

# کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part - I حصہ اول)

08 Write short answers to any FOUR parts.

Differentiate between verification and validation?

What is trace table?

How does algorithm play an important role in problem solving?

Draw a flowchart to find the area of rectangle.

Which software is needed to create a webpage?

What is meant by hypertext?

08 Write short answers to any FOUR parts.

Convert  $(69610)_{10}$  into hexadecimal number system.

Define the identity law.

What is meant by plug and play devices?

Explain truth table with example.

What is meant by software key in piracy?

Write any two characteristics of good password.

(جاری ہے)

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ویریفیکیشن اور وائیڈیشن میں فرق بیان کیجئے۔

(ii) ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

(iii) الگورتھم مسئلہ حل کرنے میں کس طرح اہم کردار ادا کرتا ہے؟

(iv) کسی مشین کا رقبہ معلوم کرنے کا فلوچارٹ بنائیے۔

(v) ویب پیج بنانے کے لئے کس سافٹ ویئر کی ضرورت ہوتی ہے؟

(vi) ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i)  $(69610)_{10}$  کو ایکسا ڈیسیمل نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

(ii) ضربی اور جمع ذاتی قانون کی تعریف کیجئے۔

(iii) پلگ اینڈ پلے ڈیوائسز سے کیا مراد ہے؟

(iv) ٹرو تھ ٹیبل کی مثال سے وضاحت کیجئے۔

(v) پائریسی میں سافٹ ویئر کی سے کیا مراد ہے؟

(vi) اچھے پاس ورڈ کی کوئی دو خصوصیات بیان کیجئے۔

----- یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجئے ----- یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجئے -----

- 2 -

08 Write short answers to any FOUR parts.

Describe application sharing.

Determine two advantages of star topology.

Define router.

Write names of layers of TCP / IP.

What is meant by  $\langle p \rangle$  tag?

Show the difference between ordered and un-ordered list.

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ایپلیکیشن شیئرنگ کو بیان کیجئے۔

(ii) ستار ٹپالوجی کے دو فوائد معلوم کیجئے۔

(iii) روٹر کی تعریف کیجئے۔

(iv) TCP / IP کی لیئرز کے نام تحریر کیجئے۔

(v)  $\langle p \rangle$  ٹیگ سے کیا مراد ہے؟

(vi) ترتیب وار اور بے ترتیب لسٹ میں فرق ظاہر کیجئے۔

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

08 5- فلوچارٹ کی تعریف کیجئے۔ فلوچارٹ کی مختلف علامتیں بنا کر وضاحت کیجئے۔

Define flowchart. Draw and describe different symbols of flowchart.

04,04 6- نوٹ لکھئے: (الف) ایپلیکیشن شیئرنگ (ب) انٹرنیٹ کنکشن کی شیئرنگ

Write notes on: (a) Application sharing (b) Internet connection sharing.

08 7- خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔

What is encryption? Explain the importance of encryption for everyday life on the internet.