

# Computer Science (New) Subjective

SSC.(Part-I)-A-2023

(For All Sessions)

کمپیوٹر سائنس (نیا کورس) (انشائیہ)

Marks: 40

گروپ-I

Time: 1 hour, 45 minutes

## Section-I

Rw P-1-23

حصہ اول

2. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

2. درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is meant by prototype?
- What is the usage of symbol  $\diamond$ ?
- Define algorithm.
- Describe the importance of testing.
- Describe HTML in short.
- Which tag is used for line break?

- نمونہ سے کیا مراد ہے؟
- $\diamond$  کی علامت کس کے لئے استعمال ہوتی ہے؟
- الگورتھم کی تعریف کریں۔
- ٹیسٹنگ کی اہمیت بیان کریں۔
- HTML مختصر بیان کریں۔
- لائن بریک کرنے کے لئے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟

3. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

3. درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- How a statement is considered as boolean proposition?
- Convert (69610) to hexadecimal.
- Write the truth table for "OR" operator.
- Prove that  $x + y = y + x$ .
- What is meant by copyright?
- Explain the fraud and misuse.

- ایک سٹیٹمنٹ کو بولین پروپوزیشن کیسے سمجھا جاسکتا ہے؟
- (69610) کو ایکسیڈیسیمل میں کیسے تبدیل کریں؟
- "OR" ٹیبل کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔
- $x + y = y + x$  ثابت کریں۔
- کاپی رائٹ سے کیا مراد ہے؟
- دھوکہ دہی اور غلط استعمال کی وضاحت کریں۔

4. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

4. درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define hardware sharing with example.
- Define multipoint connection with example.
- Define star topology.
- Define communication channel.
- Define hypertext.
- Write the output of following HTML code:

- ہارڈ ویئر شیئرنگ کو مثال کے ساتھ واضح کریں۔
- ملٹی پوائنٹ کنکشن کی تعریف مثال کے ساتھ دیجئے۔
- سٹار ٹپالوجی کو بیان کیجئے۔
- کیوبی ٹیشن چینل کی تعریف کیجئے۔
- ہائپر ٹیکسٹ کی تعریف کریں۔
- مندرجہ ذیل HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے:

<p> This is <br> a Line <ip>

<p> This is <br> a Line <ip>

## Section-II

حصہ دوم

Note: Write answers of any two questions from the following: (8x2=16)

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالوں کے جوابات تحریر کیجئے۔

- Define test data and explain any three types of test data.
- Define the mesh topology and how does it work?
- Describe DOS (Denial of Service) attack in detail.

- ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کریں اور ٹیسٹ ڈیٹا کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔
- میٹش ٹپالوجی کی تعریف کریں اور یہ کیسے کام کرتی ہے؟
- DOS (Denial of Service) ایک تفصیل سے بیان کریں۔

R

☆

Computer Science (New) Objective

Marks: 10

SSC.(Part-I)-A-2023

(For All Sessions)

گروپ-1

Paper Code 5 8 3 1

کمپیوٹر سائنس (نیا کورس) معروضی

Time: 15 minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزدو C, B, A یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. In a \_\_\_\_\_ error the solution is working but not giving required result. \_\_\_\_\_ قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا۔
- (A) Random Error رینڈم ایرر (B) Logical error لوجیکل ایرر (C) Syntax error سینٹیکس ایرر (D) Runtime error رن ٹائم ایرر
2. Which type is not the type of test data: \_\_\_\_\_ ان میں سے کون سی ٹیسٹ ڈیٹا کی قسم نہیں
- (A) درست ٹیسٹ ڈیٹا (B) نادرست ٹیسٹ ڈیٹا (C) عدم دستیاب ٹیسٹ ڈیٹا (D) یوزر ڈیٹا
- Valid test data Invalid test data Absent test data User data
3. It is "sunshine" outside is a \_\_\_\_\_ باہر "دھوپ" ہے ایک \_\_\_\_\_
- (A) بولین پراپوزیشن (B) وضاحتی پراپوزیشن (C) مورل پراپوزیشن (D) ان میں سے کوئی نہیں
- Boolean proposition Categorical proposition Moral proposition None of these
4. Hexa decimal system has total \_\_\_\_\_ numbers. \_\_\_\_\_ ہیکسا ڈسیمیل سسٹم کے ٹوٹل نمبر ہوتے ہیں:
- (A) 17 (B) 16 (C) 15 (D) 18
5. Communications protocols cover \_\_\_\_\_ کیونٹیکشن پروٹوکول \_\_\_\_\_ کام سرانجام دیتا ہے۔
- (A) Authentication شناخت کی تصدیق (B) Error detection غلطی معلوم کرنا (C) Correction درستی کرنا (D) All تمام
6. URL stands for: \_\_\_\_\_ URL کا مخفف ہوتا ہے:
- (A) یونیفارم ریسیورس لوکیٹر (B) یونیفارم ریزیڈنس لوکیٹر (C) آن بیلنس ریسیورس لوکیٹر (D) ان اتھٹیکل ریسیورس لوکیٹر
- Uniform resource locator Uniform residence locator Unbalance resource location Unethical resource locator
7. Piracy means to make: \_\_\_\_\_ پائریسی کا مطلب \_\_\_\_\_ تیار کرنا ہے۔
- (A) Trade secrets تجارتی راز (B) Illegal copy غیر قانونی کاپی (C) Legal copy قانونی کاپی (D) Patent پٹینٹ
8. Which of the following is not the characteristics of phishing email: \_\_\_\_\_ درج ذیل میں کون سا سائل فشنگ ای میل کی خوبی نہیں۔
- (A) سرکاری ڈیٹا کی خلاف ورزی کی اطلاع (B) ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹ (C) آئی ٹی یاد دہانی (D) اصل ویب سائٹ جیسی ڈومین
- Official data breach notification Email account update IT reminder Similar domain of actual website
9. The \_\_\_\_\_ elements is a container for metadata. \_\_\_\_\_ اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔
- (A) <body> (B) <head> (C) <title> (D) <html>
10. On webpage to give number before start of fruits name which tag will be used? \_\_\_\_\_ ویب پیج پر پھلوں کے نام کے ساتھ نمبر لگانے کیلئے ہم کون سا ٹیگ استعمال کریں گے؟
- (A) <dt> (B) <ol> (C) <ul> (D) <table>

R