

Computer Science (New) Subjective

SSC.(Part-I)-A-2023

(For All Sessions)

Marks: 40

گروپ-I-Group-I

کمپیوٹر سائنس (نیا کورس) (انشائیہ)

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)

- 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?

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

- نمونہ سے کیا مراد ہے؟
- $\diamond$ کی علامت کس کے لئے استعمال ہوتی ہے؟
- الگورتھم کی تعریف کریں۔
- ٹیسٹنگ کی اہمیت بیان کریں۔
- HTML کو 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)

- 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.

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

- ایک سٹیٹمنٹ کو بولین پراپوزیشن کیسے سمجھا جاسکتا ہے؟
- (69610) کو ہیکسا ڈسیمیل میں کیسے تبدیل کریں؟
- "OR" ٹیبل کا ٹریوٹھ 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)

- 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:

<p> This is
 a Line <ip>

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

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

<p> This is
 a Line <ip>

Section-II

حصہ دوم

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

- 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.

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

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

R

☆

SSC.(Part-I)-A-2023

Paper Code 5 8 3 1

Computer Science (New) Objective

(For All Sessions)

Marks: 10

Group-I-گروپ

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 D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو 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:

(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 _____

(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.

(A) 17 (B) 16 (C) 15 (D) 18

5. Communications protocols cover _____

(A) Authentication شناخت کی تصدیق (B) Error detection غلطی معلوم کرنا (C) Correction درست کرنا (D) All تمام

6. URL stands for:

(A) یونیفارم ریسورس لوکیٹر (B) یونیفارم ریڈینس لوکیٹر (C) آن بیلنس ریسورس لوکیٹر (D) ان اتھیکل ریسورس لوکیٹر
Uniform resource locator Uniform residence locator Unbalance resource location Unethical resource locator

7. Piracy means to make:

(A) Trade secrets تجارتی راز (B) Illegal copy غیر قانونی کاپی (C) Legal copy قانونی کاپی (D) Patent پیٹنٹ

8. Which of the following is not the characteristics of phishing email:

(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.

(A) <body> (B) <head> (C) <title> (D) <html>

10. On webpage to give number before start of fruits name which tag will be used?

(A) <dt> (B) (C) (D) <table>

249-09-A

R