

☆☆

Roll No. _____

S.S.C (Part-I)-A-2021

session:2020-2022

Paper Code 5 8 3 4

Group-II-کروپ

Computer Science (Objective Type)

کیمپیٹر سائنس (معروضی) RWP-42-21

Marks: 10

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے 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 جزو A, B, C, D کے دائروں میں سے حلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے لکھ 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. ____ Tag makes the enclosed text bold: 1.1. ٹیگ ٹیکسٹ کو بولڈ نمایاں کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے:
 - (A) <bold> (B) <bd> (C)
 (D)
2. ____ Tag makes the enclosed text underline: 2. ٹیگ ٹیکسٹ کے نیچے لائن لگانے کے لیے استعمال ہوتا ہے:
 - (A) <p> (B) (C) <u> (D) <i>
3. Which solutions are not reached through proper algorithms or work planning? 3. کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ (Planning) سے نہیں لکھا جاتا؟
 - (A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈیڈ حل
 - (C) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best solution بہترین حل
4. ____ is a set of steps to solve a problem: 4. ____ مسئلہ حل کرنے کے مراحل کے مجموعے کا نام ہے:
 - (A) Flowchart فلو چارٹ (B) Alogrithm الگورتھم
 - (C) Guess اندازہ (D) Prototype نمونہ
5. Number "17" is equal to ____ in binary system: 5. بائری سسٹم میں نمبر "17" کے برابر ہوتا ہے:
 - (A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 10100
6. 1Kb= ____ Byte: 6. 1 گلو بائیٹ برابر ہے:
 - (A) 1000 (B) 8 (C) 1024 (D) 4
7. The receiver must be capable of accepting the ____: 7. پیغام موصول کنندہ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے:
 - (A) Protocol پروٹوکول (B) message پیغام (C) Adress ایڈریس (D) Information معلومات
8. Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different ____: 8. روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف ____ پر بھیجا جاتا ہے:
 - (A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا
9. ____ is a way to protection idea: 9. ____ کسی آئیڈیا کی حفاظت کا طریقہ ہے:
 - (A) Patent پینٹ (B) Copyright Law کاپی رائٹ کا قانون
 - (C) Trade secrets تجارتی راز (D) Fraud دھوکا
10. Encoding of data is an example of ____: 10. ڈیٹا کی ان کوڈنگ مثال ہے:
 - (A) patent پینٹ (B) Confidentiality رازداری (C) Copyright کاپی رائٹ (D) Encryption خفیہ کاری

251-09-A-☆☆---

Roll No. _____

S.S.C.-(Part-I)-A-2021
session:2020-2022

RWP-42-21

گروپ-II
حصہ اول

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 40

8=4x2

- 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- مسئلہ کو سمجھنے سے کیا مراد ہے؟
 - کیئرڈ سولوشن سے کیا مراد ہے؟
 - فلو چارٹ میں فیصلہ سازی (ڈائریکشن) کی علامت کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟
 - الگورتھم کی تعریف کریں۔
 - ویب پیج کس سافٹ ویئر میں بنایا جاتا ہے؟
 - ٹیگ کے ایٹریبیوٹ کو لکھنے کا طریقہ تحریر کریں۔

8=4x2

- 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- ٹرو ٹیبل کا استعمال لکھیں۔
 - لاجیکل ایکسپریشن کی تعریف کریں۔
 - میسوری کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔
 - کاپی رائٹ قانون کیا ہے؟
 - خفیہ کاری کی تعریف کریں۔
 - NOT اوپریٹر کا ٹرو ٹیبل لکھیں۔

8=4x2

- 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- پیغام کے حصے کو کونے ہیں؟
 - HTML ٹیگ <p> کی تعریف کریں۔
 - فریکٹل لیرز کا فنکشن کیا ہے؟
 - FTP کی تعریف کریں۔
 - ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟
 - کمپیوٹریٹ ورک محفوظ کرنے کی صلاحیت کو بڑھانے میں کس طرح مددگار ہے؟

16=2x8

حصہ دوم

- نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- مسئلہ کے تعین کی وضاحت کریں۔
 - ڈیٹا کی سٹرکچر کی بنیادی اجزاء کی وضاحت کریں۔
 - سائبر کرائم کی اقسام کی تفصیل وضاحت 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

- What is meant by understanding problem?
- What is meant by Candid Solution?
- What is purpose of using the decision symbol in a flowchart?
- Define Algorithm.
- Which software is used to create a webpage?
- Write the method of writing the attributes of the Tag.

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

2x4=8

- Write the use of truth table.
- Define logical expression.
- Define memory and write the names of its types.
- What is copyright Law?
- Define encryption.
- Write truth table of NOT Operator.

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

2x4=8

- What are the parts of message?
- Define HTML tag <p>.
- What is the function of Physical Layer?
- Define the term FTP.
- What is meant by Hypertext?
- How is a computer network helpful in increasing storage capacity?

Section -II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

- Explain defining a problem.
- Explain the basic components of data communication.
- Explain the types of cyber crime in detail.

252-09-A