

2011



Roll No.

Answer Sheet No.

Sig. of Candidate.

Sig. of Invigilator.

StudentBounty.com

COMPUTER SCIENCE SSC-I

SECTION – A (Marks 12)

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) Which of the following is NOT a high level language?
 - A. BASIC
 - B. COBOL
 - C. ASSEMBLY
 - D. FORTRAN
- (ii) A computer program written by a programmer in a language other than the machine language is called a /an _____.
 - A. Source Program
 - B. Object program
 - C. Machine Code
 - D. None of these
- (iii) The brain of an electronic computer is its _____.
 - A. Random Access Memory (RAM)
 - B. Central Processing Unit (CPU)
 - C. Serial Port
 - D. Read Only Memory (ROM)
- (iv) A 16 bit data bus can transfer _____ bytes at a time.
 - A. Four
 - B. Sixteen
 - C. Six
 - D. Two
- (v) Which of the following is an output device?
 - A. Printer
 - B. Mouse
 - C. Scanner
 - D. Trackball
- (vi) A trackball is almost like a _____ turned upside down.
 - A. Monitor
 - B. Microphone
 - C. Keyboard
 - D. Mouse
- (vii) A byte is a group of _____ bits.
 - A. Four
 - B. Eight
 - C. Sixteen
 - D. Two
- (viii) _____ size is the number of bits a microprocessor can manipulate at one time.
 - A. Byte
 - B. Kilobyte
 - C. Word
 - D. None of these
- (ix) Which internal DOS command is used to clear the screen?
 - A. CLS
 - B. COPY
 - C. REM
 - D. CLEAR
- (x) DOS _____ commands are stored in the COMMAND.COM file.
 - A. External
 - B. Internal
 - C. Both A and B
 - D. None of these
- (xi) _____ button activates the main menu of windows known as the Start Menu.
 - A. Help
 - B. Open
 - C. Title bar
 - D. Start
- (xii) In MS Word, pressing CTRL+U will cause _____.
 - A. To open the View Menu
 - B. To underline the selected text
 - C. To cut the selected text
 - D. None of these

For Examiner's use only:

Total Marks:

12

Marks Obtained:

Roll No.

Answer Sheet No. _____



Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

کمپیوٹر سائنس ایس ایس سی-1

حصہ اول (کل نمبر: 12)

وقت: 20 منٹ

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

- سوال نمبر 1:
- دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج ا د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔
- (i) درج ذیل میں سے کون سی ہائی لیول لینگویج نہیں ہے؟
- الف - FORTRAN ب - ASSEMBLY ج - COBOL د - BASIC
- (ii) مشین لینگویج (Machine Language) کے علاوہ کسی دوسری لینگویج میں لکھا ہوا کمپیوٹر پروگرام _____ کہلاتا ہے۔
- الف - مشین کوڈ (Machine Code) ب - سورس پروگرام (Source Program)
- ج - آبیجیکٹ پروگرام (Object Program) د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iii) ایکسٹرا ایک کمپیوٹر کا دماغ اس کا _____ ہے۔
- الف - ریڈوائی میموری (ROM) ب - سیریل پورٹ (Serial Port)
- ج - سنٹرل پروسیسنگ یونٹ (CPU) د - ریڈمزیمیکس میموری (RAM)
- (iv) ایک 16 بیت (16-Bit) کی ڈیٹا بس (Data Bus) بیک وقت _____ بائٹ (Byte) ڈیٹا منتقل کر سکتی ہے۔
- الف - 2 ب - 6 ج - 16 د - 4
- (v) درج ذیل میں سے کون سا آؤٹ پٹ آلہ (Output Device) ہے؟
- الف - ٹریک بال (Trackball) ب - سکنیز (Scanner)
- ج - ماؤس (Mouse) د - پرنٹر (Printer)
- (vi) ٹریک بال (Trackball) اٹنے رکھے ہوئے _____ کی مانند ہے۔
- الف - ماؤس (Mouse) ب - کی بورڈ (Keyboard)
- ج - مائیکروفون (Microphone) د - مانیٹر (Monitor)
- (vii) ایک بائٹ (Byte) _____ بتس (bits) کا گروپ ہوتا ہے۔
- الف - 2 ب - 16 ج - 8 د - 4
- (viii) _____ کا سائز بتس (bits) کی تعداد پر منحصر ہوتا ہے جسے ایک مائیکرو پروسیسر (Microprocessor) بیک وقت استعمال کر سکتا ہے۔
- الف - بائٹ (Byte) ب - ورڈ (Word) ج - کلو بائٹ (Kilobyte) د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (ix) مندرجہ ذیل میں سے کون سی داخلی ڈوس (DOS) کمانڈسکرین صاف (Clear) کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟
- الف - CLEAR ب - REM ج - COPY د - CLS
- (x) ڈوس (DOS) کی _____ کمانڈز COMMAND.COM فائل میں محفوظ ہوتی ہیں؟
- الف - داخلی (Internal) ب - خارجی (External) ج - الف اور ب دونوں د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xi) مندرجہ ذیل میں سے کون سا مین ونڈوز (Windows) کے مین مینو (Main Menu) کو نئے شارٹ مینو (Start Menu) کہتے ہیں فعال بناتا ہے؟
- الف - شارٹ (Start) ب - ٹائٹل بار (Title bar) ج - اوپن (Open) د - ہیلمپ (Help)
- (xii) MS WORD میں CTRL+U پریس (Press) کرنے سے: _____
- الف - ویو مینو (View Menu) کھل جائے گا۔ ب - منتخب ٹیکسٹ (Selected Text) کو کٹ لیا جائے گا۔
- ج - منتخب ٹیکسٹ (Selected Text) انڈر لائن ہو جائے گا۔ د - درج ذیل میں سے کوئی بھی نہیں

حاصل کردہ نمبر:

12

کل نمبر:

برائے ممتحن:



COMPUTER SCIENCE SSC-I

StudentBounty.com

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

NOTE:- Answer any nine 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 27)

Q. 2 Answer any NINE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines each. (9 x 3 = 27)

- What are the Hybrid Computers?
- Write a short note on the Supercomputer.
- What is the impact of Internet on society?
- Describe briefly the functions of the ALU.
- What is meant by 'Bus' in a computer system? Write briefly about the Address Bus.
- Write briefly the functions of the Parallel ports in computers.
- What is meant by 'Voice Recognition'?
- Differentiate between Impact Printers and Non-Impact Printers.
- Differentiate between Sequential Access Storage and Direct Access Storage.
- State the function of the following DOS Commands:
(a) TIME (b) FORMAT (c) DELTREE
- What is meant by 'Word Processing'?
- Differentiate between SIMMs and DIMMs.
- What is meant by Soft copy and Hard copy.

SECTION - C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions. Each question carries equal marks. (2 x 8 = 16)

- Q. 3 a. What is a Computer Virus? Describe the effects it can produce on a Computer System. (4)
b. What measures can be taken to protect against the threat of viruses? (4)
- Q. 4 What do you know about System software? Also explain different types of System Software. (8)
- Q. 5 Discuss the use of Magnetic Disks in Computers. Also explain the working of Floppy disks and Hard disks. (8)

حصہ دوم (کل نمبر 27)

(9x3=27)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- ہائی برڈ کمپیوٹر (Hybrid Computer) کسے کہتے ہیں؟ (ii) سپر کمپیوٹر (Supercomputer) پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- انٹرنیٹ کا سماجی پر کیا اثر ہے؟ (iii) ALU کے افعال (فکشن) مختصراً بیان کریں۔
- کمپیوٹر سسٹم میں "بس" (bus) سے کیا مراد ہے؟ نیز ایڈریس بس (Address Bus) کے بارے میں مختصراً لکھیے۔ (v)
- کمپیوٹر میں پیرالل پورٹ (Parallel Port) کے کام (فکشن) مختصراً تحریر کریں۔ (vi)
- وائس ریگنیشن (Voice Recognition) سے کیا مراد ہے؟ (viii) ایمپیکٹ (Impact) اور نان ایمپیکٹ (Non-Impact) پرنٹرز میں فرق تحریر کریں۔
- سیکیورٹی سٹوریج (Sequential Access Storage) اور ڈائریکٹ ایکسیس سٹوریج (Direct Access Storage) کے مابین فرق تحریر کریں۔ (ix)
- درج ذیل ڈوس کمانڈز (DOS Commands) کے افعال (فکشن) تحریر کریں: (x)
الف۔ TIME ب۔ FORMAT ج۔ DELTREE
- "ورڈ پراسیسنگ" (Word Processing) سے کیا مراد ہے؟ (xi)
- سز (SIMMs) اور ڈیم (DIMMs) میں فرق تحریر کریں۔ (xii)
- سافٹ کاپی (Soft Copy) اور ہارڈ کاپی (Hard Copy) سے کیا مراد ہے؟ (xiii)

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

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

- سوال نمبر ۳: الف۔ کمپیوٹر وائرس (computer virus) کیا ہے؟ کمپیوٹر سسٹم پر اس کے مرتب ہونے والے اثرات بیان کریں۔ (04)
ب۔ وائرس (virus) کے خطرات سے بچنے کے لیے کیا اقدامات کیے جاسکتے ہیں؟ (04)
- سوال نمبر ۴: سسٹم سافٹ ویئر (System Software) کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ نیز سسٹم سافٹ ویئر (System Software) کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔ (08)
- سوال نمبر ۵: کمپیوٹر میں مگنٹک ڈسکس کے استعمال پر بحث کریں۔ نیز فلاپی ڈسکس (Floppy Disks) اور ہارڈ ڈسکس (Hard Disks) کے کام کرنے کے طریقے کی وضاحت کیجیے۔ (08)