

Roll No. _____ نمبر دار خود کرے

(For all sessions)

Computer Science (Essay Type)

کل نمبر: 40

8=4x2

iii. الگوریتم میں "سیٹ" (Set) نوٹیشن کس لیے استعمال ہوتی ہے؟
iv. $(156)_{10}$ کو شانی نظام میں تبدیل کریں؟
vi. قانون تلازم بیان کریں۔

8=4x2

iii. قانون تلازم بیان کریں۔
vi. شارپ اپلوگی کو کس طرح بنایا جاتا ہے۔

8=4x2

iii. لفظ "Pakistan" کو HTML کرنے لیے HTML کو تحریر کریں۔
vi. HTML کوچھ کے لیے کن عناصر کو بھائنا ضروری ہے۔

16=2x8

7. سافٹ ویر پارسی کیا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔

Group-II

حصہ اول

کمپیوٹر سائنس (انٹریئری)

وقت: 1:45 مکمل

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چارا جام کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
i. ایکٹ اسٹ اڈٹ سے کیا مراد ہے؟
ii. ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟
v. دلائیں میری اور میں دلائیں نیموری میں فرق بیان کریں؟

iii. درج ذیل میں سے کوئی سے چارا جام کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
i. کپاڈ بٹ پر پوزیشن بیان کریں۔

ii. 'OR' اور 'NOR' کا استعمال کرتے ہوئے ٹریکٹ ٹیبل بنائیں۔

iv. SMTP پروٹول کس لیے استعمال ہوتا ہے۔
v. اس پیلوگی سے کیا مراد ہے۔

vi. درج ذیل میں سے کوئی سے چارا جام کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
i. تبادل سائیٹ میزکری دو کر دریاں بیان کریں۔

ii. Phishing کی تعریف کریں۔
v. روشنی کی تعریف کریں۔

iv. فونٹ بیگ کا استعمال کرتے ہوئے HTML کا کوڈ لکھیں۔

حصہ دوم

Computer Science (Essay Type)

Time: 1:45 Hours

Group-II

Section -I

(For all sessions)

Total Marks: 40

2x4=8

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

i. What is meant by act it out?
ii. What is meant by trace table?
iii. What is the use of "Set" notation in Algorithm?
v. Differentiate between volatile memory and Non volatile memory?
vi. What is meant by hexadecimal System?
vi. Convert $(156)_{10}$ into binary number system?

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

2x4=8

i. Define Compound Proposition.
iii. Define Associative Law.
v. What is the use of SMTP protocol.
ii. Draw Truth table using 'OR' operator.
iv. What is meant by Bus Topology.
vi. How to make Star Topology.

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

2x4=8

i. Describe the two weaknesses of substitution ciphers method.
iii. Write the HTML code to make the word "Pakistan" italic.
v. Define rowspan.
ii. Define phishing.
iv. Write the HTML code using font tag.
vi. Which elements are needed to understand HTML language.

Section -II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

5. Define Algorithm? Write a note on three advantages and disadvantages of an algorithm.
7. What is software piracy? Explain its any three types.

6. Define data Communication. Describe any three components of Communication system.