



Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate. _____

Sig. of Invigilator. _____

21

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) _____ is called brain of computer.
A. CPU B. Serial Port C. RAM D. ROM
- (ii) Which of the following is used to produce softcopy?
A. Laser Printer B. Plotter C. CD writer D. Dot Matrix Printer
- (iii) Which of the following is not a high level language?
A. BASIC B. FORTRAN
C. Assembly language D. C and C++
- (iv) An 8-bit address bus can address a memory of:
A. 1 byte B. 8 byte C. 256 bits D. 256 bytes
- (v) The number of colours an EGA monitor displays are:
A. 4 B. 16 C. 64 D. 256
- (vi) In hard disk _____ data is stored.
A. Read only B. Optical C. Magnetic D. Laser
- (vii) 1 KB is equal to:
A. 1000 bytes B. 2^{10} bytes C. 2^{10} bits D. 2000 bytes
- (viii) The number of read / write heads for a Hard disk of four platters is:
A. 4 B. 6 C. 8 D. 16
- (ix) Which internal DOS command is used to clear the Screen?
A. CLS B. COPY C. REM D. CLEAR
- (x) Which of the following is not a pointing device?
A. Mouse B. Joystick C. Track Ball D. Light Pen
- (xi) A byte is a group of _____ bits.
A. Four B. Eight C. Sixteen D. Two
- (xii) RMDIR command means:
A. Make directory B. Removes directory
C. Copies files D. Rename directory

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 - I

حصہ اول (کل نمبر 12)

وقت: 20 منٹ

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

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

- (i) _____ کو کمپیوٹر کا دماغ کہا جاتا ہے۔
- الف۔ CPU ب۔ Serial port ج۔ RAM د۔ ROM
- (ii) مندرجہ ذیل میں سے کون سا Soft copy کی تیاری میں استعمال ہوتا ہے؟
- الف۔ Laser printer ب۔ Plotter ج۔ CD writer د۔ Dot Matrix Printer
- (iii) مندرجہ ذیل میں سے کون سی زبان ہائی لیول لینگویج نہیں ہے؟
- الف۔ BASIC ب۔ FORTRAN ج۔ Assembly language د۔ C and C++
- (iv) ایک 8-bit ایڈریس بس کس میموری (memory) کے لیے استعمال ہوتی ہے؟
- الف۔ 1 byte ب۔ 8 byte ج۔ 256 bits د۔ 256 bytes
- (v) EGA ماٹریڈسپلے میں رنگوں کی تعداد _____ ہے۔
- الف۔ 4 ب۔ 16 ج۔ 64 د۔ 256
- (vi) ہارڈ ڈسک میں _____ ڈیٹا ذخیرہ کیا جاتا ہے۔
- الف۔ Read only ب۔ Optical ج۔ Magnetic د۔ Laser
- (vii) 1KB _____ کے برابر ہے۔
- الف۔ 1000 bytes ب۔ 2^{10} bytes ج۔ 2^{10} bits د۔ 2000 bytes
- (viii) چار پلیٹرز ہارڈ ڈسک کے Read / write ہیڈز کی تعداد _____ ہے۔
- الف۔ 4 ب۔ 6 ج۔ 8 د۔ 16
- (ix) کون سی DOS Internal کمانڈسکرین صاف کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟
- الف۔ CLS ب۔ COPY ج۔ REM د۔ CLEAR
- (x) مندرجہ ذیل میں سے کون سی pointing ڈیوائس نہیں ہے؟
- الف۔ ماؤس ب۔ جوائے سٹک ج۔ Track ball د۔ Light Pen
- (xi) ایک byte _____ Bits کا گروپ ہے۔
- الف۔ چار ب۔ آٹھ ج۔ سولہ د۔ دو
- (xii) RMDIR کمانڈ کا مطلب _____ ہے۔
- الف۔ ڈائریکٹری بنانا ب۔ ڈائریکٹری ختم کرنا ج۔ فائل کاپی کرنا د۔ ڈائریکٹری کا نام تبدیل کرنا

حاصل کردہ نمبر:

12

کل نمبر:

برائے معائنہ:



COMPUTER SCIENCE SSC-I

22

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 43

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. (9 x 3 = 27)

- (i) Write down the name of one Model from each Generation of Computer.
- (ii) Write any three advantages and three disadvantages of Computer in our life.
- (iii) What is meant by CMI? Describe a computer program.
- (iv) What is an Operating System?
- (v) Describe the functions of control unit.
- (vi) Explain briefly how Ink-Jet Printer differs from Laser Printer.
- (vii) What is Plotter? How does it work?
- (viii) Name at least three High-Level Languages and describe any one of these High Level Languages.
- (ix) What do you know about RAM?
- (x) What does a Window represent in a GUI?
- (xi) What is meant by Plug and Play?
- (xii) What is meant by Booting the system?
- (xiii) How is a paragraph formatted? Explain briefly.

SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 8 = 16)

- Q. 3 a. Describe some of the features of: (02+02)
- i. A Microcomputer
 - ii. A Supercomputer
- b. What is meant by Voice Recognition? Explain. (04)
- Q. 4 a. Describe the working and function of ALU. (02+02)
- b. Name the types of commands used in DOS and describe at least five commands of each type in detail. (04)
- Q. 5 a. Describe various features of a Hard Disk. (04)
- b. Write the names of various types of Data, give examples in each case. (04)



کل نمبر حصہ دوم اور سوم 43

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ ”دوم“ اور ”سوم“ کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم سے نو (09) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کریں۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

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:

- (i) کمپیوٹر کی ہر Generation میں سے ایک ماڈل کا نام لکھیں۔
- (ii) ہماری زندگی میں کمپیوٹر کے کوئی سے تین فوائد اور تین نقصانات تحریر کریں۔
- (iii) CMI سے کیا مراد ہے؟ کمپیوٹر پروگرام مختصراً بیان کریں۔
- (iv) Operating system کیا ہے؟
- (v) Control Unit کے فرائض بیان کریں۔
- (vi) Ink-Jet Printer لیزر پرنٹر (Laser Printer) سے کس طرح مختلف ہے؟
- (vii) پلاٹر (Plotter) کیا ہے؟ یہ کس طرح کام کرتا ہے؟
- (viii) کوئی سے تین High Level Languages کے نام تحریر کریں اور ان میں سے کسی ایک زبان کی مختصراً وضاحت کریں۔
- (ix) RAM کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (x) GUI میں Window کس کی نمائندگی کرتی ہے؟
- (xi) Plug and Play کا کیا مطلب ہے؟
- (xii) سسٹم کو Boot کرنے کا کیا مطلب ہے؟
- (xiii) ایک پیرا گراف کو کس طرح Format کرتے ہیں؟ مختصراً وضاحت کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

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

(02+02)

سوال نمبر ۳: الف۔ مندرجہ ذیل کی خصوصیات کی وضاحت کریں۔

i۔ Microcomputer

ii۔ Super computer

(04)

ب۔ Voice Recognition سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔

(02+02)

سوال نمبر ۴: الف۔ ALU کے فرائض اور کام بیان کریں۔

(04)

ب۔ DOS میں استعمال ہونے والی Commands کی اقسام کے نام لکھیں۔ اور ہر قسم کی پانچ پانچ Commands کو تفصیل سے بیان کریں۔

(04)

سوال نمبر ۵: الف۔ Hard Disk کی مختلف خصوصیات بیان کریں۔

(04)

ب۔ Data کی مختلف اقسام کے نام تحریر کریں۔ ہر ایک قسم کی مثالیں تحریر کریں۔