



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 electrical current?
A. Ampere B. Unit C. Watt D. Power
- (ii) How many types of cell are there?
A. 5 B. 4 C. 3 D. 2
- (iii) In electrical bulb a wire of _____ is used as filament.
A. Nickel B. Chromium C. Tungsten D. Nichrome
- (iv) How many Protons are present in an atom of Aluminium?
A. 3 B. 13 C. 23 D. None of these
- (v) Which plier is used in narrow and deep places?
A. Cutting plier B. Flat nose plier
C. Side cutting plier D. Long nose plier
- (vi) A cable is 3/029. Who many wires are present in it?
A. 29 B. 5 C. 4 D. 3
- (vii) What is present in the nucleus of an atom?
A. Electron B. Proton C. Neutron D. Both B and C
- (viii) How many parts of cable are there?
A. 2 B. 3 C. 4 D. None of these

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:

2017

Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

StudentBounty.com

المیکٹریکل واٹرننگ - ایس ایس سی - ا

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات پرچہ پر دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیز پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر 1: دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

- (i) برقی روکی اکائی کیا ہے؟
 الف۔ انپھر
 ب۔ اینٹ
 ج۔ واٹ
 د۔ پاور
- (ii) سیل کی کتنی اقسام ہیں؟
 الف۔ پانچ
 ب۔ چار
 ج۔ تین
 د۔ دو
- (iii) برقی لیپ میں فلامنٹ کے لیے کون سی دھات کا تار استعمال کیا جاتا ہے؟
 الف۔ نکل
 ب۔ کرومیم
 ج۔ ٹنگسٹن
 د۔ ٹائٹینیوم
- (iv) ایلیٹیم کے ایٹم میں کتنے پروٹان ہوتے ہیں؟
 الف۔ 3
 ب۔ 13
 ج۔ 23
 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (v) تنک اور گہری جگہ کون سا پلاس استعمال ہوتا ہے؟
 الف۔ کٹر پلاس
 ب۔ چپٹے منڈالا پلاس
 ج۔ سائیز کٹر پلاس
 د۔ نوک دار پلاس
- (vi) اگر ایک کیبل 31.029 کی ہے تو اس میں کتنے تار ہیں؟
 الف۔ 29
 ب۔ 4
 ج۔ 5
 د۔ 3
- (vii) ایٹم کے نیوکلیس میں کیا پایا جاتا ہے؟
 الف۔ الیکٹران
 ب۔ پروٹان
 ج۔ نیوٹران
 د۔ ب اور ج دونوں
- (viii) ایک کیبل کے کتنے حصے ہوتے ہیں؟
 الف۔ دو
 ب۔ تین
 ج۔ چار
 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

حاصل کردہ نمبر:

08

مکمل نمبر:

برائے ممتحن:



ELECTRICAL WIRING SSC-I

StudentBounty.com

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 50

NOTE:- Answer any six 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 18)

- Q. 2 Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)
- What is the difference between Conductor and Insulation?
 - List the methods of generating electricity.
 - Write a short note on Batten wiring.
 - Write briefly the parts of Ohm's law.
 - Write a brief note on the Secondary cell.
 - What is the difference between Wire and Cable?
 - Write a short note on Meggar.
 - How many types of measuring system are there? Write down their names.

SECTION – C (Marks 14)

- Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14)
- Q. 3 Explain the laws of Resistance (07)
- Q. 4 (a) Define Magnetic flux. (02)
- (b) A parallel circuit has three resistances of 10 ohm, 20 ohm and 40 ohms. What would be the total resistance of the circuit? (05)
- Q. 5 (a) Define Twin-core cable. (02)
- (b) Draw the electric symbols of the followings: (05)
- Earth
 - Voltmeter
 - Alternating Current (A.C)
 - Lamp
 - Wall socket

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: (6x3=18)

- کنڈکٹر اور انسولیشن میں کیا فرق ہے؟ (i)
- برقی رو پیدا کرنے کے طریقوں کے نام لکھیے۔ (ii)
- تین وائرنگ پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (iii)
- اوہم کے قانون کے حصے مختصراً لکھیں۔ (iv)
- سینڈری سیل پر مختصر نوٹ لکھیے۔ (v)
- وائر اور کیبل میں کیا فرق ہے؟ (vi)
- میگر پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (vii)
- پیمائشی نظام کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں۔ (viii)

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) (2x7=14)

- سوال نمبر ۳: مزاحمت کے اصولوں کی وضاحت کریں۔ (7)
- سوال نمبر ۴: الف: مقناطیسی فلکس کی تعریف لکھیں۔ (2)
- ب: ایک متوازی سرکٹ میں 10 اوہم، 20 اوہم اور 40 اوہم کی تین مزاحمتیں لگی ہوئی ہیں۔ سرکٹ کی کل مزاحمت کیا ہوگی؟ (5)
- سوال نمبر ۵: الف: ٹون کوڑکیبل کی تعریف کریں۔ (2)
- ب: مندرجہ ذیل کی برقی علامات بتائیں: (5)
- ارتھ (i)
 - ڈولٹ میٹر (ii)
 - ایسے (کرنٹ) (iii)
 - لیپ (iv)
 - وال ساکٹ (v)