

دارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0922 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 2020-22 & 2021-23

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ) گروپ پہلا وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

Part I

حصہ اول

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Write any two disadvantages of flowchart.

(i) فلو چارٹ کے کوئی دو نقصانات لکھیں۔

Define problem.

(ii) مسئلہ کی تعریف کریں۔

Which type of values to be given in boundry test data?

(iii) باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا میں کس قسم کی ویلیوز دی جاسکتی ہیں؟

Convert  $(10011)_2$  into Decimal system.

(iv)  $(10011)_2$  کو اعشاری نظام میں تبدیل کریں۔

Write ASCII codes of any two numbers.

(v) کوئی سے دو حروف کے ASCII کوڈز تحریر کریں۔

Define Binary system.

(vi) ثنائی نظام کی تعریف کریں۔

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Draw truth table of "AND" operator.

(i) AND اوپریٹر کے لیے ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔

Write identity law.

(ii) ضربی اور جمعیتی ذاتی قانون تحریر کریں۔

Write the use of truth table.

(iii) ٹرو تھ ٹیبل کا استعمال لکھیں۔

What is meant by Sender.

(iv) ترسیل کنندہ (Sender) سے کیا مراد ہے۔

Write the use of File Transfer Protocol (FTP).

(v) (فائل ٹرانسفر پروٹوکول) FTP کا استعمال بیان کریں۔

How many IP addressing standards are there? Write their names.

(vi) IP ایڈریسنگ کے کتنے سٹینڈرڈز ہیں۔ ان کے نام لکھیں۔

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Encrypt the word "HTML" with the method of caesar cipher.

(i) لفظ "HTML" کی سیزر سائفر طریقے کے مطابق خفیہ کاری کریں۔

HTML is not case sensitive define in own words.

(ii) HTML کیس سنسیٹیو نہیں ہے اپنے الفاظ میں بیان کیجئے۔

What is counterfeiting.

(iii) جعل سازی سے کیا مراد ہے۔

Which name of tag used in HTML for adding an image.

(iv) HTML میں تصویر لگانے کیلئے کونسا ٹیگ ہے۔ نام تحریر کریں۔

Define head section.

(v) ہیڈ سیکشن کی تعریف کیجئے۔

What is hyperlink.

(vi) ہائپر لنک سے کیا مراد ہے۔

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.

8×2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. Draw four different symbols of flow chart and write description.

2+2+2+2

5 فلو چارٹ کی چار مختلف علامات بنا کر وضاحت کریں۔

6. Define Computer network. Also discuss types of connection in network.

2+3+3

6 کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کیجئے نیز نیٹ ورک کی کنکشن کی اقسام پر بحث کیجئے۔

7. Define Encryption, Also describe the importance of encryption for everyday life on the internet?

2+6=8

7 خفیہ کاری کی تعریف کریں نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کریں؟

934 - 0922 - 40000

وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0922 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 2020-22 & 2021-23

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ) گروپ دوسرا وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

Part----- I

حصہ----- اول

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $4 \times 2 = 08$  Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) تقسیم کرد اور فتح کرو کی حکمت عملی کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟  
(ii) فلو چارٹ کی تعریف کریں۔  
(iii) ٹریس ٹیبل کی تعریف کریں۔  
(iv) میموری سے کیا مراد ہے؟  
(v) "ASCII" کوڈز کو کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟  
(vi)  $(1101101)_2$  کو اعشاری نظام میں تبدیل کریں۔

سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $4 \times 2 = 08$  Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) NOT اوپریٹر کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔  
(ii) "آج چھٹی ہے" کی منفی پوزیشن بنائیں۔  
(iii) ٹرو تھ ٹیبل کی تعریف کیجئے۔  
(iv) کمیونیکیشن چینل کی تعریف کیجئے۔  
(v) پیغام میں ہیڈر کیا ہوتا ہے۔  
(vi) پیکٹ کی تعریف کیجئے۔

سوال نمبر 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $4 \times 2 = 08$  Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) ڈیٹا کی رازداری سے کیا مراد ہے۔  
(ii) تجارتی راز سے کیا مراد ہے۔  
(iii) ویب پیج پر تصویر کیسے لگاتے ہیں۔  
(iv) ویب سرور کی تعریف کریں۔  
(v) "UL" ٹیگ کیوں استعمال کیا جاتا ہے۔  
(vi) بیک گراؤنڈ کلر اور فار گراؤنڈ کلر میں کیا فرق ہے۔

Part----- II

حصہ----- دوم

Note: Attempt any Two Questions.  $8 \times 2 = 16$

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. Define an algorithm. Also write three advantages and three disadvantages of an algorithm.  $2+3+3=8$  5 الگورتھم کی تعریف کریں۔ نیز الگورتھم کے تین فوائد اور تین نقصانات تحریر کریں۔
6. Define Bus and Mesh Topology and also draw diagram of both topologies.  $4+4=8$  6 بس اور ہمیش ٹپالوجی کی تعریف کریں۔ اور دونوں ٹپالوجی کی ڈائیگرام بنائیں۔
7. Write a note on cyber crime (any Four) also Give an example for each crime?  $4+4$  7 کوئی سے چار سائبر کرائم پر نوٹ لکھیں نیز ہر ایک کی مثال بھی دیں۔