



COMPUTER SCIENCE SSC-I

(Curriculum 2009) (OLD)
SECTION – A (Marks 13)

Time allowed: 15 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 نام سر کر کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
9	0	0	7	1

ROLL NUMBER						

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

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. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Who is known as the "Father of Computers"?	پاسکل کیسے جانا جاتا ہے؟	Pascal	Napier	Leibniz	Charles	☐	☐	☐	☐
2. Which generation of computers introduced integrated circuits (ICs)?	پہلی کمپیوٹر کی کس جہیز میں پہلی بار انٹیگریٹڈ سرکٹس (ICs) استعمال ہوئیں؟	First	Second	Third	Fourth	☐	☐	☐	☐
3. The smallest unit of memory in a digital computer is:	ڈیجیٹل کمپیوٹر میں میموری کی سب سے چھوٹی اکائی کیا ہے؟	Bit	Byte	Kilobyte	Word	☐	☐	☐	☐
4. Which interface uses command prompts?	کون سا انٹرفیس کمانڈ پرامپٹس کا حصہ ہے؟	GUI	Menu-based	CLI	Voice UI	☐	☐	☐	☐
5. Shortcut, "Ctrl + S" is used to:	"Ctrl + S" کا استعمال کیا کام انجام دیتا ہے؟	Open file	Save file	Print	Paste	☐	☐	☐	☐
6. "Spelling & Grammar" feature in Word is used to:	"Spelling & Grammar" آپشن کس لیے استعمال ہوتا ہے؟	Translate text	Check spelling errors	Adjust layout	Remove formatting	☐	☐	☐	☐
7. Which of the following tabs of Word Ribbon contains Clipboard group?	درج شدہ ورڈ ربن کے ٹیب میں کون سا گروپ بورڈرپ شامل ہے؟	Page Layout	Insert	File	Home	☐	☐	☐	☐
8. Which Transmission medium uses light signals?	کون سا میڈیم روشنی کے سگنل استعمال کرتا ہے؟	Coaxial	Twisted pair	Fiber Optic	Microwave	☐	☐	☐	☐
9. Loss of signal strength over distance is called:	جب فاصلے کے ساتھ سگنل کمزور ہو جائے تو اسے کیا کہتے ہیں؟	Interference	Attenuation	Crosstalk	Propagation	☐	☐	☐	☐
10. Infrared is an example of:	Infrared کس قسم کا میڈیم ہے؟	Unguided media	Optical fiber	Cable media	Duplex	☐	☐	☐	☐
11. Which topology connects all devices to a central point?	کون سی ٹوپولوجی تمام ڈیوائسز کو ایک مرکزی مقام سے جوڑتی ہے؟	Bus	Ring	Star	Mesh	☐	☐	☐	☐
12. Biometric verification is used for:	بایومیٹرک تصدیق کس مقصد کے لیے استعمال ہوتی ہے؟	Interface selection	Firewall configuration	Encryption	Authentication	☐	☐	☐	☐
13. Which Software secretly monitors user activity without permission?	کون سا سافٹ ویئر بغیر اجازت خفیہ طور پر صارف کی سرگرمی پر نظر رکھتا ہے؟	Firewall	Spyware	Compiler	Backup tool	☐	☐	☐	☐



COMPUTER SCIENCE SSC-I

(Curriculum 2009) (OLD)

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 42

SECTION – B (Marks 22)

Q. 2 Answer the following parts briefly. (11 x 2 = 22)

درج ذیل اجزاء کے مختصر جوابات دیں۔

(i)	Write a short note on any one output device کسی ایک آؤٹ پٹ ڈیوائس پر مختصر نوٹ لکھیں۔	02	OR	Write any two characteristics of single user operating system. سنگل یوزر آپریٹنگ سسٹم کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیں۔	02
(ii)	Differentiate between digital and analog computers with one example each. ڈیجیٹل اور اینالاگ کمپیوٹرز میں فرق کریں اور ہر ایک کی مثال دیں۔	02	OR	What is CDMA technology? CDMA ٹیکنالوجی کیا ہے؟	02
(iii)	Write any two basic features of GUI. GUI کی کوئی سی دو بنیادی خصوصیات لکھیں۔	02	OR	What is the purpose of ribbon in MS Word? MS Word میں ربن (Ribbon) کا مقصد کیا ہے؟	02
(iv)	Write any two characteristics of data communication. ڈیٹا کمیونیکیشن کی دو خصوصیات لکھیں۔	02	OR	What is the purpose of spyware? اسپائی ویئر (Spyware) کا مقصد کیا ہے؟	02
(v)	Write steps to insert a table in MS Word. MS Word میں ٹیبل بنانے کے اقدامات لکھیں۔	02	OR	Write any two uses of computer networks. کمپیوٹر نیٹ ورکس کے کوئی سے دو استعمالات لکھیں۔	02
(vi)	What is a computer virus? کمپیوٹر وائرس کیا ہے؟	02	OR	Enlist any two characteristics of second generation of computer. کمپیوٹر کی دوسری جرنیشن کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیں۔	02
(vii)	What is simplex transmission? How is it different from duplex? سپلیکس ٹرانسمیشن کیا ہے؟ یہ ڈبلکس سے کیسے مختلف ہے؟	02	OR	What is the use of "Spelling and Grammar" tool in MS Word? MS Word میں "Spelling and Grammar" ٹول کا استعمال کیا ہے؟	02
(viii)	What is CPU? Enlist its three main components. CPU کیا ہے؟ اس کے تین اہم اجزاء کے نام لکھیں۔	02	OR	Write two differences between system and application software. سسٹم اور ایپلیکیشن سافٹ ویئر میں دو فرق لکھیں۔	02
(ix)	What is attenuation? Why does it occur in transmission? ایٹینویشن (Attenuation) کیا ہے؟ یہ ٹرانسمیشن میں کیوں واقع ہوتی ہے؟	02	OR	Briefly discuss the peer-to-peer network. پیر ٹو پیر نیٹ ورک پر مختصر نوٹ لکھیں۔	02
(x)	Write any two formatting options in MS Word. MS Word میں کوئی سی دو فارمیٹنگ آپشنز لکھیں۔	02	OR	What is the role of cracker? کرکر (Cracker) کا کردار کیا ہے؟	02
(xi)	What is meant by transmission media? Give three guided media examples. ٹرانسمیشن میڈیا سے کیا مراد ہے؟ تین گائیڈڈ میڈیا کی مثالیں دیں۔	02	OR	Differentiate between RAM and ROM. Give two points. RAM اور ROM میں دو فرق لکھیں۔	02

SECTION – C (Marks 20)

Attempt the following questions.

(4 x 5 = 20)

دیے گئے سوالات کے جوابات دیں۔

Q.3	What is application software? Explain its four types. ایپلیکیشن سافٹ ویئر کیا ہے؟ اس کی چار اقسام کی وضاحت کریں۔	05	OR	What is an operating system? Explain any four functions of operating system. آپریٹنگ سسٹم کیا ہے؟ آپریٹنگ سسٹم کے چار افعال کی وضاحت کریں۔	05
Q.4	Explain asynchronous and synchronous transmission modes with examples. اے سکرونس اور سنکرونس ٹرانسمیشن موڈز کی وضاحت کریں اور مثالیں دیں۔	2.5+ 2.5	OR	What is the purpose of authentication? Describe any two authentication methods with examples. تصدیق (Authentication) کا مقصد کیا ہے؟ دو تصدیقی طریقوں کی مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔	1+2 +2
Q.5	What is meant by network topology? Explain any two types of topologies and draw their diagrams. نیٹ ورک ٹوپولوجی سے کیا مراد ہے؟ دو اقسام کی وضاحت کریں اور ان کے خاکہ بنائیں۔	1+2 +2	OR	What is data communication? Explain the essential components involved in the communication. ڈیٹا کمیونیکیشن کیا ہے؟ اس میں شامل لازمی اجزاء کی وضاحت کریں۔	1+4
Q.6	How can one protect the computer from malware? Explain any two methods. کمپیوٹر کو مایلوئر سے محفوظ رکھنے کے دو طریقے بیان کریں۔	2.5+ 2.5	OR	Explain Local Area Network (LAN) and Wide Area Network (WAN) in detail. LAN اور WAN کی وضاحت کریں۔	2.5+ 2.5