

Time: 15 Minutes Paper: I OBJECTIVE معروضی I: پرچہ وقت: 15 منٹ
Marks: 10 Group-I GUJ-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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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۔
decision فیصلہ سازی (D) process پروسس (C) connector کنیکٹر (B) terminal ٹرمینل (A)
- 2 - To check logical errors in algorithm, we use _____۔
Flow table فلو ٹیبل (D) Simple table سادہ ٹیبل (C) Trace table ٹریس ٹیبل (B) Truth table ٹریٹھ ٹیبل (A)
- 3 - Peta byte is equal to _____ Bytes۔
(1024)⁷ (D) (1024)⁵ (C) (1024)⁶ (B) (1024)⁴ (A)
- 4 - In hexadecimal number system "12" is equal to _____۔
A (D) D (C) B (A) C (B)
- 5 - The receiver must be capable of accepting the _____۔
message پیغام (B) protocol پروٹوکول (A)
information معلومات (D) address ایڈریس (C)
- 6 - Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different _____۔
area ایریا (D) path پاتھ (C) network نیٹ ورک (B) channel چینل (A)
- 7 - "Caesar" who created caesar cipher was basically _____۔
shopkeeper دکاندار (B) doctor ڈاکٹر (A)
politician and military general سیاستدان اور فوجی جنرل (D) businessman بزنس من (C)
- 8 - _____ of the following does not include in the types of software piracy۔
liability ذمہ داری (B) soft lifting سافٹ لیفٹنگ (A)
online piracy آن لائن پائریسی (D) client server overuse کلائنٹ سرور اور یوز (C)
- 9 - A hyperlink can be applied to _____۔
text ٹیکسٹ (B) image تصویر (A)
none of these ان میں سے کوئی نہیں (D) both (A) and (B) دونوں (C)
- 10 - _____ in the singular tag۔

 (C) <p> (B) <html> (A)

Time: 1:45 Hours Paper: I

SUBJECTIVE — انشائی

وقت: 1:45 گھنٹے پرچہ: I

Marks: 40

Group-I

23-1-23

مارکس: 40 پہلا گروپ

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 ٹرٹھ 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

2-23-2023

Code: 5884

پرچہ: I دوسرا گروپ

مارکس: 10

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. 1 - Number "17<sub>10</sub>" is equal to \_\_\_\_\_ in binary system.
- 10100 (D) 10001 (C) 10110 (B) 10000 (A)
- 2 - \_\_\_\_\_ symbol in flowchart is used either to start or to end the flowchart.
- decision فیصلہ سازی (D) process پروسیس (C) connector کنکٹور (B) terminal ٹرمینل (A)
- 3 - An HTML element usually consists of \_\_\_\_\_ tags.
- end (B) Start (A) none of these ان میں سے کوئی نہیں (D)
- 4 - \_\_\_\_\_ accesses the services made available by a server.
- client کلائنٹ (D) server سرور (C)
- 5 - In a \_\_\_\_\_ error, the solution is working but not giving required results.
- logical error لاجیکل ایرر (B) runtime error رن ٹائم ایرر (D)
- 6 - \_\_\_\_\_ of the following is not a characteristic of good password.
- doesn't contain username یوزر نیم پر مشتمل نہ ہو (B) is eight characters long آٹھ حرفی طوالت (A)
- password is your name only پاس ورڈ صرف آپ کے نام پر مشتمل ہے (D) contains uppercase letters بڑے حرف پر مشتمل ہے (C)
- 7 - The \_\_\_\_\_ element is a container for metadata.
- <html> (D) <title> (C) <head> (B) <body> (A)
- 8 - "It is cold outside" is \_\_\_\_\_.
- categorical proposition سیڈگی پری پوزیشن (B) "باہر سردی ہے" ایک \_\_\_\_\_ ہے۔
- boolean proposition بولین پری پوزیشن (A) none of these ان میں سے کوئی نہیں (D) moral proposition مورل پری پوزیشن (C)
- 9 - \_\_\_\_\_ of the following is not a cybercrime.
- Phishing crime فشنگ کرائم (B) Hacking ہیکنگ (A)
- Decryption ڈیکرپشن (D) Identity theft شناخت کی چوری (C)
- 10 - The receiver must be capable of accepting the \_\_\_\_\_.
- information معلومات (D) address ایڈریس (C) message پیغام (B) protocol پروٹوکول (A)

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

س (نچوکوس)

Time: 1:45 Hours Paper: I

SUBJECTIVE ..... ایشائی

ت: 1:45 گھنٹے پرچہ: I

Marks: 40

Group-II

CUT-2-23

دوسرا گروپ 40: (پارکس)

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 - ایکٹ 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 - سیورٹی، 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 غیبی کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔