Sr. No. 41112411

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN SECURITY & FIRE PREVENTION TRAINING (411124)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – INDUSTRIAL SECURITY FUNCTIONS (TH-I)

Instruction : (1) All Questions are compulsory.
(2) Illustrate your answers with neat sketches wherever necessary.
(3) Figures to the right indicate full marks.

Marks

1. (A) Fill in the Blanks (Any five) **5**

a. IPC mean ……. (Indian Pattern Code, Indian Penal Code)
b. ……..are types of salute. (3, 4)
c. First Aid Box contain…… (Bandage, Hammer)
d. …… explosive is very dangerous. (Gun Powder, water)
e. Psara Act is …….. (2005, 2014)
f. Security should always …… (Alert, Angry)
g. Types of Security are…….. (2, 4,)

(B) State True & False (Any five) **5**

a. Security person always keep the electronic device.
b. Security personnel has no responsibility
c. First Aid Box is always used in your house.
d. Security person always maintain the register at gate office.
e. Explosive Act is 2014.
f. At entry Point at any Gate , ID proof is needed

(C) State Long Form (Any five) **5**

a. CPR
b. ID
c. IED
d. CC
e. PT I
f. PC
g. HHMD

(D) Match the Pairs Solve any FIVE: **5**

Group 'A'	**Group 'B'**
1. Fracture	**a.** Doctor
2. Bleeding	**b.** Burning Tube
3. Burn	**c.** Bandage
4. Security	**d.** always alert
5. Examination	**e.** I.D. proof necessary.
6. Theft	**f.** Police Complaint

2. Solve any TWO: **16**

(a) Explain the types of crowd.

(b) Explain the explosive Act.

(c) Explain the First Aid.

(d) Write about the duty & responsibilities of personal security.

3. Solve any TWO: **16**

(a) Explain the methods of crowd controlling.

(b) Define the Security & its types.

(c) Write about the commercial security.

4. Brief Answer Give Example Solve (any two) **16**

(a) Criminal Trespass,

(b) Strength of Crowd.

(c) Industrial Security.

(d) Smart card.

5. Write Short Notes (any two) **16**

(a) Physical Security.

(b) Mischief

(c) Robbery

(d) Internal Security

6. Solve any TWO: **16**

(a) Write about the Psara rule 2007.

(b) How to maintain register at gate office.

(c) Explain the Arms act.

(d) Explain how to do identification of a Person.

क्रमांक ४१११२४११

प्रश्न १ अ) गाळलेल्या जागा भरा. (कोणतेही पाच) **05**

१) I.P.C. म्हणजे ----------होय (इन्डीयन पॅटर्न कोड, इंडीयन पीनल कोड)
२) ----------प्रकारचे सॅल्युट आहेत. (३, ४)
३) फर्स्ट एड बॉक्स मध्ये ----असते (बॅन्डेज ,हॅमर)
४) --------स्फोटक हे खूप डेन्जरस आहे. (गन पावडर, पाणी)
५) Psara Act ---------चा आहे. (२००५, २०१४)
६) सिक्युरीटी नेहमी -------असावी (सतर्क, रागावलेली)

ब) चुक की बरोबर लिहा (कोणतेही पाच) **05**

१) सिक्युरीटी पर्सन नेहमी इलेक्ट्रॉनीक डिव्हाईस ठेवतो.
२) सिक्युरीटी व्यक्तीला कोणतीही जबाबदारी नसते.
३) घरामध्ये फर्स्ट एड बॉक्स नेहमी वापरतात.
४) सिक्युरीटी पर्सन ऑफीसच्या गेटजवळ रजिस्टर ठेवतात.
५) एक्सप्लोजिव्ह ॲक्ट २०१४ चा आहे.
६) कोणत्याही गेटच्या एन्ट्री पॉइंन्ट जवळ ID प्रुफ आवश्यक असते.

क) पूर्ण स्वरुप लिहा (कोणतेही पाच)

१) CPR
२) ID
३) IED
४) CC
५) PT
६) IPC
७) HHMD

ड) जोडया लावा. (कोणतेही पाच)

	अ		ब
१)	फ्रॅक्चर	अ)	डॉक्टर
२)	ब्लीडींग	ब)	बर्निंग टुयब
३)	भाजणे	क)	बॅन्डेज
४)	सिक्युरिटी	ड)	सतर्क
५)	परीक्षा	इ)	ओळखपत्र आवश्यक
६)	चोरी	फ)	पोलीस कम्पलेन्ट

प्रश्न २ कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. **16**

१) गर्दीचे प्रकार स्पष्ट करा.
२) एक्सप्लोझिव्ह ॲक्ट स्पष्ट करा.
३) फर्स्ट एड बॉक्स स्पष्ट करा.
४) पर्सनल सिक्युरिटीचे कर्तव्य व जबाबदारी लिहा.

प्रश्न ३ **कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.** **16**

१) गर्दीवर नियंत्रणांच्या पद्वती लिहा.

२) सिक्युरिटी म्हणजे काय सांगून त्याचे प्रकार लिहा.

३) कमर्शिअल सिक्युरिटीबाबत माहीती लिहा.

प्रश्न ४ **उदाहरणासह थोडक्यात माहिती लिहा. (कोणतेही दोन)** **16**

१) गुन्हेगारीचे अतिक्रमण

२) गर्दीची स्ट्रेन्थ

३) औद्योगिक सिक्युरिटी

४) स्मार्ट कार्ड

प्रश्न ५ **टिपा लिहा (ाकेणतेही दोन)** **16**

१) फिजीकल सिक्युरिटी

२) खोडकरपणा

३) रॉबरी

४) अंतर्गत सुरक्षा

प्रश्न ६ **कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.** **16**

१) Psara rule बाबत माहिती लिहा.

२) गेट ऑफीसजवळ रजिस्टर कसे ठेवतात स्पष्ट करा.

३) आर्म ॲक्ट स्पष्ट करा.

४) माणसांची ओळख कशी करावयाची स्पष्ट करा.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sr. No. 41112412

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN SECURITY & FIRE PREVENTION TRAINING (411124)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT - FIRE PREVENTION (TH-II)

Instruction : (1) All Questions are compulsory.
(2) Illustrate your answers with neat sketches wherever necessary.
(3) Figures to the right indicate full marks.

1. (A) Fill in the Blanks. (Solve any FIVE) **5**

a. Class B fire is …….. (Paper, Petrol)

b. Factory act is ……. (1948, 1955)

c. Fire man Axe is …… weight (1.5 kg, 2.00 kg)

d. There are .....Types of foam (2, 6)

e. Class C fire covers …….. (Gas, Wood)

f. Class A fire covers …….. (Wood, Gas)

(B) State True & False (Any five) **5**

a. Factory Act is 1947

b. For Electrical fire water extinguisher is used.

c. For Metal fire DCP powder is used.

d. Liquid Fire is Class D type.

e. There are two types of line. 1. Guide Line 2. Personal line.

f. Foam extinguisher is used for class A fire.

(C) State Long Form (Any five) **5**

(a) AFFF
(b) PPE
(c) BA
(d) CPR
(e) DD
(f) DCP
(g) Co2

(D) Match the Pairs (Any five) **5**

Group 'A'	**Group 'B'**
(a) Gas Fire	a) Class A
(b) Factory Act	b) Class E
(c) Wood Fire	c) Foam
(d) PPE	d) Gloves, Safety Shoe
(e) Electrical Fire	e) Class C
(f) AFFF	f) 1948
(g) Rope	g) Natural fiber

2. Solve any two. **16**

(a) Explain the Factory Act 1948.

(b) Define the Ropes & its type.

(c) Explain the Watch-Room Procedure.

(d) Write about the General safety Awareness.

3. Solve any two. **16**

(a) Define the Foam & its type.

(b) Explain the Salvage & its Type.

(c) Write about the Meaning of House Keeping.

(d) Explain the Work permit System

4. Brief Answer with example (any two) **16**

(a) Water Relay,

(b) Water type Co2 Extinguisher.

(c) Personnel Protective Equipment

(d) Fire Extinguishing methods

5. Write Short Notes (any two) **16**

(a) Electrical Fire

(b) Cooling System

(c) Lines

(d) Salvage

6. Solve any TWO: **16**

(a) Write about the Fire Man Axe.

(b) Explain B.A sets & there use.

(c) Explain the combustion & its Type.

(d) Explain the Defensive driving.

मराठी भाषांतर

क्रमांक ४१११२४१२

प्रश्न.१. अ) गाळलेल्या जागा भरा. (कोणतेही पाच) **०५**

१) ----------हे Class B आगीमध्ये येते.(पेट्रोल , पेपर)

२) फॅक्टरी ॲक्ट ----------चा आहे. (१९४८, १९५५)

३) फायरमन एक्सचे वजन ----------असते. (१.५ kg. २.० kg.

४) ----------प्रकारचे फोम असतात.(२, ६)

५) ----------हे class C आगीमध्ये येते (गॅस, वुड)

६) ---------हे बसें A आगीमध्ये येते. (वूड, गॅस)

ब) चुक की बरोबर ते लिहा. (कोणतेही पाच) **०५**

१) फॅक्टरी ॲक्ट १९४७ चा आहे.

२) इलेक्ट्रीकपासून लागलेल्या आगीसांठी पाणी वापरतात.

३) मेटल फायरसाठी DCP पावडर वापरतात.

४) लिक्वीड फायर Class D प्रकारामध्ये येते.

५) दोन प्रकारच्या लाईन असतात. १)गाईड लाईन २) पर्सनल लाईन

६) Class A फायरसाठी फोम अग्निशमक वापरतात.

क) पूर्ण स्वरुप लिहा (कोणतेही पाच) **०५**

१) AFFF

२) PPE

३) BA

४) CPR

५) DD

६) DCP

७) Co२

ड) जोडया लावा. (कोणतेही पाच) **०५**

	अ गट	ब गट
१)	गॅस फायर	अ) क्लास A
२)	फॅक्टरी ॲक्ट	ब) क्लास E
३)	वुड फायर	क) फोम
४)	पीपीइ	ड) ग्लोव्ह. सेप्टी शू
५)	इलेक्ट्रीक फायर	इ) क्लास C
६)	अेएफएफएफ	फ) १९४८
७)	रोप	ग) नॅचरल फायबर

प्रश्न.२. **कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.** **१६**

१) फॅक्टरी ॲक्ट १९४८ स्पष्ट करा.

२) दोर म्हणजे काय सांगून त्याचे प्रकार लिहा.

३) वॉच रुम प्रोसिजर स्पष्ट करा.

४) सर्वसाधारण सेफ्टी अवेरनेसबाबतची माहिती लिहा.

प्रश्न.३. **कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.** **१६**

१) फोम म्हणजे काय? व त्याचे प्रकार कोणते स्पष्ट करा.

२) सॉल्वेज म्हणजे काय? व त्याचे प्रकार कोणते स्पष्ट करा.

३) हाऊसकिपींग म्हणजे काय स्पष्ट करा.

४) वर्क परमिट सिस्टीम स्पष्ट करा.

प्रश्न.४. **उदाहरणासह थोडक्यात माहिती लिहा (कोणतेही दोन)** **१६**

१) वॉटर रिले

२) वॉटर टाइप CO२ Extinguisher

३) वैयक्तिक सुरक्षेची साधने.

४) आग विझविण्याच्या पद्वती.

प्रश्न.५. **टिपा लिहा (कोणतेही दोन)** **१६**

१) इलेक्ट्रिक फायर

२) कुलींग सिस्टिम

३) लाईन्स

४) साल्वेज

प्रश्न.६. **कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.** **१६**

१) फायर मॅन ॲक्स बाबत माहिती लिहा.

२) B.A. सेंट व त्याचा वापर स्पष्ट करा.

३) ज्वलन व त्याचे प्रकार स्पष्ट करा.

४) डिफेन्सिव्ह ड्रायव्हिंग स्पष्ट करा.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sr. No. 41112421

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN SECURITY & FIRE PREVENTION TRAINING (411124)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – INDUSTRIAL SECURITY FUNCTIONS (PR-I)

1. **Explain and Perform following terms of exercise (Any Four) 40**
   a) Position of Salute.
   b) Proper wearing of dress from Head to Toe.
   c) Speaking to public
   d) Fractured person Handling
   e) Crowd Control Handling.

2. **Explain & Perform following terms of Exercises: (Any Two) 40**
   a) Technique of Patrolling.
   b) Format of Register, How to maintain
   c) Correct way of standing at attention position

3. Oral 10

4, Term work 10

Sr. No. 41112422

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN SECURITY & FIRE PREVENTION TRAINING (411124)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – FIRE PREVENTION (PR-II)

Q.1. a) Explain and Perform following terms of exercise (Any Two) 80

1) Practical on good House Keeping
2) How to climb Ladder
3) Rescue from smoke fire.
4) Use of Tool, equipments used in Fire Fighting.

Q.2. Oral 10

Q.3. Term work 10

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx