

COMPUTER SCIENCE (New Course) (سیکٹری سکول پارٹ I، کلاس نمبر) 1<sup>st</sup>A 123 - (II)

پہلا سائنس (نئی کورس)

Time: 15 Minutes Paper: I

OBJECTIVE معروضی

وقت: 15 منٹ

Marks: 10

Group-II

Code: 5884

پہلا گروپ

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 ہوگا۔

1. 1 - Number "17<sub>10</sub>" is equal to \_\_\_\_\_ in binary system.
- 10100 (D) 10001 (C) 10110 (B) 10000 (A)
- 2 - \_\_\_\_\_ symbol in flowchart is used either to start or to end the flowchart.
- decision فیصلہ سازی (D) process پروسیس (C) connector کنکٹور (B) terminal ٹرمینل (A)
- 3 - An HTML element usually consists of \_\_\_\_\_ tags.
- end (B) Start (A) none of these ان میں سے کوئی نہیں (D) both (A) and (B) دونوں (B) اور (A) (C)
- 4 - \_\_\_\_\_ accesses the services made available by a server.
- client کلائنٹ (D) server سرور (C) path راستہ (B) area ایریا (A)
- 5 - In a \_\_\_\_\_ error, the solution is working but not giving required results.
- logical error لاوجیکل ایرر (B) runtime error رن ٹائم ایرر (D) random error رینڈم ایرر (A) syntax error سینٹیکس ایرر (C)
- 6 - \_\_\_\_\_ of the following is not a characteristic of good password.
- doesn't contain username یوزر نیم پر مشتمل نہ ہو (B) is eight characters long آٹھ حرفی طوالت (A) password is your name only پاس ورڈ صرف آپ کے نام پر مشتمل ہے (D) contains uppercase letters بڑے حروف پر مشتمل ہے (C)
- 7 - The \_\_\_\_\_ element is a container for metadata.
- <html> (D) <title> (C) اپنے اندر مٹا ڈیٹا رکھتا ہے
- 8 - "It is cold outside" is \_\_\_\_\_.
- categorical proposition سیڈگی پری پوزیشن (B) <head> (B) <body> (A) "باہر سردی ہے" ایک \_\_\_\_\_ ہے۔
- 9 - \_\_\_\_\_ of the following is not a cybercrime.
- Phishing crime فیشنگ کرائم (B) boolean proposition بولین پری پوزیشن (A) moral proposition مورل پری پوزیشن (C) درج ذیل میں سے \_\_\_\_\_ ساہر کرائم نہیں ہے۔
- 10 - The receiver must be capable of accepting the \_\_\_\_\_.
- information معلومات (D) address ایڈریس (C) Hacking ہیکنگ (A) Identity theft شناخت کی چوری (C) پیغام وصول کنندہ \_\_\_\_\_ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔
- message پیغام (B) protocol پروٹوکول (A)

6

COMPUTER SCIENCE (New Course) (یکٹری سکول پارٹ I، کلاس نمبر) 1<sup>st</sup>A 123

س (نچو کورس)

Time: 1:45 Hours Paper: I

SUBJECTIVE ..... انشائی

ت: 1:45 گھنٹے پرچہ I:

Marks: 40

Group-II

CUT-2-23

دوسرا گروپ 40: (مارکس)

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.

حصہ اول - Section - I

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

- Define tracetable. - i - ٹریس ٹیبل کی تعریف کیجئے۔
- Write two disadvantages of flow chart. - ii - فلو چارٹ کے کوئی سے دو نقصانات تحریر کیجئے۔
- Explain candid solution. - iii - کیڈڈ سلوشن کی وضاحت کیجئے۔
- What is the act it out? - iv - ایکٹ آؤٹ کیا ہوتا ہے؟
- Describe the Web Page. - v - ویب پیج کی وضاحت کیجئے۔
- What is meant by hyper text. - vi - ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟

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

- What is meant by Number System? - i - عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
- Convert (69610)<sub>10</sub> Into Hexadecimal. - ii - (69610)<sub>10</sub> کو ہیکس ڈیسیمل میں تبدیل کیجئے۔
- Define the Memory. - iii - میموری کی تعریف کیجئے۔
- How many bits are there in a byte? - iv - ایک بائٹ میں کتنے بتس ہوتے ہیں؟
- Explain the cyphertext. - v - سائفر ٹیکسٹ کی وضاحت کیجئے۔
- Why is security necessary for data? Describe it. - vi - سیورٹی، ڈیٹا کے لئے کیوں ضروری ہے، بیان کیجئے؟

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

- Define file sharing in your own words. - i - فائل شیئرنگ کی تعریف اپنے الفاظ میں کیجئے۔
- What is hypertext transfer protocol? - ii - ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول کیا ہے؟
- What is the use of communication system? - iii - کمیونیکیشن سسٹم کا استعمال کیا ہے؟
- Explain the concept of network topology. - iv - نیٹ ورک ٹوپولوجی کے تصور کی وضاحت کیجئے۔
- Differentiate between hypertext and markup language. - v - ہائپر ٹیکسٹ اور مارک اپ لینگویج کے درمیان فرق بیان کیجئے۔
- Why border attribute is added to image? - vi - تصویر میں ہارڈر ایٹری بیوٹ کیوں لگایا جاتا ہے؟

حصہ دوم - Section - II

- 5 - Explain the formulation of an Algorithm. (8) - 5 - الگوریتم کی تشکیل کی وضاحت کیجئے۔
- 6 - Explain any four components of Communication System. (8) - 6 - کمیونیکیشن سسٹم کے کوئی سے چار اجزاء کی وضاحت کیجئے۔
- 7 - Describe the importance of encryption in everyday life on the Internet. (8) - 7 - روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر غیبہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔