

Roll No.

Sig. of Candidate. _____

Answer Sheet No. _____

Sig. of Invigilator. _____

StudentBounty.com

ELECTRICAL WIRING SSC-I**SECTION – A (Marks 08)**

Time allowed: 20 Minutes

NOTE:- Section-A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself. It should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

Q. 1 Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.

- (i) What is the unit of current?
A. Volt B. Watt C. Ohm D. Ampere
- (ii) Which year did Michael Faraday discover electricity?
A. 1821 A.D B. 1831 A.D C. 1841 A.D D. 1851 A.D
- (iii) What is the unit of Flux Density?
A. Tesla B. Weber C. Joule D. Newton
- (iv) What is the voltage of round Dry Cell?
A. 01 volt B. 1.5 volt C. 02 volt D. 2.5 volt
- (v) Which meter shows the measurement in numbers?
A. Volt meter B. Ampere meter C. Digital meter D. Analogue meter
- (vi) Which is the gas filled in Fluorescent tube?
A. Hydrogen B. Oxygen C. Nitrogen D. Argon
- (vii) How many parts of cable are there?
A. Two B. Three C. Four D. Five
- (viii) Which is the circuit used for domestic wiring?
A. Series circuit B. Parallel circuit
C. Compound circuit D. Open circuit

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:

Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی-1

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر سچے ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر: دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- (i) برقی رو کی اکائی کیا ہے؟
الف۔ وولٹ ب۔ واٹ ج۔ اوہم د۔ ایمپیر
- (ii) مائیکل فیراڈے نے بجلی کب دریافت کی؟
الف۔ 1821ء ب۔ 1831ء ج۔ 1841ء د۔ 1851ء
- (iii) کثافت نفاذ کی اکائی کیا ہے؟
الف۔ ٹیسلا ب۔ ویمپر ج۔ جول د۔ نیوٹن
- (iv) گول شکل والا خشک سیل کتنے وولٹ کا ہوتا ہے؟
الف۔ 01 وولٹ ب۔ 1.5 وولٹ ج۔ 02 وولٹ د۔ 2.5 وولٹ
- (v) پینٹنٹ کو نمبروں میں ظاہر کرنے والے نمبر کا کیا نام ہے؟
الف۔ دولت میٹر ب۔ ایمپیر میٹر ج۔ ڈیجیٹل میٹر د۔ اینالاگ میٹر
- (vi) فلورینٹ ٹیوب میں کون سی گیس بھری جاتی ہے؟
الف۔ ہائیڈروجن ب۔ آکسیجن ج۔ نائٹروجن د۔ آرگن
- (vii) کیبل کے کتنے حصے ہوتے ہیں؟
الف۔ دو ب۔ تین ج۔ چار د۔ پانچ
- (viii) گھروں میں وائرنگ کس سرکٹ کے ذریعے کی جاتی ہے؟
الف۔ سلسلہ وار سرکٹ ب۔ متوازی سرکٹ ج۔ کمپاؤنڈ سرکٹ د۔ اوپن سرکٹ

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے متحن:



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 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 18)

Q. 2 Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)

- Write down atomic theory.
- Write briefly the parts of Ohm's Law.
- Define Magnetism and Magnetic field.
- Write about the Dry Cell.
- Write a note on the Electric Bulb.
- Explain Multimeter Or AVO Meter.
- What is Earthing?
- Write a note on Standard Wire Gauge.

SECTION – C (Marks 14)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14)

- Q. 3 How many kinds of wiring are there? Write in detail. (07)
- Q. 4 (a) Define Series Circuit. Also write the laws of Series circuit. (04)
(b) A series circuit has three resistances of 10 Ohm, 15 Ohm, 30 Ohm. Evaluate total resistance of the circuit. (03)
- Q. 5 Write notes on the following: (2+2+3)
- Resistance
 - Electric Power
 - Battery

حصہ دوم (کل نمبر 18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔ (۱۸=۳×۶)

- بجلی کا ایٹمی نظریہ تحریر کریں۔ (i)
- اوہم کے قانون کے حصے مختصراً تحریر کریں۔ (ii)
- مقناطیسیت اور مقناطیسی میدان کی تعریف کریں۔ (iii)
- خشک سیل کے بارے میں تحریر کریں۔ (iv)
- برقی بلب (Bulb) پر نوٹ لکھیں۔ (v)
- ملٹی میٹر یا AVO میٹر کی وضاحت کریں۔ (vi)
- ارتھنگ کیا ہے؟ (vii)
- سینڈرڈ ڈرائیونگ پر نوٹ لکھیں۔ (viii)

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- سوال نمبر ۳: واٹرنگ کی کتنی اقسام ہیں؟ مفصل تحریر کریں۔ (۷)
- سوال نمبر ۴: الف: سلسلہ وار سرکٹ کی تعریف کریں۔ نیز قوانین سلسلہ وار سرکٹ تحریر کریں۔ (۴)
- ب: ایک سلسلہ وار سرکٹ میں 10 اوہم، 15 اوہم اور 30 اوہم کی تین مزاحمتیں لگی ہوئی ہیں۔ سرکٹ کی کل مزاحمت معلوم کریں۔ (۳)
- سوال نمبر ۵: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں: (۳+۲+۲)
- مزاحمت (i)
 - برقی طاقت (ii)
 - بیٹری (iii)