

☆ Roll No. _____

SSC.(Part-I)/A-2024

Paper Code 5 8 3 2

Computer Science (Objective)

(For All Sessions)

کمپیوٹر سائنس (معمولی)

Marks: 10

(Group-II) RMP-2-24

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 دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر 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. Which solutions are not reached through proper algorithms planning?
(A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈڈ سل (C) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best solution بہترین حل
2. In a _____ error, the solution is working but not giving required results. _____ قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم حل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا۔
(A) Random error رینڈم ایرر (B) Logical error لاجیکل ایرر (C) Syntax error سینٹکس ایرر (D) Runtime error رن ٹائم ایرر
3. Hexadecimal system has total _____ number. ہیگرواڈیسیمیل میں _____ نمبر ہوتے ہیں۔
(A) 17 (B) 16 (C) 18 (D) 15
4. One (1) petabyte is equal to _____. ایک پیٹا بائٹ _____ کے برابر ہے۔
(A) $(1024)^4$ byte (B) $(1024)^6$ byte (C) $(1025)^5$ byte (D) $(1024)^7$ byte
5. The IPV4 address is made up of _____ binary bits. IPV4 ایڈریس _____ بائنری بیٹس سے بنتا ہے۔
(A) 31 (B) 29 (C) 32 (D) 30
6. DHCP stands for: _____ کا مخفف ہے۔
(A) Data hosting computer protocol (B) Dynamic host computer protocol.
(C) Dynamic host configuration protocol. (D) Data host configuration protocol
7. Which is **NOT** a type of piracy? سافٹ ویئر پارسی کی قسم نہیں ہے۔
(A) Soft lifting سافٹ لفٹنگ (B) Liability ذمہ داری (C) Client server over use کلائنٹ سرور اور یوزر (D) Online piracy آن لائن پارسی
8. Which of the following is **NOT** cyber crime? درج ذیل میں کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟
(A) Hacking ہیکنگ (B) Phising crime فشنگ کرائم (C) Identity theft شناخت چوری (D) Decryption ڈیکریپشن
9. An individual list item which can contain another entire list is called: ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے، کہلاتی ہے:
(A) Ordered list ترتیب وار لسٹ (B) Unordered list بے ترتیب لسٹ (C) Nested list نیسڈ لسٹ (D) Definition list تعریف شدہ لسٹ
10. HTML is not _____ language. HTML ایک _____ لینگویج نہیں ہے۔
(A) Programming پروگرامنگ (B) Mark up مارک اپ (C) Hyper text ہائپر ٹیکسٹ (D) Both B & C اور دونوں B & C

R

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

SSC.(Part-I)/A-2024

Computer Science (Subjective)

(For All Session)

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

Marks: 40

(Group-II)

Time: 1:45 hours

Section-I

RWP-2-24

حصہ اول

2. Write short answers of any four parts of the following: [4x2=8] درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. Explain Act it out in planning a solution.

i. حل کی منصوبہ بندی میں ایکٹ آؤٹ کی وضاحت کیجئے۔

ii. Write two steps of problem solving.

ii. مسئلہ حل کرنے سے متعلق دو مراحل کے نام تحریر کیجئے۔

iii. What is meant by identification and correction of errors?

iii. اغلاط کی نشاندہی اور درستی سے کیا مراد ہے؟

iv. How can we select the best solution?

iv. ہم بہترین حل کا انتخاب کیسے کر سکتے ہیں؟

v. Write the use of font tag.

v. فونٹ "Font" ٹیگ کا استعمال تحریر کیجئے۔

vi. Write the purpose of $\lt a \gt \lt /a \gt$.

vi. $\lt a \gt \lt /a \gt$ کا مقصد تحریر کیجئے۔

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۔

i. Define binary number system

i. ثنائی عددی نظام کی تعریف کیجئے۔

ii. Convert $(156)_{10}$ into binary.

ii. $(156)_{10}$ کو ثنائی نظام میں تبدیل کیجئے۔

iii. Differentiate between memory and storage.

iii. میموری اور سٹوریج میں فرق بیان کیجئے۔

iv. Draw the truth table for "P AND Q".

iv. "P AND Q" کیلئے ٹرؤ تھ ٹیبل بنائیے۔

v. What do you mean by sabotage?

v. تخریب کاری سے کیا مراد ہے؟

vi. Describe the cypher text.

vi. سائفر ٹیکسٹ کو بیان 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۔

i. Define router

i. راؤٹر کی تعریف کریں۔

ii. What is network of networks?

ii. نیٹ ورکس کا نیٹ ورک کسے کہتے ہیں؟

iii. Explain SMTP.

iii. SMTP کی وضاحت کریں۔

iv. How is routing done in internet?

iv. انٹرنیٹ پر راؤٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟

v. Write output of the following: $\lt p \gt$ This is $\lt br \gt$ a paragraph $\lt /p \gt$

v. درج ذیل کی آؤٹ پٹ تحریر کریں۔

vi. Explain that HTML is not case sensitive.

vi. وضاحت کریں کہ HTML کیسے کیسے نہیں ہے۔

Section-II

حصہ دوم

Write answers of any two questions from the following: [8x2=16]

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

5. How do you determine requirement of a flow chart? (8)

5. آپ کیسے فلو چارٹ کی خصوصیات کو جانچتے ہیں؟

6. Describe Star and Mesh Topology. (8)

6. سٹار اور میش ٹپالوجی کو بیان کریں۔

7. What is cyber crime? Explain its any three types. (2+2+2)

7. سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔