



Roll No. 

--	--	--	--	--	--

Answer Sheet No. 27

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) Analytical Engine was invented by:  
A. Napier                      B. Muller                      C. Mauchly                      D. Charles Babbage
- (ii) A 16 – bits bus can transfer data:  
A. 1 byte                      B. 2 bytes                      C. 3 bytes                      D. 4 bytes
- (iii) Which of the following is not a semiconductor memory?  
A. ROM                      B. RAM                      C. PROM                      D. None of these
- (iv) Which of the following is **NOT** pointing device?  
A. Mouse                      B. Joystick                      C. Track ball                      D. None of these
- (v) A plotter is:  
A. Storage device                      B. Input device                      C. Dual device                      D. Output device
- (vi) The smallest unit of computer's memory is.  
A. BIT                      B. Byte                      C. Nibble                      D. Character
- (vii) Prompt command is a(n):  
A. External command                      B. Internal command  
C. Both (a) and (b)                      D. None of these
- (viii) How many numbers of tracks are there in one cylinder of hard disk with two platters?  
A. 4                      B. 8                      C. 16                      D. 32
- (ix) System software consists of:  
A. Device driver                      B. Communication Software  
C. Database Management System                      D. Application Software
- (x) By default, MS-Word automatically saves your document after every \_\_\_\_\_ minutes.  
A. 5                      B. 10                      C. 15                      D. 30
- (xi) The number of colours a CGA monitor displays is:  
A. 4                      B. 16                      C. 64                      D. 256
- (xii) Toolbar command is listed on drop-down list of:  
A. View                      B. Insert                      C. Format                      D. Tools

**For Examiner's use only:**

**Total Marks:**

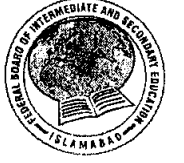
12

**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 پرچہ پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

		دیے گئے الفاظ یعنی الف ب ا ج د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔		سوال نمبر:
				(i) Analytical Engine کس نے ایجاد کیا؟
الف۔	Napier	ب۔	Muller	ج۔
د۔	Charles Babbage	ب۔	Mauchly	ج۔
				(ii) ایک 16-bits کی bus ڈیٹا منتقل کر سکتی ہے۔
الف۔	ایک Byte	ب۔	دو Bytes	ج۔
د۔	چار Bytes	ب۔	تین Bytes	ج۔
				(iii) درج ذیل میں سے کون سی Semiconductor میموری نہیں ہے۔
الف۔	ROM	ب۔	RAM	ج۔
د۔	PROM	ب۔	جوائسٹک (Joysticks)	ج۔
				(iv) مندرجہ ذیل میں سے کون سی Pointing device نہیں ہے۔
الف۔	ماؤس (Mouse)	ب۔	جوائسٹک (Joysticks)	ج۔
د۔	ٹریک بال (Track Ball)	ب۔	دو رج شدہ میں سے کوئی نہیں	ج۔
				(v) ایک Plotter ہے:
الف۔	Storage device	ب۔	Input device	ج۔
د۔	Dual device	ب۔	Output device	ج۔
				(vi) کمپیوٹر میموری کا سب سے چھوٹا یونٹ _____ ہے۔
الف۔	BIT	ب۔	Byte	ج۔
د۔	Character	ب۔	Nibble	ج۔
				(vii) Prompt کمانڈ ہوتی ہے:
الف۔	خارجی کمانڈ (External)	ب۔	داخلی کمانڈ (Internal)	ج۔
د۔	دونوں الف اور ب	ب۔	دو رج شدہ میں سے کوئی بھی نہیں	ج۔
				(viii) ایک دو Platters والے ہارڈسک کے سیلینڈر میں کتنے ٹریکس (Tracks) ہوتے ہیں؟
الف۔	چار (4)	ب۔	آٹھ (8)	ج۔
د۔	سولہ (16)	ب۔	تیس (32)	ج۔
				(ix) System Software مبنی ہوتا ہے۔
الف۔	Device Driver	ب۔	Communication Software	ج۔
د۔	Database management System	ب۔	Application Software	ج۔
				(x) MS-Word کتنی دیر بعد document خود بخود محفوظ کرتا رہتا ہے؟
الف۔	پانچ منٹ بعد	ب۔	دس منٹ بعد	ج۔
د۔	تیس منٹ بعد	ب۔	پندرہ منٹ بعد	ج۔
				(xi) CGA مانیٹر سے دکھائے جانے والے رنگوں کی تعداد _____ ہے۔
الف۔	04	ب۔	16	ج۔
د۔	64	ب۔	256	ج۔
				(xii) Toolbar Command کی فہرست میں drop-down _____ پر مشتمل ہے۔
الف۔	View	ب۔	Insert	ج۔
د۔	Format	ب۔	Tools	ج۔

حاصل کردہ نمبر:

12

کل نمبر:

برائے ممتحن:



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) Define the following terms?
  - a) Pixel
  - b) Mnemonic
  - c) ALU
- (ii) What is input unit? Name three input devices.
- (iii) Define port. Compare serial and parallel ports.
- (iv) Give three differences between floppy and hard disk.
- (v) List the classification of computer.
- (vi) Why is ROM known as non-volatile memory?
- (vii) What is meant by Computer Storage?
- (viii) List the advantage of working MS-Windows environment.
- (ix) Define virus with examples.
- (x) Define recycle bin.
- (xi) Describe three primary mouse movements in windows.
- (xii) Write a note on Application Software.
- (xiii) What is a compiler? How does it differ from an interpreter?

## SECTION – C (Marks 16)

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

**Q. 3** What is bus? Describe the types of bus. (02+06)

**Q. 4** a. Differentiate the following: (04+04)

- i) Wallpaper and desktop
- ii) UNIVAC and EDVAC

b. Write down short note on the following:

- i) Keyboard
- ii) Liquid Crystal Display (LCD)

**Q. 5** a. What is internet? Describe its importance in society. (04)

b. What is meant by indenting a paragraph in MS-Word? Explain it. (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۔ ایکٹرا 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) مندرجہ ذیل کی تعریف کریں:
- الف۔ Pixel      ب۔ Mnemonic      ج۔ ALU
- (ii) Input یونٹ کیا ہے؟ کوئی سے تین Input devices کے نام لکھیں۔
- (iii) Port کیا ہے؟ Serial Port اور Parallel Port کا موازنہ کریں۔
- (iv) Floppy اور Hard disk ہارڈسک کے درمیان تین فرق لکھیں۔
- (v) کمپیوٹر کی خصوصیات تحریر کریں۔
- (vi) ROM کیوں non-volatile memory جانی جاتی ہے؟
- (vii) کمپیوٹر Storage سے کیا مراد ہے؟
- (viii) MS-Windows environment کے فوائد کی فہرست بنائیں۔
- (ix) وائرس کو مثالوں کے ساتھ بیان کریں؟
- (x) Recycle bin کی تعریف کریں۔
- (xi) Windows میں تین پرائمری ماؤس حرکات Primary Mouse movement بیان کریں۔
- (xii) Application Software پر نوٹ لکھیں۔
- (xiii) Compiler کیا ہے؟ نیز یہ interpreter سے کس طرح مختلف ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

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

(02+06)

سوال نمبر ۳: Bus کیا ہے؟ اسکی اقسام بیان کریں۔

04+04

سوال نمبر ۴: الف۔ مندرجہ ذیل کے درمیان فرق بیان کریں۔

(i) Desktop اور Wallpaper میں      (ii) UNIVAC اور EDVAC میں

ب۔ مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(i) Keyboard      (ii) Liquid Crystal Display (LCD)

(04)

سوال نمبر ۵: الف۔ انٹرنیٹ (Internet) سے کیا مراد ہے؟ معاشرے میں اسکی اہمیت بیان کریں۔

(04)

ب۔ MS-Word میں Indenting a Paragraph سے کیا مراد ہے؟ تفصیل سے لکھیں۔