

Roll No. _____ اُمیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Group-I-گروپ

Computer Science (Essay Type)

Marks: 40

Time: 1:45 Hours وقت: 1:45 گھنٹے

Section -I

2x12=24

حصہ اول

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
نمبر: 40**2- Write short answers of any four parts from the following.** 2x4=8 درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

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

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

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

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

- Define the preposition. پراپوزیشن کی تعریف بیان کریں۔
- Describe the "OR" operation by truth table. "OR" آپریشن کو ٹریوٹھ ٹیبل کے ذریعے بیان کریں۔
- What is use of CD command? CD کمانڈ کا استعمال بیان کریں۔
- Describe the internal DOS command. انٹرنل ڈاس کمانڈ کو بیان کریں۔
- Define the file extension. فائل ایکسٹینشن کی تعریف بیان کریں۔
- What is Antivirus? 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. کمپیوٹر کی کوئی سی دو درجہ بندی پر نوٹ لکھیے۔
- Define Monitor and describe its types with respect to structure. مونیٹر کی تعریف کریں اور بناوٹ کے لحاظ سے اس کی اقسام بیان کریں۔
- Calculate 45-63 using 8 bits 1's complement. 45-63 کو 8 بٹس 1's کمپلیمنٹ سے حل کیجئے۔

250-09-A----