

COMPUTER SCIENCE (New Course) (سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس 11) 122 - (I)

کمپیوٹر سائنس (نیو کورس)

Time: 15 Minutes Paper: I

OBJECTIVE معروضی

وقت: 15 منٹ پرچہ I

Marks: 10 (Group: I) 407-91-22 Code: 5831

مارکس: 10 (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 - An algorithm is a _____ to solve a problem. 1. 1 - الگورتھم مسئلہ حل کرنے کے _____ کے مجموعہ کا نام ہے۔
- (A) ٹیسٹ ڈیٹا test data (B) مراحل set of steps
- (C) پراسس process (D) نمونہ prototype
- 2 - Test data has _____ types. 2 - ٹیسٹ ڈیٹا کی _____ اقسام ہیں۔
- (A) 5 (B) 12 (C) 7 (D) 6
- 3 - One mega byte is equal to _____. 3 - ایک میگا بائٹ _____ کے برابر ہوتا ہے۔
- (A) 1024 GB (B) 1024 MB (C) 1024 KB (D) 1024 TB
- 4 - Basically, I am at home and it is raining, is _____ proposition. 4 - بنیادی طور پر میں آج گھر ہوں اور بارش ہو رہی ہے _____ پراپوزیشن ہے۔
- (A) سنگل single (B) ملٹی multi (C) کمپاؤنڈ compound (D) ویلیو value
- 5 - To convert $(11000001)_2$ to hexadecimal number system we find _____. 5 - $(11000001)_2$ کو ہیکسا ڈیسیمل نمبر سسٹم میں تبدیل کرنے کے _____ حاصل ہوتا ہے۔
- (A) B1 (B) C1 (C) D1 (D) E1
- 6 - TCP/IP model has _____ layers. 6 - TCP/IP ماڈل کی _____ لیئرز ہیں۔
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- 7 - Making illegal copies of software is called _____. 7 - سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانے کو _____ کہا جاتا ہے۔
- (A) ہیکنگ hacking (B) فیشنگ کرائم phishing crime (C) شناخت کی چوری identity theft (D) پائریسی piracy
- 8 - _____ type of software piracy involves downloading illegal software. 8 - سافٹ ویئر پائریسی کی _____ قسم میں غیر قانونی سافٹ ویئر کو ڈاؤن لوڈ کرنا شامل ہے۔
- (A) سافٹ لفٹنگ softlifting (B) جعل سازی counterfeiting (C) ہارڈ ڈسک لوڈنگ hard disk loading (D) آن لائن پائریسی online piracy
- 9 - When you need to show some items and their description, then you use _____ list. 9 - جب ہم نے کچھ اصطلاحات یا ٹرمز لکھنی ہوں اور ساتھ ان کی وضاحت بھی لکھنی ہو تو _____ لسٹ استعمال کرتے ہیں۔
- (A) نیسٹڈ nested (B) آرڈرڈ ordered (C) آن آرڈرڈ unordered (D) ڈیفینیشن definition
- 10 - _____ is such an icon, graphic or text in webpage that when clicked takes you to some other webpage. 10 - _____ ایک آئی کان یا ایک تصویر ہو سکتا ہے۔ جس پر اگر کلک کیا جائے تو آپ کو کسی دوسرے ویب پیج پر لے جاتا ہے۔
- (A) ٹیگ tag (B) لسٹ list (C) ہائپر لنک hyperlink (D) لنک link

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

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2)

questions from Section II.

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. - فلو چارٹ (Flowchart) کی تعریف کیجئے۔
- What is "Act it out" strategy? - "ایکٹ اٹ آؤٹ" حکمت عملی کیا ہے؟
- Write down any two advantages of an algorithm. - الگورتھم کے کوئی سے دو فوائد تحریر کیجئے۔
- Convert $(C 921)_{16}$ into decimal number system. - $(C 921)_{16}$ کو اعشاری عددی نظام میں تبدیل کیجئے۔
- What do you know about non-volatile memory? - نان وولٹائل میموری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- How the data is stored in digital computers? - ڈیجیٹل کمپیوٹرز میں ڈیٹا کو کیسے ذخیرہ کیا جاتا ہے؟

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

- Draw compound proposition table of $P+Q+NOT(P)$. - $P+Q+NOT(P)$ کا کمپاؤنڈ پروپوزیشن ٹیبل بنائیے۔
- Define commutative law. - قانون مبادلہ کی تعریف کیجئے۔
- Write down the names of logical operators. - لاجیکل اوپریٹرز (Logical Operators) کے نام تحریر کیجئے۔
- What is client user interface? - کلائنٹ یوزر انٹرفیس (Client user interface) کیا ہوتا ہے؟
- Define hub or switch. - ہب (Hub) یا سوئچ (Switch) کی تعریف کیجئے۔
- Write down the names of any two layers in layered network model. - لیئرڈ نیٹ ورک ماڈل کی کوئی سی دو لیئرز کے نام لکھئے۔

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

- What is online piracy? - آن لائن پائریسی (Online piracy) کیا ہے؟
- What is difference between hacker and hacking? - ہیکر (Hacker) اور ہیکنگ (Hacking) میں کیا فرق ہے؟
- What is meant by body section in HTML? - HTML میں باڈی سیکشن سے کیا مراد ہے؟
- Write down code of the following list in HTML: - درج ذیل لسٹ کا HTML کوڈ لکھئے:
 - BISE
 - FBIS
- How to add picture in the background of a webpage? - ویب پیج کے بیک گراؤنڈ میں تصویر کیسے لگائی جاتی ہے؟
- How to add paired tags? - پیئرڈ ٹیگس (Paired Tags) کیسے لگائے جاتے ہیں؟

Section - II حصہ دوم

5 - Explain four symbols of formulation of an algorithm. (2 x 4 = 8) - الگورتھم کی تشکیل کیلئے چار علامات کی وضاحت کیجئے۔

6 - Write down notes on the following: (4 + 4 = 8) - درج ذیل پر نوٹ لکھئے:

- File sharing - فائل شیئرنگ (File sharing)
 - Hardware Sharing - ہارڈ ویئر شیئرنگ (Hardware sharing)
- 7 - What is the use of password? Also write down three characteristics of a good password. (2 + 6 = 8) - پاس ورڈ (Password) کا استعمال لکھئے۔ نیز اچھے پاس ورڈ (Password) کی تین خصوصیات لکھئے۔