

Time: 15 Minutes Paper: I

OBJECTIVE معروضی

وقت: 15 منٹ I: پرچہ

Marks: 10 Group-I

Code: 5833

پہلا گروپ 10 مارکس

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - \_\_\_\_\_ is not characteristic of a good password. \_\_\_\_\_ اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے۔
- is eight characters long (A) آٹھ حرفی طوالت
- does not contain username (B) یوزر نیم پر مشتمل نہ ہو
- contains uppercase letters (C) بڑے حروف پر مشتمل ہو
- your name only (D) آپ کے نام پر مشتمل ہو
- 2 - In "body tag", \_\_\_\_\_ is used to load a picture of a background image of a webpage. \_\_\_\_\_ ہاڈی ٹیگ کو ایک ویب پیج کی بیک گراؤنڈ پر تصویر لگانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
- backimage (D) bgimage (C) background (B) bg (A)
- 3 - The IPV4 address is made up of \_\_\_\_\_ binary bits. \_\_\_\_\_ IPV4 ایڈریس بنا ہے۔
- 32 (D) 31 (C) 30 (B) 29 (A)
- 4 - \_\_\_\_\_ symbol is used either to start or end the flowchart. \_\_\_\_\_ فلوجارٹ میں علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال ہوتی ہے۔
- Decision (D) فیصلہ سازی (D) Process (C) پروسیس (C) Connector (B) کنکٹور (B) Terminal (A) ٹرمینل (A)
- 5 - Binary number system has base \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ ثنائی عددی نظام میں بیس (Base) ہوتی ہے۔
- 2 (D) 8 (C) 10 (B) 16 (A)
- 6 - There may be \_\_\_\_\_ types of headings in HTML document. \_\_\_\_\_ HTML ڈاکیومنٹ میں قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہیں۔
- 8 (D) 6 (C) 5 (B) 4 (A)
- 7 - The order of application of two separate prepositions (variables) is not important in \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ میں پری پوزیشن (دویری ایبلز) کی ترتیب ضروری نہیں ہوتی۔
- Distributive law (B) تقسیمی قانون (B) Associative law (A) تلامی قانون (A)
- Identity law (D) ضربی اور جمعی ذاتی قانون (D) Commutative law (C) تانویں مبادلہ (C)
- 8 - A way to protect an idea is called \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ کسی آئیڈیا کی حفاظت کا طریقہ کہلاتا ہے۔
- copyright law (B) کاپی رائٹ قانون (B) patent (A) پیٹنٹ (A)
- piracy (D) پائیرسی (D) trade secret (C) تجارتی راز (C)
- 9 - In a \_\_\_\_\_, the algorithm works but does not give required results. \_\_\_\_\_ کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے۔ مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا۔
- logical error (B) لاجیکل ایرر (B) random error (A) رینڈم ایرر (A)
- runtime error (D) رن ٹائم ایرر (D) syntax error (C) سنٹیکس ایرر (C)
- 10 - Routing is the process of taking data from one device and sending it to an other device in different \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف \_\_\_\_\_ پر بھیجا جاتا ہے۔
- area (D) ایریا (D) path (C) پاتھ (C) network (B) نیٹ ورک (B) channel (A) چینل (A)

COMPUTER SCIENCE

سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نمبر (1<sup>st</sup>A 124)

پیپر سائنس

Time: 1:45 Hours

Paper: I

SUBJECTIVE ..... انشائی

پرچہ: I وقت: 1:45 گھنٹے

Marks: 40

Group-I

24-1-10

پہلا گروپ

مارکس: 40

Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2)

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

questions from Section II.

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Describe the "Divide and Conquer Rule"
- Explain trace table.
- How is verification done?
- Define absent data.
- Describe the use of <font> tag.
- How are tables created in HTML?

- "تقسیم کرو، فتح کرو" کا اصول بیان کیجئے۔
- ٹریس ٹیبل کی وضاحت کیجئے۔
- ویبری فیکیشن کیسے کی جاتی ہے؟
- عدم دستیاب ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
- <font> ٹیگ کا استعمال بیان کیجئے۔
- HTML میں ٹیبل کیسے بنائے جاتے ہیں؟

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define AND operator?
- When and who invented Boolean Algebra?
- Explain the functions of volatile memory.
- What is meant by number system?

- AND آپریٹر کی تعریف کیجئے۔
- بولین الجبرا کب اور کس نے ایجاد کیا؟
- دولاناٹائل میموری کے فنکشنز کی وضاحت کیجئے۔
- نمبر سسٹم یا عددی نظام سے کیا مراد ہے؟

- Define Sabotage.
- What is Hacking?

- تخریب کاری کی تعریف کیجئے۔
- ہیکنگ کسے کہتے ہیں؟

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Describe communication channel.
- Which Protocol is used for e-mail?
- How do client and server communicate with each other?
- Describe purpose of Google Drive.
- Write down the purpose of font tag.
- Write down tag to make unordered list.

- کیونیکیشن چینل کو بیان کیجئے۔
- ای۔میل کے لیے کونسا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے؟
- کلائنٹ اور سرور ایک دوسرے سے کیسے رابطہ کرتے ہیں؟
- گوگل ڈرائیو کا مقصد بیان کیجئے۔
- font ٹیگ کا مقصد تحریر کیجئے۔
- بے ترتیب (آن آرڈر) لسٹ کے لیے ٹیگ تحریر کیجئے۔

Section - II حصہ دوم

5 - Define an Algorithm and argue on its role in problem solving. (8)

5 - الگورتھم کی تعریف کیجئے اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار پر بحث کیجئے۔

6 - Describe any four layers of TCP/IP with their functions. (8)

6 - کوئی سی چار TCP/IP لیئرز اور ان کے فنکشن بیان کیجئے۔

7 - Write down any four ethical issues related to security. (2+2+2+2=8)

7 - سیورٹی سے متعلق کوئی سے چار اخلاقی مسائل تحریر کیجئے۔