

کمپیوٹر سائنس (نیوکورس)

Time: 15 Minutes Paper: I

OBJECTIVE معروضی

وقت: 15 من I: 44

Marks: 10

Group-I

GUT-1-23

Code: 5831

مارکس: 10 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 ہو گا۔

1.1 - علامت آغاز اور اختتام کیلئے _____ symbol of the flow chart is used to either

start or end the flow chart.

(A) ٹرمینل (B) کنکٹور (C) پروسیس (D) فیصلہ سازی decision

2- To check logical errors in algorithm, we use _____. 2- الگوریتم کی لاچکلی غلطیوں کو چیک کرنے کیلئے _____ استعمال ہوتا ہے۔

(A) Truth table درختہ نمیل (B) Trace table ٹریس نمیل (C) Simple table سادہ نمیل (D) Flow table فلو نمیل

3 - Peta byte is equal to _____ Bytes. 3 - پٹا بائٹ، _____ بائٹس کے برابر ہوتا ہے۔

(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) C (B) B (A)

5 - The receiver must be capable of accepting the _____. 5 - وصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔

message پیغام (B) protocol پروٹوکول (A)

information (D) معلومات address (C) المراسل

6 - Routing is process of taking data from one device and

_____ لے کر دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجتا ہے۔

area (D) ایریہ path (C) پاتھ network (B) نیٹ ورک channel (A) چینل

7 - "Caesar" who created caesar cipher was basically _____. 7 - سیزر جس نے سیزر سائفر بنایا تھا بنیادی طور پر ایک _____ تھا۔

shopkeeper دكاندار (B) doctor ڈاکٹر (A)

(C) businessman (D) سیاستدان اور فوجی جنرل politician and military general

8 - _____ of the following does not include in the

types of software piracy. شامل نہیں ہے۔

liability ذمہ داری (B) soft lifting سافٹ لیفٹنگ (A)

(C) کلائنٹ سرور اور پوز client server overuse (D) آن لائن پائریسی online piracy

9 - A hyperlink can be applied to _____. 9 - ایک ہائپر لنک کو ہم _____ پر لگا سکتے ہیں۔

text (B) تصویر (A) Image

none of these ان میں سے کوئی نہیں (D) both (A) and (B) (A) اور (B) دونوں (C)

the singular tag. _____ ان میں سے _____ ہے۔

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

BA 128 87000

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 × 4 = 8)

2 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Write down the names of 5Ws.
- ii - Define the strategy "Divide and Conquer".
- iii - Define Flow chart.
- iv - What is meant by decision making?
- v - HTML stands for which?
- vi - What is difference between paired tags and singular tags.

- i 5Ws کے نام تحریر کیجئے۔
- ii "تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں" حکمت عملی کیا ہے؟
- iii فلو چارٹ کی تعریف کیجئے۔
- iv فیصلہ سازی سے کیا مراد ہے؟
- v HTML کس کا مخفف ہے؟
- vi جفت ٹیگ اور سنگلر ٹیگ میں کیا فرق ہے؟

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions.

(2 × 4 = 8)

3 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Give four examples of storage devices.
- ii - Write down the truth table of "AND" operator.
- iii - Write down the method to convert decimal number into binary number.
- iv - Convert $(156)_{10}$ into binary.
- v - Define sabotage.
- vi - What is hacking?

- i سٹوریج کے آلات کی چار مثالیں بیان کیجئے۔
- ii "AND" آپریٹر کا حوثھ ٹیبل بنائیے۔
- iii اعشاری عدد کو ثنائی عدد میں تبدیل کرنے کا طریقہ کار بیان کیجئے۔
- iv $(156)_{10}$ کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
- v تخریب کاری کی تعریف کیجئے۔
- vi ہیکنگ کیا ہے؟

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions.

(2 × 4 = 8)

4 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Which protocol do we use for e-mail?
- ii - Define data communication?
- iii - How does web server work?
- iv - Define client.
- v - Define body section.
- vi - Write the output of the following HTML code

- i ہم ای میل کیلئے کونسا پروٹوکول استعمال کرتے ہیں؟
- ii ڈیٹا کیونیکیشن کی تعریف کیجئے۔
- iii ویب سرور کیسے کام کرتا ہے؟
- iv کلائنٹ کی تعریف کیجئے۔
- v باڈی سیکشن کی تعریف کیجئے۔
- 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

2 × 4 (8)

5 - حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے اور کوئی سی تین حکمت عملیاں

any three strategies.

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؟

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

COMPUTER SCIENCE (New Course) 1stA 123 (یکٹری سکول پارٹ I، کلاس نمبر)

Time: 1:45 Hours Paper: I

Marks: 40

Group-II

SUBJECTIVE امتحانی

CUT-2-23

ن (نچو کورس)

ت: 1:45 گھنٹے
پارکس: 40
پرچہ: I
دوسرا 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)

- Define tracetable.
- Write two disadvantages of flow chart.
- Explain candid solution.
- What is the act it out?
- Describe the Web Page.
- What is meant by hyper text.

2 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (2 x 4 = 8)

- ٹرینس ٹیبل کی تعریف کیجئے۔
- فلو چارٹ کے کوئی سے دو نقصانات تحریر کیجئے۔
- کیڈڈ سلوشن کی وضاحت کیجئے۔
- ایکٹ ایٹ آؤٹ کیا ہوتا ہے؟
- ویب پیج کی وضاحت کیجئے۔
- ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8)

- What is meant by Number System?
- Convert $(69610)_{10}$ Into Hexadecimal.
- Define the Memory.
- How many bits are there in a byte?
- Explain the cyphertext.
- Why is security necessary for data? Describe it.

3 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (2 x 4 = 8)

- عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
- $(69610)_{10}$ کو ہیکسایڈیسیمل میں تبدیل کیجئے۔
- میموری کی تعریف کیجئے۔
- ایک بائٹ میں کتنے بٹس ہوتے ہیں؟
- سائفر ٹیکسٹ کی وضاحت کیجئے۔
- سیکوریٹی، ڈیٹا کے لئے کیوں ضروری ہے، بیان کیجئے؟

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8)

- Define file sharing in your own words.
- What is hypertext transfer protocol?
- What is the use of communication system?
- Explain the concept of network topology.
- Differentiate between hypertext and markup language.
- Why border attribute is added to image?

4 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (2 x 4 = 8)

- فائل شیئرنگ کی تعریف اپنے الفاظ میں کیجئے۔
- ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول کیا ہے؟
- کیونیکیشن سسٹم کا استعمال کیا ہے؟
- نیٹ ورک ٹوپولوجی کے تصور کی وضاحت کیجئے۔
- ہائپر ٹیکسٹ اور مارک اپ لینگویج کے درمیان فرق بیان کیجئے۔
- تصویر میں بارڈر ایٹریبیوٹ کیوں لگایا جاتا ہے؟

Section - II حصہ دوم

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 - کیونیکیشن 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 غیبہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔