



Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate. _____

Sig. of Invigilator. _____

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 semiconductor memory?
 A. ROM B. RAM C. PROM D. None of these
- (ii) What is called the brain of an electronic computer?
 A. CPU B. CU C. ALU D. ROM
- (iii) Which year was the Vacuum tube invented?
 A. 1899 AD B. 1906 AD C. 1916 AD D. 1926 AD
- (iv) A translator is a/an _____
 A. System software B. High-level language
 C. Hardware D. None of these
- (v) Spacebar on a keyboard is a part of _____
 A. Alpha Numeric keypad B. Numeric keypad
 C. Function keys D. Screen Navigation and Editing keys
- (vi) Which of the following is used to produce soft copy?
 A. Laser printer B. Plotter C. CD-Writer D. Dot-Matrix printer
- (vii) What is the number of colours displayed by a CGA Monitor?
 A. 4 B. 16 C. 64 D. 256
- (viii) Which of the following is **NOT** a single user operating system?
 A. MS DOS B. PC DOS C. DOS Shell D. None of these
- (ix) Interpreter is a type of _____
 A. System software B. Service software
 C. Utility software D. Application software
- (x) Which of the following is **NOT** an executable command?
 A. CLS B. REM C. REN D. COPY
- (xi) A hard disk is also called a _____
 A. Compact disk B. Winchester disk
 C. System disk D. Changeable disk
- (xii) Which was the first computer that used electromagnetic relays?
 A. Mark-I B. Complex calculator
 C. Supercomputer D. Mainframe

For Examiner's use only:

Total Marks:

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 پینسل میں منٹ میں مکمل کر کے ہاتھ مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنی اجازت نہیں ہے۔ لیز پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر:		دیے گئے الفاظ یعنی الف ب ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔	
(i)	درج ذیل میں سے کون سی Semiconductor میموری نہیں ہے؟	الف۔ ROM	ب۔ RAM
(ii)	Electronic computer کا دماغ کس کو کہتے ہیں؟	الف۔ CPU	ب۔ CU
(iii)	وکیوم ٹیوب (Vacuum tube) کس سال ایجاد ہوئی؟	الف۔ 1899ء	ب۔ 1906ء
(iv)	ٹرانسلیٹر (Translator) کیا ہے؟	الف۔ System software	ب۔ High-level Language
(v)	Keyboard پر موجود Spacebar درج ذیل میں سے کس کا حصہ ہے؟	الف۔ الفائیو میرک کی پیڈ	ب۔ نیو میرک کی پیڈ
(vi)	مندرجہ ذیل میں سے کس کو soft copy بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	الف۔ Laser printer	ب۔ Plotter
(vii)	CGA Monitor کتنے رنگوں کو ظاہر کرتا ہے؟	الف۔ 4	ب۔ 16
(viii)	مندرجہ ذیل میں سے کون سا single user operating system نہیں ہے؟	الف۔ MS DOS	ب۔ PC DOS
(ix)	Interpreter کا شمار Software کی کس قسم میں ہوتا ہے؟	الف۔ System software	ب۔ Service software
(x)	مندرجہ ذیل میں سے کون سی Executable command نہیں ہے؟	الف۔ CLS	ب۔ REM
(xi)	ہارڈ ڈسک کا دور نام کیا ہے؟	الف۔ کمپیکٹ ڈسک	ب۔ ونچسٹر ڈسک
(xii)	مندرجہ ذیل میں سے Electromagnetic relays استعمال کرنے والا پہلا کمپیوٹر کون سا ہے؟	الف۔ Mark-I	ب۔ Complex calculator
		الف۔ Supercomputer	ب۔ Mainframe

حاصل کردہ نمبر:

12

کل نمبر:

برائے محنت:



COMPUTER SCIENCE SSC-I

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) Why are machine and assembly languages called Low-level languages?
- (ii) What is the difference between DOS internal and DOS external commands?
- (iii) Write down the features of the following:
 - a. Microcomputer
 - b. Supercomputer
- (iv) Define DOS. What is meant by booting the system?
- (v) Differentiate between SIMMs and DIMMs.
- (vi) What is CD-ROM? How does it differ from the hard disk?
- (vii) What is meant by Voice recognition?
- (viii) What is a Mouse? How does it work?
- (ix) Draw a labelled diagram of Analytical Engine.
- (x) Differentiate between the hardware and software of a computer.
- (xi) Define Ports. Describe the function of ports in a computer.
- (xii) What is Compiler? What is the difference between a Compiler and an Interpreter?
- (xiii) Write three advantages and three disadvantages of computer in our life.

SECTION – C (Marks 16)

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

- Q. 3**
 - a. Describe the basic difference between an Analogue and a Digital computer. 4
 - b. Are printers a necessary output device? Explain your answer by giving reasons. 4
- Q. 4**
 - a. Compare the functions of Drum plotter with Flat bed plotter. 4
 - b. What is meant by Computer storage? How will you classify it? 4
- Q. 5**
 - a. What does a Windows represent in a GUI? What is the benefit of using a control panel? 4
 - b. What is computer virus? Describe some of its activities. 4

کمپیوٹر سائنس ایس ایس سی-1



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“ کے نو (09) اجزاء اور حصہ ”سوم“ میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کیجیے۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 27)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں: (9x3=27)

- (i) Low-level languages اور Machine Language کو Assembly Language کیوں کہا جاتا ہے؟
- (ii) DOS کی داخلی (internal) اور خارجی کمانڈز (external commands) کے درمیان کیا فرق ہے؟
- (iii) مندرجہ ذیل کی خصوصیات تحریر کریں:
 - الف۔ مائیکرو کمپیوٹر (Microcomputer)
 - ب۔ سپر کمپیوٹر (Supercomputer)
- (iv) DOS کی تعریف کریں۔ Booting the system سے کیا مراد ہے؟
- (v) DIMMs اور SIMMs کے درمیان فرق تحریر کریں۔
- (vi) CD-ROM کیا ہے؟ یہ Hard disk سے کس طرح مختلف ہے؟
- (vii) Voice Recognition سے کیا مراد ہے؟
- (viii) Mouse کیا ہے؟ یہ کیسے کام کرتا ہے؟
- (ix) اینا لٹیکل انجن (Analytical Engine) کی لیبل شدہ ڈائیگرام بنائیں۔
- (x) کمپیوٹر Hardware اور Software کے درمیان فرق تحریر کریں۔
- (xi) Ports کی تعریف کریں۔ کمپیوٹر میں Ports کی کارکردگی بیان کریں۔
- (xii) Compiler کیا ہے؟ Compiler اور Interpreter میں کیا فرق ہے؟
- (xiii) ہماری زندگی میں کمپیوٹر کے تین فائدے اور تین نقصانات تحریر کیجیے۔

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

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

- 4 سوال نمبر ۳: الف۔ Analogue اور Digital computer کے درمیان بنیادی فرق بیان کریں۔
- 4 ب۔ کیا Printers ضروری Output device ہیں؟ اپنے جواب کی وضاحت و جواہات کی مدد سے بیان کیجیے۔
- 4 سوال نمبر ۴: الف۔ Drum plotter کا Flat bed plotter کے افعال کے ساتھ موازنہ کریں۔
- 4 ب۔ کمپیوٹر سٹوریج سے کیا مراد ہے؟ آپ اس کی تقسیم کس طرح کریں گے؟
- 4 سوال نمبر ۵: الف۔ GUI میں Windows کس چیز کو ظاہر کرتی ہے؟ Control panel کو استعمال کرنے کے کیا فائدے ہیں؟
- 4 ب۔ Computer virus کیا ہے؟ اس کی چند سرگرمیاں بیان کریں۔