

Computer Science

S.S.C (9<sup>th</sup>)-A-2023

کمپیوٹر سائنس

Time : 1:45 Hours

Group : I

Paper (I) پے پیپر

گروپ پہلا

وقت : 1:45 گھنٹے

Marks : 40

Subjective انصافی

نمبر : 40

Note: Section B is compulsory. Attempt any two questions from section C.

نوٹ: حصہ دوم لازمی ہے۔ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

## SECTION-B حصہ دوم

2. Answer briefly any four parts from the following:-

4x2=8

-2 کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. What is meant by markup language?

-1 مارک اپ لینگویج سے کیا مراد ہے؟

ii. Give an example of a paired tag.

-1 جڑ ڈیگ کی مثال دیجئے۔

iii. What is the use of processing symbol in a flowchart?

-1 ٹکو چارٹ میں استعمال ہونے والی علامت "عمل" سے کیا مراد ہے؟

iv. What is the Act it out strategy?

-1 ایکٹ اٹ آؤٹ کی حکمت عملی سے کیا ہے؟

v. Write two advantages of Algorithm?

-1 الگوریتم کے دو فوائد تحریر کیجئے۔

vi. What is meant by Absent data?

-1 (ایبسنٹ ڈیٹا) عدم دستیاب ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟

3. Answer briefly any four parts from the following:-

4x2=8

-3 کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. Convert (69610)<sub>10</sub> into hexadecimal.-1 (69610)<sub>10</sub> کو ہیکسائیڈیمیل میں تبدیل کیجئے۔

ii. What is the difference between Bit and Byte?

-1 بت اور بائٹ میں کیا فرق ہے؟

iii. Write names of any four storage devices.

-1 کوئی سے چار اسٹوریج ڈیوائسوں کے نام لکھئے۔

iv. What is meant by Truth Values?

-1 ٹریوٹھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟

v. What is Piracy? Given an example.

-1 پائریسی کیا ہے؟ مثال دیجئے۔

vi. What is Softlifting?

-1 سافٹ لٹفنگ سے کیا مراد ہے؟

4. Answer briefly any four parts from the following:-

4x2=8

-4 کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. Define the hyperlink.

-1 ہائپر لنک کی تعریف کیجئے۔

ii. Write the code to insert two list item in a web page.

-1 ویب پیج میں دو لسٹ آئٹمز انسرٹ کرنے کا کوڈ لکھئے۔

iii. What is meant by User Communication?

-1 یوزر کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟

iv. Differentiate between sender and receiver?

-1 ترسیل کنندہ اور وصول کنندہ میں فرق لکھئے۔

v. For which purpose we use SMTP?

-1 ہم SMTP کو کس مقصد کے لیے استعمال کرتے ہیں؟

vi. How many number of layers are there in computer network models.

-1 کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈلز میں کتنی لیئرز ہوتی ہیں؟

## SECTION-C (Each question carries Eight 08 Marks)

5. Define flowchart and write its advantages and disadvantages.

-5 فلو چارٹ کی تعریف کیجئے نیز اس کے فوائد اور نقصانات لکھئے۔

6. Write a note on different components of communication system.

-6 کمیونیکیشن سسٹم کے مختلف اجزاء پر نوٹ لکھئے۔

7. Write a note on the following: i-Copyright ii-Sabotage

-7 صحیح ذیل پر نوٹ لکھئے: i- کاپی رائٹ ii- تخریب کاری