

## COMPUTER SCIENCE GROUP-I

کمپیوٹر سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

OBJECTIVE حصہ معروضی

M T N - 91-21

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 مارکر 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۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) 1(one) Megabyte is equal to \_\_\_\_\_. (1) (ایک) میگا بائٹ کے برابر ہوتا ہے۔  
(A)  $(1024)^2$  bytes بائٹس (B)  $(1024)^3$  bytes بائٹس (C)  $(1024)^4$  bytes بائٹس (D)  $(1024)^5$  bytes بائٹس
- (2) Routing is a process of taking \_\_\_\_\_ روٹنگ ایک ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف \_\_\_\_\_ پر بھیجا جاتا ہے۔  
data from one device and sending it to another device on different \_\_\_\_\_  
(A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا
- (3) How many layers TCP/IP model has? (3) TCP/IP ماڈل کی کتنی لیئرز ہیں؟  
(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6
- (4) \_\_\_\_\_ means making illegal and \_\_\_\_\_ کامطلب ہے مالک کی اجازت کے بغیر سافٹ ویئر کی غیر قانونی، غیر مجاز شدہ نقل تیار کرنا۔  
unauthorized copies of the software without owner's permission.  
(A) Right رائٹ (B) Browsing براؤزنگ (C) Piracy پائیرسی (D) Privacy پرائیویسی
- (5) Which of the following is not a cyber crime? (5) درج ذیل میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟  
(A) Hacking ہیکنگ (B) Phishing crime فیشنگ کرائم (C) Identity theft شناخت کی چوری (D) Decryption ڈیکریپشن
- (6) What type of language is HTML? (6) HTML کس قسم کی لینگویج ہے؟  
(A) Programming پروگرامنگ (B) Scripting سکرپٹنگ (C) Object oriented آجیکٹ اورینٹڈ (D) Markup مارک اپ
- (7) Which is the correct HTML tag for inserting a line break? (7) لائن بریک داخل کرنے کے لیے درست HTML ٹیگ کون سا ہے؟  
(A) <BREAK> (B) <NEWLINE> (C) <BR> (D) <BL>
- (8) Which solution is not reached through proper algorithms planning or work planning? (8) کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ (Planning) سے نہیں کھاجاتا؟  
(A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈڈ حل  
(C) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best solution بہترین حل
- (9) It is used to determine the flow of steps in a flowchart? (9) کسی فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ (Flow) کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔  
(A) Process عمل (B) Terminal ٹرمینل (C) Flowline فلو لائن (D) Connector کنکٹور
- (10) The base of binary number system is: (10) ثنائی عددی نظام کی بیس ہے۔  
(A) 16 (B) 8 (C) 2 (D) 10

## SSC PART-I (9th CLASS)

## COMPUTER SCIENCE GROUP-I

کمپیوٹر سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

M 21-41-21

وقت = 1.45 گھنٹے

کل نمبر = 40

MAXIMUM MARKS: 40

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

NOTE: Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

## SECTION-I حصہ اول

8 = 2 x 4

## 2. Attempt any four parts.

- What are the strategies of defining a problem?
- Define Problem Analysis.
- Describe the importance of flowchart in problem solving.
- Define an algorithm.
- What is meant by Hyper Link?
- Write down the names of main sections of HTML document.

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

- ایک مسئلہ کا تعین کرنے کا طریقہ ہائے کار کیا ہے؟
- مسئلے کا تجزیہ کرنے کی تعریف کریں۔
- مسئلہ حل کرنے میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کریں۔
- الگورتھم کی تعریف کریں۔
- ہائپر لنک سے کیا مراد ہے؟
- HTML کے ڈاکومنٹ کے بنیادی ٹیکشن کے نام لکھیں۔

## 3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Define memory.
- Convert  $(1000001)_2$  into decimal number system.
- Describe difference between volatile and non-volatile memory.
- What is meant by truth values?
- Define Piracy.
- What is cyber crime?

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

- میموری کی تعریف کریں۔
- $(1000001)_2$  کو اعشاری عددی نظام میں تبدیل کریں۔
- دولاناٹل اور نان دولاناٹل میموری میں فرق بیان کریں۔
- ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
- پائیرسی کی تعریف کریں۔
- سائبر کرائم کیا ہے؟

## 4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Define the TCP/IP.
- Define IPv4 address.
- What is meant by message?
- What is Computer Network model?
- Write the characteristics of HTML.
- Write the use of `<html>` tag.

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

- TCP/IP کی تعریف کریں۔
- IPv4 ایڈریس کی تعریف کریں۔
- پیغام سے کیا مراد ہے؟
- کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل کیا ہوتا ہے؟
- HTML کی خصوصیات بیان کریں۔
- `<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۔

- Explain determining requirements for a flowchart. 8
- Why is computer network needed? Write in detail. 8
- What is meant by Encryption? 8

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