



Roll No. _____ امیدوار خود کو لکھیں

(For all sessions)

Paper Code 5 8 3 2

Computer Science (Objective Type) Group-II- گروپ

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

Marks: 10

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

Rsp-42-22

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے 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. Which solutions are written without work planning?
 (A) Prepared Solution تیار شدہ حل (B) Candid Solution کینڈڈ حل
 (C) Strategized حل حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best Solution بہترین حل
2. In a _____ error, the Algorithm is working but giving wrong result.
 (A) Random error رینڈم ایرر (B) Logical error لاچیکل ایرر
 (C) Syntax error سینٹیکس ایرر (D) Runtime error رن ٹائم ایرر
3. Number $(18)_{10}$ is equal to _____ in binary system :
 (A) 10000 (B) 10110 (C) 10010 (D) 10100
4. _____ is a device which holds data as long as it has power supply connected to it.
 (A) ROM روم (B) RAM ریم (C) Hard Disk ہارڈ ڈسک (D) Memory cards میموری کارڈ
5. If both propositions are true then P.Q will be equal to :
 P = I live in Punjab
 Q = My country is Pakistan
 (A) False (B) True (C) Negation (D) Identity Law
6. How many layers of TCP/IP Model.
 (A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3
7. _____ is responsible for the protection of your family data:
 (A) Army (B) FIA (C) DPO (D) NADRA
8. _____ is the process of encoding data:
 (A) Encryption رازداری (B) Sabotage تخریب کاری (C) Piracy پائیریسی (D) Soft lifting سافٹ لفٹنگ
9. What kind of list will < Ol > tag create:
 (A) Nested List نیسڈ لسٹ (B) Ordered List آرڈرڈ لسٹ (C) Blank List خالی لسٹ (D) Inordered List این آرڈرڈ لسٹ
10. < A > and < A / > tags are used for :
 (A) Adding Image تصویر داخل کرنا (B) Creat a link to page پیج کے ساتھ لنک
 (C) Allignment Text ٹیکسٹ الائنمنٹ کرنا (D) Formatting Text ٹیکسٹ فارمیٹنگ کرنا

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Computer Science (Essay Type)

گروپ-II

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

کل نمبر: 40

حصہ اول

22-9-2022

وقت: 1:45 گھنٹے

8=4x2

iii. الگورتھم میں "سیٹ" (Set) نوٹیشن کس لیے استعمال ہوتی ہے؟

vi. $(156)_{10}$ کو ثنائی نظام میں تبدیل کریں؟

ii. ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

v. دو لائنائل میموری اور ٹائڈل میموری میں فرق

بیان کریں؟

i. ایکٹ اوٹ آؤٹ سے کیا مراد ہے؟

iv. ہیگز اوٹ سیسل نظام سے کیا مراد ہے؟

8=4x2

iii. قانون تلازم بیان کریں۔

ii. 'OR' اوپریٹر کو استعمال کرتے ہوئے ٹروٹھ ٹیبل

بنائیں۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. کیا ڈیٹا پری پوزیشن بیان کریں۔

vi. سٹار ٹپالوجی کو کس طرح بنایا جاتا ہے۔

v. SMTP پروٹوکول کس لیے استعمال ہوتا ہے۔

iv. ٹپالوجی سے کیا مراد ہے۔

8=4x2

iii. لفظ "Pakistan" کو Italic کرنے کے لیے HTML کوڈ تحریر کریں۔

vi. HTML کو سمجھنے کے لیے کن عناصر کو سمجھنا ضروری ہے۔

ii. Phishing کی تعریف کریں۔

v. روٹین کی تعریف کریں۔

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. متبادل سائبر میٹھو کی دو کمزوریاں بیان کریں۔

iv. فونٹ ٹیگ کو استعمال کرتے ہوئے HTML کا کوڈ

لکھیں۔

16=2x8

حصہ دوم

7. سافٹ ویئر پائریسی کیا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی

وضاحت کریں۔

6. ڈیٹا کمیونیکیشن کی تعریف کیجئے۔ کمیونیکیشن

سسٹم کے کوئی سے تین اجزاء بیان کیجئے۔

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. الگورتھم کی تعریف کریں؟ نیز الگورتھم کے تین فوائد

نقصانات تحریر کیجئے۔

Computer Science (Essay Type)

Group-II

(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. What is meant by act it out?

ii. What is meant by trace table?

iii. What is the use of "Set" notation in Algorithm?

iv. What is meant by hexadecimal System?

v. Differentiate between volatile memory and Non volatile memory?

vi. Convert $(156)_{10}$ into binary number system?

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

2x4=8

i. Define Compound Proposition.

ii. Draw Truth table using 'OR' operator.

iii. Define Associative Law.

iv. What is meant by Bus Topology.

v. What is the use of SMTP protocol.

vi. How to make Star Topology.

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

2x4=8

i. Describe the two weaknesses of substitution ciphers method.

ii. Define phishing.

iii. Write the HTML code to make the word "Pakistan" italic.

iv. Write the HTML code using font tag.

v. Define rowspan.

vi. Which elements are needed to understand HTML language.

Section -II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

5. Define Algorithm? Write a note on three advantages and disadvantages of an algorithm.

6. Define data Communication. Describe any three components of Communication system.

7. What is software piracy? Explain its any three types.