

COMPUTER SCIENCE

021- (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

(حصہ اول - PART - I)

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

- (i) Write two strategies for planning a solution. حل کی منصوبہ بندی کیلئے دو حکمت عملیاں لکھئے۔
- (ii) Write the importance of flowchart in problem solving. مسئلہ کے حل کیلئے فلو چارٹ کی اہمیت لکھئے۔
- (iii) What is the problem analysis? مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Write the basis of two metrics for efficiency of algorithm. الگورتھم کی کارگزاری کی دو بنیادیں کوئی ہیں؟ نام لکھئے۔
- (v) What are the singular tags? سنگولر ٹیگز کیا ہوتے ہیں؟
- (vi) Write the tag for line breaking. لائن بریک کرنے کے لیے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟

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

- (i) What is meant by number system? نمبر سسٹم یا عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
- (ii) What is meant by volatile memory? وولائٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟

(ورق الٹئے)

(2)

3. (iii) $(11000001)_2$ convert into hexadecimal. (iii) -3 $(11000001)_2$ کو ہیکڑا ڈیسمل میں تبدیل کیجئے۔
(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