





1-1-1-1

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۔

Describe the importance of prototype in planning of a solution	حل کی منصوبہ بندی میں نمونہ کی اہمیت بیان کیجئے	i
Write the names of 5 ws	5 کے نام لکھیے	ii
Explain the decision making	فیصلہ سازی کی وضاحت کیجئے	iii
What is meant by trace table ?	ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟	iv
Describe the characteristics of HTML	HTML کی خصوصیات بیان کیجئے	v
Write the output of the following code in HTML	HTML میں دیئے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے	vi
<pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt; &lt;P&gt; My First Paragraph &lt;/P&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</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 (786) <sub>10</sub> to Hexadecimal	(786) <sub>10</sub> کو ہیکس ڈیسیمل میں تبدیل کیجئے	i
Explain 'NOT' operator	'NOT' آپریٹر کی وضاحت کیجئے	ii
What is meant by Non Volatile Memory ?	نان وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟	iii
What is difference between 'Bit' and 'Byte' ?	Bit اور Byte میں کیا فرق ہے؟	iv
What does you know about 'DOS' attack ?	DOS ایٹک کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	v
Define Cypher Text	سائفر ٹیکسٹ کی تعریف 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۔

Give an example of point to point connection	پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کی مثال دیجئے	i
How would you explain working of Server System ?	آپ سرور سسٹم کے کام کرنے کی وضاحت کیسے کر سکتے ہیں؟	ii
Write the usage of FTP	FTP کا استعمال تحریر کیجئے	iii
Define the hub	ہب کی تعریف کیجئے	iv
Write difference between ordered list and un-ordered list	ترتیب وار لسٹ اور بے ترتیب لسٹ میں فرق تحریر کیجئے	v
Write the output of given HTML code	دیئے گئے HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے	vi
<pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt; welcome &lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;P&gt; I Love Pakistan &lt;/P&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>		

(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۔

If a problem has multiple algorithms then how would you choose the most efficient one. Explain with examples	اگر ایک مسئلہ کے ایک سے زیادہ حل ہوں تو آپ ان میں سے بہترین حل کا انتخاب کیسے کریں گے؟ مثالوں کے ساتھ استدلال کیجئے	سوال نمبر: 5
Explain the components of Communication System.	کیو نیٹیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔	سوال نمبر: 6
Write importance of encryption for everyday life on internet	روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت تحریر کیجئے	سوال نمبر: 7



وقت : 15 منٹ



کل نمبر : 10



کمپیوٹر سائنس

حصہ معروضی

گروپ : دوسرا

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاہلی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو

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

سوال نمبر 1

HTML is a _____ Language	ایک _____ لیگوج ہے	1
	(A) مشین لیگوج Machine language	
	(B) مارک اپ لیگوج Markup language	
	(C) بائری لیگوج Binary language	
	(D) سسٹم لیگوج System language	
Which solution are not reached through proper algorithm or work planning ?	کس حل کو مناسب الگور تھم پلاننگ (Planning) سے نہیں لکھا جاتا	2
	(A) تیار شدہ حل Prepared solution	
	(B) کینڈڈ حل Candid solution	
	(C) حکمت عملی پر مبنی حل Strategized solution	
	(D) بہترین حل Best solution	
Problem analysis is the process to figure out _____ Ws	مسئلہ کے تجزیہ میں _____ ڈیلیوز (Ws) کی پہچان شامل ہوتی ہے	3
	(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6	
Expression (A + B) . (A + C) is equal to _____	ایکسپریشن (A + B) . (A + C) کے برابر ہوتی ہے	4
	(A) A + (B . C) (B) A . B + A . C (C) A . (B . C) (D) A + (B + C)	
_____ is temporary memory	ایک عارضی سٹوریج ڈیوائس ہے	5
	(A) نان وولائٹائل Non volatile (B) ہارڈ ڈسک Hard disk (C) وولائٹائل Volatile (D) فلیش ڈرائیو Flash drive	
The IPv4 is made up of _____ binary bits	IPv4 ایڈریس _____ بائریٹس سے بنا ہے	6
	(A) 29 (B) 30 (C) 31 (D) 32	
_____ 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
	(A) فائل سرور File server (B) پرنٹر سرور Printer server (C) میل سرور Mail server (D) ہارڈ ویئر سرور Hardware server	
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
	(A) سافٹ لٹنگ Soft lifting (B) ذمہ داری Liability (C) کلائنٹ سرور اوور یوز Client server overuse (D) آن لائن پائریسی Online piracy	
_____ crime involve computing	_____ جرائم میں کمپیوٹنگ شامل ہوتی ہے	9
	(A) الیکٹرک Electric (B) سول Civil (C) ٹیکس Tax (D) سایبر Cyber	
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
	(A) آرڈرڈ لسٹ Ordered list (B) ان آرڈرڈ لسٹ Unordered list (C) نیسٹڈ لسٹ Nested list (D) ڈیفینیشن لسٹ Definition list	





D.G.K. 2024

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 کیجئے	vi
<pre> &lt;html&gt; &lt;body&gt; &lt;I&gt; I am student &lt;/I&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </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) <sub>2</sub> to Hexadecimal	(11000001) <sub>2</sub> کو ہیکسائیڈسیمیل 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	تاقون تقسیمی کیجئے	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 ٹپولوجی 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

