

Roll Number

In Figures: _____

In Words: _____

PR IX (01) 19
COMPUTER SCIENCE (New)
9th (Fresh/Reappear)

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

Superintendent

Signature / Stamp: _____

For English Medium Students

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

Fig. 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. 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	B
ii. 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	C
iii. Gaining an unauthorized access to computer or telecommunications system is called.....	A. Tracking	B. Lacking	C. Cracking	D. Hacking	D
iv. Which of the given has concern with the correct handling of personal information?	A. Accuracy	B. Authentication	C. Authority	D. Program	B
v. Which technology allows computing devices to communicate via short range wireless signals?	A. Satellite	B. Microwave	C. Infrared	D. Cellular radio	C
vi. Collection of computers and devices interconnected by communications channel is called.....	A. Channel	B. Communications	C. Network	D. Topology	C
vii. 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 of these	A
viii. Which of the given should not be shared with others?	A. Data	B. Program	C. User ID	D. Password	D
ix. is a set of programs containing instructions that coordinate all the activities of the computer.	A. Operating system	B. Communications	C. Network	D. None of these	A
x. Which program is used to view internet sites/pages?	A. Internet Explorer	B. Web Viewer	C. Word	D. Excel	A
xi. Which of the given is an example of guided transmission media?	A. Infrared	B. Microwave	C. Satellite	D. Coaxial cable	D

نمبر: 11

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

سیکشن (الف)

وقت: ۱۵ منٹ

سوال ۱- مندرجہ ذیل سوالات کیلئے درست جواب کا انتخاب کریں۔ اور اپنا انتخاب یعنی (الف، ب، ج یا د) ہر جگہ کے سامنے دینے ہوئے خالی خانہ میں لکھیں۔

Ctrl+T (د)	Ctrl+N (ج)	Ctrl+P (ب)	Ctrl+S (الف)	ان میں سے کوئی کمانڈ سے پرنٹ ڈائلاگ باکس کھل جائے گا؟	(۱)
NIC (د)	موڈیم (ج)	سوچ (ب)	راؤٹر (الف)	دینے گئے ہیں سے کون سے الیکٹرانک آلہ ہے جو ڈیجیٹل سگنل کو اینالاگ سگنل میں تبدیل کر سکتا ہے؟	(۲)
ہیکنگ (د)	کریٹنگ (ج)	ہیکنگ (ب)	ٹریٹنگ (الف)	کمپیوٹر پر ایسی کیونٹیکشن کے نظام کے اندر ایک غیر مجاز رسائی کو کہا جاتا ہے۔	(۳)
پروگرام (د)	اتقارٹی (ج)	ٹوٹین (ب)	درنگی (الف)	ان میں کون سا ذاتی معلومات کی صحیح وینڈنگ سے متعلق ہے؟	(۴)
سیولر ریڈیو (د)	انفراریڈ (ج)	مائیکروویو (ب)	سیٹلائٹ (الف)	کون سی ٹیکنالوجی کمپیوٹنگ آلات و ایڈریس سگنل کے ذریعے کیونٹیکشن کرنے کی اہلیت دیتی ہے؟	(۵)
ٹوپولاجی (د)	نیٹ ورک (ج)	مواصلات (ب)	چینل (الف)	کمپیوٹر اور آلات کا مواصلاتی چینلز کے ذریعے آپس میں جوئے کو کہا جاتا ہے۔	(۶)
ان میں کوئی نہیں (د)	Half Duplex (ج)	Duplex (ب)	Simplex (الف)	کس ٹرانسمیشن موڈ میں ڈیٹا صرف بھیجنے والے آلے سے وصول کرنے والے آلے کی طرف جاتا ہے؟	(۷)
شخصت (د)	پاس ورڈ (ج)	پروگرام (ب)	ڈیٹا (الف)	ان میں کس کو دروزوں کے ساتھ ٹھیک نہیں کرنا چاہیے؟	(۸)
ان میں کوئی نہیں (د)	مواصلات (ج)	نیٹ ورک (ب)	آپریٹنگ سسٹم (الف)	پروگراموں کا ایسا مجموعہ جسکے اندر موجود ہدایات کمپیوٹر کے مختلف قسم کے افعال کی انجام دہی میں مدد فراہم کرے۔	(۹)
ایکسل (د)	ورڈ (ج)	ویب ایپور (ب)	انٹرنیٹ ایپیکلورر (الف)	کون سا پروگرام انٹرنیٹ سائٹ کو دکھا سکتا ہے؟	(۱۰)
ورڈ (د)	کوایکسل کیبل (ج)	مائیکروویو (ب)	سیٹلائٹ (الف)	ان میں سے کون سا طبیعی ٹرانسمیشن میڈیا کی ایک مثال ہے؟	(۱۱)

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 the name of any four input devices.
2. What is operating system?
3. What is word processing?
4. What is data communication?
5. What is system software?
6. Differentiate between Hacking and Cracking.
7. What is the difference between RAM and ROM?
8. What is the difference between Virus and Worm?
9. 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 system unit? Explain main parts of system unit.
- Q-IV Explain synchronous and asynchronous transmission modes with example.
- Q-V Write a short note on the given. (a) Networking (b) Function.

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

نمبر: ۲۸

سیکشن (ب) برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

- سوال-II درج ذیل میں سے نو (7) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جزو کے چار نمبر ہیں۔
- (۱) کوئی سے چار ان ہٹ آلات کے نام لکھیں۔
 - (۲) آپریٹنگ سسٹم کیا ہے؟
 - (۳) ورڈ پراسسنگ سے کیا مراد ہے؟
 - (۴) ڈیٹا کیونیکیشن کیا ہے؟
 - (۵) سسٹم سافٹ ویئر سے کیا مراد ہے؟
 - (۶) ہیکنگ اور کریکنگ کے درمیان فرق بیان کریں۔
 - (۷) ریم اور روم کے درمیان فرق بیان کریں۔
 - (۸) Virus اور Worm میں فرق واضح کریں۔
 - (۹) ایک کمپیوٹر نیٹ ورک میں سرور کی کیا اہمیت ہے؟

نمبر: ۱۶

سیکشن (ج)

نوٹ:- مندرجہ ذیل میں سے دو سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔ 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 دیئے گئے پر نوٹ لکھیں۔ (الف) نیٹ ورکنگ (ب) فنکشن