

COMPUTER SCIENCE

023۔ فرسٹ اینول (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

(New Course / نیوکورس)

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

(حصہ اول - PART - I)

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

- (i) What is prototype? پروٹو ٹائپ / نمونہ کیا ہے؟
- (ii) Define candid solution. کینڈڈ 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۔

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

- (i) Define the number system. نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- (ii) Convert $(423)_{16}$ into binary. $(423)_{16}$ کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
- (iii) Describe the non-volatile memory. نان وولائٹائل 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? فشنگ ایٹک سے کیا مراد ہے؟

8 4. Write short answers to any Four (4) questions : 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. ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 8 6. What is router? Explain the process of routing with the help of example. روٹر کیا ہے؟ روٹنگ کے عمل کی مثال کی مدد سے وضاحت کیجئے۔
- 8 7. Explain the types of cyber crime. سائبر کرائم کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

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