

وقت : 15 منٹ

کل نمبر : 10



حصہ معروضی

کمپیوٹر سائنس ' گروپ : دوسرا (نیو کورس)

تعلیمی سیشن : 2020 - 2022 & 2021 - 2023

ہدایات : 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 حلقہ دائرہ کرنا۔ ہر کرایہ میں سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں یہ کوہ جواب غلط تصور ہوگا

Date - 2-23

سوال نمبر 1

_____ tag is used for inserting a line break	لائن کو بریک کرنے کے لیے _____ ٹگ استعمال کیا جاتا ہے۔	1
<hr> (D)	<u> (C) <hi> (B) (A)	
How many 'Ws' are identified in the understanding of a problem ?	ایک مسئلے کو سمجھنے میں کتنے 'ویلیوز' کی پہچان ہوتی ہے ؟	2
8 (D) 5 (C) 3 (B) 1 (A)		
The symbol → in the flowchart is called.	فلو چارٹ میں → کی علامت کہلاتی ہے۔	3
Start سٹارٹ (D) Direction سمت (C) Flow line فلو لائن (B) Connector کنکٹر (A)		
Number "15" is equal to _____ in binary system.	بائنری سسٹم میں نمبر "15" کے برابر ہوتا ہے۔	4
10000 (D) 1111 (C) 10011 (B) 10010 (A)		
Expression (A+B) . (A+C) is equal to....	ایکسپریشن (A+B).(A+C) کے برابر ہوتی ہے۔	5
A+(B.C) (D) A+(B+C) (C) A.(B.C) (B) A.B+A.C (A)		
E-mail stands for _____	ای میل (E.mail) کا مخفف ہے۔	6
Electronic message (D) Electronic mail (C) Electronic medium (B) Electrical mail (A)		
How many layers of TCP/IP model are there ?	TCP/IP ماڈل کی کتنی تیرہ ہوتی ہیں ؟	7
5 (D) 4 (C) 3 (B) 7 (A)		
A computer network is used in _____ crime	کس جرم میں کمپیوٹر نیٹ ورک استعمال کیا جاتا ہے ؟	8
Computer کمپیوٹر (D) Program پروگرام (C) Software سافٹ ویئر (B) Cyber سائبر (A)		
Encoding of data is an example of _____	ڈیٹا کی ان کوڈنگ (encoding) کی ایک مثال ہے۔	9
Encryption انکریپشن (D) Copyright کاپی رائٹ (C) Confidentiality مالداری (B) Patent پٹنٹ (A)		
Example of singular tag is _____	سنگولر ٹگ کی مثال ہے۔	10
< hi > (D) < head > (C) < hr > (B) < P > (A)		

D



Q.No.2 Write short answers to any four of the followings

سوال نمبر: 2- درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

What is the use of Terminal in flowchart ?	i	فلو چارٹ میں ٹرمینل کا کیا استعمال ہوتا ہے ؟
Explain the trace table	ii	ٹریس ٹیبل کی وضاحت کیجئے۔
What is meant by candid solution ?	iii	کیڈڈ سولوشن سے کیا مراد ہے ؟
What is meant by understanding a problem ?	iv	مسئلے کو سمجھنے سے کیا مراد ہے ؟
Define the HTML	v	HTML کی تعریف کیجئے۔
What is the use of Hypertext in HTML ?	vi	HTML میں ہائپر ٹیکسٹ کا کیا استعمال ہے ؟

Q.No.3: Write short answers to any four of the followings

4x2 = 8

سوال نمبر: 3- درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Convert $(1000001)_2$ in decimal number system.	i	$(1000001)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔
What is difference between primary memory and secondary memory ?	ii	پرائمری میموری اور سیکنڈری میموری میں کیا فرق ہے ؟
Make a truth table AND operator.	iii	AND آپریٹر کے لیے درج ذیل ٹیبل بنائیے۔
What is compound proposition ? Give one example.	iv	کیا مرکبہ پری پوزیشن سے کیا مراد ہے ؟ ایک مثال بھی دیجئے۔
What is meant by online piracy ?	v	آن لائن پائرسکی سے کیا مراد ہے ؟
Write any two characteristics of phishing Emails.	vi	فیشنگ ای میل کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیے۔

Q.No.4: Write short answers to any four of the followings

4x2 = 8

سوال نمبر: 4- درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Define the Row span	i	رو سپن کی تعریف کیجئے۔
In webpage, write the code to change the font size.	ii	ویب پیج میں فونٹ سائز تبدیل کرنے کا کوڈ لکھیے۔
Write two disadvantages of star topology.	iii	سٹار ٹاپالوجی کے دو نقصانات لکھیے۔
What is meant by file sharing ?	iv	فائل شیئرنگ سے کیا مراد ہے ؟
Write the examples of IPV4 standard.	v	IPV4 سینڈرڈ کی مثال تحریر کیجئے۔
Write the name of two parts of message.	vi	پیغام کے دو حصوں کے نام تحریر کیجئے۔

(Part II) حصہ دوم

Note : Attempt any Two questions from this part

8x2 = 16

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Define the algorithm and write three advantages and three disadvantages.	سوال نمبر: 5	الگورتھم کی تعریف کیجئے اور الگورتھم کے تین فوائد اور تین نقصانات تحریر کیجئے۔
What means by the TCP/IP? Write note on different layers of TCP/IP.	سوال نمبر: 6	TCP/IP سے کیا مراد ہے ؟ اس کی مختلف تیرہ لےوٹ لکھیے۔
Write a note on different types of cyber crime.	سوال نمبر: 7	سائبر کرائم کی مختلف اقسام پر نوٹ لکھیے۔