

Roll Number: _____

In Figures: _____

In Words: _____

PR IX (01) 16

COMPUTER SCIENCE (New)
9th (Fresh)

Fic. No. _____

(For Board's Office use only)

Superintendent

Signature / Stamp: _____

For English Medium Students**COMPUTER SCIENCE (New)**
9th (Fresh)

Fic. No. _____

(For Board's Office use only)

Time Allowed: 2½ Hours

Marks: 55

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

- | | | | | | |
|---|---------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| i. Who developed Napier's bone? | A. Pascal | B. Richard | C. Charles Babbage | D. John Napier | <input type="checkbox"/> D |
| ii. Which one is not an input device? | A. Light Pen | B. Scanner | C. Plotter | D. Digital Camera | <input type="checkbox"/> C |
| iii. is a set of program containing instructions that coordinate all the activities of the computer. | A. Operating system | B. Network | C. Communication | D. None | <input type="checkbox"/> A |
| iv. Where is Microsoft office button located in word window? | A. Top right | B. Top left | C. Bottom right | D. Bottom left | <input type="checkbox"/> B |
| v. computer application displays data in multiples cells usually in a two dimensional matrix or grid consisting of rows and columns. | A. Word Art | B. Hyper Link | C. Spread Sheet | D. None of these | <input type="checkbox"/> C |
| vi. What are raw facts and figures given to the computer as input for processing? | A. Information | B. Data | C. Program | D. Communication | <input type="checkbox"/> B |
| vii. What is a unit of signaling speed? | A. Baud | B. Kilometer | C. Second | D. Hertz | <input type="checkbox"/> A D |
| viii. Which of the given is an example of Guided Transmission Media? | A. Microwave | B. Infrared | C. Satellite | D. Coaxial cable | <input type="checkbox"/> D |
| ix. Collection of computers and devices interconnected by communications channel is called..... | A. Channel | B. Communication | C. Network | D. Topology | <input type="checkbox"/> C |
| x. In which transmission, data flow only in one direction from the sending device to receiving device? | A. Simplex | B. Duplex | C. Half Duplex | D. None | <input type="checkbox"/> A |
| xi. Which of the given should not be shared with others? | A. Data | B. Programme | C. Password | D. User ID | <input type="checkbox"/> C |

نمبر: ۱۱

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

سیکشن (الف)

وقت: ۱۵ منٹ

سوال ۱- مندرجہ ذیل سوالات کیلئے درست جوابات کا انتخاب کریں۔ اور اپنا انتخاب سنی (الف، ب، ج یا د) پر جو کے سامنے دیے ہوئے خالی خانہ میں لکھیں۔

- | | | | | | |
|------------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> د | (۱) نیچر رپورٹس کی ایجاد ہے؟ | (الف) پاسکل | (ب) رچرڈ | (ج) چارلس بیج | (د) جان ناپیر |
| <input type="checkbox"/> ج | (۲) ان میں کونسا ان پٹ آلہ نہیں ہے؟ | (الف) لائٹ پن | (ب) سکنیز | (ج) پلاٹر | (د) ڈیجیٹل کیمرہ |
| <input type="checkbox"/> الف | (۳) پروگراموں کا ایسا مجموعہ جس کے اندر موجود ہدایات کمپیوٹر کے مختلف قسم کے افعال کی انجام دہی میں مدد فراہم کرتی ہے..... کہلاتا ہے۔ | (الف) آپریٹنگ سسٹم | (ب) نیٹ ورک | (ج) مواصلات | (د) ان میں کوئی نہیں |
| <input type="checkbox"/> ب | (۴) ورڈ کی ونڈو میں مائیکروسافٹ آفس میں کہاں ہوتا ہے؟ | (الف) اوپر دائیں طرف | (ب) اوپر بائیں طرف | (ج) نیچے بائیں طرف | (د) نیچے بائیں طرف |
| <input type="checkbox"/> ج | (۵) ایک کمپیوٹر سیکشن ہے جو ڈیٹا کو مختلف ٹیلیوں میں تاب کی طرز پر رفتاروں اور کالموں کی شکل میں ترتیب دیتا ہے۔ | (الف) ڈیٹا آرٹ | (ب) ہائیپر لنک | (ج) سپریڈ شیٹ | (د) ان میں کوئی نہیں |
| <input type="checkbox"/> ب | (۶) پروسیسنگ کیلئے ان پٹ کے طور پر کمپیوٹر کو دیئے گئے نام حقائق اور اعداد و شمار کہلاتا ہے۔ | (الف) معلومات | (ب) ڈیٹا | (ج) پروگرام | (د) مواصلات |
| <input type="checkbox"/> د | (۷) سائلز کی رفتار کی اکائی کیا ہے؟ | (الف) ہاؤ | (ب) کلومیٹر | (ج) سیکنڈ | (د) ہرز |
| <input type="checkbox"/> د | (۸) ان میں سے کون سا ٹیبل ٹرانسمیشن میڈیا کی ایک مثال ہے؟ | (الف) مائیکرو ویو | (ب) انفراریڈ | (ج) سیٹیلائٹ | (د) کوئیکسل کیبل |
| <input type="checkbox"/> ج | (۹) کمپیوٹر آلات کا مواصلاتی جوڑے کے ذریعے آپس میں جوڑے کو کہا جاتا ہے۔ | (الف) چینل | (ب) مواصلات | (ج) نیٹ ورک | (د) ٹوپولوجی |
| <input type="checkbox"/> الف | (۱۰) کس ٹرانسمیشن موڈ میں ڈیٹا صرف بھیجے والے آلے سے وصول کرنے والے آلے کی طرف جاتا ہے؟ | (الف) Simplex | (ب) Duplex | (ج) Half Duplex | (د) ان میں کوئی نہیں |
| <input type="checkbox"/> ج | (۱۱) ان میں سے کس کو دوسروں کے ساتھ شیئر نہیں کرنا چاہیے؟ | (الف) ڈیٹا | (ب) پروگرام | (ج) پاس ورڈ | (د) صارف کا نام |

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 any four Input Devices.
2. What is the difference between System Software and Application Software?
3. What is Operating System?
4. What is system Installation?
5. What is Word Processing?
6. What is the difference between Save and Save as?
7. What is Data Communication?
8. What is the difference between LAN and WAN?
9. What is the importance of "Server" in a Computer Network?
10. What is Personal Identification Number (PIN)?

Section – C**Marks: 16****Note:** Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

- Q-III What is System Unit? Explain main parts of System Unit.
Q-IV Explain Synchronous and Asynchronous transmission modes with examples.
Q-V Write short note on the following.
(a) Networking (b) Function

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

نمبر ۲۸

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات
سیکشن (ب)

سوال- II درج ذیل میں سے سات (7) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جے کے چار نمبر ہیں۔

- (۱) کوئی سے چار ان پٹ آلات کے نام لکھیں۔
- (۲) سسٹم سافٹ ویئر اور اپلیکیشن سافٹ ویئر کے درمیان فرق بیان کریں۔
- (۳) آپریٹنگ سسٹم کیا ہے؟
- (۴) سسٹم انسٹالیشن کے کتنے ہیں؟
- (۵) ورڈ پراسیسنگ سے کیا مراد ہے؟
- (۶) Save اور Save As میں فرق بیان کریں۔
- (۷) ڈیٹا مواصلات کیا ہے؟
- (۸) LAN اور WAN میں فرق واضح کریں۔
- (۹) ایک پیوٹرنیٹ ورک میں سرور کی اہمیت کیا ہے؟
- (۱۰) ذاتی شناختی نمبر (PIN) کے کتنے ہیں؟

نمبر ۲۹

سیکشن (ج)

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

سوال- III سسٹم یونٹ کیا ہے؟ سسٹم یونٹ کے بنیادی اجزاء کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔

سوال- IV ہم آہنگ اور غیر ہم آہنگ ٹرانسمیشن طریقوں کی مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔

سوال- V مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(الف) نیٹ ورکنگ (ب) فنکشن