



Roll No.

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

Answer Sheet No. 37

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 پر پے پرائی دیے جائیں گے۔ اس کو پیلے جیس منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیز پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

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 جو اپنی 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) مندرجہ ذیل کی تعریف کریں:
- الف۔ Pixel ب۔ Mnemonic ج۔ ALU
- (ii) Input اینٹ 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 اس کی اہمیت بیان کریں۔

(04)

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