

## Computer Science (Objective Type)

RWP-91-21 (معروضی) کمپیوٹر سائنس

Marks: 10

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں 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 جڑ C, B, A یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے مگر 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. The IPV4 address is made up of \_\_\_\_\_ binary bits: 1.1. IPV4 ایڈریس \_\_\_\_\_ بائریٹس سے بناتا ہے:
- (A) 31 (B) 29 (C) 32 (D) 30
2. E-mail stands for \_\_\_\_\_: 2. ای میل کا مخفف ہے:
- (A) Electrical mail الیکٹریکل میل (B) Electronic mail الیکٹرونک میل  
(C) Electronic medium الیکٹرونک میڈیم (D) Electronic message الیکٹرونک پیج
3. Making illegal copies of software is called \_\_\_\_\_: 3. سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقل بنانا \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے:
- (A) Hacking ہیکنگ (B) Piracy پائریسی  
(C) Counterfeiting جعل سازی (D) Sabotage تخریب کاری
4. \_\_\_\_\_ is used for authentication to enter a system: 4. \_\_\_\_\_ کو ایک سسٹم تک رسائی حاصل کرنے کیلئے تصدیق کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے:
- (A) Key کی (B) Piracy پائریسی (C) Patent پینٹ (D) Password پاس ورڈ
5. The \_\_\_\_\_ element is a container for meta data: 5. \_\_\_\_\_ ایلیمنٹ اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے:
- (A) <body> (B) <head> (C) <title> (D) <html>
6. \_\_\_\_\_ tag is used for inserting a line break: 6. \_\_\_\_\_ ٹیگ لائن کو بریک کرنے کیلئے ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے:
- (A) <br> (B) <hr> (C) <u> (D) <b>
7. \_\_\_\_\_ is a graphical representation of an algorithm: 7. \_\_\_\_\_ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے:
- (A) Matrix ماتریکس (B) Graph گراف (C) Flowchart فلو چارٹ (D) Solution حل
8. Which word refers to something spontaneous and unplanned? 8. کون سا لفظ غیر منصوبہ بندی کا حوالہ دیتا ہے؟
- (A) Act it out ایکٹ آؤٹ (B) Candid solution کینڈڈ سلوشن  
(C) Prototype نمونہ (D) To Guess اندازہ لگانا
9. Number "17" is equal to \_\_\_\_\_ in binary system: 9. بائریٹری سسٹم میں نمبر "17" کے برابر ہوتا ہے:
- (A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 101000
10. \_\_\_\_\_ is used to assemble more than one proposition 10. \_\_\_\_\_ ایک سے زائد پراپوزیشنز کو ایک ساتھ لکھنے سے بنتی ہے:
- into one proposition:

- (A) Simple proposition سادہ پراپوزیشن (B) Mixed proposition مکسڈ پراپوزیشن  
(C) Compound proposition کپاؤنڈ پراپوزیشن (D) Full proposition مکمل پراپوزیشن

R

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

Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود پُر کرے

Session: 2020-2022

RWP-41-21

گروپ-1

کمپیوٹر سائنس (انتخابی)

حصہ اول

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 40

8=4x2

- 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- مسئلہ حل کرنے کے کوئی سے دو مراحل لکھیں۔
  - الگورتھم کی کارگزاری سے کیا مراد ہے؟
  - فلو چارٹ میں ٹرمینل کی علامت کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟
  - تقسیم کرو اور فتح کرو کے اصول سے کیا مراد ہے؟
  - HTML ٹیکو کی دو اقسام کون سی ہیں؟
  - HTML میں لائن بریک سے کیا مراد ہے؟

8=4x2

- 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- OR آپریٹر کی تعریف کریں۔
  - بائٹ سے کیا مراد ہے؟
  - $(156)_{10}$  کو ثنائی نظام میں تبدیل کریں۔
  - ہارڈ ڈسک لوڈنگ کے کتنے ہیں؟
  - پائریسی کی تعریف کریں۔
  - کمپیوٹر میموری کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔

8=4x2

- 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- کمپیوٹریٹ ورک کی تعریف کریں۔
  - فائل ٹرانسفر پروٹوکول کیا ہے؟
  - پروٹوکول سے کیا مراد ہے؟
  - سپیل میل ٹرانسفر پروٹوکول کیا ہے؟
  - سنگولر ٹیگ سے کیا مراد ہے؟
  - ہائپر لنک اور اینکر میں کیا فرق ہے؟

16=2x8

حصہ دوم

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

- مسئلہ حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ تفصیل بیان کریں۔
- روٹنگ کی وضاحت کریں۔
- خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔

S.S.C-(Part-I)-A-2020

## 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

- Write any two problem solving steps.
- What is meant by the efficiency of an algorithm?
- What is the purpose of using terminal symbol in flowchart?
- What is meant by divide and conquer rule?
- What are two types of HTML tags?
- What is meant by line break in HTML?

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

2x4=8

- Define OR Operator?
- What is byte?
- Convert  $(156)_{10}$  to binary system.
- What is hard disk loading?
- Define Piracy.
- Define computer memory and write the names of its type.

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

2x4=8

- Define the computer network.
- What is file transfer protocol(FTP)?
- What is meant by protocol?
- What is simple mail transfer protocol(SMTP)?
- What is meant by singular Tags?
- What is difference between Hyperlink and anchor?

### Section-II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

- What is meant by planning in problem solving? Describe in Detail.
- Explain the routing.
- What is meant by encryption? Explain the importance of encryption for everyday life on the internet.

250-09-A---

☆☆

Roll No. \_\_\_\_\_  
امیدوار خود کرے

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

session:2020-2022

Paper Code 5 8 3 4

گروپ-II

Computer Science (Objective Type)

کمپیوٹر سائنس (موضوعی) RWP-92-21

Marks: 10

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

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 جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے لکھیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C &amp; 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: ٹیگ ٹیکسٹ کو بولڈ نمایاں کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے:
- (A) <bold> (B) <bd> (C) <br> (D) <b>
2. \_\_\_\_ Tag makes the enclosed text underline: ٹیگ ٹیکسٹ کے نیچے لائن لگانے کے لیے استعمال ہوتا ہے:
- (A) <p> (B) <b> (C) <u> (D) <i>
3. Which solutions are not reached through proper algorithms or work planning? کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ (Planning) سے نہیں لکھا جاتا؟
- (A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈڈ حل
- (C) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best solution بہترین حل
4. \_\_\_\_ is a set of steps to solve a problem: 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: بائری سسٹم میں نمبر "17" کے برابر ہوتا ہے:
- (A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 10100
6. 1Kb= \_\_\_\_ Byte: 1 گلوبا بائیٹ برابر ہے:
- (A) 1000 (B) 8 (C) 1024 (D) 4
7. The receiver must be capable of accepting the \_\_\_\_: 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 \_\_\_\_: 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: 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 \_\_\_\_: ڈیٹا کی ان کوڈنگ مثال ہے:
- (A) patent پینٹ (B) Confidentiality رازداری (C) Copyright کاپی رائٹ (D) Encryption خفیہ کاری

Roll No. \_\_\_\_\_  
امیدوار خود پر کرے

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

RWP-92-21

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۔  
i. مسئلہ کو سمجھنے سے کیا مراد ہے؟ ii. کیلڈ ڈسٹنشن سے کیا مراد ہے؟  
iii. فلو چارٹ میں فیصلہ سازی (ڈائمنڈ) کی علامت کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟  
iv. الگورتھم کی تعریف کریں۔ v. ویب پیج کس سائٹ ویئر میں بنایا جاتا ہے؟ vi. 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۔  
i. ٹرو ٹھہنیل کا استعمال کیسے کریں۔ ii. لاجیکل ایکسپریشن کی تعریف کریں۔  
iii. میسوری کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔  
iv. کاپی رائٹ قانون کیا ہے؟ v. خفیہ کاری کی تعریف کریں۔  
vi. NOT اوپر پیر کا ٹرو ٹھہنیل لکھیں۔

8=4x2

- 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔  
i. پیغام کے حصے کو کون سے ہیں؟ ii. HTML ٹیگ <p> کی تعریف کریں۔ iii. فریکٹل لیر کا فنکشن کیا ہے؟  
iv. FTP کی تعریف کریں۔ v. ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟  
vi. 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۔

5. مسئلہ کے تینوں کی وضاحت کریں۔  
6. ڈیٹا کی پینکشن کی بنیادی اجزاء کی وضاحت کریں۔  
7. سائبر کرائم کی اقسام کی تفصیلاً 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

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

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

2x4=8

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

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

2x4=8

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

Section -II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

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

252-09-A---