

وقت : 15 منٹ

کل نمبر : 10



کمپیوٹر سائنس

گروپ : دوسرا

حصہ معروضی

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 مار کر یا پین سے بھر دیجیئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

HTML is a _____ Language	ایک _____ لینگویج ہے	1
Markup language (B) مارک اپ لینگویج	Machine language (A) مشین لینگویج	
System language (D) سسٹم لینگویج	Binary language (C) بائنری لینگویج	
Which solution are not reached through proper algorithm or work planning ?	کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ (Planning) سے نہیں لگایا جاتا	2
Strategized solution (C) حکمت عملی پر مبنی حل	Candid solution (B) کینڈڈ سولوشن	
	Prepared solution (A) تیار شدہ حل	
	Best solution (D) بہترین حل	
Problem analysis is the process to figure out _____ Ws	مسئلہ کے تجزیہ میں _____ ویلیوز (Ws) کی پہچان شامل ہوتی ہے	3
	6 (D) 5 (C) 4 (B) 3 (A)	
Expression (A + B) . (A + C) is equal to _____	ایکسپریشن (A + B) . (A + C) کے برابر ہوتی ہے	4
	A + (B + C) (D) A . (B . C) (C) A . B + A . C (B) A + (B . C) (A)	
_____ is temporary memory	ایک عارضی سٹوریج ڈیوائس ہے	5
	Flash drive (D) فلیش ڈرائیو	
	Volatile (C) وولائیٹائل	
	Hard disk (B) ہارڈ ڈسک	
	Non volatile (A) نان وولائیٹائل	
The IPv4 is made up of _____ binary bits	IPv4 ایڈریس _____ بائنری بتس سے بننا ہے	6
	32 (D) 31 (C) 30 (B) 29 (A)	
_____ allow users to communicate using e mail, news groups etc.	_____ کی مدد سے صارفین ای میل اور نیوز گروپس میں معلومات کا تبادلہ کرتے ہیں	7
	Hardware server (D) ہارڈ ویئر سرور	
	Mail server (C) میل سرور	
	Printer server (B) پرنٹر سرور	
	File server (A) فائل سرور	
Which of the following doesn't includes the types of software piracy ?	درج ذیل میں سے کوئی سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام میں شامل نہ ہے	8
	Online piracy (A) سافٹ لٹنگ	
	Client server overuse (C) کلائنٹ سرور اوور یوز	
	Liability (B) ذمہ داری	
	Soft lifting (A) سافٹ لٹنگ	
_____ crime involve computing	_____ کرائم میں کمپیوٹنگ شامل ہوتی ہے	9
	Cyber (D) سائبر	
	Tax (C) ٹیکس	
	Civil (B) سول	
	Electric (A) الیکٹرک	
An individual list item can contain another entire list called _____	ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے _____ کہلاتی ہے	10
	Definition list (D) ڈیفینیشن لسٹ	
	Nested list (C) نیسٹڈ لسٹ	
	Unordered list (B) ان آرڈرڈ لسٹ	
	Ordered list (A) آرڈرڈ لسٹ	





DGA-224

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

4x2 = 8

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

Define verification	وریفیکیشن سے کیا مراد ہے؟	i
Define candid solution	کیڈڈ سولوشن کی تعریف کیجئے	ii
What is Act it Out ?	ایکٹ اٹ آؤٹ سے کیا مراد ہے؟	iii
Write the use of symbol connector in flow chart	فلو چارٹ میں کنیکٹر علامت کا استعمال کیجئے	iv
What is Hypertext ?	ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟	v
Write output of the following code	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے	vi
<pre> <html> <body> <I> I am student </I> </body> </html> </pre>		

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 (11000001) ₂ to Hexadecimal	(11000001) ₂ کو ہیکسائیڈسیمل میں تبدیل کیجئے	i
What is meant by Non -Volatile Memory ?	نان وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟	ii
Define proposition	پروپوزیشن کی تعریف کیجئے	iii
Write distributive law	قانون تقسیمی لکھئے	iv
Explain cyber crime	سائبر کرائم کی وضاحت کیجئے	v
Describe the caesar cipher with examples	سیزر سائفر کے بارے میں مثالوں سے وضاحت کیجئے	vi

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۔

What is transmission medium ?	ٹرانسمیشن میڈیم کیا ہوتا ہے؟	i
Write the purpose of FTP protocols	FTP پروٹوکول کا مقصد تحریر کیجئے	ii
What is computer network ?	کمپیوٹر نیٹ ورک کیا ہوتا ہے؟	iii
Describe the message	پیغام کی وضاحت کیجئے	iv
Which tag is used to attach the image ?	تصویر لگانے کے لیے کونسا Tag استعمال ہوتا ہے؟	v
Describe purpose of < Title > tag	< Title > ٹیگ کا مقصد بیان کیجئے	vi

(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 an algorithm. How can you determine the efficiency of an algorithm ?	الگورتھم کی تعریف کیجئے۔ آپ کسی بھی الگورتھم کی کارگزاری کیسے معلوم کر سکتے ہیں؟	سوال نمبر: 5
Describe Star and Mesh topology	سٹار اور میش ٹپالوجی کو بیان کیجئے	سوال نمبر: 6
Explain substitution cipher methods with example	سائفر متبادل سازی کے طریقوں کی مثال سے وضاحت کیجئے	سوال نمبر: 7

