

Computer Science (new) Objective

(For All Sessions)

کمپیوٹر سائنس (نیا کورس) معروضی

Marks: 10

Rwp 2-23 Group-II-گروپ-II

Time: 15 minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور D دیتے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو 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. Which strategy divides a complex problem into smaller problems?

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 (D) Act it out ایکٹ آؤٹ

2. Before problem solving, we need to first _____ problem.

2. کسی مسئلہ کو حل کرنے سے پہلے اس کا _____ کرنا چاہیے۔

- (A) Analysis تجزیہ (B) Determine تعین (C) Un-understanding نہ سمجھنا (D) Planning پلاننگ

3. The decimal number system consists of digits:

3. اعشاری عددی نظام _____ اعداد پر مشتمل ہوتا ہے:

- (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:

4. $(3)_{10}$ کی ثنائی قدر ہے:

- (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:

5. دو کمپیوٹروں کے درمیان پیغامات بھیجنے اور وصول کرنے کے لئے رسمی معاہدہ کا نام ہے:

- (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.

6. _____ لیئر جو پیغام کو ارسال کنندہ کے ساتھ منسلک سرور پر بھیج دیتا ہے۔

- (A) Application ایپلی کیشن (B) Transport ٹرانسپورٹ (C) Network نیٹ ورک (D) Data link ڈیٹا لنک

7. The _____ is an amazing tool for communication.

7. _____ مواصلات کے لئے حیرت انگیز ذریعہ ہے۔

- (A) Software سافٹ ویئر (B) Hacking ہیکنگ (C) Internet انٹرنیٹ (D) Phishing فیشنگ

8. _____ is a cyber attack to make machine or network resources unavailable for a user.

8. _____ ایسا سائبر ایٹک ہے جو کسی مشین یا نیٹ ورک وسائل کو صارف کیلئے ناقابل استعمال بنا دیتا ہے۔

- (A) DOS ڈاوس (B) Phishing فیشنگ (C) Hacking ہیکنگ (D) Piracy پائریسی

9. Which attribute specifies the URL of the image?

9. کون سی ایٹریبیوٹ تصویر کا URL بتاتی ہے؟

- (A) `< 01 >` (B) `< dl >` (C) `src` (D) `< / br >`

10. Each table row is defined with the _____ tag.

10. ٹیبل میں ہر قطار کو _____ کی مدد سے بنایا جاتا ہے۔

- (A) `< 01 >` (B) `< dl >` (C) `< hr >` (D) `< tr >`

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

SSC.(Part-I)-A-2023

Computer Science (New) Subjective

(For All Sessions)

Marks: 40

گروپ-II-Group-II

پیپر سائنس (نیا کورس) (انشائیہ)

Time: 1 hour, 45 minutes

Section-I

RWP-2-23

حصہ اول

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

Section-II

حصہ دوم

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

R