

Time: 15 Minutes Paper: I OBJECTIVE معروضی I: پرچہ وقت: 15 منٹ
Marks: 10 Group-I GUT-1-23 Code: 5881 پہلا گروپ 10 مارکس

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کرنے یا کاٹ کر بڑھ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1 - _____ symbol of the flow chart is used to either start or end the flow chart. استعمال ہوتی ہے۔ علامت آغاز اور اختتام کیلئے
1. 1 - _____ symbol of the flow chart is used to either start or end the flow chart. استعمال ہوتی ہے۔ علامت آغاز اور اختتام کیلئے
- 2 - To check logical errors in algorithm, we use _____ استعمال ہوتا ہے۔
- 2 - To check logical errors in algorithm, we use _____ استعمال ہوتا ہے۔
- 3 - Peta byte is equal to _____ Bytes. پینا بائٹ، _____ بائٹس کے برابر ہوتا ہے۔
- 3 - Peta byte is equal to _____ Bytes. پینا بائٹ، _____ بائٹس کے برابر ہوتا ہے۔
- 4 - In hexadecimal number system "12" is equal to _____ ہیکسا ڈیسیمل نمبر سسٹم میں "12" برابر ہوتا ہے
- 4 - In hexadecimal number system "12" is equal to _____ ہیکسا ڈیسیمل نمبر سسٹم میں "12" برابر ہوتا ہے
- 5 - The receiver must be capable of accepting the _____ وصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔
- 5 - The receiver must be capable of accepting the _____ وصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔
- 6 - Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different _____ روٹنگ ایک ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجتا ہے۔
- 6 - Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different _____ روٹنگ ایک ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجتا ہے۔
- 7 - "Caesar" who created caesar cipher was basically _____ مینزر جس نے سیزر سائبر بنا دیا تھا بنیادی طور پر ایک _____ تھا۔
- 7 - "Caesar" who created caesar cipher was basically _____ مینزر جس نے سیزر سائبر بنا دیا تھا بنیادی طور پر ایک _____ تھا۔
- 8 - _____ of the following does not include in the types of software piracy. درج ذیل میں سے _____ سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام میں شامل نہیں ہے۔
- 8 - _____ of the following does not include in the types of software piracy. درج ذیل میں سے _____ سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام میں شامل نہیں ہے۔
- 9 - A hyperlink can be applied to _____ ایک ہائپر لنک کو ہم _____ پر لگا سکتے ہیں۔
- 9 - A hyperlink can be applied to _____ ایک ہائپر لنک کو ہم _____ پر لگا سکتے ہیں۔
- 10 - _____ the singular tag. ان میں سے _____ ہیکولر ٹیگ ہے۔
- 10 - _____ the singular tag. ان میں سے _____ ہیکولر ٹیگ ہے۔

Time: 1:45 Hours

Paper: I

SUBJECTIVE — انشائی

وقت: 1:45 گھنٹے

Marks: 40

Group-I

23-1-23

پہلا گروپ

مارکس: 40

Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2) questions from Section II.

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Write down the names of 5Ws. - 5Ws کے نام تحریر کیجئے۔
- Define the strategy "Divide and Conquer". - "تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں" حکمت عملی کیا ہے؟
- Define Flow chart. - فلو چارٹ کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by decision making? - فیصلہ سازی سے کیا مراد ہے؟
- HTML stands for which? - HTML کس کا مخفف ہے؟
- What is difference between paired tags and singular tags. - جڑے ڈیٹا ٹیگ اور سنگولر ڈیٹا ٹیگ میں کیا فرق ہے؟

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Give four examples of storage devices. - سٹوریج کے آلات کی چار مثالیں بیان کیجئے۔
- Write down the truth table of "AND" operator. - "AND" آپریٹر کا ٹرُتھ ٹیبل بنائیے۔
- Write down the method to convert decimal number into binary number. - اعشاری عدد کو ثنائی عدد میں تبدیل کرنے کا طریقہ کار بیان کیجئے۔
- Convert (156)₁₀ into binary. - (156)₁₀ کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
- Define sabotage. - تخریب کاری کی تعریف کیجئے۔
- What is hacking? - ہیکنگ کیا ہے؟

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Which protocol do we use for e-mail? - ہم ای میل کیلئے کونسا پروٹوکول استعمال کرتے ہیں؟
 - Define data communication? - ڈیٹا کیونیکیشن کی تعریف کیجئے۔
 - How does web server work? - ویب سرور کیسے کام کرتا ہے؟
 - Define client. - کلائنٹ کی تعریف کیجئے۔
 - Define body section. - باڈی سیکشن کی تعریف کیجئے۔
 - Write the output of the following HTML code - مندرجہ ذیل HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے۔
- ```

item
item


```

## Section - II حصہ دوم

- What is meant by planning a solution and write down any three strategies. - حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے اور کوئی سی تین حکمت عملیاں 2x4 (8) بھی بیان کیجئے۔
- What is meant by star topology and how does it work? - ستار ٹوپولوجی سے کیا مراد ہے اور یہ کیسے کام کرتی ہے؟ 4+4 (8)
- Describe the aspects according to which we want to secure our data. - ان پہلوؤں کا احاطہ کیجئے جن کے مطابق ہم اپنے ڈیٹا کو محفوظ رکھنا چاہتے ہیں۔ 2+6 (8)

Time: 15 Minutes Paper: I

OBJECTIVE معروضی

وقت: 15 منٹ

Marks: 10

Group-II Code: 5884

پہلے: I دوسرا گروپ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. Number "17<sub>10</sub>" is equal to \_\_\_\_\_ in binary system.  
10100 (D) 10001 (C) 10110 (B) 10000 (A)  
1.1 - نمبر "17<sub>10</sub>" بائری سسٹم میں \_\_\_\_\_ کے برابر ہوتا ہے۔
2. \_\_\_\_\_ symbol in flowchart is used either to start or to end the flowchart.  
decision (D) process (C) connector (B) terminal (A)  
2 - فلور چارٹ میں \_\_\_\_\_ علامت آغاز اور اختتام کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔
3. An HTML element usually consists of \_\_\_\_\_ tags.  
end (B) Start (A)  
3 - ایک HTML عنصر عام طور پر \_\_\_\_\_ ٹیگوں پر مشتمل ہوتا ہے۔
4. \_\_\_\_\_ accesses the services made available by a server.  
client (D) server (C) both (A) and (B) (B) دونوں (C)  
4 - سرور کی فراہم کردہ سہولیات \_\_\_\_\_ حاصل کرتا ہے۔
5. In a \_\_\_\_\_ error, the solution is working but not giving required results.  
logical error (B) runtime error (D) area (A) path (B) right (B)  
5 - \_\_\_\_\_ قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا۔
6. \_\_\_\_\_ of the following is not a characteristic of good password.  
doesn't contain username (B) is eight characters long (A) contains uppercase letters (C) password is your name only (D)  
6 - درج ذیل میں سے \_\_\_\_\_ ایچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے۔
7. The \_\_\_\_\_ element is a container for metadata.  
<html> (D) <title> (C) <head> (B) <body> (A)  
7 - اپنے اندر مٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔
8. "It is cold outside" is \_\_\_\_\_.  
categorical proposition (B) boolean proposition (A) moral proposition (C) none of these (D)  
8 - "باہر سردی ہے" ایک \_\_\_\_\_ ہے۔
9. \_\_\_\_\_ of the following is not a cybercrime.  
Phishing crime (B) Hacking (A) Identity theft (C) Decryption (D)  
9 - درج ذیل میں سے \_\_\_\_\_ سائبر کرائم نہیں ہے۔
10. The receiver must be capable of accepting the \_\_\_\_\_.  
information (D) address (C) message (B) protocol (A)  
10 - پیغام وصول کنندہ \_\_\_\_\_ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔

CP

COMPUTER SCIENCE (New Course) (یکٹری سکول پارٹ I، کلاس نمبر) 1<sup>st</sup>A 123

س (نچو کورس)

Time: 1:45 Hours Paper: I

SUBJECTIVE ..... ایشیائی

ت: 1:45 گھنٹے پرچہ: I

Marks: 40

Group-II

CUT-2-23

دوسرا گروپ 40: (مارکس)

Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2)

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

questions from Section II.

حصہ اول - Section - I

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - 2 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define tracetable. - i - ٹریس ٹیبل کی تعریف کیجئے۔
- Write two disadvantages of flow chart. - ii - فلو چارٹ کے کوئی سے دو نقصانات تحریر کیجئے۔
- Explain candid solution. - iii - کیڈڈ سلوشن کی وضاحت کیجئے۔
- What is the act it out? - iv - ایک ایٹ آؤٹ کیا ہوتا ہے؟
- Describe the Web Page. - v - ویب پیج کی وضاحت کیجئے۔
- What is meant by hyper text. - vi - ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - 3 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is meant by Number System? - i - عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
- Convert  $(69610)_{10}$  Into Hexadecimal. - ii -  $(69610)_{10}$  کو ہیکس ڈیسیمل میں تبدیل کیجئے۔
- Define the Memory. - iii - میموری کی تعریف کیجئے۔
- How many bits are there in a byte? - iv - ایک بائٹ میں کتنے بیٹس ہوتے ہیں؟
- Explain the cyphertext. - v - سائفر ٹیکسٹ کی وضاحت کیجئے۔
- Why is security necessary for data? Describe it. - vi - سکیورٹی، ڈیٹا کے لئے کیوں ضروری ہے، بیان کیجئے؟

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - 4 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define file sharing in your own words. - i - فائل شیئرنگ کی تعریف اپنے الفاظ میں کیجئے۔
- What is hypertext transfer protocol? - ii - ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول کیا ہے؟
- What is the use of communication system? - iii - کمیونیکیشن سسٹم کا استعمال کیا ہے؟
- Explain the concept of network topology. - iv - نیٹ ورک ٹوپولوجی کے تصور کی وضاحت کیجئے۔
- Differentiate between hypertext and markup language. - v - ہائپر ٹیکسٹ اور مارک اپ لینگویج کے درمیان فرق بیان کیجئے۔
- Why border attribute is added to image? - vi - تصویر میں ہارڈر ایٹریبیوٹ کیوں لگایا جاتا ہے؟

حصہ دوم - Section - II

- 5 - Explain the formulation of an Algorithm. (8) - 5 - الگوریتم کی تشکیل کی وضاحت کیجئے۔
- 6 - Explain any four components of Communication System. (8) - 6 - کمیونیکیشن سسٹم کے کوئی سے چار اجزاء کی وضاحت کیجئے۔
- 7 - Describe the importance of encryption in everyday life on the Internet. (8) - 7 - روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر غفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔