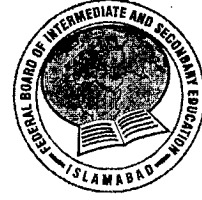


Version No.			
1	8	3	1

ROLL NUMBER						



0	0	0	0
●	1	1	●
2	2	2	2
3	3	●	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
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.

**INDUSTRIAL ELECTRICIAN**  
**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۔ لید پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Fill the relevant bubble against each question:

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

1. Facial protective equipment is:  Sunglass  Helmet  Safety shoes  Face shield  
 چہرے کا حفاظتی سامان \_\_\_\_\_ ہے۔  دھوپ کا چشمہ  ہیلمٹ  سٹیفلی شووز  چہرے کی ڈھال

2. Electrical burn is the result of following hazard:  Mechanical  Chemical  Electrical  Biological  
 برقی جلنا درج خطرات میں سے کس کا نتیجہ ہے؟  مکینیکل  کیمیائی  برقی  حیاتیاتی

3. Which item is placed at the end of a page?  End note  Foot note  Header  Footer  
 صفحہ کے آخر میں کون سی چیز دکھائی جاتی ہے؟  اختتامی نوٹ  فوٹ نوٹ  ہیڈر  فوٹر

4. Which instrument is used for angular measurement?  Divider  French curve  Protector  Scale  
 کون سا آلہ کونجی میٹرنس کے لیے استعمال ہوتا ہے؟  تقسیم کرنے والے  فرانسیسی کرو  پروڈیکٹر  پیمانہ

5. A stranded insulator conductor is called:  Cable  Wire  Core  Sheath  
 ایک سٹریٹنڈ انسولیٹور دھات کیا کہلاتی ہے؟  کیبل  تار  کور  میان

6. The \_\_\_\_\_ is used to measure the electricity flow.  Wattmeter  Clamp digital Meter  Flux meter  Voltmeter  
 بجلی کے بہاؤ کی پیمائش کے لیے \_\_\_\_\_ استعمال کیا جاتا ہے۔  واٹ میٹر  کلیمپ ڈیجیٹل میٹر  فلوکس میٹر  ولٹ میٹر



# INDUSTRIAL ELECTRICIAN SSC-I

108

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) Give two advantages of moving iron instruments.
- (ii) What is Multimeter?
- (iii) Briefly explain occupational health and safety.
- (iv) Enlist any two causes of hazards at work place.
- (v) What is sketching?
- (vi) Name any two measuring instruments.
- (vii) What is angle? Write its types.
- (viii) What is difference between wiring and power cable?
- (ix) Enlist any three MS Office Applications.
- (x) Name the main parts of wiring cable.

## SECTION – C (Marks 10)

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

(2 x 5 = 10)

- Q. 3 Explain personal protective equipment for protecting hands, face, ear, eye and foot.
- Q. 4 Write a note on types of wiring cable with respect to core.
- Q. 5 What is Orthographic drawing? Explain front, side and top view in detail.

### حصہ دوم (کل نمبر 14)

(7x2 = 14)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے سات (07) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

سوال نمبر ۲:

- (i) موویک آئرن آلات کے دو فائدے تحریر کریں۔
- (ii) ملٹی میٹر کیا ہے؟
- (iii) پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت کی مختصر وضاحت کریں۔
- (iv) کام کی جگہ پر خطرات کی کوئی بھی دو وجوہات درج کریں۔
- (v) خاکہ نگاری سے کیا مراد ہے؟
- (vi) کوئی سے دو پیمائشی آلات کے نام تحریر کریں۔
- (vii) زاویہ کی مختصر وضاحت کریں اور اس کی اقسام لکھیں۔
- (viii) وائرنگ اور پاور کیبل میں کیا فرق ہے؟
- (ix) ایم ایس آفس کی کوئی سی تین اپلیکیشن لکھیں۔
- (x) وائرنگ کیبل کے اہم حصوں کے نام لکھیں۔

### حصہ سوم (کل نمبر 10)

(2x5=10)

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

- سوال نمبر ۳: ہاتھوں، چہرے، کان، آنکھوں اور پاؤں کی حفاظت کے ذاتی سامان کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۴: کور کے لحاظ سے وائرنگ کیبل کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: آر تھوگر انک ڈرائنگ کیا ہے؟ سائیز، سائڈ اور ٹاپ ویوز کی تفصیل سے وضاحت کریں۔