

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 used to transfer control to a certain step of an algorithm. 1. 1 - \_\_\_\_\_ کا استعمال کنٹرول کو پروگرام کے ایک حصے سے دوسرے حصے میں منتقل کرنے کیلئے کیا جاتا ہے۔
- (A) algorithm (B) flowchart (C) goto (D) else (A) الگورتھم (B) فلوچارٹ (C) گٹو (D) ایلس
- 2 - Strategy the designer defines the list of "to-do" task is 2 - حکمت عملی جس میں ڈیزائنر کاموں کی فہرست تیار کرتا ہے۔
- (A) divide and conquer (B) guess, check and improve (C) act it out (D) prototype (A) اندازہ، معائنہ اور بہتر بنانے (B) تقسیم کریں اور فتح کریں (C) ایکٹ آؤٹ (D) نمونہ
- 3 - RAM is an example of 3 - ریم (RAM) کی مثال ہے۔
- (A) non-volatile memory (B) volatile memory (C) indirect memory (D) semi memory (A) دو لانا نائل میموری (B) نان وولائٹائل میموری (C) این ڈائریکٹ میموری (D) سیمی میموری
- 4 - A \_\_\_\_\_ is the system for representation of numeric data. 4 - عددی نظام اعداد و شمار کی نمائندگی کیلئے ایک سسٹم ہے۔ جسے \_\_\_\_\_ کہتے ہیں۔
- (A) binary number (B) number system (C) decimal number (D) octal number (A) بائرنری نمبر (B) نمبر سسٹم (C) ڈسیمیل نمبر (D) آکٹل نمبر
- 5 - \_\_\_\_\_ is a suit of protocols that provides end to end connectivity between devices. 5 - \_\_\_\_\_ پروٹوکول کا ایک مجموعہ ہے جو کہ ڈیوائس کے درمیان اینڈ ٹو اینڈ (End to End) کنکشن مہیا کرتا ہے۔
- (A) HTML (B) IPV4 (C) OSI (D) TCP/IP (A) HTML (B) IPV4 (C) OSI (D) TCP/IP
- 6 - Layer that sends a message to the server connected with sender is \_\_\_\_\_ layer. 6 - لیزر جو پیغام کو ارسال کنندہ کیساتھ منسلک سرور (Server) پر بھیج دیتی ہے۔
- (A) data link (B) network (C) transport (D) application (A) ایپلی کیشن (B) ٹرانسپورٹ (C) نیٹ ورک (D) ڈیٹا لنک
- 7 - A crime in which computer network or devices are used is called a 7 - ایک جرم جس میں کمپیوٹر نیٹ ورک یا آلات کو استعمال کیا جاتا ہے \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے۔
- (A) cybercrime (B) denial of service (C) piracy (D) hard-disk loading (A) ڈینیل آف سروس (B) سائبر کرائم (C) ہارڈ ڈسک لوڈنگ (D) پائریسی
- 8 - Illegally accessing someone else's computer is called 8 - غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے۔
- (A) decryption (B) piracy (C) hacking (D) virus (A) ڈیکریپشن (B) پائریسی (C) ہیکنگ (D) وائرس
- 9 - Numbers of terms to understand HTML is 9 - HTML کے عناصر کی تعداد \_\_\_\_\_ ہے۔
- (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1 (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
- 10 - In HTML body section start with 10 - HTML میں باڈی سیکشن \_\_\_\_\_ سے شروع ہوتا ہے۔
- (A) </body> tag (B) </body> tag (C) <body> tag (D) <head tag (A) </body> ٹیگ (B) </body> ٹیگ (C) <body> ٹیگ (D) <head tag ٹیگ

COMPUTER SCIENCE

121 (سیکڑری سکول پارٹ I، نکلاں نمبر)

کمپیوٹر سائنس

Time: 1:45 Hours Paper: I

Subjective ..... انشائی

وقت: 1:45 گھنٹے پرچہ I

Marks: 40

(Group: I)

90761-21

(پہلا گروپ)

مارکس: 40

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

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

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۔

- Define flowchart. - i فلو چارٹ کی تعریف کیجئے۔
- Describe the role of algorithm in problem solving. - ii مسئلہ کو حل کرنے میں الگورتھم کا کردار بیان کیجئے۔
- Describe importance of flowchart in problem solving. - iii مسئلے کے حل میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کیجئے۔
- Draw flowchart to find the area of parallelogram. - iv ایک متوازی الاضلاع کا رقبہ معلوم کرنے کا فلو چارٹ بنائیے۔
- What is meant by markup language? - v مارک اپ لینگویج سے کیا مراد ہے؟
- Define anchor in HTML. - vi HTML میں اینکر کی تعریف کیجئے۔

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

- Define the memory. - i میموری کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by hexadecimal system? - ii ہیکسواڈسیمل نظام سے کیا مراد ہے؟
- What is OR Operator in Boolean Algebra? - iii بولین الجبرا میں OR آپریٹر کیا ہوتا ہے؟
- What is meant by binary number system? - iv بائنری عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by piracy? - v پائریسی سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by hacking? - vi ہیکنگ سے کیا مراد ہے؟

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

- Describe the purpose of physical layer. - i فزیکل لیئر کا مقصد بیان کیجئے۔
- Define protocol. - ii پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔
- What is HTTP protocol? - iii HTTP پروٹوکول کیا ہوتا ہے؟
- What is meant by IP address? - iv IP ایڈریس سے کیا مراد ہے؟
- What are the singular tags? - v سنگولر ٹیگ کیا ہیں؟
- Which tag is used to creat hyperlink in HTML? - vi HTML میں ہائپر لنک بنانے کیلئے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟

Section - II حصہ دوم

- How do you determine the requirements for a flowchart? (8) - 5 فلو چارٹ کی ضروریات جانچنے کا طریقہ تفصیل سے بیان کیجئے۔
- What is meant by router? Write down in detail. (8) - 6 روٹر سے کیا مراد ہے؟ تفصیل سے بیان کیجئے۔
- What is cyber crime? Explain its any three types. (8) - 7 سائبر کرائم کیا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔

20-121-38000