



**COMPUTER APPLICATIONS
INTER TECH (HSSC-I)
SECTION – A (Marks 08)**

Time allowed: 15 Minutes

Total Marks:08

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.

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

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کات
کردوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لپڈ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

Candidate's Sign. _____

Invigilator's Sign. _____

Q1. Fill the relevant bubble against each question:

	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
i.	Which of the following device is an output device? درج ذیل میں سے کون سی آؤٹ پٹ ڈیوائس ہے؟	Keyboard کی بورڈ	Mouse ماؤس	Monitor مانیٹر	Scanner اسکینر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ii.	Which of the following is an example of application software? درج ذیل میں سے اپلیکیشن سافٹ ویئر کی مثال کون سی ہے؟	Application software اپلیکیشن سافٹ ویئر	System software سسٹم سافٹ ویئر	Utility software یوٹیلیٹی سافٹ ویئر	Programming software پروگرامنگ سافٹ ویئر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
iii.	The file extension of an MS Word document is _____. ایم ایس ورڈ کی فائل ایکسٹینشن کیا ہے؟	.pptx	.xlsx	.docx	.txt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
iv.	Which operating system is open source? کون سا آپریٹنگ سسٹم اوپن سورس ہے؟	Windows ونڈوز	macOS میک او ایس	Linux لینکس	Android اینڈرائیڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
v.	Which of the following is a type of malware? درج ذیل میں سے کون سا مالمیویر کی قسم ہے؟	Firewall فائر وال	Antivirus اینٹی وائرس	Trojan Horse ٹروجن ہارس	Backup بیک اپ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
vi.	Which of the following passwords is the most secure? درج ذیل میں سے سب سے محفوظ پاس ورڈ کون سا ہے؟	name123	000000	M#7aQ!9z	welcome	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
vii.	Which of the following is an example of cloud services? درج ذیل میں سے کلاؤڈ سروس کی مثال کون سی ہے؟	MS Word ایم ایس ورڈ	Calculator کیلکولیٹر	Google Drive گوگل ڈرائیو	Notepad نوٹ پیڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
viii.	Which technology allows devices to communicate using the internet? کون سی ٹیکنالوجی ڈیوائسز کو انٹرنیٹ کے ذریعے بات چیت کرنے کی اجازت دیتی ہے؟	Artificial Intelligence مصنوعی ذہانت (AI)	Internet of Things انٹرنیٹ آف تھنگز	Blockchain بلاک چین	Virtual Reality ورچوئل رئیلٹی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



MODEL QUESTION PAPER HSSC-I
COMPUTER APPLICATIONS

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Section B & C: 32

Note: Answer all parts from Section 'B' and all questions from Section 'C' on the **E-sheet**. Write your answers on the allotted /given spaces

SECTION – B (Marks 20)

Q. 2	Attempt the following questions.	(10 × 2 = 20)
(i)	What is a computer system? کمپیوٹر سسٹم کیا ہے؟	OR Name two input devices and two output device. دو ان پٹ ڈیوائسز اور دو آؤٹ پٹ ڈیوائسز کے نام لکھیں۔
(ii)	Explain the difference between hardware and software. ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر میں فرق کی وضاحت کریں۔	OR What is the function of the RAM in a computer system? کمپیوٹر سسٹم میں رام کا کیا کام ہے؟
(iii)	Give any four characteristics of computer systems. کمپیوٹر سسٹمز کی چار خصوصیات بیان کریں؟	OR What is the function of the hard drive in a computer? کمپیوٹر میں ہارڈ ڈرائیو کا کیا کام ہے؟
(iv)	What is the difference between system software and application software? سسٹم سافٹ ویئر اور ایپلیکیشن سافٹ ویئر میں کیا فرق ہے؟	OR What is the purpose of an operating system in a computer? کمپیوٹر میں آپریٹنگ سسٹم کا مقصد کیا ہے؟
(v)	What is the interaction between hardware and software? ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر کے درمیان کیا تعلق ہے؟	OR What is the purpose of organizing files into folders? فائلوں کو فولڈرز میں ترتیب دینے کا مقصد کیا ہے؟
(vi)	How does two-factor authentication improve security? دو فیٹر تصدیق (Two-Factor Authentication) سیکیورٹی کو کیسے بہتر بناتی ہے؟	OR Write two examples of computer security threats. کمپیوٹر سیکیورٹی کے دو خطرات کے نام لکھیں۔
(vii)	Why is it important to keep antivirus software updated? اینٹی وائرس سافٹ ویئر کو اپ ڈیٹ رکھنا کیوں ضروری ہے؟	OR Why are secure web browsing habits important? محفوظ ویب براؤزنگ کی عادات کیوں اہم ہیں؟
(viii)	Differentiate between Ransomware and Spyware. رینسم ویئر اور اسپائی ویئر (Spyware) میں فرق بیان کریں۔	OR Write two uses of Artificial Intelligence in daily life. روزمرہ زندگی میں مصنوعی ذہانت (AI) کے دو استعمال لکھیں۔
(ix)	How Telecommunication industry is revolutionized by Emerging Technologies. اُبھرتی ہوئی ٹیکنالوجیز (Emerging Technologies) نے ٹیلی کمیونیکیشن انڈسٹری میں کیسے انقلاب برپا کیا ہے؟	OR Define Internet of Things (IoT). انٹرنیٹ آف تھنگز کی تعریف کریں۔
(x)	Give two example of a Blockchain application. (Blockchain) بلاک چین کی دو مثالیں دیں۔	OR What is artificial intelligence in robotics? روبوٹکس میں مصنوعی ذہانت کیا ہے؟

SECTION – C (Marks 12)

Note: Attempt all questions. Marks of each question are given along with each question. (2 × 6 = 12)

Q. 3	Discuss the basic components of a computer system. Give the function of each component. کمپیوٹر سسٹم کے بنیادی اجزاء پر بحث کریں۔ ہر جزو کا کام وضاحت سے بیان کریں	6	OR	Explain types of software with examples. Describe the key functions of system software and how they contribute to system efficiency. سافٹ ویئر کی اقسام کو مثالوں کے ساتھ بیان کریں؟ سسٹم سافٹ ویئر کے اہم افعال کی وضاحت کریں اور یہ کس طرح سسٹم کی کارکردگی میں بہتری لاتے ہیں۔	6
Q. 4	Discuss the common computer security threats, including their characteristics, methods of attack, and possible consequences. عام کمپیوٹر سیکیورٹی کے عمومی خطرات پر تبادلہ خیال کریں، جن میں ان کی خصوصیات، حملے کے طریقے، اور ممکنہ نتائج شامل ہوں۔	6	OR	Explain emerging technologies and their applications in Education and Healthcare industry. تعلیم اور صحت کے شعبے میں ابھرتی ہوئی ٹیکنالوجیز اور ان کے استعمال کی وضاحت کریں۔	6