

Sample					
9	9	1	2	3	4

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

122

P-601

SSC-A-I-2026 (9th)

0+0=

Roll No
Student Must Fill the
Roll Number Substies

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

(Section-A) Marks= (11) Time Allowed: 20 Minutes

All questions of this section must be answered on this page and handed over to the Superintendent within given time

991234



Student Name _____

Name of Paper COMPUTER SCIENCE (CS-I)

Paper Date 06 APR 26

246

Paper Code 41

Signature of Student _____

Paper Version

Sign and Seal of Suptd: _____

SEAL



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

سوالات

- One of the following is the characteristics of first generation computers. a. ENIAC, b. UNIVAC, c. EDVAC, d. vacuum tube
- Personal computers are an example of a hybrid computer, b. mini computer, c. mainframe computer, d. micro computer
- A type of embedded operating system that is designed to give immediate response to an event is called: a. real time operating system, b. time sharing system, c. batch processing system, d. multiuser operating system
- To permanently delete a file/folder from computer the shortcut key used to do this is: a. Ctrl+Delete, b. Alt+Delete, c. Delete, d. Shift+Delete
- In Microsoft Word the shortcut key used to cut a text is: a. Ctrl+C, b. Ctrl+X, c. Ctrl+V, d. Ctrl+Z
- To center align the text in MS word we can use one of the following shortcut keys. a. Ctrl+C, b. Ctrl+N, c. Ctrl+E, d. Ctrl+S
- We can insert the page number in a document at the: a. top of the page, b. bottom of the page, c. right of the page, d. both A & B
- One of the following is in the form of continuous waves a. analog signal, b. digital signal, c. hybrid signal, d. both B & C
- Single solid copper wire is used in: a. twisted pair, b. coaxial cable, c. fiber optic cable, d. micro cable
- In one of the following network topologies adding or removing any device will not affect the entire network. a. bus, b. star, c. mesh, d. both B & C
- A program that travels across the network connecting independently to harm computers or data is called a. adware, b. cracker, c. hacker, d. worm

سوال نمبر کے مطابق درست جواب نمبر کا دائرہ چکریں۔

- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)

- ذیل میں سے ایک پہلی نسل کے کمپیوٹر میں استعمال ہوتی ہے۔ a. ENIAC, b. UNIVAC, c. EDVAC, d. ویکوئم ٹیوب
- پرسنل کمپیوٹر ذیل میں سے کون سا ہے؟ a. ہائبرڈ کمپیوٹر, b. مینی کمپیوٹر, c. مین فریم کمپیوٹر, d. مائیکرو کمپیوٹر
- ایسا آپریٹنگ سسٹم جسے نچلی دانتے پر فوری رد عمل دینے کے لیے تیار کیا جاتا ہے۔ آپریٹنگ سسٹم کہلاتا ہے۔ a. real time, b. time sharing, c. batch processing, d. multi-user
- کسی بھی فائل یا فولڈر کو کمپیوٹر سے ہمیشہ کے لیے ڈیلیٹ کرنے کے لیے کون سی شارٹ کٹ کی استعمال ہوتی ہے؟ a. Ctrl+Delete, b. Alt+Delete, c. Delete, d. Shift+Delete
- مائیکروسافٹ ورڈ میں ٹیکسٹ کو cut کرنے کے لیے کون سی شارٹ کٹ کی استعمال ہوتی ہے؟ a. Ctrl+C, b. Ctrl+X, c. Ctrl+V, d. Ctrl+Z
- ایک ایس ورڈ میں ٹیکسٹ کو درمیان میں align کرنے کے لیے کون سی شارٹ کٹ کی استعمال ہوتی ہے؟ a. Ctrl+C, b. Ctrl+N, c. Ctrl+E, d. Ctrl+S
- ڈاکومنٹ میں صفحہ نمبر کو کہاں دکھایا جاسکتا ہے؟ a. صفحے کے اوپر, b. صفحے کے نیچے, c. صفحے کے دائیں طرف, d. A اور B دونوں
- ذیل میں سے ایک مسلسل لہروں پر مشتمل ہوتی ہے۔ a. اینالاگ سگنل, b. ڈیجیٹل سگنل, c. ہائبرڈ سگنل, d. A اور B دونوں
- ذیل میں سے کون سی کابل ایک ہی تار کے تحت تاری پر مشتمل ہوتی ہے؟ a. twisted pair, b. coaxial, c. fiber optic, d. micro
- ان میں سے کون سی ٹوپولوجی میں کمپیوٹر شارٹ کٹ کرنے یا ہٹانے سے پورے نیٹ ورک پر کوئی فرق نہیں پڑتا؟ a. bus, b. star, c. mesh, d. A اور C دونوں
- ایسا پروگرام جو کمپیوٹر اور ڈیٹا کو نقصان پہنچانے کے لیے نیٹ ورک پر آزادانہ متحرک رہتا ہے۔ کہلاتا ہے۔ a. adware, b. cracker, c. hacker, d. worm

* the Candidate is absent, The Superintendent Should fill this Cricle and pack the sheet with solved OMR sheets in roll number order

Time: 2 Hours 15 Minutes

SECTION-B

Marks: 28

- Attempt any seven of the following short questions. Each question carries 4 marks.
 - What is ALU? Write down the role of ALU in CPU.
 - Define batch processing system. Shortly describe any three features of batch processing system.
 - Write down the steps to insert picture from a file into a document.
 - Differentiate between ClipArt and WordArt. Write down the tab from which they can be inserted into the document.
 - Which symbol is compulsory in every formula in Excel? Describe the use of following statistical functions. (a) COUNT (b) MAX (c) MIN
 - Define transmission impairments in data communication. List down its types and define anyone of it.
 - What is signal to noise ratio? How it is measured? Why it is used?
 - Define computer network. Describe the working and features of point-to-point network. Give example.
 - Define and describe any two features of the following. (a) Adware (b) Spyware

SECTION-C

Marks: 16

NOTE: Attempt any two of the following questions. Each question carries 8 marks.

- What is GUI? Describe in detail any two GUI based operating systems.
- Differentiate between synchronous and asynchronous data transmission. Also draw diagram for each that can show the working of each transmission modes.
- Define network topology. List down different types of network topologies. Describe in detail any two of these network topologies.

کمپیوٹر سائنس - نہم

وقت: 2 گھنٹے 15 منٹ

سیکشن - ب

نمبر: 28

- مندرجہ ذیل میں سے صرف سات اجزاء حل کریں۔ ہر جز کے 4 نمبرز ہیں۔
 - ALU کیا ہے؟ CPU اور ALU کے کردار بیان کریں۔
 - بچ پروسیسنگ سسٹم کی تعریف کریں۔ بچ پروسیسنگ سسٹم کی تین خصوصیات مختصراً بیان کریں۔
 - کسی ڈاکومنٹ میں کمپیوٹر میں بذی تصویر کو شامل کرنے کا طریقہ مرحلہ وار لکھیں۔
 - ClipArt اور WordArt میں فرق واضح کریں۔ اس ٹیب کا نام لکھیں جہاں سے انہیں ڈاکومنٹ میں شامل کیا جاتا ہے۔
 - Excel میں کسی بھی فارمولہ کے استعمال کے لیے کون سی علامت لازمی استعمال ہوتی ہے؟ ذیل میں دیے گئے نمائندگی کی وضاحت کریں۔
(a) COUNT (b) MAX (c) MIN
 - ڈیٹا ٹرانسمیشن میں ٹرانسمیشن کی خرابی کی تعریف کریں۔ ان خرابیوں کی اقسام کی فہرست بتائیں اور کسی ایک کی تعریف کریں۔
 - Signal to noise ratio سے کیا مراد ہے؟ اسے کس طرح مایا جاتا ہے؟ اسے کس مقصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟
 - کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کریں۔ پوائنٹ ٹو پوائنٹ نیٹ ورک کس طرح کام کرتا ہے، وضاحت کریں اور مثال بھی دیں۔
 - درج ذیل کی تعریف اور وضاحت کریں۔ (a) ادویہ (b) spyware ادویہ

سیکشن - ج

نمبر: 16

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف دو سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 8 نمبرز ہیں۔
- GUI کی تعریف کریں۔ GUI کا استعمال کرنے والے کوئی سے دو آپریٹنگ سسٹم کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔
- ہم آہنگ اور غیر ہم آہنگ ڈیٹا ٹرانسمیشن موڈ کے فرق کو بیان کریں اور خاکے کی مدد سے ان ٹرانسمیشن موڈ کے تعامل کو واضح کریں۔
- نیٹ ورک ٹوپولوجی کی تعریف کریں۔ نیٹ ورک ٹوپولوجی کی مختلف اقسام کی فہرست بتائیں اور ان میں سے کسی دو کی تفصیل سے وضاحت کریں۔