

Roll No. \_\_\_\_\_  
امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code 5 8 3 1

گروپ-I-Group-I

**Computer Science** (Objective Type)

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

Marks: 10

وقت: 15 منٹ Time: 15 Minutes

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

**NOTE:** Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Transistor is \_\_\_\_\_ times faster than vacuum tubes:  
(A) 40 (B) 20 (C) 10 (D) 50
2. Rectangular circuit board is called:  
(A) Memory میموری (B) Processor پروسیسر (C) Disk ڈسک (D) Mother board مدر بورڈ
3. CPU is commonly called \_\_\_\_\_ of computer:  
(A) Brain دماغ (B) Input ان پٹ (C) Output آؤٹ پٹ (D) Program پروگرام
4. Hard Disk is a \_\_\_\_\_ Disk:  
(A) Optical آپٹیکل (B) Magnetic میکینیک (C) Read only ریڈ اونلی (D) Random Access رینڈم ایکسس
5. Collection of 8-bits is known as:  
(A) Byte بائٹ (B) Nibble نبل (C) Character کریکٹر (D) Mega byte میگا بائٹ
6. Which is volatile memory?  
(A) Rom روم (B) CD سی ڈی (C) RAM ریم (D) Hard Disk ہارڈ ڈسک
7. Decimal number system has \_\_\_\_\_ digits.  
(A) 8 (B) 10 (C) 16 (D) 2
8. In Boolean Algebra "OR" operation is denoted by:  
(A) \* (B) / (C) + (D) ■
9. The types of software are:  
(A) two دو (B) three تین (C) four چار (D) five پانچ
10. Which is extension of Microsoft word document?  
(A) .ppt (B) .xls (C) .doc (D) .wav

**Computer Science** (Essay Type)

Marks: 40

وقت: 1:45 گھنٹے Time: 1:45 Hours

**Section -I**

2x12=24

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)  
نمبر: 40

حصہ اول

**2- Write short answers of any four parts from the following.** 2x4=8 -2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define Computer. i. کمپیوٹر کی تعریف کریں۔
- Define Compiler. ii. کمپائلر کی تعریف کریں۔
- What is meant by Computer Hardware? iii. کمپیوٹر ہارڈ ویئر سے کیا مراد ہے؟
- Write a brief note on Data bus. iv. ڈیٹا بس پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- What is the function of Arithmetic and Logic Unit(ALU)? v. ارتھمیٹک اور لاجک یونٹ (ALU) کس مقصد کیلئے استعمال ہوتا ہے؟
- Write a note on USB ports. vi. USB پورٹس پر نوٹ تحریر کریں۔

**3- Write short answers of any four parts from the following.** 2x4=8 -3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is meant by Input devices? i. ان پٹ آلات سے کیا مراد ہے؟
- Define Main Memory. ii. مین میموری کی تعریف بیان کریں۔
- What is meant by PROM? iii. PROM سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by Data Rate? iv. ڈیٹا ریٹ سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by Data? v. ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟
- Define BCD code. vi. BCD کوڈ کی تعریف بیان کریں۔

**4- Write short answers of any four parts from the following.** 2x4=8 -4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define the preposition. i. پراپوزیشن کی تعریف بیان کریں۔
- Describe the "OR" operation by truth table. ii. "OR" آپریشن کو ٹریوٹھ ٹیبل کے ذریعے بیان کریں۔
- What is use of CD command? iii. CD کمانڈ کا استعمال بیان کریں۔
- Describe the internal DOS command. iv. انٹرنل ڈاس کمانڈ کو بیان کریں۔
- Define the file extension. v. فائل ایکسٹینشن کی تعریف بیان کریں۔
- What is Antivirus? vi. اینٹی وائرس کیا ہے؟

**Section -II**

حصہ دوم

**Note: Answer any two questions from the following.** 8x2=16

- Write a note on any two classification of computers. 5. کمپیوٹر کی کوئی سی دو درجہ بندی پر نوٹ لکھیے۔
- Define Monitor and describe its types with respect to structure. 6. مونیٹر کی تعریف کریں اور بناوٹ کے لحاظ سے اس کی اقسام بیان کریں۔
- Calculate 45-63 using 8 bits 1's complement. 7. 45-63 کو 8 بٹس 1's کمپلیمنٹ سے حل کیجئے۔

Roll No. \_\_\_\_\_  
اُمیدوار خود پر کرے

(For all session)

Paper Code	5	8	3	2
------------	---	---	---	---

گروپ-II-Group-II

## Computer Science (Objective Type)

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

Marks: 10

وقت: 15 منٹ Time: 15 Minutes

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

**NOTE:** Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- The third generation computer use:
  - Vacuum tubes وکیوم ٹیوبز
  - IC's
  - Transistors ٹرانزسٹرز
  - Microprocessor مائیکرو پروسیسر
- USB port is used to connect how many devices?
  - 125
  - 126
  - 127
  - 128
- Which port is used to connect printer with the computer?
  - Serial سیریل
  - Parallel متوازی
  - HDMI
  - VDO
- Which one of the following is not an output device?
  - Scanner سکینر
  - Printer پرنٹر
  - Monitor مونیٹر
  - Speaker سپیکر
- Standard size of floppy disk is:
  - $4\frac{1}{2}$ "
  - $2\frac{1}{2}$ "
  - $3\frac{1}{2}$ "
  - $6\frac{1}{2}$ "
- One nibble is equal to:
  - 2 bits 2 بیٹس
  - 4 bits 4 بیٹس
  - 8 bits 8 بیٹس
  - 16 bits 16 بیٹس
- The base of Binary Number system is:
  - 2
  - 8
  - 10
  - 16
- Boolean Algebra was invented in:
  - 1847 A.D. 1847ء میں
  - 1947 A.D. 1947ء میں
  - 1857 A.D. 1857ء میں
  - 1957 A.D. 1957ء میں
- Windows \_\_\_\_\_:
  - has a GUI ہے GUI
  - is not an Operating System ہے آپریٹنگ سسٹم نہیں ہے
  - is a compiler ہے کمپائلر
  - is a device ہے ایک آلہ ہے
- Good time was a:
  - Virus وائرس
  - Antivirus اینٹی وائرس
  - Fake News فیک نیوز
  - Hardware ہارڈ ویئر



Roll No. \_\_\_\_\_ اُمیدوار خود پرز کرے

(For all sessions)

گروپ-II-Group

**Computer Science** (Essay Type)

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

نمبر: 40

Marks: 40

وقت: 1:45 گھنٹے

**Section -I**

2x12=24

حصہ اول

2- Write short answers of any four parts from the following. 2x4=8

-2 درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Write a brief note on ENIAC.
- What is meant by Von Neumann theory?
- Write the names of two types of computer software.
- What is meant by ALU?
- Define Data bus.
- Define Serial port.

- ENIAC کے بارے میں مختصر نوٹ لکھیں۔
- وان نیومن تھیوری سے کیا مراد ہے؟
- کمپیوٹر سافٹ ویئر کی دو اقسام کے نام لکھیں۔
- ALU سے کیا مراد ہے؟
- ڈیٹا بس کی تعریف کریں۔
- سیریل پورٹ کی تعریف کریں۔

3- Write short answers of any four parts from the following. 2x4=8

-3 درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is the use of keyboard?
- How does SRAM differ from DRAM?
- What is meant by formatting?
- Define ROM.
- What is unicode?
- Define alphanumeric data.

- کی بورڈ کا کیا استعمال ہے؟
- ایس آر ایم، ڈی آر ایم سے کیسے مختلف ہے؟
- فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟
- روم کی تعریف کیجئے۔
- یونی کوڈ کیا ہے؟
- الفانومیرک ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔

4- Write short answers of any four parts from the following. 2x4=8

-4 درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is called proposition?
- Describe duality principle.
- Why CD command is used?
- Describe major tasks of DOS.
- How does computer gets virus?
- Write the procedure to rename a file.

- پراپوزیشن کے کہتے ہیں؟
- دہرے پن کا اصول بیان کریں۔
- CD کمانڈ کیوں استعمال کی جاتی ہے؟
- DOS کے اہم کام بیان کریں۔
- کمپیوٹر میں وائرس کیسے آتا ہے؟
- ایک فائل کا نام تبدیل کرنے کا طریقہ لکھیں۔

**Section -II**

حصہ دوم

Note: Answer any two questions from the following.

8x2=16

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- What is language translator? Explain the types of language translators.
- Define Plotter and explain its any two types.
- Solve (-54-30) using 8-bits using 1's complement method.

5. لینگویج ٹرانسلیٹر سے کیا مراد ہے؟ لینگویج ٹرانسلیٹر کی اقسام کی وضاحت کریں۔

6. پلاٹر کی تعریف کریں اور کوئی سی دو اقسام کی وضاحت کریں۔

7. (-54-30) کو 8 بٹس میں ایک کامپلیمنٹ کے طریقہ سے حل کریں۔

252-09-A----