकों को एक साथ एक ही कैरिज में नहीं ले जाना चाहिये।

2. निम्नलिखित में से किन्हीं सात पर संक्षिप्त टिप्पणी करें। 7x6=42

- (a) हार्डहैट, फूट गार्ड्स तथा श्वसन उपकरण में अन्तर स्पष्ट करो।
- (b) साल्वेज करते समय किन बातों को ध्यान में रखना चाहिये ? किन्हीं 6 प्वाइन्ट्स को लिखो।
- (c) वाचरूम तथा वाचरूम ऑपरेटर की विशेषताएँ लिखो।
- (d) टेलिफोन से प्राप्त सूचना लिखते समय ध्यान में रखने योग्य बातें लिखो।
- (e) प्राथमिक उपचार देते समय क्या - क्या बातें ध्यान में रखना अति आवश्यक है ?
- (f) विस्फोटक कितने प्रकार के होते हैं ? इनकी जानकारी लिखो।
- (g) सदमें के सामान्य चिन्ह व लक्षण लिखो तथा सदमें का उपचार कैसे करते हैं ?
- (h) गैस की आग बुझाने के क्या-क्या साधन होते हैं तथा उनसे किस प्रकार आग बुझाई जाती है ?
- (i) बिजली क्या है ? यह किस-किस प्रकार से पैदा की जाती है ? संक्षिप्त जानकारी दीजिये।

3. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं तीन पर विस्तारपूर्वक उल्लेख
करो : 3x10=30

- (a) प्रोटेक्टिव उपकरणों के द्वारा पैर की, हाथों की, शरीर की तथा श्वसन सम्बन्धित सुरक्षा किस प्रकार की जाती है? उपकरणों के नाम तथा उनका उपयोग लिखें।
- (b) फोल्डिंग साल्वेज शीट से आप क्या समझते हो? इस प्रकार की शीट के लिये किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिये?
- (c) प्राथमिक उपचार के सुनहरे नियम क्या हैं? प्राथमिक सहायता देनेवाले व्यक्ति में क्या-क्या गुण होने चाहिये?
- (d) विस्फोटक पदार्थों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाने के लिये क्या-क्या बातें ध्यान में रखनी चाहिये? विस्फोटकों को अलग-अलग माध्यम से ले जाने की क्षमता लिखो।
- (e) बिजली के उपकरणों में आग लगने से रोकने के उपायों की विस्तृत जानकारी लिखो।
-