

Computer Science (new) Objective

(For All Sessions)

کمپیوٹر سائنس (نیا کورس) معروضی

Marks: 10

R-2-23 Group-II-گروپ-II

Time: 15 minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جڑو C, B, A 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. کوئی حکمت عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟
- (A) Guess اندازہ (B) Prototype نمونہ (C) Divide & conquer تقسیم اور فتح کرو (D) Act it out ایکٹ اٹ آؤٹ
2. Before problem solving, we need to first _____ problem.
- (A) Analysis تجزیہ (B) Determine تعیین (C) Un-understanding نہ سمجھنا (D) Planning پلاننگ
3. The decimal number system consists of digits:
- (A) 0 to 9 (B) 1 to 16 (C) 2 to 8 (D) 0 to 7
4. The binary equivalent of decimal number $(3)_{10}$ is:
- (A) $(10)_2$ (B) $(11)_2$ (C) $(1111)_2$ (D) $(1000)_2$
5. Formal agreement between two computers to send and receive information is called:
- (A) Protocol پروٹوکول (B) Transmission medium ٹرانسمیشن میڈیم (C) Sender ترسیل کنندہ (D) Receiver وصول کنندہ
6. Layer that sends a message to the server connected with sender is _____ layer.
- (A) Application ایپلی کیشن (B) Transport ٹرانسپورٹ (C) Network نیٹ ورک (D) Data link ڈیٹا لنک
7. The _____ is an amazing tool for communication.
- (A) Software سافٹ ویئر (B) Hacking ہیکنگ (C) Internet انٹرنیٹ (D) Phishing فشنگ
8. _____ is a cyber attack to make machine or network resources unavailable for a user.
- (A) DOS ڈاوس (B) Phishing فشنگ (C) Hacking ہیکنگ (D) Piracy پازری
9. کون سی ایٹری بیوٹ تصویر کا URL بتاتی ہے؟
- (A) < 01 > (B) < dl > (C) src (D) < / br >
10. Each table row is defined with the _____ tag.
- (A) < 01 > (B) < dl > (C) < hr > (D) < tr >

Roll No. _____ امیدوار خود پر گھرے

SSC.(Part-I)-A-2023

Computer Science (New) Subjective

(For All Sessions)

پیپر سائنس (نیا کورس) (انشائیہ)

Marks: 40

گروپ-II

Time: 1 hour, 45 minutes

RWP-2-23

حصہ اول

Section-I

2. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8) - درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Describe selecting the best solution. - بہترین حل کے انتخاب کو بیان کیجئے۔
 - Define problem analysis. - مسئلہ کا تجزیہ کی تعریف کیجئے۔
 - What is the purpose of "O" symbol in flow chart? - فلو چارٹ میں "O" علامت کا کیا مقصد ہے؟
 - Define verification. - ویری فیکیشن کی تعریف کیجئے۔
 - Describe definition list. - وضاحتی اوڈیفینیشن لسٹ کو بیان کیجئے۔
 - Write HTML tag to create column in table. - ٹیبل کا کالم بنانے کے لئے HTML ٹیگ تحریر کیجئے۔
3. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8) - درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- What is meant by hexadecimal system? - اہیکسڈسیمیل نظام سے کیا مراد ہے؟
 - Compare volatile memory and non volatile memory. - وولٹائل میموری اور نان وولٹائل میموری میں موازنہ کیجئے۔
 - Convert $(1001100)_2$ into decimal number system. - $(1001100)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔
 - What is distribution law of Boolean algebra? - بولین الجبرا کا قانون تقسیمی کیا ہے؟
 - Write two issues related to data security. - ڈیٹا سیکورٹی کے متعلق دو مسائل کے نام لکھیے۔
 - How can we avoid from transactional fraud? - ٹرانزیکشنل فراڈ سے کیسے بچا جاسکتا ہے؟
4. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8) - درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Explain the router. - راؤٹر کی وضاحت کریں۔
 - What is meant by data communication? - ڈیٹا کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟
 - Compare the server and client system. - سرور اور کلائنٹ سسٹم کا موازنہ کیجئے۔
 - What is the use of point-to-point connection? - پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کا کیا استعمال ہے؟
 - Define the nested list. - نیسٹڈ لسٹ کی تعریف کیجئے۔
 - Describe the physical layer. - فزیکل لیئر بیان کریں۔

Section-II

حصہ دوم

- Note: Write answers of any two questions from the following: (8x2=16) - نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالوں کے جوابات تحریر کیجئے۔
- What is meant by defining a problem? Which strategies we can use to define the problem? - مسئلہ کے تعین سے کیا مراد ہے؟ کون سے طریقے ہیں جن کو اختیار کر کے مسئلہ کا تعین با آسانی کیا جاسکتا ہے؟
 - What is meant by TCP/IP suit? Explain the protocols in TCP/IP suit. - TCP/IP سوٹ سے کیا مراد ہے؟ TCP/IP پروٹوکول سوٹ کی وضاحت کریں۔
 - State the purpose of password and write characteristics of good password. - پاس ورڈ کا مقصد بیان کریں اور اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات لکھیے۔

252-09-A

R