

## کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

گروپ-1

حصہ اول

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 40

8=4x2

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

- i. مسئلہ حل کرنے کے کوئی سے دو مراحل لکھیں۔ ii. الگورتھم کی کارگزاری سے کیا مراد ہے؟ iii. فلو چارٹ میں ٹرمینل کی علامت کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟  
iv. تقسیم کردہ اور فوج کرو کے اصول سے کیا مراد ہے؟ v. HTML ٹیگ کی دو اقسام کون سی ہیں؟ vi. HTML میں لائن بریک سے کیا مراد ہے؟

8=4x2

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

- i. OR آپریٹر کی تعریف کریں۔ ii. بائٹ سے کیا مراد ہے؟ iii.  $(156)_{10}$  کو ثنائی نظام میں تبدیل کریں۔  
iv. ہارڈ ڈسک لوڈنگ کسے کہتے ہیں؟ v. پائریسی کی تعریف کریں۔ vi. کمپیوٹر میموری کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔

8=4x2

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

- i. کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کریں۔ ii. فائل ٹرانسفر پروٹوکول کیا ہے؟ iii. پروٹوکول سے کیا مراد ہے؟  
iv. SMTP (سیمیبل میل ٹرانسفر پروٹوکول) کیا ہے؟ v. سٹور ٹیگ سے کیا مراد ہے؟ vi. ہائپر لنک اور اسٹور میں کیا فرق ہے؟

16=2x8

حصہ دوم

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

5. مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ تفصیل بیان کریں۔ 6. روننگ کی وضاحت کریں۔  
7. خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔

## Computer Science (Essay Type) Group-I (For all sessions)

Time: 1:45 Hours

Section -I

Total Marks: 40

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

2x4=8

- i. Write any two problem solving steps. ii. What is meant by the efficiency of an algorithm?  
iii. What is the purpose of using terminal symbol in flowchart? iv. What is meant by divide and conquer rule?  
v. What are two types of HTML tags? vi. What is meant by line break in HTML?

3- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- i. Define OR Operator? ii. What is byte?  
iii. Convert  $(156)_{10}$  to binary system. iv. What is hard disk loading?  
v. Define Piracy. vi. Define computer memory and write the names of its type.

4- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- i. Define the computer network. ii. What is file transfer protocol(FTP)?  
iii. What is meant by protocol? iv. What is simple mail transfer protocol(SMTP)?  
v. What is meant by singular Tags? vi. What is difference between Hyperlink and anchor?

## Section-II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

5. What is meant by planning in problem solving? Describe in Detail.  
6. Explain the routing.  
7. What is meant by encryption? Explain the importance of encryption for everyday life on the internet.