

Computer Science (New) Subjective

(For All Sessions)

Marks: 40

گروپ-II-Group-II**مپیوٹر سائنس (نیا کورس) (انشائیہ)**

Time: 1 hour, 45 minutes

Section-I

حصہ اول

2. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

- Describe selecting the best solution.
- Define problem analysis.
- What is the purpose of "O" symbol in flow chart?
- Define verification.
- Describe definition list.
- Write HTML tag to create column in table.

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

- بہترین حل کے انتخاب کو بیان کیجئے۔
- مسئلہ کا تجزیہ کی تعریف کیجئے۔
- فلو چارٹ میں "O" علامت کا کیا مقصد ہے؟
- ویری فیکیشن کی تعریف کیجئے۔
- وضاحتی / ڈیفینیٹیشن لسٹ کو بیان کیجئے۔
- ٹیبِل کا کالم بنانے کے لئے HTML ٹیگ تحریر کیجئے۔

3. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

- What is meant by hexadecimal system?
- Compare volatile memory and non volatile memory.
- Convert $(1001100)_2$ into decimal number system.
- What is distribution law of Boolean algebra?
- Write two issues related to data security.
- How can we avoid from transactional fraud?

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

- ہیکسازڈیمیل نظام سے کیا مراد ہے؟
- دولاناٹل میموری اور ناناٹل میموری میں موازنہ کیجئے۔
- $(1001100)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔
- بولین الجبرا کا قانون تقسیمی کیا ہے؟
- ڈیٹا سیکورٹی کے متعلق دو مسائل کے نام لکھیے۔
- ٹرانزیکشنل فراڈ سے کیسے بچا جاسکتا ہے؟

4. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

- Explain the router.
- What is meant by data communication?
- Compare the server and client system.
- What is the use of point-to-point connection?
- Define the nested list.
- Describe the physical layer.

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

- راؤٹر کی وضاحت کریں۔
- ڈیٹا کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- سرور اور کلائنٹ سسٹم کا موازنہ کیجئے۔
- پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کا کیا استعمال ہے؟
- نیدڈ لسٹ کی تعریف کیجئے۔
- فزیکل لیئر بیان کریں۔

Section-II

حصہ دوم

Note: Write answers of any two questions from the following: (8x2=16)

- What is meant by defining a problem? Which strategies we can use to define the problem?
- What is meant by TCP/IP suit? Explain the protocols in TCP/IP suit.
- State the purpose of password and write characteristics of good password.

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالوں کے جوابات تحریر کیجئے۔
5. مسئلہ کے تعین سے کیا مراد ہے؟ کون سے طریقے ہیں جن کو اختیار کر کے مسئلہ کا تعین با آسانی کیا جاسکتا ہے؟

6. TCP/IP سوٹ سے کیا مراد ہے؟ TCP/IP پروٹوکول سوٹ کی وضاحت کریں۔

7. پاس ورڈ کا مقصد بیان کریں اور اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات لکھیے۔