

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 بڑھ کر 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۔  
decision فیصلہ سازی (D) process پروسیس (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)<sup>7</sup> (D) (1024)<sup>5</sup> (C) (1024)<sup>6</sup> (B) (1024)<sup>4</sup> (A)
- 4 - In hexadecimal number system "12" is equal to \_\_\_\_\_۔  
A (D) D (C) C (B) B (A)
- 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 یوزر (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 - \_\_\_\_\_ ان میں سے \_\_\_\_\_ ہے۔  
(D) <br> (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) - 2 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

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

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

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

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

<ul>
<li>item</li>
<li>item</li>
</ul>

```

## Section - II حصہ دوم

- 5 - What is meant by planning a solution and write down any three strategies. 2x4 (8) - 5 حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے اور کوئی سی تین حکمت عملیاں لکھیں۔
- 6 - What is meant by star topology and how does it work? 4+4 (8) - 6 ستار ٹوپولوجی سے کیا مراد ہے اور یہ کیسے کام کرتی ہے؟
- 7 - Describe the aspects according to which we want to secure our data. 2+6 (8) - 7 ان پہلوؤں کا احاطہ کیجئے جن کے مطابق ہم اپنے ڈیٹا کو محفوظ رکھنا چاہتے ہیں۔