

Time: 15 Minutes Paper: I

OBJECTIVE سمرٹنی

وقت: 15 منٹ I: پرچہ

Marks: 10

Group-I GUT-1-23 Code: 5831

10: مارکس پہلا گروپ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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. _____ علامت آغاز اور اختتام کیلئے استعمال ہوتی ہے۔
(A) ٹرمینل (B) کنیکٹر (C) پروسس (D) فیصلہ سازی
- 2 - To check logical errors in algorithm, we use _____۔ الگوریتم کی لاجیکل غلطیوں کو چیک کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے۔
(A) Truth table (B) Trace table (C) Simple table (D) Flow table
- 3 - Peta byte is equal to _____ Bytes۔ پینا بائٹ، _____ بائٹس کے برابر ہوتا ہے۔
(A) $(1024)^4$ (B) $(1024)^6$ (C) $(1024)^5$ (D) $(1024)^7$
- 4 - In hexadecimal number system "12" is equal to _____۔ ہیکسا ڈیسیمل نمبر سسٹم میں "12" برابر ہوتا ہے۔
(A) B (B) C (C) D (D) A
- 5 - The receiver must be capable of accepting the _____۔ وصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔
(A) protocol (B) message (C) address (D) information
- 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۔
(A) channel (B) network (C) path (D) area
- 7 - "Caesar" who created caesar cipher was basically _____۔ سیزر جس نے سیزر سائفر بنایا تھا بنیادی طور پر ایک _____ تھا۔
(A) doctor (B) دکاندار (C) businessman (D) politician and military general
- 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۔
(A) soft lifting (B) ذمہ داری (C) client server overuse (D) آن لائن پائریسی
- 9 - A hyperlink can be applied to _____۔ ایک ہائپر لنک کو ہم _____ پر لگا سکتے ہیں۔
(A) تصویر (B) ٹیکسٹ (C) (A) اور (B) دونوں (D) ان میں سے کوئی نہیں
- 10 - _____ ان میں سے _____ ہائپر ٹیک ہے۔
(A) <html> (B) <p> (C)
 (D) _____

Time: 1:45 Hours Paper: I

SUBJECTIVE — انشائی

وقت: 1:45 گھنٹے پرچہ: I

Marks: 40

Group-I

C.U.P-1-23

مارکس: 40 پہلا گروپ

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

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2)

questions from Section II.

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 پیئرڈ ٹیگ اور سنگولر ٹیگوں 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 درجہ 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)₁₀ into binary.- iv (156)₁₀ 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 باڈی سیکشن کی تعریف کیجئے۔

vi - Write the output of the following HTML code

- vi مندرجہ ذیل HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے

item

item

item

item

Section - II حصہ دوم

What is meant by planning a solution and write down

- 5 حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے اور کوئی سی تین حکمت عملیاں 2x4 (8)

any three strategies.

بھی بیان کیجئے۔

What is meant by star topology and how does it work?

- 6 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.

- 7 ان پہلوؤں کا احاطہ کیجئے جن کے مطابق ہم اپنے ڈیٹا کو محفوظ رکھنا چاہتے ہیں۔ 2+6 (8)