



# Computer Hardware Matric Tech (SSC-I)

## SECTION – A (Marks 06)

Time allowed: 10 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ  
کلیں کی اجازت نہیں ہے۔ لید پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
9	1	0	1	0

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Candidate's Sign. \_\_\_\_\_

Invigilator's Sign. \_\_\_\_\_

### Q.1 Fill the relevant bubble against each question:

	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
i.	Hardware in a computer refers to: کمپیوٹر میں ہارڈ ویئر سے مراد کیا ہے؟	Physical parts of the computer کمپیوٹر کے جسمانی حصے	Programs and applications پروگرام اور ایپلیکیشنز	Online data آن لائن ڈیٹا	Files stored in folders فولڈرز میں محفوظ فائلیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ii.	The CPU is also called: CPU کو اس نام سے بھی جانا جاتا ہے؟	Main brain of computer کمپیوٹر کا دماغ	Storage device ذخیرہ کرنے والا آلہ	Display unit ڈسپلے یونٹ	Network device نیٹ ورک ڈیوائس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
iii.	Binary number system is based on: بائنری نمبر سسٹم کس پر مبنی ہے؟	Two digits دو اعداد	Four digits چار اعداد	Eight digits آٹھ اعداد	Ten digits دس اعداد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
iv.	Which of the following is an input device? مندرجہ ذیل میں سے کون سا ان پٹ ڈیوائس ہے؟	Keyboard کی بورڈ	Monitor مانیٹر	Speaker اسپیکر	Projector پروجیکٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
v.	Cache memory is used to: کیچ میموری کس مقصد کے لیے استعمال ہوتی ہے؟	Increase processing speed پروسیسنگ کی رفتار بڑھانے کے لیے	Store movies فلمیں محفوظ کرنے کے لیے	Provide network security نیٹ ورک سیکیورٹی کے لیے	Output sound آواز نکالنے کے لیے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
vi.	A router is used for: روٹر کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	Connecting networks نیٹ ورکس کو جوڑنے کے لیے	Data storage ڈیٹا محفوظ کرنے کے لیے	Sound output آواز نکالنے کے لیے	Printing documents دستاویزات پرنٹ کرنے کے لیے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## COMPUTER HARDWARE

### Matric Tech SSC-I

Time allowed: 2:20 hours

Total Marks: 24

Note: Answer any eight parts from section 'B' and attempt any two questions from section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

#### SECTION - B (16 MARKS)

Q. 2	Attempt any EIGHT parts from the following. All parts carry equal marks. Be brief and to the point. (2 x 8 = 16)	
i.	Define hardware and software.	ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر کی تعریف کریں۔
ii.	What are the main components of a computer system?	کمپیوٹر سسٹم کے بنیادی اجزاء لکھیں۔
iii.	What is the binary number system?	بائنری نمبر سسٹم کیا ہے؟
iv.	Write two differences between RAM and Hard Disk.	RAM اور ہارڈ ڈسک میں دو فرق لکھیں۔
v.	What is the role of CPU.	CPU کا کردار کیا ہے۔
vi.	Define motherboard.	مادر بورڈ کی تعریف کریں۔
vii.	What is input? Write two input devices.	ان پٹ کیا ہے؟ دو ان پٹ ڈیوائسز لکھیں۔
viii.	What is cache memory?	کچھ میموری کیا ہے؟
ix.	Write two examples of output devices.	دو آؤٹ پٹ ڈیوائسز لکھیں۔
x.	Define networking	نیٹ ورکنگ کی تعریف کریں۔
xi.	What is the function of a router?	روٹر کا کام کیا ہے؟

#### SECTION - C (08 MARKS)

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

(2x4 = 08)

Q.3	Explain the building blocks of a computer system including CPU, Memory, Storage, and I/O devices.	CPU، میموری، اسٹوریج اور I/O ڈیوائسز سمیت کمپیوٹر سسٹم کے بنیادی حصوں کی وضاحت کریں۔
Q.4	Describe the number systems used in computers (Decimal, Binary, Octal, and Hexadecimal) with examples.	کمپیوٹر میں استعمال ہونے والے نمبر سسٹمز (ڈیسیمل، بائنری، آکٹل، ہیکسا ڈیسیمل) کی مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔
Q.5	Discuss the memory hierarchy: Registers, Cache, RAM, Hard Disk, and Flash Memory.	میموری کی تنظیم بندی کی وضاحت کریں: رجسٹرز، کچھ، ریم، ہارڈ ڈسک اور فلیش میموری۔

