

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

رول نمبر
کمپیوٹر سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

نوٹ: جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 2- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) What are the strategies of defining a problem? ایک مسئلے کا تعین کرنے کا طریقہ ہائے کار کیا ہے؟
- (ii) Define Problem Analysis. مسئلے کا تجزیہ کرنے کی تعریف کریں۔
- (iii) Describe the importance of flowchart in problem solving. مسئلہ حل کرنے میں فلوچارٹ کی اہمیت بیان کریں۔
- (iv) Define an algorithm. الگورتھم کی تعریف کریں۔
- (v) What is meant by Hyper Link? ہائپر لنک سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Write down the names of main sections of HTML document. HTML کے ڈاکیومنٹ کے بنیادی سیکشن کے نام لکھیں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 3- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) Define memory. میموری کی تعریف کریں۔
- (ii) Convert $(1000001)_2$ into decimal number system. $(1000001)_2$ کو اعشاری عددی نظام میں تبدیل کریں۔
- (iii) Describe difference between volatile and non-volatile memory. دو لائٹ اور نان دو لائٹ میموری میں فرق بیان کریں۔
- (iv) What is meant by truth values? ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
- (v) Define Piracy. پائیرسی کی تعریف کریں۔
- (vi) What is cyber crime? سائبر کرائم کیا ہے؟

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 4- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) Define the TCP/IP. TCP/IP کی تعریف کریں۔
- (ii) Define IPv4 address. IPv4 ایڈریس کی تعریف کریں۔
- (iii) What is meant by message? پیغام سے کیا مراد ہے؟
- (iv) What is Computer Network model? کمپیوٹرنیٹ ورک ماڈل کیا ہوتا ہے؟
- (v) Write the characteristics of HTML. HTML کی خصوصیات بیان کریں۔
- (vi) Write the use of <html> tag. <html> ٹیگ کا استعمال بیان کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions. 16 = 8 x 2

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Explain determining requirements for a flowchart. 8 فلوچارٹ کے لوازم کا تعین وضاحت سے لکھیں۔ -5
6. Why is computer network needed? Write in detail. 8 کمپیوٹرنیٹ ورک کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔ -6
7. What is meant by Encryption? 8 خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کریں۔ -7

Explain the importance of Encryption for everyday life on the Internet.