

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2023-2025)

**COMPUTER SCIENCE**

کمپیوٹر سائنس 17750-I-024 فرسٹ اینول (نہم کلاس)

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5837

سوالیہ پرچہ : I (معمولی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

کل نمبر : 10

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 مار کر یا پن سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | قانون میں ویری ایبل کی ترتیب ضروری نہیں ہوتی :<br>The order of variables of two separate terms is not important in ---- :<br>(A) قانون تلازم (Associative law)<br>(B) قانون مبادلہ (Commutative law)<br>(C) قانون تقسیمی (Distributive law)<br>(D) ضریبی اور جمعی ذاتی قانون (Identity law)                                                          |
| 2   | درج ذیل میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے :<br>Which of the following is not a characteristic of good password :<br>(A) آٹھ حروف پر طوالت (Is eight character long)<br>(B) یوزر نیم پر مشتمل نہ ہو (Does not contain user name)<br>(C) بڑے حروف پر مشتمل ہو (Contain upper case letter)<br>(D) پاس ورڈ آپ کا نام ہو (Password is your name) |
| 3   | اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے :<br>The ---- element is a container for metadata :<br>(A) body > (B) < head > (C) < Title > (D) < html >                                                                                                                                                                                                               |

(2)

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-1 | قسم کی غلطی کی وجہ سے الگوریتم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا :<br>Due to ---- error, the solution is working but not giving correct result :<br>(A) رینڈم ایرر (Random error)<br>(B) لاجیکل ایرر (Logical error)<br>(C) سینٹیکس ایرر (Syntax error)<br>(D) رن ٹائم ایرر (Runtime error) |
| 5   | فلو چارٹ کے آغاز اور اختتام کی علامت ہے :<br>---- is a symbol of start and end in flow chart<br>(A) → (B) ○ (C) □ (D) ◇                                                                                                                                                                                 |
| 6   | ولائٹل / پرائمری میموری کی مثال ---- ہے :<br>An example of volatile / primary memory is ---- :<br>(A) ہارڈ ڈسک (Hard Disk)<br>(B) یو۔ ایس۔ بی (USB)<br>(C) ریم (RAM)<br>(D) سی ڈی (CD)                                                                                                                  |
| 7   | HTML ڈاکیومنٹ میں ---- قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہے :<br>There are ---- of headings in HTML :<br>(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 1                                                                                                                                                                                     |
| 8   | ---- نے اپنے فوجیوں اور جرنیلوں کو پیغامات بھیجنے کیلئے ایک خفیہ کاری کا طریقہ استعمال کیا :<br>---- used method of encryption for sending message to his Soldiers and Generals :<br>(A) CIPHER (B) Vigenere (C) Caesar (D) Hacker                                                                      |
| 9   | DHCP کا مخفف ہے :<br>DHCP stands for ---- :<br>(A) Data Host Computer Protocol (B) Dynamic Host Computer Protocol<br>(C) Dynamic Host Configuration Protocol (D) Double Host Computer Protocols                                                                                                         |
| 10  | گھریلو صارفین کو انٹرنیٹ کی سہولت مہیا کرتا ہے ---- :<br>To home user internet service is given by ---- :<br>(A) FTP (B) SMTP (C) HTTP (D) ISP                                                                                                                                                          |

117-024-I-(Objective Type)-17750

(5837)



رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2023-2025)

**COMPUTER SCIENCE**

Q. Paper : I (Objective Type)

Time Allowed : 15 Minutes

Maximum Marks : 10

024 - فرسٹ اینول (نہم کلاس)

PAPER CODE = 5834

(دوسرا گروپ)

کمپیوٹر سائنسز - LHR-2

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

وقت : 15 منٹ

کل نمبر : 10

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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | ہر ڈیٹا پیکیٹ کا ایک ---- ایڈریس ہوتا ہے :<br>Virtual (A) Common (B) حقیقی (C) Real (D) آئی پی (D)                                    |
| 2   | ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کیلئے ہم ---- ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں :<br>html (A) html (B) (C) دونوں A اور B / Both A and B (D) xhtml |
| 3   | ---- is not example of non-volatile memory :<br>Flash drive (A) میموری کارڈ (B) Memory card (C) ریم (D) RAM (D) ہارڈ ڈرائیو           |
| 4   | Which is not a cyber crime :<br>Phishing crime (B) فیشنگ کرائم (A) ہیکنگ (C) شناخت کی چوری (D) ڈیکریپشن (D) Identity theft            |

(ورق الٹئے)

|     |                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5-1 | الگورتھم کی کارگزاری ---- بنیادوں پر جانچی جاسکتی ہے :<br>Two (A) دو (B) چار (C) پانچ (D) چھ (D) Six                                  |
| 6   | Routers connect multiple ---- together :<br>Places (D) جگہوں (A) سافٹ ویئرز (B) نیٹ ورکس (C) لوگوں (D) People                         |
| 7   | In formation of an algorithm, which symbol is used to display values :<br>Goto (D) گوٹو (A) ان پٹ (B) آؤٹ پٹ (C) سٹارٹ (D) Start      |
| 8   | ---- tag is used to display data in tabular form :<br>< th > (D) (A) < td > (B) < table > (C) < tr >                                  |
| 9   | The foundation of all security system is formed on which principles :<br>Ethical (D) اخلاقی (A) منطقی (B) سادہ (C) پیچیدہ (D) Complex |
| 10  | Expression (A+B) . (A+C) is equal to ---- :<br>A + (B.C) (A) A.B + A.C (B) A. (B.C) (C) A + (B+C) (D)                                 |

118-024-II-(Objective Type)-15750

(5834)

رول نمبر: (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2023-2025)

**COMPUTER SCIENCE**

024 - فرسٹ اینڈ (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

پرچہ : I (انشائیہ طرز) LHR-2-24 (دوسرا گروپ)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

( حصہ اول PART - I )

2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) What do you know about 5W's? (i) 5W's سے کیا مراد ہے؟
- (ii) Define boundary test data. (ii) باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
- (iii) Explain the technique of prototype. (iii) "نمونہ" کی تکنیک کی وضاحت کیجئے۔
- (iv) How we define a problem? (iv) مسئلہ کا تعین کیسے کیا جاتا ہے؟
- (v) Differentiate between anchor and hyper link. (v) اینکر اور ہائپر لنک میں فرق بیان کیجئے۔
- (vi) Describe the purpose of < i > and < b > tags. (vi) < i > اور < b > ٹیگ کا مقصد بیان کیجئے۔

3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Describe binary number system. (i) ثنائی عددی نظام کی وضاحت کیجئے۔
- (ii) Define NOT operator. (ii) NOT آپریٹر کی تعریف کیجئے۔

(ورق الٹئے)

- 3- (iii) What is meant by truth values? (iii) ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Differentiate between volatile and non-volatile memory. (iv) وولائیٹل اور نان وولائیٹل میموری میں فرق کیجئے۔
- (v) Explain data privacy. (v) ڈیٹا کی رازداری کی وضاحت کیجئے۔
- (vi) What is meant by trade secret? (vi) تجارتی راز سے کیا مراد ہے؟

4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Describe internet briefly. (i) انٹرنیٹ کے بارے میں مختصر بیان کیجئے۔
- (ii) Which protocol is used to transfer files? (ii) کون سا پروٹوکول فائلز کی منتقلی کیلئے استعمال ہوتا ہے؟
- (iii) Narrate the working of web browser. (iii) ویب براؤزر کیسے کام کرتا ہے؟ بیان کیجئے۔
- (iv) In a client server model is client software or hardware? (iv) کلائنٹ سرور ماڈل میں کلائنٹ ہارڈ ویئر ہے یا سافٹ ویئر؟
- (v) Write a tag to make text italic. (v) ٹیگس کو ٹیکسٹ کو اٹالک کرنے کیلئے ٹیگ تحریر کیجئے۔
- (vi) Define hyper link. (vi) ہائپر لنک کی تعریف کیجئے۔

( حصہ دوم PART - II )

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 5- Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving. (5) الگورتھم کی تعریف کیجئے۔ نیز ایک مسئلہ کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کیجئے۔
- 6- Explain the understanding IP addressing. (6) IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کی وضاحت کیجئے۔
- 7- Write down the characteristics of a good password. (7) اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات تحریر کیجئے۔

118-024-II-(Essay Type)-63000

LHR-1-23

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

**COMPUTER SCIENCE**

023۔ فرسٹ اینول (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5833

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

(نیو کورس / New Course)

کل نمبر : 10

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 مار کر 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۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | E-mail stands for ----- :<br>Electronic message (D)    Electronic medium (C)    Electronic mail (B)    Electrical mail (A)                                                                             | ای میل (E-mail) کا مخفف ہے :<br>Electronic mail (B)                                                                                              |
| 2   | Which of the following HTML tag is used to make text bold :<br>< hi > (D)    < hr > (C)    < b > (B)    < i > (A)                                                                                      | درج ذیل میں سے کون سا HTML ٹیگ ٹیکسٹ کو بولڈ کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے :<br>< b > (B)                                                           |
| 3   | Expression (A+B)+C is equal to ----- :<br>A+(B+C) (D)    A.(B.C) (C)    A.B+A.C (B)    A+(B.C) (A)                                                                                                     | ایک پریشن (A+B)+C کے برابر ہوتی ہے :<br>A+(B.C) (A)                                                                                              |
| 4   | How many rows are in vigenere table :<br>54 (D)    32 (C)    20 (B)    26 (A)                                                                                                                          | وگینیئر ٹیبل میں کتنی قطاریں ہوتی ہیں :<br>26 (A)                                                                                                |
| 5   | In a flow chart,  symbol represents :<br>Input / output (B)    Decision (A)    Connector (D)    Processing (C)      | فلو چارٹ میں  کی علامت ظاہر کرتی ہے :<br>Input / output (B) |
| 6   | IPV6 address is made up of ----- binary bits :<br>255 (D)    128 (C)    32 (B)    16 (A)                                                                                                               | IPV6 ایڈریس ----- بائنری بٹس سے بنتا ہے :<br>128 (C)                                                                                             |
| 7   | ----- is a graphical representation of an algorithm :<br>Solution (D)    Flow chart (C)    Graph (B)    Matrix (A)                                                                                     | الگورتھم کا تصویری اظہار ہے :<br>Flow chart (C)                                                                                                  |
| 8   | Which of the following tag is used for writing most important heading :<br>< h3 > (D)    < h2 > (C)    < h5 > (B)    < h1 > (A)                                                                        | درج ذیل میں سے کون سا ٹیگ سب سے اہم ہیڈنگ لکھنے کیلئے استعمال ہوتا ہے :<br>< h1 > (A)                                                            |
| 9   | Installing and selling unauthorized copies of software on refurbished or new computer are known as :<br>Online piracy (B)    Client server over use (A)    Hard disk loading (D)    Counterfeiting (C) | تجید شدہ یا نئے کمپیوٹر پر غیر مجاز شدہ سافٹ ویئر کی کاپیاں انسٹال اور فروخت کرنا کہلاتا ہے :<br>Counterfeiting (C)                              |
| 10  | Number "15" is equal to ----- in binary system :<br>10000 (D)    10011 (C)    10010 (B)    1111 (A)                                                                                                    | بائنری سسٹم میں نمبر "15" ----- کے برابر ہوتا ہے :<br>1111 (A)                                                                                   |

117-023-I-(Objective Type)-14500 (5833) (New Course)

LHR-1-23  
(امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024) رول نمبر

**COMPUTER SCIENCE**

023- فرسٹ اینیول (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

(نیو کورس / New course)

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

( حصہ اول PART - I )

8 2. Write short answers to any Four (4) questions : -2 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) What is divide and conquer rule?

(i) تقسیم کریں اور فتح کریں کی حکمت عملی سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is candid solution?

(ii) کینڈڈ سولوشن سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is byte?

(iii) بائیٹ سے کیا مراد ہے؟

(iv) Which symbol of flow chart will be used to represent the condition " $n \leq 5$ "?

(iv) " $n \leq 5$ " کے اظہار کیلئے فلو چارٹ کی کون سی علامت استعمال ہوگی؟

(v) Write the difference between paired tag and singular tag.

(v) میئرڈ ٹیگ اور سنگلر ٹیگ میں فرق بیان کیجئے۔

(vi) Define HTML.

(vi) HTML کی تعریف کیجئے۔

8 3. Write short answers to any Four (4) questions : -3 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) Convert  $(A23)_{16}$  into binary number system.

(i)  $(A23)_{16}$  کو بائری نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

(ii) What is meant by memory?

(ii) میموری سے کیا مراد ہے؟

3. (iii) What is meant by truth values?

(iii) -3 ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟

(iv) Write truth table for AND Operator.

(iv) AND اوپریٹر کے لیے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔

(v) Write the purpose of copy right law.

(v) کاپی رائٹ قانون کا مقصد بیان کیجئے۔

(vi) What is meant by encryption?

(vi) خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟

8 4. Write short answers to any Four (4) questions : -4 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) What is meant by client?

(i) کلائنٹ سے کیا مراد ہے؟

(ii) Explain the FTP.

(ii) FTP کی وضاحت کیجئے۔

(iii) Define the data communication.

(iii) ڈیٹا کمیونیکیشن کی تعریف کیجئے۔

(iv) Describe the hardware sharing.

(iv) ہارڈ ویئر شیئرنگ کو بیان کیجئے۔

(v) State the definition list.

(v) ڈیفینیشن لسٹ کے متعلق بیان کیجئے۔

(vi) How the table is created in HTML?

(vi) HTML میں ٹیبل کیسے بناتے ہیں؟

( حصہ دوم PART - II )

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

8 5. What is test data? Write a note on three types of test data.

5- ٹیسٹ ڈیٹا کیا ہوتا ہے؟ اس کی تین اقسام پر نوٹ لکھئے۔

2,2,2,2 6. Write a note on any four layers in TCP/IP models.

6- TCP/IP ماڈلز میں سے کوئی سی چار لیئرز پر نوٹ لکھئے۔

8 7. Explain substitution cipher method with examples.

7- سائفر متبادل سازی کے طریقہ کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔

117-023-I-(Essay Type)-58000 (New Course)

LHR-2-23

رول نمبر: (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

**COMPUTER SCIENCE**

023- فرسٹ اینول (نیم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5834

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

(New Course / نیو کورس)

کل نمبر : 10

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

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | ای۔ میل کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے :<br>It is used to transmit e-mails from one place to another place :     | I.P (D) SMTP (C) HTTP (B) FTP (A)                                                                                                                                                             |
| 2   | درج ذیل میں سے کون سی آپشن HTML میں لسٹ ٹیگ نہیں ہے :<br>Which of the following is not a valid list tag in HTML :                          | < dl > (D) < ol > (C) < ml > (B) < ul > (A)                                                                                                                                                   |
| 3   | AND آپریٹر میں "P and Q" کو بھی لکھ سکتے ہیں :<br>In AND operator "P and Q" can also be written as ---- :                                  | P=Q (D) P/Q (C) P+Q (B) P.Q (A)                                                                                                                                                               |
| 4   | درج ذیل میں سے کیا سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام میں شامل نہیں ہے :<br>Which of the following does not include the types of software piracy : | سافٹ لفٹنگ (A) Soft lifting<br>کلائنٹ سرور اور یوزر Client server over use (C)<br>ذمہ داری (B) Liability<br>آن لائن پائریسی Online piracy (D)                                                 |
| 5   | درج ذیل میں تمام ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام ہیں سوائے :<br>All of the following are types of test data except :                                    | درست ٹیسٹ ڈیٹا (A) Valid test data<br>نام درست ٹیسٹ ڈیٹا (B) Invalid test data<br>عدم دستیاب ڈیٹا (C) Absent test data<br>مثبت ٹیسٹ ڈیٹا (D) Positive test data                               |
| 6   | کون سی ٹپالوجی زیادہ قابل اعتبار ہے :<br>Which topology is more reliable :                                                                 | بس ٹپالوجی (A) Bus topology<br>رنگ ٹپالوجی (C) Ring topology<br>سٹار ٹپالوجی (B) Star topology<br>میش ٹپالوجی (D) Mesh topology                                                               |
| 7   | مسئلہ حل کرنے کے کل مراحل ہیں :<br>Total steps of problem solving are :                                                                    | 2 (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D)                                                                                                                                                                       |
| 8   | < u > ٹیگ کا استعمال کیا جاتا ہے :<br>< u > tag is used for :                                                                              | متن کو نمایاں کرنے کیلئے (A) Bold the text<br>متن کو رنگ دینے کیلئے (D) Colour the text<br>متن کو تڑچھا کرنے کیلئے (B) Italic the text<br>متن کے نیچے لائن لگانے کیلئے (C) Underline the text |
| 9   | سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا۔۔۔۔۔ کہلاتا ہے :<br>Making illegal copies of software is called ---- :                                  | پائریسی (A) Piracy<br>فشیگ (B) Phishing<br>ہیکنگ (C) Hacking<br>ڈاس (D) DOS                                                                                                                   |
| 10  | دو لائیکل میموری کی بہترین مثال ہے :<br>Best example of volatile memory is :                                                               | یو۔ ایس۔ بی (A) USB<br>ریم (B) RAM<br>روم (C) ROM<br>ہارڈ ڈسک (D) Hard disk                                                                                                                   |

118-023-II-(Objective Type)-12500 (5834) (New Course)

LHL-2-23

( 2022-2024 تا 2020-2022 تعلیمی سیشن ) ( امیدوار خود پُر کرے )

## COMPUTER SCIENCE

Paper : I (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 40

023۔ فرسٹ اینول (نہم کلاس)

(دوسرا گروپ)

(New Course / نیو کورس)

کمپیوٹر سائنس

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

وقت : 1.45 گھنٹے

کل نمبر : 40

( حصہ اول PART - I )

2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) What is prototype? پروٹو ٹائپ / نمونہ کیا ہے؟
- (ii) Define candid solution. کیڈڈ سولوشن کی تعریف کیجئے۔
- (iii) Differentiate between flowchart and algorithm. فلو چارٹ اور الگورتھم میں فرق بیان کیجئے۔
- (iv) Why testing is important in problem solving? مسئلے کے حل کیلئے ٹیسٹنگ کیوں اہم ہے؟
- (v) Explain the use of < UL > tag. < UL > ٹیگ کا استعمال بیان کیجئے۔
- (vi) Write the name of main parts of web page. ویب پیج کے اہم حصوں کے نام بیان کیجئے۔

3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Define the number system. نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- (ii) Convert  $(A23)_{16}$  into binary.  $(A23)_{16}$  کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
- (iii) Describe the non-volatile memory. نان وولائٹل میموری کو بیان کیجئے۔
- (iv) Prepare truth table for 'OR' operator. 'OR' اوپریٹر کیلئے ٹرو تھ ٹیبل تیار کیجئے۔
- (v) Describe the purpose of encryption. خفیہ کاری کا مقصد بیان کیجئے۔
- (vi) What is meant by phishing attack? فیشنگ ایٹک سے کیا مراد ہے؟

4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) What are the names of communication medium? کمیونیکیشن میڈیم کون کون سے ہیں؟ نام لکھئے۔
- (ii) Define protocol. پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔
- (iii) What is the use of SMTP? SMTP کس لیے استعمال ہوتا ہے؟
- (iv) What is meant by physical layer? فزیکل لیئر سے کیا مراد ہے؟
- (v) What is meant by attributes of tags in HTML? HTML ٹیگ کی خصوصیات سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Write the method of creating graphical hyperlink. گرافیکل ہائپر لنک بنانے کا طریقہ لکھئے۔

( حصہ دوم PART - II )

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

2,2,2,2 5. Describe types of test data in detail.

5۔ ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

8 6. What is router? Explain the process of routing with the help of example.

6۔ روٹر کیا ہے؟ روٹنگ کے عمل کی مثال کی مدد سے وضاحت کیجئے۔

8 7. Explain the types of cyber crime.

7۔ سایبر کرائم کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

118-023-II-(Essay Type)-50000 (New Course)

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 اور 2021-2023)

**COMPUTER SCIENCE**

022- (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5831

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

14R-G-22

کل نمبر : 10

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 مار کر 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۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | حکمت عملی جس میں ڈیزائنرز 'کاموں کی فہرست' تیار کرتا ہے :<br>In ---- strategy the organizer defines the list "To do task" is :<br>(A) اندازہ، معائنہ اور بہتر بنانا Guess, check, and improve<br>(B) تقسیم کرو اور فتح کرو Divide and conquer<br>(C) ایکٹ آؤٹ Act it out<br>(D) نمونہ Prototype                    |
| 2   | فلو چارٹ میں ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے :<br>In a flow chart, diamond symbol represents :<br>(A) ان پٹ / آؤٹ پٹ Input/output<br>(B) فیصلہ سازی Decision<br>(C) پروسیسنگ Processing<br>(D) کنیکٹر Connector                                                                                                       |
| 3   | ڈیٹا سٹور کرنے کیلئے ڈیجیٹل کمپیوٹر کون سا عددی نظام استعمال کرتے ہیں :<br>Which number system digital computers used to store data :<br>(A) اعشاری Decimal<br>(B) آٹل Octal<br>(C) ثنائی Binary<br>(D) ہیکسائیڈسیمیل Hexadecimal                                                                                  |
| 4   | $(1000001)_2$ کی اعشاری قیمت کیا ہے :<br>What is the decimal value of $(1000001)_2$ :<br>(A) $(66)_{10}$ (B) $(67)_{10}$ (C) $(65)_{10}$ (D) $(69)_{10}$                                                                                                                                                           |
| 5-1 | "میں کمپیوٹر سائنس میں مہارت حاصل کرنا چاہتا ہوں" ایک ---- ہے :<br>"I want to excel in computer science" is a :<br>(A) ٹرو تھ ٹیبل Truth table<br>(B) ٹرو تھ ویلیو Truth value<br>(C) پری پوزیشن Proposition<br>(D) کمپاؤنڈ پری پوزیشن Compound proposition                                                        |
| 6   | IPV4 ایڈریس ---- بائرنری بٹس سے بنتا ہے :<br>IPV4 address is made up of ----- binary bits :<br>(A) 31 (B) 29 (C) 32 (D) 30                                                                                                                                                                                         |
| 7   | ----- سے مراد غیر قانونی نقلیں تیار کرنا ہے :<br>----- means making illegal copies :<br>(A) پائیریسی Piracy<br>(B) رائٹ Right<br>(C) براؤزنگ Browsing<br>(D) پرائیویسی Privacy                                                                                                                                     |
| 8   | کسی دوسرے سے ایپلی کیشن سافٹ ویئر کی کاپی لیکر انشال کرنا ---- کہلاتا ہے :<br>Borrowing and installing a copy of a software application from a colleague is called :<br>(A) آن لائن پائیریسی Online piracy<br>(B) سافٹ لفٹنگ Soft lifting<br>(C) کاؤنٹرفٹنگ Counterfeiting<br>(D) ہارڈ ڈسک لوڈنگ Hard disk loading |
| 9   | HTML میں لفظ "Pakistan" کو انڈر لائن کرنے کیلئے ---- ٹیگ استعمال ہوتا ہے :<br>In HTML, to underline a word "Pakistan", we use ---- tag :<br>(A) <code>&lt;u&gt;</code> (B) <code>&lt;ul&gt;</code> (C) <code>&lt;ui&gt;</code> (D) <code>&lt;uli&gt;</code>                                                        |
| 10  | ویب پیج میں تصویر کو ---- ٹیگ کی مدد سے لگایا جاتا ہے :<br>In a web page, images are added with the ---- tag :<br>(A) <code>&lt;pic&gt;</code> (B) <code>&lt;photo&gt;</code> (C) <code>&lt;img&gt;</code> (D) <code>&lt;image&gt;</code>                                                                          |



رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 اور 2021-2023)

**COMPUTER SCIENCE**

022- (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5832

سوالیہ پرچہ : I (معرضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

442-22

کل نمبر : 10

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیے گئے ہیں۔ جو انہی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | الگورتھم کا تصویری اظہار ہے :<br>Matrix (A)      Graph (B)      Flow chart (C)      Solution (D)                                                         |
| 2   | Which symbol in the flow chart is used to start :<br>Terminal (A)      Connector (B)      Process (C)      Decision (D)                                  |
| 3   | Hexadecimal system has total ----- numbers :<br>15 (D)      18 (C)      16 (B)      17 (A)                                                               |
| 4   | In binary number system "17" is equal to ----- :<br>10000 (D)      10110 (C)      10100 (B)      10001 (A)                                               |
| 5-1 | In Boolean algebra, there are ----- possible variable values :<br>1 (D)      8 (C)      2 (B)      4 (A)                                                 |
| 6   | IPV6 address is made up of ----- binary bits :<br>16 (D)      128 (C)      32 (B)      255 (A)                                                           |
| 7   | ----- used this method of encryption for sending messages to his Soldiers and Generals :<br>Hacker (D)      Caesar (C)      Vigenere (B)      Cipher (A) |
| 8   | Which symbol represents the copy right protected product :<br>(R) (D)      ⊗ (C)      Ø (B)      © (A)                                                   |
| 9   | Choose the correct HTML tag to make a text bold :<br>< b > (D)      < hr > (C)      < br > (B)      < i > (A)                                            |
| 10  | Tag which is used for paragraph :<br>< br > (D)      < hr > (C)      < title > (B)      < P > (A)                                                        |

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 اور 2021-2023)

## COMPUTER SCIENCE

022- (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

44R-42-22

( حصہ اول - PART - I )

2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

8 2. Write short answers to any Four (4) questions :

- (i) Define algorithm verification. الگورتھم کی ویری فیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- (ii) Define candid solution. کینڈڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔
- (iii) Write the name of the steps involve in problem solving. مسئلہ کو حل کرنے کیلئے کونسے مراحل استعمال ہوتے ہیں؟
- (iv) Define binary number system. بائری نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- (v) Why we called secondary memory is non-volatile memory? سیکنڈری میموری کو نان وولاٹائل میموری کیوں کہا جاتا ہے؟
- (vi) Convert  $(357)_{10}$  into hexadecimal number system. کوہیکڑا ڈیسیمیل نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

8 3. Write short answers to any Four (4) questions :

3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Draw a truth table of an OR operator. OR اوپریٹر کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
- (ii) Write down NOT (P) for P proposition. P پوزیشن کیلئے NOT (P) لکھئے۔
- (iii) Write any two names of the law of Boolean algebra. بولین الجبرا کے کوئی سے دو قوانین کے نام لکھئے۔
- (iv) Why we use server computer? سرور کمپیوٹر کو ہم کیوں استعمال کرتے ہیں؟
- (v) What is protocol? پروٹوکول سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Define router. روٹر کی تعریف کیجئے۔

8 4. Write short answers to any Four (4) questions :

4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Define HTML. HTML کی تعریف کیجئے۔
- (ii) Which tag is used for horizontal line in HTML? HTML میں افقی لائن لگانے کیلئے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
- (iii) Why &nbsp; is used in HTML? HTML میں &nbsp; کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
- (iv) Define sabotage. تخریب کاری کی تعریف کیجئے۔
- (v) Define hacking. ہیکنگ کی تعریف کیجئے۔
- (vi) Give one example of paired tag. پیئرڈ ٹیگ کی ایک مثال دیجئے۔

( حصہ دوم - PART - II )

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 4,4 5. Explain determining requirements for a flow chart. فلو چارٹ کے لوازم کا تعین وضاحت سے لکھئے۔
- 2,6 6. What is data communication? Explain components of communication system. ڈیٹا کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟ کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء پر نوٹ لکھئے۔
- 2,6 7. What is phishing attack? Write three characteristics of phishing e-mail. فیشنگ ایٹیک کیا ہوتا ہے؟ فیشنگ ای میل کی کوئی سی تین خصوصیات تحریر کیجئے۔

118-022-II-(Essay Type)-50000

**COMPUTER SCIENCE**

021 - (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5835

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

MR-41-21

کل نمبر : 10

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 مار کر 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۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | ----- ایک ویب پیج کے کسی ایک حصے سے دوسرے حصے تک لے جاتا ہے : ----- links allow you to go from one part of the same page to another part : |
|     | Tag ٹیگ (D)      Hyper text ہائپر ٹیکسٹ (C)      Anchor اینکر (B)      Hyperlink ہائپر لنک (A)                                             |
| 2   | Service of internet provide us ----- :      انٹرنیٹ کی سروس ہمیں مہیا کرتا ہے :                                                            |
|     | SMTP (D)      TCP (C)      ISP (B)      HTTP (A)                                                                                           |
| 3   | The IPV4 address is made up of ----- binary bits :      IPV4 ایڈریس ----- بائنری بیٹس سے بنتا ہے :                                         |
|     | 30 (D)      32 (C)      29 (B)      31 (A)                                                                                                 |

(ورق الٹئے)



|     |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-1 | A computer network is used in ----- crime :<br>کس جرم میں کمپیوٹر نیٹ ورک استعمال کیا جاتا ہے :<br>(A) سافٹ ویئر (B) سائبر (C) پروگرام (D) کمپیوٹر                                                                            |
| 5   | Temporary memory is volatile and permanent memory is ----- :<br>دولانائل عارضی میموری ہے اور ----- مستقل میموری ہے :<br>(A) نان دولانائل (B) سیکی دولانائل (C) میموری (D) RAM                                                 |
| 6   | Which tag is used to create a hyperlink in a web page :<br>ایک ویب پیج پر ہائپر لنک لگانے کیلئے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے :<br>(A) < a > (B) < b > (C) < p > (D) < hr >                                                      |
| 7   | In a flowchart, diamond symbol represents ----- :<br>فلو چارٹ میں ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے :<br>(A) ان پٹ / آؤٹ پٹ (B) فیصلہ سازی (C) پروسسنگ (D) کنیکٹر                                                                  |
| 8   | Total number of logical operators are :<br>لاجیکل اوپریٹرز کی تعداد ہے :<br>(A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 2                                                                                                                           |
| 9   | ----- is a cyber attack to make machine or network resources unavailable for a user :<br>ایسا سائبر ایٹک ہے جو کسی مشین یا نیٹ ورک وسائل کو صارف کے استعمال کے ناقابل بنادیتا ہے :<br>(A) ڈاس (B) فیشنگ (C) ہیکنگ (D) پائریسی |
| 10  | Before problem solving, we need to first ----- problem :<br>کسی مسئلے کو حل کرنے سے پہلے اس کا ----- کرنا چاہیے :<br>(A) تجزیہ (B) تعین (C) نا سمجھنا (D) پلاننگ                                                              |

117-021-I-(Objective Type)-14500 (5835)



رول نمبر \_\_\_\_\_ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022)

**COMPUTER SCIENCE**

021۔ (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

4HR-G1-21

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

( حصہ اول PART - I )

8 2. Write short answers to any Four (4) questions : 2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Which five questions are necessary to understand a problem? (i) ایک مسئلہ کو حل کرنے کے لیے کون سے پانچ سوالات ضروری ہوتے ہیں؟
- (ii) What is prototype? (ii) نمونہ کیا ہوتا ہے؟
- (iii) What is meant by candid solution? (iii) کینڈڈ سلوشن سے کیا مراد ہے؟
- (iv) What is the purpose of using the terminal symbol in flowchart? (iv) فلو چارٹ میں ٹرمینل کی علامت کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟
- (v) What is meant by mark-up language? (v) مارک اپ لینگویج سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Write down the name of tags types that are used in HTML document. (vi) HTML ڈاکیومنٹ میں استعمال ہونے والے لیگیو کی اقسام کے نام تحریر کیجئے۔

8 3. Write short answers to any Four (4) questions : 3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) How to convert binary number to a decimal number? Explain with an example. (i) ثنائی عدد کو اعشاری عدد میں کیسے تبدیل کیا جاسکتا ہے؟ مثال سے واضح کیجئے۔

(ورق الٹئے)



( 2 ) LHR-6-21

3. (ii) Define memory and write the name of its types. (ii) -3  
 (iii) What is proposition? Explain with example. (iii)  
 (iv) What is meant by decimal number system? (iv)  
 (v) What is counterfeiting? (v)  
 (vi) What is meant by hard disk loading? (vi)

- 8 4. Write short answers to any Four (4) questions : (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :  
 (i) What is network of networks? Give one example. (i)  
 (ii) What is meant by message in data communication? (ii)  
 (iii) Write a note on file transfer protocol (FTP). (iii)  
 (iv) What is protocol? (iv)  
 (v) What is hyperlink? (v)  
 (vi) What is meant by head section? (vi)

( حصہ دوم - PART - II )

Note : Attempt any Two questions.

- 8 5. How do you determine the requirements for a flowchart? (5)  
 Write in detail. فلو چارٹ کی ضروریات جانچنے کا طریقہ تفصیل سے تحریر کیجئے۔  
 8 6. Define computer network model. Explain its any three layers. (6)  
 کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل کی تعریف کیجئے۔ اس کی کوئی سی تین لیئرز کی وضاحت کیجئے۔  
 8 7. What is cybercrime? Explain its types. (7)  
 سائبر کرائم سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

117-021-I-(Essay Type)-58000



رول نمبر \_\_\_\_\_ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022)

**COMPUTER SCIENCE**

021- (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5836

I : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

**MR-42-21**

کل نمبر : 10

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 مار کر 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۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | ----- ٹیگ ٹیکسٹ کو بولڈ یا نمایاں کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے :<br>< bold > (A) < b > (B) < br > (C) < bd > (D)                                                                                                                                                                |
| 2   | روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف ---- طور پر بھیجا جاتا ہے :<br>Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different ----- :<br>(A) چینل Channel (B) نیٹ ورک Network (C) پاتھ Path (D) ایریا Area |
| 3   | IPV4 کو ----- حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے :<br>IPV4 is divided in ----- groups :<br>(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8                                                                                                                                                                    |

(ورق الٹئے)



|     |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-1 | ----- ڈیٹا کی خفیہ کاری کا عمل ہے :<br>(A) تخریب کاری Sabotage (B) پٹینٹ Patent (C) رازداری Confidentially (D) دستیابی Availability                                                                                   |
| 5   | Which solution is not reached through proper algorithm or work planning :<br>(A) تیار شدہ حل Prepared solution (B) کینڈڈ حل Candid solution (C) حکمت عملی پر مبنی حل Strategized solution (D) بہترین حل Best solution |
| 6   | Which language is used to make website :<br>(A) Java (B) C++ (C) VB (D) HTML                                                                                                                                          |
| 7   | For $(A)_{16}$ the binary value is ----- :<br>(A) 1111 (B) 0010 (C) 1010 (D) 0011                                                                                                                                     |
| 8   | Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart.<br>(A) ٹرمینل Terminal (B) کنیکٹر Connector (C) پروسس Process (D) ڈائمنڈ Decision                                                         |
| 9   | A password contains at least how many characters long :<br>(A) 6 (B) 8 (C) 14 (D) 18                                                                                                                                  |
| 10  | One giga byte is equal to ----- :<br>(A) 1024 MB (B) 1024 KB (C) 1024 TB (D) 1024 PB                                                                                                                                  |

118-021-II-(Objective Type)-12500 (5836)



رول نمبر \_\_\_\_\_ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022)

021- (نہم کلاس)

(دوسرا گروپ)

LMR-42-21

کمپیوٹر سائنس

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

وقت : 1.45 گھنٹے

کل نمبر : 40

## COMPUTER SCIENCE

Paper : I (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 40

( حصہ اوّل - I PART )

- 2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :
- (i) حل کی منصوبہ بندی کیلئے دو حکمت عملیاں لکھئے۔
- (ii) مسئلہ کے حل کیلئے فلو چارٹ کی اہمیت لکھئے۔
- (iii) مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے؟
- (iv) الگورتھم کی کارگزاری کی دو بنیادیں کوئی ہیں؟ نام لکھئے۔
- (v) سنگولر ٹیگز کیا ہوتے ہیں؟
- (vi) لائن بریک کرنے کے لیے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
- 3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :
- (i) نمبر سسٹم یا عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
- (ii) وولائل میموری سے کیا مراد ہے؟
- 8 2. Write short answers to any Four (4) questions :
- (i) Write two strategies for planning a solution.
- (ii) Write the importance of flowchart in problem solving.
- (iii) What is the problem analysis?
- (iv) Write the basis of two metrics for efficiency of algorithm.
- (v) What are the singular tags?
- (vi) Write the tag for line breaking.
- 8 3. Write short answers to any Four (4) questions :
- (i) What is meant by number system?
- (ii) What is meant by volatile memory?
- (درج ذیل سے)



(2) LMR-42-21

3. (iii)  $(11000001)_2$  convert into hexadecimal. (iii) -3  
 (iv) Define the byte. (iv) - بائٹ کی تعریف کیجئے۔  
 (v) What is meant by hard-disk loading? (v) - ہارڈ ڈسک لوڈنگ سے کیا مراد ہے؟  
 (vi) What is counterfeiting? (vi) - جعل سازی کسے کہتے ہیں؟

- 8 4. Write short answers to any Four (4) questions : 4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :  
 (i) Define computer network. (i) - کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کیجئے۔  
 (ii) Define the protocol. (ii) - پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔  
 (iii) What is hyperlink? (iii) - ہائپر لنک کیا ہے؟  
 (iv) Write a note on file transfer protocol (FTP). (iv) - فائل ٹرانسفر پروٹوکول کے بارے میں نوٹ لکھئے۔  
 (v) What is meant by body section in HTML? (v) - HTML میں باڈی سیکشن سے کیا مراد ہے؟  
 (vi) How to write headings and sub-headings in an HTML document? (vi) - HTML ڈاکیومنٹ میں ہیڈنگ اور سب ہیڈنگ کیسے لکھتے ہیں؟

( PART - II حصہ دوم )

Note : Attempt any Two questions.

- 8 5. Explain any four symbols of flowchart in detail. 5- فلو چارٹ کی کوئی سی چار علامات تفصیل سے بیان کیجئے۔  
 8 6. Explain routing process in detail. 6- راؤٹنگ کے عمل کی تفصیل سے وضاحت کیجئے۔  
 8 7. What is meant by encryption? 7- خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔  
 Also explain the importance of encryption for every day life on the internet.

118-021-II-(Essay Type)-50000

