

125

Version No.			
1	8	6	1

ROLL NUMBER						



- 0    0    0    0  
 1    1    1    1  
 2    2    2    2  
 3    3    3    3  
 4    4    4    4  
 5    5    5    5  
 6    6    6    6  
 7    7    7    7  
 8    8    8    8  
 9    9    9    9

- 0    0    0    0    0    0    0  
 1    1    1    1    1    1    1  
 2    2    2    2    2    2    2  
 3    3    3    3    3    3    3  
 4    4    4    4    4    4    4  
 5    5    5    5    5    5    5  
 6    6    6    6    6    6    6  
 7    7    7    7    7    7    7  
 8    8    8    8    8    8    8  
 9    9    9    9    9    9    9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Sign. of Candidate \_\_\_\_\_

Sign. of Invigilator \_\_\_\_\_

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

**PLUMBING AND SOLAR  
WATER HEATING SYSTEM-I  
SSC-I**

**SECTION - A (Marks 06)**

**Time allowed: 10 Minutes**

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیز پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Fill the relevant bubble against each question:

ہر سوال کے سامنے دیے گئے درست دائرہ کو پر کریں۔

1. Foul gases are disposed high above the: \_\_\_\_\_ سے اوپر ٹھکانے لگایا جاتا ہے۔
- Ground level    Living level    Floor level    Lintel level  
 گراؤنڈ لیول   رہنے والا لیول   فرش کا لیول   لٹل لیول

2. The firefighting drill should be carried out at least: \_\_\_\_\_ ضرور کرنا چاہیے۔
- Once a week    Fortnightly    Once a month    Once a year  
 ہفتہ میں ایک دفعہ   دو ہفتے بعد   مہینے میں ایک دفعہ   سال میں ایک دفعہ

3. Which of the following is NOT a measuring tool? \_\_\_\_\_ درج شدہ میں سے کون سا پیمائشی اوزار نہیں ہے؟
- Weighing scale    Steel ruler    Pressure gauge    Chain block  
 وزن کی سیل   سٹیل کا پیمانہ   پریشر گیج   چین بلاک

4. Which vice is used for holding round sections of metals, tubes and pipes? \_\_\_\_\_ کون سی وائس (ہانک) گول دھاتی حصے، ٹیوب اور پائپ کو گرفت کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟
- Pipe vice    Bench vice    Pin vice    Hand vice  
 پائپ وائس   بینچ وائس   پین وائس   ہاتھ وائس

5. Which file is used for enlarging round holes? \_\_\_\_\_ کون سی ریٹی گول سوراخوں کو بڑا کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟
- Flat file    Rasp file    Rat tail file    Square file  
 چوٹی ریٹی   رسپ ریٹی   چوہا دم ریٹی   مربع ریٹی

6. The process of making holes by means of rotating tool is: \_\_\_\_\_ گھومتے ہوئے اوزار کی مدد سے سوراخ بنانے کا عمل \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے۔
- Drilling    Reaming    Boring    Filing  
 ڈرلنگ   ریمنگ   بورنگ   فائلنگ

—1SA-I 2286—



# PLUMBING AND SOLAR WATER HEATING SYSTEM-I

## SSC-I

126

Time allowed: 2:00 Hours

Total Marks Sections B and C: 24

NOTE: Answer any seven parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet-B if required. Write your answers neatly and legibly.

### SECTION – B (Marks 14)

Q. 2 Answer any SEVEN parts. Be brief and to the point. All parts carry equal marks.

(7 x 2 = 14)

- (i) Write down any four considerations during plumbing.
- (ii) Write down four rules for health and safety at site of work.
- (iii) Enlist measuring tools.
- (iv) Enlist marking tools.
- (v) Write down two considerations kept in mind during drilling.
- (vi) Enlist tools for cutting pipe.
- (vii) Give the use of dies in pipes.
- (viii) How many types of tapes are there? Write name of each type.
- (ix) Write down four safety points during reaming.
- (x) What is meant by Praying?

### SECTION – C (Marks 10)

Note: Attempt any TWO question. All questions carry equal marks.

(2 x 5 = 10)

- Q. 3 Why PPRC pipe cutting tools are different than those for G-I pipe? Give detail of each tool.
- Q. 4 Write the types of metal files and their uses.
- Q. 5 Write down importance of personal protective equipments.

### حصہ دوم (کل نمبر 14)

(7x2 = 14)

- سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے سات (07) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔
- (i) پلمنگ کے دوران مد نظر رکھے جانے والے کوئی سے چار نکات تحریر کریں۔
  - (ii) کام کی جگہ پر ہیلتھ اور سیفٹی کے چار اصول تحریر کریں۔
  - (iii) پیمائشی اوزاروں کے نام لکھیں۔
  - (iv) مارکنگ اوزاروں کے نام لکھیں۔
  - (v) ڈرلنگ کے دوران ذہن میں رکھنے والے کوئی سے دو نکات تحریر کریں۔
  - (vi) پائپ کی کٹائی کے اوزاروں کے نام لکھیں۔
  - (vii) پائپ پر ڈائی کا استعمال لکھیں۔
  - (viii) ٹیپ کی کتنی اقسام ہیں؟ ہر ایک کا نام لکھیں۔
  - (ix) ریٹنگ کے دوران سیفٹی کے چار نکات تحریر کریں۔
  - (x) سراہنے سے کیا مراد ہے؟

### حصہ سوم (کل نمبر 10)

(5x2=10)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

- سوال نمبر ۳: PPRC پائپ کی کٹائی کے اوزار G-I پائپ کے اوزاروں سے کیوں مختلف ہوتے ہیں؟ ہر اوزار کی تفصیل لکھیں۔
- سوال نمبر ۴: دھاتی کام میں استعمال ہونے والی ریٹیوں کے نام اور ان کا استعمال بھی لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: ذاتی حفاظتی سامان کی اہمیت بیان کریں۔