

COMPUTER SCIENCE

سیکھری سکول پارٹ I، کلاس نہم (1<sup>st</sup>A 124 - IV)

کمپیوٹر سائنس

Time: 15 Minutes Paper: I

OBJECTIVE ..... معروضی

پرچہ: I وقت: 15 منٹ

Marks: 10

Group-II

Code: 5838

دوسرا گروپ 2 سے 2 تک 10 مارکس

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - Value of each group of IPv4 is

0 - 255 (D)

0 - 128 (C)

1 - 64 (B)

0 - 64 (A)

2 - Protecting data from malicious users is called \_\_\_\_\_.

2 - نقصان پہنچانے والے صارفین سے ڈیٹا کو محفوظ رکھنے کا عمل \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے۔

data sharing ڈیٹا شیئرنگ (B)

data privacy ڈیٹا پرائیویسی (A)

data processing ڈیٹا پروسیسنگ (D)

data distribution ڈیٹا ڈسٹری بیوشن (C)

3 - Before solving any problem, we must do \_\_\_\_\_.

3 - کسی مسئلہ کو حل کرنے سے پہلے \_\_\_\_\_ کرنا چاہیے۔

analysis تجزیہ (D) flowchart فلوجارٹ (C)

algorithm الگورتھم (B) planning منصوبہ بندی (A)

4 - \_\_\_\_\_ is a container for metadata.

4 - \_\_\_\_\_ اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔

<html> (D)

<title> (C)

<head> (B)

<body> (A)

5 - \_\_\_\_\_ extension is used to save HTML page. \_\_\_\_\_ ایکسٹینشن استعمال ہوتی ہے۔

.html (B)

.htm (A)

both (A) and (B) دونوں (B) اور (A) (D)

.hml (C)

6 - Due to \_\_\_\_\_ error, algorithm does not give required results.

6 - غلطی کی وجہ سے الگورتھم مطلوبہ نتائج نہیں دیتا۔

runtime رن ٹائم (D) syntax سینٹیکس (C)

logical لاجیکل (B) random رینڈم (A)

7 - \_\_\_\_\_ layers are there in a computer network model.

7 - کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل میں \_\_\_\_\_ لیئرز ہیں۔

7 (D)

5 (C)

3 (B)

2 (A)

8 - In \_\_\_\_\_, order of variables is not necessary.

8 - \_\_\_\_\_ میں ویری ایبلز کی ترتیب ضروری نہیں ہوتی۔

Commutative law قانون مبادلہ (B)

Associative law قانون تلازم (A)

Identity law ضربی اور جمعی ذاتی قانون (D)

Distributive law قانون تقسیمی (C)

9 - To obtain sensitive informations by sending e-mail is \_\_\_\_\_

9 - ای میل بھیج کر حساس معلومات اکٹھی کرنا \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے۔

called

cyber stalking سائبر سٹالنگ (B)

pharming فارمنگ (A)

phishing فیشنگ (D)

DOS ڈوس (C)

10 - \_\_\_\_\_ bits are there in a byte.

10 - ایک بائٹ میں \_\_\_\_\_ بتس ہوتی ہیں۔

8 (D)

4 (C)

2 (B)

5 (A)

Time: 1:45 Hours

Paper: I

SUBJECTIVE

انتخابی

پرچہ I:

وقت: 1:45 گھنٹے

Marks: 40

Group-II

2-2-2021

دوسرا گروپ

مارکس: 40

Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2)

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2)

questions from Section II.

سوالات کے جوابات لکھیے۔

## Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Reproduce prototype in your own words. - نمونہ کو اپنے الفاظ میں بیان کیجئے۔
- ii - Write down the purpose of act it out. - ایکٹ اٹ آؤٹ کا مقصد تحریر کیجئے۔
- iii - Write down the names of any two symbols of flowchart. - فلوچارٹ کی دو علامات کے نام لکھیے۔
- iv - Define absent data. - غیر حاضر ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
- v - What is meant by Hypertext? - ہائپرٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟
- vi - Write down the steps to create webpage in HTML. - HTML میں ویب پیج بنانے کے مراحل تحریر کیجئے۔

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Write down definition of hexadecimal number system. - ہیکسائیڈیمیل نمبر سسٹم کی تعریف بیان کیجئے۔
- ii - Convert (C921)<sub>16</sub> to decimal. - (C921)<sub>16</sub> کو اعشاری میں تبدیل کیجئے۔
- iii - How is data represented in computer memory? - کمپیوٹر میموری میں ڈیٹا کی نمائندگی کیسے کی جاتی ہے؟
- iv - Construct truth table for AND operator. - AND آپریٹر کیلئے سچے ٹیبل بنائیے۔

-2-

- v - Define hard disk loading. - ہارڈ ڈسک لوڈنگ کی تعریف کیجئے۔
- vi - Describe briefly copyright law. - کاپی رائٹ قانون کو مختصراً بیان کیجئے۔

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - How do we relate telephone addressing with network addressing? - ٹیلی فون کی ایڈریسنگ کو ہم نیٹ ورک ایڈریسنگ سے کس طرح لاتے ہیں؟
- ii - Give an example of "network of networks". - "نیٹ ورک کے نیٹ ورکس" کی ایک مثال دیجئے۔
- iii - For which HTTP stands? - HTTP کس کا مخفف ہے؟
- iv - Write down one difference between Static IP Address and Dynamic IP Address. - سٹیٹک اور ڈائنامک آئی۔ پی ایڈریس کے درمیان ایک فرق لکھیے۔
- v - Which tag is used to define table in HTML? - HTML میں ٹیبل بنانے کیلئے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
- vi - Define rowspan in HTML. - HTML میں روہین کی تعریف کیجئے۔

## Section - II حصہ دوم

- 5 - How can you measure the efficiency of an Algorithm? (8) - آپ الگوریتم کی کارگزاری کی پیمائش کیسے کریں گے؟  
Explain with example. - مثال سے وضاحت کیجئے۔
- 6 - Describe about the understanding of IP addressing. (8) - IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کے متعلق بیان کیجئے۔
- 7 - Write down any four ethical issues related to security in detail. (8) - سکیورٹی سے متعلق کوئی سے چار اخلاقی مسائل مفصل تحریر کیجئے۔