





ELECTRICAL WIRING SSC-I

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

NOTE: Answer any six parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

SECTION - B (Marks 18)

Q. 2 Write brief answers of any SIX parts.

(6 x 3 = 18)

- What is the difference between cell and battery?
- Which are the methods of generation of electricity?
- Which are the kinds of wiring?
- What is a cartridge fuse?
- Write the names of any six instruments used in geometrical drawing.
- Briefly explain 'Conductor'.
- What is digital meter? Briefly explain.
- Write a short note on magnetic flux.

SECTION - C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 a. Write down four laws of parallel circuit.
b. Three resistances of 10 Ohm, 15 Ohm, and 30 Ohm are connected parallel in circuit. What will be the total resistance?
- Q. 4 a. Write a note on electro magnet.
b. What is meant by magnetic field of a coil?
- Q. 5 Write a detailed note on the moving Coil System

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

سوال نمبر ۲:

- سیل اور بیٹری میں کیا فرق ہے؟
- بجلی کن طریقوں سے پیدا کی جاسکتی ہے؟
- وائرنگ کی کون کون سی اقسام ہیں؟
- کارٹرڈج فوز کے کیتے ہیں؟
- جیومیٹریکل ڈرائیونگ میں استعمال ہونے والے کوئی سے چھ اوزاروں کے نام لکھیں۔
- موصل سے کیا مراد ہے؟ مختصر لکھیے۔
- ڈیجیٹل میٹر کی مختصر وضاحت کیجیے۔
- مغناطیسی فلوکس پر مختصر نوٹ لکھیے۔

(2x7=14)

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- الف۔ متوازی سرکٹ کے چار قوانین تحریر کریں۔
ب۔ تین مزاحمتوں 10 اوہم، 15 اوہم اور 30 اوہم کو متوازی جوڑا گیا ہے، سرکٹ کی کل مزاحمت معلوم کریں۔
الف۔ برقی مغناطیس پر نوٹ لکھیں۔
ب۔ کوائل کے مغناطیسی میدان سے کیا مراد ہے؟
مودنگ کوائل سسٹم پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۳:
سوال نمبر ۴:
سوال نمبر ۵:

