



S.S.C-(Part-I)-A-2022

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code 5 8 3 1

Computer Science (Objective Type) Group-I- گروپ I

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

Marks: 10

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

RWP-41-22

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Dividing a complex problem into smaller problems is called:

(A) Divide and Conquer تقسیم کریں اور فتح کریں (B) Guess and improve اندازہ لگائیں اور بہتر بنائیں

(C) Act it out ایکٹ آؤٹ (D) Prototype نمونہ
2. The symbol $\longrightarrow$ in the flowchart is called:

(A) Arrow ایرو (تیر) (B) Flow line فلو لائن (C) Direction سمت (D) Start شارٹ
3. The number of digits in hexadecimal number system is _____.

(A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16
4. Expression $A+(B.C)$ is equal to _____.

(A) $A.(B.C)$ (B) $A+(B+C)$ (C) $(A+B).(A+C)$ (D) $(A.B)+(A.C)$
5. Number "18" is equal to _____ in binary System:

(A) 101000 (B) 10010 (C) 10110 (D) 10000
6. Every data packet has an _____ address.

(A) TCP (B) FTP (C) IP (D) HTTP
7. Making illegal copies of software is called _____.

(A) Encryption رازداری (B) Piracy پائرکی (C) Computation کمپیویشن (D) Decryption ڈیکریپشن
8. _____ is responsible for the protection of your family's data:

(A) DCO (B) CPO (C) NADRA (D) LRO
9. The _____ element is a container for metadata:

(A) `< body >` (B) `< head >` (C) `< title >` (D) `< html >`
10. Which tag is singular tag _____.

(A) `< body >` (B) `< head >` (C) `< br >` (D) `< title >`

Roll No. _____

(For all sessions)

Computer Science (Essay Type)

Group-I
حصہ اول

RWP-41-22

کمپیوٹر سائنس (انٹرنیٹ)
وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 40

8=4x2

- iii. ٹیسٹ ڈیٹا سے کیا مراد ہے۔
vi. (160)₁₀ کو بائنری نمبر سسٹم میں تبدیل کریں۔

8=4x2

- iii. قانون تقسیمی کی تعریف کیجئے۔
vi. IP ایڈریس کے سینڈرز کے نام تحریر کیجئے۔

8=4x2

- iii. HTML ڈاکیومنٹ کا ہیڈ سیکشن کیا ہوتا ہے۔

- vi. متن "I Love Pakistan" کا رنگ "نیل" کرنے کیلئے HTML میں کوڈ تحریر کریں۔

16=2x8

حصہ دوم

7. روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت پر نوٹ لکھیں۔

6. شارٹنا لوجی سے کیا مراد ہے اور یہ کیسے کام کرتی ہے

اس کے دو فوائد بھی لکھیں۔

Computer Science (Essay Type)

Group-I

(For all sessions)

Time: 1:45 Hours

Section -I

Total Marks: 40

2- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- i. Write problem solving four steps.
ii. Write any two advantages of flowchart.
iii. What is meant by Test data.
iv. Describe types of memory.
v. Why RAM is called volatile memory.
vi. Convert (160)₁₀ into binary.

3- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- i. Draw a flow chart for the preposition. P.Q+P
ii. Write down any two disadvantages of Mesh Topology.
iii. Define Distributive Law.
iv. Define Boolean expression.
v. What is SMTP.
vi. Write down the standard names of IP addressing.

4- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- i. What do you meant by Dos?
ii. What does the scammer websites play role in cybercrime?
iii. What is Head section of HTML document?
iv. How many types of lists can be created in HTML? Write their names.
v. What is the use of tag <P> in HTML
vi. Write code in HTML to change the color to "Blue" of the text "I Love Pakistan".

Section -II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

5. Write a note on planning of a solution.

6. What is meant by star topology how does its work also write two advantages.

7. Write a note on importance of Encryption for Everyday

Life on the internet.