

Roll No.

Sig. of Candidate. _____

Answer Sheet No. _____

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) The first computer that used vacuum tube was:
A. MARK-I B. ENIAC C. EDVAC D. UNIVAC
- (ii) Integrated circuits (ICs) were used in generation of computer:
A. First B. Second C. Third D. Fourth
- (iii) Which of the following is / are example(s) of super computer?
A. CRAY-1 B. CRAY-2 C. CYBER-205 D. All of these
- (iv) An 8-bit address bus can address a memory of :
A. 1-Byte B. 8-Bytes C. 256-Bits D. 256-Bytes
- (v) Which of the following is a semiconductor memory?
A. ROM B. RAM C. PROM D. All of these
- (vi) Which of the following printer requires a special heat sensitive waxy paper?
A. Electrostatic B. Inkjet C. Electrothermal D. Laser
- (vii) Which of the following is not a pointing device?
A. Mouse B. Joystick C. Trackball D. None of these
- (viii) The number of colours a CGA monitor displays is:
A. 4 B. 16 C. 64 D. 256
- (ix) Which of the following is not an executable DOS command?
A. CLS B. REM C. REN D. COPY
- (x) The number of mouse actions with two button mouse is:
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- (xi) By default, MS-Word automatically saves your document after every _____ minutes.
A. 5 B. 10 C. 15 D. 30
- (xii) Which of the following keyboard short-cut key is used to double underline the selected text?
A. Ctrl+d B. Ctrl+u C. Ctrl+shift+w D. Ctrl+shift+d

For Examiner's use only:**Total Marks:****12****Marks Obtained:**



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 میں صف میں مکمل کر کے بائیں طرف 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 1 ب 1 ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔
- (i) سب سے پہلا کمپیوٹر جس میں ویکیم نیوب استعمال ہوئی تھی:
- الف - MARK-I
ب - ENIAC
ج - EDVAC
د - UNIVAC
- (ii) کمپیوٹر کی کس نسل (Generation) میں آئی سی (integrated circuits) استعمال ہوئے؟
- الف - پہلی
ب - دوسری
ج - تیسری
د - چوتھی
- (iii) درج ذیل میں سے کون سی مثال پر کمپیوٹر (Super Computer) کی ہے 1 ہیں؟
- الف - CRAY-1
ب - CRAY-2
ج - CYBER-205
د - درج شدہ تمام
- (iv) آٹھٹ (8-bit) کی address bus کتنی میموری کو address کر سکتی ہے؟
- الف - 1-Byte
ب - 8-Bytes
ج - 256-Bits
د - 256-Bytes
- (v) درج ذیل میں سے کون سی Semiconductor میموری ہے؟
- الف - ROM
ب - RAM
ج - PROM
د - درج شدہ تمام
- (vi) مندرجہ ذیل میں سے کس پرینٹر کو Special heat sensitive waxy paper درکار ہوتا ہے؟
- الف - Electrostatic
ب - Inkjet
ج - Electrothermal
د - Laser
- (vii) درج ذیل میں سے کون سی Pointing device نہیں ہے؟
- الف - Mouse
ب - Joystick
ج - Trackball
د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (viii) CGA مانیٹر سے دکھائے جانے والے رنگوں کی تعداد _____ ہے۔
- الف - 4
ب - 16
ج - 64
د - 256
- (ix) درج ذیل میں سے کون سی DOS کی کمانڈ execute نہیں ہوتی؟
- الف - CLS
ب - REM
ج - REN
د - COPY
- (x) دوپن والے Mouse سے کتنے actions ہوتے ہیں؟
- الف - تین
ب - چار
ج - پانچ
د - چھ
- (xi) MS-Word کتنی دیر بعد document خود بخود محفوظ کرتا رہتا ہے؟
- الف - پانچ منٹ بعد
ب - دس منٹ بعد
ج - پندرہ منٹ بعد
د - تیس منٹ بعد
- (xii) درج ذیل میں سے کون سی Keyboard shortcut key سے منتخب ٹیکسٹ (selected text) کو double underline کرتے ہیں؟
- الف - Ctrl+d
ب - Ctrl+u
ج - Ctrl+shift+w
د - Ctrl+shift+d

حاصل کردہ نمبر:

کل نمبر: 12

برائے معائنہ:



COMPUTER SCIENCE SSC-I

89

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 any three characteristics of a computer.
- (ii) What will be the features of Fifth generation of computers?
- (iii) Write difference between software and hardware.
- (iv) What is meant by 4GL (Fourth Generation Languages)?
- (v) Briefly describe a motherboard.
- (vi) Describe mainframe computer and its uses.
- (vii) Write briefly about Floppy Disk Drive.
- (viii) Write the difference between Dot-Matrix and Laser printer.
- (ix) a. What is ROM?
b. How do PROM and EPROM differ from each other?
- (x) Write the purpose and suitable example of any two of the following DOS commands:
a. REM b. DELTREE c. XCOPY
- (xi) Define mouse and write down its four events briefly.
- (xii) Define the purpose of the task bar in MS-Windows.
- (xiii) What is meant by the term word wrap in MS-Word?

SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

(2 x 8 = 16)

- Q. 3** a. Why is DOS called Disk Operating System? Also write its major tasks. (4)
b. Why is DOS divided into two types of commands (internal and external)? Explain it. (4)
- Q. 4** a. What is the difference between digital and hybrid computers? (4)
b. Write steps to avoid viruses from computer. (4)
- Q. 5** a. What is internet? Describe its importance in society. (4)
b. What do you mean by indenting a paragraph in MS-Word? Explain it. (4)



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 ایکٹریٹ (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 کوئی سے تین خصوصیات لکھیں۔
- (ii) کمپیوٹر کی پانچویں نسل (Fifth generation) کی کیا خصوصیات ہوں گی؟
- (iii) Software اور Hardware میں فرق لکھیں۔
- (iv) 4GL (Fourth Generation Languages) سے کیا مراد ہے؟
- (v) Motherboard کو مختصراً بیان کریں۔
- (vi) Mainframe Computer بیان کریں اور اس کے استعمال تحریر کریں۔
- (vii) فلاپی ڈسک ڈرائیو کے بارے میں مختصراً لکھیں۔
- (viii) Laser اور Dot-matrix پرنٹر کے درمیان فرق لکھیں۔
- (ix) الف۔ ROM کیا ہے؟
ب۔ PROM اور EPROM کا ایک دوسرے سے فرق بیان کریں۔
- (x) مندرجہ ذیل DOS Commands میں سے کسی دو کا مقصد اور مثال لکھیں:
الف۔ REM ب۔ DELTREE ج۔ XCOPY
- (xi) ماؤس (Mouse) کیا ہے؟ اس کے کوئی سے چار events مختصراً لکھیں۔
- (xii) MS-Windows میں Taskbar کا مقصد بیان کریں۔
- (xiii) MS-Word میں Word wrap سے کیا مراد ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

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

- سوال نمبر ۳: الف۔ DOS کو ڈسک آپریٹنگ سسٹم کیوں کہتے ہیں؟ اور اس کے مقاصد (Major tasks) کیا ہیں؟ (04)
- ب۔ DOS کو دو اقسام (اندرونی اور بیرونی کمانڈز) میں کیوں تقسیم کیا گیا ہے؟ تفصیل لکھیں۔ (04)
- سوال نمبر ۴: الف۔ Digital اور Hybrid کمپیوٹرز کا فرق لکھیں۔ (04)
- ب۔ وائرس سے کیسے بچا جاسکتا ہے؟ کمپیوٹر کو وائرس سے محفوظ کرنے کے مختلف steps لکھیں۔ (04)
- سوال نمبر ۵: الف۔ انٹرنیٹ (Internet) سے کیا مراد ہے؟ معاشرے میں اس کی اہمیت بیان کریں۔ (04)
- ب۔ آپ کے مطابق MS-Word میں (Indenting a paragraph) سے کیا مراد ہے؟ تفصیل سے لکھیں۔ (04)