

کمپیوٹر سائنس (انٹریئری)

وقت: 1:45 گھنٹے

گروپ-1

حصہ اول

کل نمبر: 40

8=4x2

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چارا جادہ کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
 i. مسئلہ حل کرنے کے کوئی سے درملا جائیں۔ ii. الگوریتم کی کارگزاری سے کیا مراد ہے؟
 iii. فوچارٹ میں ٹریبل کی علامت کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟ iv. تفہیم کرو اور فتح کرو کے اصول سے کیا مراد ہے؟ v. HTML میں لائن بریک سے کیا مراد ہے؟

8=4x2

iii. $(156)_{10}$ کو شائی نظام میں تبدیل کریں۔ vi. کمپیوٹر میڈیا کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔

8=4x2

iv. آپریٹر کی تعریف کریں۔ v. پارسیک لوزنگ کے کہتے ہیں؟ vi. ہارڈ ڈسک اور لوزنگ کے میں کیا فرق ہے؟

16=2x8

حصہ دوم

نوت: درج ذیل میں سے کوئی سے چارا جادہ کے جوابات تحریر کریں۔

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

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.