



LHL-2-23

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

**COMPUTER SCIENCE**

Paper : I (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 40

023۔ فرسٹ اینول (نہم کلاس)

(دوسرا گروپ)

(New Course / نیوکورس)

کمپیوٹر سائنس

I : (انشائیہ طرز)

وقت : 1.45 گھنٹے

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

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

- (i) Define the number system. (i) نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- (ii) Convert  $(A23)_{16}$  into binary. (ii)  $(A23)_{16}$  کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
- (iii) Describe the non-volatile memory. (iii) نان وولائل میموری کو بیان کیجئے۔
- (iv) Prepare truth table for 'OR' operator. (iv) 'OR' اوپریٹر کیلئے ٹروتھ ٹیبل تیار کیجئے۔
- (v) Describe the purpose of encryption. (v) خفیہ کاری کا مقصد بیان کیجئے۔
- (vi) What is meant by phishing attack? (vi) فیشنگ ایٹک 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 are the names of communication medium? (i) کمیونیکیشن میڈیم کون کون سے ہیں؟ نام لکھئے۔
- (ii) Define protocol. (ii) پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔
- (iii) What is the use of SMTP? (iii) SMTP کس لیے استعمال ہوتا ہے؟
- (iv) What is meant by physical layer? (iv) فزیکل لیئر سے کیا مراد ہے؟
- (v) What is meant by attributes of tags in HTML? (v) HTML ٹیگ کی خصوصیات سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Write the method of creating graphical hyperlink. (vi) 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 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۔ سائبر کرائم کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

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