

☆ Roll No. _____

SSC.(Part-I)/A-2024

Paper Code 5 8 3 2

Computer Science (Objective)

(For All Sessions)

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

Marks: 10

(Group-II) ۲۰۲۲-۲۰۲۳

Time: 15 minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے 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 A, B, C 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. Which solutions are not reached through proper algorithms planning?
 (A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈڈ حل (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 چل 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. ہیگزا ڈیسیمل 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) $(1025)^6$ byte (D) $(1024)^7$ byte
5. The IPV4 address is made up of _____ binary bits. IPV4 ایڈریس _____ بائنری بٹس سے بنتا ہے۔
 (A) 31 (B) 29 (C) 32 (D) 30
6. DHCP stands for: DHCP 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 اوور یوز (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) Phishing crime فیشنگ 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 نیسٹڈ لسٹ (D) Definition list تعریف شدہ لسٹ
10. HTML is not _____ language. HTML ایک _____ لینگویج نہیں ہے۔
 (A) Programming پروگرامنگ (B) Markup مارک اپ (C) Hyper text ہائپر ٹیکسٹ (D) Both B & C اور دونوں B & C

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]

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

- Explain Act it out in planning a solution.
- Write two steps of problem solving.
- What is meant by identification and correction of errors?
- How can we select the best solution?
- Write the use of font tag.
- Write the purpose of $< a > < /a >$.

- حل کی منصوبہ بندی میں ایکٹ آؤٹ کی وضاحت کیجئے۔
- مسئلہ حل کرنے سے متعلق دو مراحل کے نام تحریر کیجئے۔
- غلطی کی نشاندہی اور درستی سے کیا مراد ہے؟
- ہم بہترین حل کا انتخاب کیسے کر سکتے ہیں؟
- فونٹ "Font" ٹیگ کا استعمال تحریر کیجئے۔
- $< a > < /a >$ 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۔

- Define binary number system
- Convert $(156)_{10}$ into binary.
- Differentiate between memory and storage.
- Draw the truth table for "P AND Q".
- What do you mean by sabotage?
- Describe the cypher text.

- ثنائی عددی نظام کی تعریف کیجئے۔
- $(156)_{10}$ کو ثنائی نظام میں تبدیل کیجئے۔
- میموری اور اسٹوریج میں فرق بیان کیجئے۔
- "P AND Q" کیلئے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
- تخریب کاری سے کیا مراد ہے؟
- 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۔

- Define router
- What is network of networks?
- Explain SMTP.
- How is routing done in internet?
- Write output of the following: $< p >$ This is $< br >$ a paragraph $< /p >$
- Explain that HTML is not case sensitive.

- راؤٹر کی تعریف کریں۔
- نیٹ ورکس کا نیٹ ورک کسے کہتے ہیں؟
- SMTP کی وضاحت کریں۔
- انٹرنیٹ پر راؤٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟
- درج ذیل کی آؤٹ پٹ تحریر کریں۔
- وضاحت کریں کہ HTML کیسے سینسیٹو 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۔

- How do you determine requirement of a flow chart? (8)
- Describe Star and Mesh Topology. (8)
- What is cyber crime? Explain its any three types. (2+2+2+2)

- آپ کیسے فلو چارٹ کی خصوصیات کو جانچتے ہیں؟
- سٹار اور میش ٹپالوجی کو بیان کریں۔
- سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔