

Roll Number _____
 In Figures: _____
 In Words: _____

PR IX (01) 17
COMPUTER SCIENCE (New)
 9th (Fresh/Reappear)
 Fic. No. _____
 (For Board's Office use only)

Superintendent
 Signature / Stamp:

For English Medium Students

COMPUTER SCIENCE (New)
 9th (Fresh/ Reappear)

Fic. No. _____
 (For Board's Office use only)

Time Allowed: 2 1/2 Hours

Marks: 56

Note: There are THREE sections in this paper i.e. Section A, B and C.
 Attempt Section-A on the same paper and return it to the Superintendent within the given time.
 No marks will be awarded for Cutting, Erasing or Overwriting. Marks of Identification will lead to UFM case, Mobile Phone etc are not allowed in the examination hall.

Time Allowed: 15 minutes

Section - A

Marks: 11

Q-1 Write the correct option i.e. A, B, C or D in the empty box provided opposite to each part.

- | | | | | | |
|--|--------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| i. Which of the given is an input device for voice recording? | A. Scanner | B. Speaker | C. Microphone | D. None | <input type="checkbox"/> |
| ii. Intransmission, data can flow in both directions at the same time. | A. Simplex | B. Half Duplex | C. Full Duplex | D. None | <input type="checkbox"/> |
| iii. Which network connects computers and devices in a building, office or campus? | A. LAN | B. WAN | C. MAN | D. CDMA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| iv. The operating system acts as abetween the user and the computer. | A. Document | B. Bridge | C. File | D. Drive | <input type="checkbox"/> |
| v. Which program is used to view internet sites? | A. Excel | B. Word | C. Internet Explorer | D. GUI | <input type="checkbox"/> |
| vi. Which computer is a combination of digital and analog technologies? | A. Super | B. Mainframe | C. Mini | D. Hybrid | <input type="checkbox"/> |
| vii. Which of the given keyboard shortcuts is used to open print dialog box? | A. Ctrl + S | B. Ctrl + P | C. Ctrl + N | D. Ctrl + T | <input type="checkbox"/> |
| viii. Which of the given is an electronic device that can convert the analog signal to digital and vice versa? | A. Router | B. Switch | C. Modem | D. NIC | <input type="checkbox"/> |
| ix. Gaining an unauthorized access to computers or telecommunications system is called..... | A. Tracking | B. Lacking | C. Cracking | D. Hacking | <input type="checkbox"/> |
| x. Which of the given has concern with the correct handling of personal information? | A. accuracy | B. Authentication | C. Authority | D. Program | <input type="checkbox"/> |
| xi. Which technology allows computing devices to communicate via short range wireless signals? | A. Satellite | B. Microwave | C. Infrared | D. Cellular Radio | <input type="checkbox"/> |

C

 A
 B
 C
 D
 B
 C
 D

نمبر: 11

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

سیکشن (الف)

وقت: ۱۵ منٹ

ج

 الف

 ج

 د

- سوال 1- مندرجہ ذیل سوالات کیلئے درست جوابات کا انتخاب کریں۔ اور اپنا انتخاب یعنی (الف، ب، ج، د) ہر جو کے سامنے دیے ہوئے خالی خانہ میں لکھیں۔
- (۱) کون سا آواز کی ریکارڈنگ کیلئے ان ہت آلہ کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟
 (الف) سیکر (ب) ایتیکر (ج) مانیکرون (د) کوئی نہیں
- (۲) ٹرانسمیشن میں ڈیٹا ایک ہی وقت میں دونوں سمتوں میں بہہ کر سکتا ہے۔
 (الف) ہیمپلکس (ب) ہاف ڈوپلکس (ج) فل ڈوپلکس (د) کوئی نہیں
- (۳) کس نیٹ ورک کے ذریعے کمپیوٹر آلات ایک عمارت، ایک دفتر یا ایک دوسرے کے ساتھ ملی ہوئی عمارتوں میں جوڑے جاتے ہیں؟
 (الف) LAN (ب) WAN (ج) MAN (د) CDMA
- (۴) آپریٹنگ سسٹم یوزر اور کمپیوٹر کے درمیان کا کام کرتا ہے۔
 (الف) ڈاکومنٹ (ب) رابطے (ج) فائل (د) ڈرائیو
- (۵) کون سا پروگرام انٹرنیٹ پر موجود مواد سائٹس کو دیکھنے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے؟
 (الف) ایکسپلورر (ب) ورڈ (ج) انٹرنیٹ (د) GUI
- (۶) کون سا کمپیوٹر نیٹ ورک اور ڈیجیٹل نیٹ ورک کا مجموعہ ہے؟
 (الف) پیر (ب) مین فریم (ج) مائل (د) ہائبرڈ
- (۷) ان میں سے کونسی کمانڈ سے پرنٹ ڈیٹا لگ باکس کھل جائے گا؟
 (الف) Ctrl + S (ب) Ctrl + P (ج) Ctrl + N (د) Ctrl + T
- (۸) مندرجہ ذیل میں سے کون سے ایکٹرائف آلہ ہے جو ڈیجیٹل سٹیشن کو بیٹھانے اور بیٹھانے کے عمل کو سنبھالنے میں تیز کر سکتا ہے۔
 (الف) ڈوکومنٹ (ب) سوچ (ج) موڈیم (د) NIC
- (۹) کمپیوٹر نیٹ ورک کی سیکشن کے نظام کے اندر ایک غیر مجاز رسائی کو کہا جاتا ہے۔
 (الف) ڈیکنگ (ب) لیکنگ (ج) کریکنگ (د) ہیکنگ
- (۱۰) ان میں کون سا ذاتی معلومات کی صحیح پینڈنگ سے متعلق ہے؟
 (الف) روٹنگ (ب) ٹوشن (ج) آغازنی (د) پروگرام
- (۱۱) کون سی ٹیکنالوجی کمپیوٹر آلات کو شارٹ رینج وائرلس سٹیشن کے ساتھ ساتھ دیگر آلات سے جوڑ سکتی ہے؟
 (الف) سیٹلائٹ (ب) مانیکرون (ج) انفراریڈ (د) بیلا ریڈیو

Note: Time allowed for Section – B and Section – C is 2 Hours and 15 minutes.

Section – B

Marks: 28

Q-II Answer any SEVEN parts. Each part carries FOUR marks.

1. Write names of any four output devices.
2. Differentiate between Hacking and Cracking.
3. What is a Register?
4. What is the difference between RAM and ROM?
5. Differentiate between copy and cut command.
6. Define word processor.
7. What is Adware?
8. How virus spread through internet in computers?
9. What is system software?
10. What is the importance of "Server" in a Computer Network?

Section – C

Marks: 16

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

Q-III What is CPU? Explain the main parts of CPU.

Q-IV What is an operating system? Explain some common functions of an operating system.

Q-V Write short note on any two.

- (a) Data communication (b) Modem (c) Computer Security

نوٹ:- سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کیلئے کل وقت 2 گھنٹے اور 15 منٹ ہیں۔

سیکشن (ب)
برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

نمبر ۲۸

- سوال- II درج ذیل میں سے سات (7) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جے کے چار نمبر ہیں۔
- (۱) کسی چار آؤٹ پٹ آلات کے صرف نام لکھیں۔
 - (۲) ہیکنگ اور کریکنگ کے درمیان فرق بیان کریں۔
 - (۳) رجسٹر کیا ہے؟
 - (۴) رام اور روم کے درمیان فرق بیان کریں۔
 - (۵) Copy کمانڈ اور Cut کمانڈ کے درمیان فرق واضح کریں۔
 - (۶) ورڈ پراسسر کی تعریف کریں۔
 - (۷) ایڈویئر سے کیا مراد ہے؟
 - (۸) وائرس کی طرح کمپیوٹر میں انٹرنیٹ کے ذریعے پھیلتا ہے؟
 - (۹) سسٹم سافٹ ویئر سے کیا مراد ہے؟
 - (۱۰) ایک کمپیوٹر نیٹ ورک میں سرور کی اہمیت کیا ہے؟

سیکشن (ج)

نمبر ۱۱

نوٹ:- درج ذیل میں سے دو سوالات کے مفصل جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

سوال- III سی پی یو کیا ہے؟ اس کی یو کے بنیادی اجزاء کی وضاحت کریں۔

سوال- IV آپریٹنگ سسٹم کیا ہے؟ آپریٹنگ سسٹم کے عمومی افعال واضح کریں۔

سوال- V مندرجہ ذیل میں کسی دو پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(الف) ڈیٹا کیونیکیشن (ب) موڈیم (ج) کمپیوٹر سیکورٹی