

Computer Science (Objective Type)

کمپیوٹر سائنس (معروضی) RWP-91-21

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 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. The IPV4 address is made up of _____ binary bits: 1.1. IPV4 ایڈریس _____ بائریٹس سے بنتا 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 نقول 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 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)

 - (B) <hr>
 - (C) <u>
 - (D)
7. _____ is a graphical representation of an algorithm: 7. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے:
 - (A) Matrix مائٹریکس
 - (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 کیڈڈ سلوشن
 - (C) Prototype پروٹو ٹائپ
 - (D) To Guess اندازہ لگانا
9. Number "17" is equal to _____ in binary system. 9. بائریٹ 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 into one proposition: 10. _____ ایک سے زائد پراپوزیشنز کو ایک ساتھ لکھنے سے بنتی ہے:
 - (A) Simple proposition سادہ پراپوزیشن
 - (B) Mixed proposition مکسڈ پراپوزیشن
 - (C) Compound proposition مرکب 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)

کل نمبر: 40

حصہ اول

وقت: 1:45 گھنٹے

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 ڈیٹیل کی علامت کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟
 - تقسیم کردہ اور فتح کرو کے اصول سے کیا مراد ہے؟
 - HTML ٹیکو کی دو اقسام کون کی 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۔
 - بائنری سے کیا مراد ہے؟
 - کوشائی نظام میں تبدیل کریں۔
 - ہارڈ ڈسک لوڈنگ کے کہتے 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۔
 - (FTP) فائل ٹرانسفر پروٹوکول کیا ہے؟
 - پروٹوکول سے کیا مراد ہے؟
 - (SMTP) سیمپل 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 کے منسوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ تفصیل بیان کریں۔
- رونگ 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—