

2011

Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate _____

Sig. of Invigilator. _____

StudentBounty.com

کمپیوٹر ہارڈ ویئر - ایس ایس سی-I

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات پر پے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پیلے میں منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ گھسنے کی اجازت نہیں۔ لپٹیشنل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر 1: دیے گئے جوابات (الف ب ج د) میں سے درست جواب پر دائرہ لگائیں۔

- (i) 1KV کس کے برابر ہے؟
الف - 10000 V ب - 100 V ج - 1000 V د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (ii) رزسٹر (Resistor) کا پانچواں بینڈ کیا کہلاتا ہے؟
الف - Availability Band ب - Reliability Band
ج - Un-Reliability Band د - درج شدہ میں سے کوئی بھی نہیں
- (iii) SI نظام میں توانائی اور طاقت کی اکائی کیا ہے؟
الف - جول ب - لوڈ ج - ایکپٹر د - وولٹ
- (iv) کسی موصل (Conductor) میں چارج کے بہاؤ کی شرح کو کیا کہتے ہیں؟
الف - پوٹینشل ڈیفرنس ب - توانائی
ج - کرنٹ د - درج شدہ میں سے کوئی بھی نہیں
- (v) کمپیوٹر کی تیسری نسل کب ظہور پذیر ہوئی؟
الف - 1954ء ب - 1964ء ج - 1974ء د - 1955ء
- (vi) چار بت (Bit) کا مجموعہ (combination) کیا کہلاتا ہے؟
الف - نبل ب - بائٹ ج - بت د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vii) روم (ROM) ایک میموری ہے۔
الف - نان وولائٹیل (Non-Volatile) ب - وولائٹیل (Volatile)
ج - ڈائنامک (Dynamic) د - سٹیٹک (Static)
- (viii) اوہم کے قانون کے مطابق I کس کے برابر ہے؟
الف - V/R ب - R/V ج - C/R د - Q/V

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر: _____

برائے ممتحن: _____

COMPUTER HARDWARE SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C:

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)

- Define Insulator with the help of two examples.
- Write a short note on diode.
- What is Binary Coded Decimal (BCD)?
- Briefly write about the Micro computers.
- Write a short note on Mouse.
- If resistance of 500 Ohm is connected with 12V battery then find the power produced in the resistor.
- Write briefly the Laws of Parallel circuit.
- Briefly write about the Resistivity.

SECTION – C (Marks 14)

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

- Describe the losses of hardware, in detail.
- What is computer Virus? Explain different types of viruses.
- Explain Transformer in detail.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

- سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں: (18=3×6)
- دو مثالوں کی مدد سے غیر موصل (Insulator) کی تعریف کیجیے۔ (ii) ڈائیوڈ پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔
 - بائنری کوڈڈ ڈیسیمل (BCD) کوڈ کیا ہے؟ (iii) مائیکرو کمپیوٹر (Micro Computer) کے بارے میں مختصر تحریر کیجیے۔ (v) ماؤس (Mouse) پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔
 - اگر 500 اوہم (Ohm) کی مزاحمت کو 12 ولٹ کی بیٹری سے جوڑا جائے تو مزاحم میں پیدا ہونے والی طاقت معلوم کیجیے۔ (vi) متوازی سرکٹ (Parallel Circuit) کے قوانین مختصر تحریر کیجیے۔
 - مزاحمت نوعی (Resistivity) کے بارے میں مختصر تحریر کیجیے۔ (viii)

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- سوال نمبر ۳: ہارڈ ویئر کے نقصانات (Losses of Hardware) تفصیل سے بیان کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: کمپیوٹر وائرس (VIRUS) کیا ہے؟ وائرس کی مختلف اقسام کو واضح کیجیے۔
- سوال نمبر ۵: ٹرانسفارمر کی تفصیلاً وضاحت کیجیے۔