

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(حصہ اول) (Part - I)

08 Write short answers to any FOUR parts.

FBD-91-21

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

What is prototype?

(i) نمونہ (prototype) کیا ہے؟

What is meant by algorithm?

(ii) الگورتھم سے کیا مراد ہے؟

What is purpose of using the terminal symbol in a flowchart?

(iii) فلو چارٹ میں ٹرمینل کی علامت کس مقصد کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

Describe the importance of flowchart in problem solving.

(iv) مسئلے کے حل میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کیجیے۔

Write the definition of HTML.

(v) HTML کی تعریف لکھئے۔

What is hypertext?

(vi) ہائپر ٹیکسٹ کیا ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts.

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

What is meant by hexadecimal number system?

(i) ہیکسازائمسیمیل عددی نظام سے کیا مراد ہے؟

What is meant by measurement of size of computer memory?

(ii) کمپیوٹر میموری کے سائز کی پیمائش سے کیا مراد ہے؟

What is compound proposition?

(iii) مرکب پراپوزیشن کسے کہتے ہیں؟

What is meant by truth table?

(iv) ٹرو تھ ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

Explain the fraud and misuse.

(v) دھوکہ دہی اور غلط استعمال کی وضاحت کیجیے۔

What is meant by trade secret?

(vi) تجارتی راز سے کیا مراد ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts.

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

Define protocol.

(i) پروٹوکول کی تعریف کیجیے۔

Write the function of transmission medium in data communication.

(ii) ڈیٹا کمیونیکیشن میں ٹرانسمیشن میڈیم کا کام بیان کیجیے۔

Define IPV4 address.

(iii) IPV4 ایڈریس کی تعریف کیجیے۔

Write the use of Simple Mail Transfer Protocol.

(iv) سیمپل میل ٹرانسفر پروٹوکول (SMTP) کا استعمال لکھئے۔

What do you know about head section of HTML page?

(v) HTML پیج کے ہیڈ سیکشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

Write the use of anchor in HTML page.

(vi) HTML پیج میں انکر کا استعمال بیان کیجیے۔

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

Write the efficiency of algorithm with example.

5- الگورتھم کی کارگزاری مثال کے ساتھ لکھئے۔

Write a detailed note on router.

6- روٹر پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

Write a note on any four types of piracy.

7- پائریسی کی کوئی سی چار اقسام پر نوٹ لکھئے۔

19-IX121-36000

F

رول نمبر:



جماعت نمبر
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

کل نمبر: 10

وقت: 15 منٹ

Objective Paper
Code

FCD-41-25835

سوال نمبر 1
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 مار کر یا تین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	IPV4 ایڈریس _____ بائریٹس سے بنتا ہے۔ The IPV4 address is made up of _____ binary bits.	31	29	32	30
2	بنیادی طور پر میموری کی اقسام ہیں: Primarily there are _____ types of memory.	1	2	3	4
3	بائریٹس سسٹم میں نمبر "17" _____ کے برابر ہوتا ہے۔ Number "17" is equal to _____ in binary system.	10000	10110	10001	10100
4	یہ کسی فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے: It is used to determine the flow of steps in a flow chart:	کنکٹر Connector	فلو لائن Flow line	عمل Process	فیصلہ سازی Decision
5	الگورتھم میں یہ علامت اقدار دکھانے کے لیے استعمال ہوتی ہے: It is used to display values.	ایف ایلس If-else	آؤٹ پٹ Output	سٹاپ Stop	ان پٹ Input
6	ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم _____ ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں۔ To save the HTML page, you can use _____ as file extension.	HTMT	HTML	XATML	DOCX
7	لائن کو بریک کرنے کے لیے _____ ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔ tag is used for inserting line break.	< dr >	< br >	< cr >	< gr >
8	سیزر نے اپنے فوجیوں اور جرنیلوں کو پیغامات بھیجنے کے لیے _____ کا طریقہ استعمال کیا۔ Caesar used this method of _____ for sending messages to his soldiers and generals.	خفیہ کاری Encryption	راز داری Confidentiality	کلائنٹ سرور اور پوز Client server over use	پینٹ Patent
9	_____ کو ایک سسٹم تک رسائی حاصل کرنے کے لیے تصدیق کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ _____ are used for authentication to enter a system.	پاس ورڈز Passwords	ویب پیج Web page	کی بورڈ Keyboard	نیٹ ورک Network
10	ای میل کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ It is a standard protocol to transmit emails from one place to another:	سہل میل ٹرانسفر پروٹوکول Simple Mail Transfer Protocol	ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول Hyper Text Transfer Protocol	پیغام Message	پروٹوکول Protocol

19-IX121-36000