

STUDENT ROLL NO

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

Example Student Roll No

2	3	4	7	2	6
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

ہاں میں موبائل فون لانا بالکل منع ہے

Paper Code: 77

MRD-IX-17 (A)
COMPUTER SCIENCE – (9th)
 (Fresh / New Course)

Total Time: 3hrs

Total Marks:55



FILL ROLL NO. COLUMN WISE FROM LEFT TO RIGHT ACCORDING TO EXAMPLE SHOWN ABOVE.

Time: 20 min

"SECTION – A"

Marks: 11

NOTE: Use Black/Blue marker for shading only one bubble for each question. No mark will be awarded for Cutting, erasing, overwriting, and multiple bubble shading.

Q. 1 Choose the correct option i.e. A,B,C, and D.

- i. Which form of authentication provides the physiological makeup of the human body and/or password?
 (A) Password (B) User ID (C) PIN (D) Biometrics
- ii. In which transmission data flow only in one direction from the sending device to the receiving device?
 (A) Simplex (B) Duplex (C) Half duplex (D) Full duplex
- iii. Which one is intelligent device which routes data to destination computer?
 (A) Router (B) Switch (C) Hub (D) Modem
- iv. What is the unit of signaling speed?
 (A) Hertz (B) Kilometer (C) Baud (D) Other
- v. What is a piece of text or an image in a document that can connect readers to another portion of the document or a web page called
 (A) Web page (B) Margin (C) Hyper link (D) File
- vi. Which of the following are the blank spaces around the edges of the page?
 (A) Header (B) Footer (C) Page margin (D) Alignment
- vii. Which interface consists of a series of screen to navigate by choosing option from lists, menus?
 (A) Command line (B) DOS (C) Menu driven (D) GUI
- viii. Which of the following is an input device for voice recording?
 (A) Scanner (B) Microphone (C) Speaker (D) Keyboard
- ix. What technology allows computing devices to communicate via short-range wireless signals?
 (A) Satellite (B) Microwave (C) Cellular radio (D) Infrared
- x. What is gaining an un-authorized access to computers or telecommunication system called?
 (A) Cracking (B) Hacking (C) Tracking (D) Lacking
- xi. Which is the most expensive, largest and quickest computers after Super Computers?
 (A) Personal computer (B) Micro computer (C) Laptop (D) Main frame

(Fresh/New Course)

کل نمبر: 44

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

نمبر: 28

"سیکشن ب"

- سوال-2: مندرجہ ذیل میں سے سات (7) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر مساوی ہوں۔
- 1- ہیکنگ اور کریکنگ کے درمیان فرق واضح کریں۔
 - 2- ایک کمپیوٹر نیٹ ورک میں "سرور" کی کیا اہمیت ہے؟
 - 3- طبعی اور غیر طبعی ٹرانسمیشن میڈیا کے درمیان فرق بیان کریں۔
 - 4- ہینڈ ڈتھ کیا ہے؟ ہینڈ ڈتھ کی مختلف اقسام کے صرف نام لکھیں۔
 - 5- اردو ایڈیٹر کے استعمال کا مقصد بتائیں اور صرف دو مثالوں کے نام لکھیں۔
 - 6- ٹائم شیئرنگ پر دستک سسٹم کیا ہے؟
 - 7- کمپیوٹر میموری کیا ہے؟ کمپیوٹر میموری کی اقسام کے صرف نام لکھیں۔
 - 8- Save اور Save as کا نمڈ میں فرق بتائیں۔
 - 9- سسٹم سافٹ ویئر اور اپیلی کیشن سافٹ ویئر کے درمیان فرق واضح کریں۔

نمبر: 16

"سیکشن ج"

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کوئی دو (2) سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہوں۔
- 13- سوال: سسٹم یونٹ کیا ہے؟ سسٹم یونٹ کے بنیادی اجزاء کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔
 - 14- سوال: مقامی فاصلے یا رقبے کی بنیاد پر نیٹ ورک کی مختلف اقسام بیان کریں۔
 - 15- سوال: گرافیکل یوزر انٹرفیس کے اجزاء اور خصوصیات کے بارے میں تفصیلاً لکھیں۔

MRD-IX-17(A)

COMPUTER SCIENCE - (9th)
(Fresh / New Course)

Time Allowed: 2:40 Hrs

Section - B & C
"Section - B"

Total Marks: 44

Marks: 28

Q. 2 Write answer of any SEVEN of the following parts. Each part carries equal marks.

- (i) Differentiate between hacking and cracking.
- (ii) What is the importance of "server" in a computer network?
- (iii) What is the difference between guided and un-guided transmission media?
- (iv) What is bandwidth? Write only names of types of bandwidth.
- (v) What is the purpose of using Urdu editor? Write only names of two examples.
- (vi) What is a time sharing processing system?
- (vii) What is a computer memory? Write only name of types of computer memory.
- (viii) Differentiate between 'save' and 'save as' commands.
- (ix) What is the difference between system software and application software?

"Section - C"

Marks: 16

NOTE:

Attempt any TWO questions. Each question carries equal marks.

Q. 3

What is system unit? Explain main parts of system unit.

Q. 4

Explain different type of networks on the basis of spatial distance.

Q. 5

Explain different components/ features of graphical user interface.