

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

یہ سٹیڈی ڈاٹ کام (یہ سٹیڈی ڈاٹ کام) کے لیے ہے۔

وقت : 15 منٹ

کل نمبر : 10



ہدایات : 20% 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 حتمی دائرہ کو مار کر باہر سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں یہ کوہر جواب غلط تصور ہوگا

DQK-2-23

1	لائن کو بریک کرنے کے لیے _____ ٹگ استعمال کیا جاتا ہے۔	(A) (B) <hi> (C) <u> (D) <hr>
2	ایک مسئلے کو سمجھنے میں کتنے 'ڈیلیمز' کی پہچان ہوتی ہے؟	(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 8
3	فلو چارٹ میں '→' کی علامت کہلاتی ہے۔	(A) کنکٹر (B) فلو لائن (C) سمت (D) سٹارٹ
4	بانری سسٹم میں نمبر "15" کے برابر ہوتا ہے۔	(A) 10010 (B) 10011 (C) 1111 (D) 10000
5	ایکسپریشن (A+B) . (A+C) کے برابر ہوتی ہے۔	(A) A.B+A.C (B) A.(B.C) (C) A+(B+C) (D) A+(B.C)
6	ای میل (E.mail) کا مخفف ہے۔	(A) Electrical mail (B) Electronic medium (C) Electronic mail (D) Electronic message
7	TCP/IP ماڈل کی کتنی تیر رہتی ہیں؟	(A) 7 (B) 3 (C) 4 (D) 5
8	کس جرم میں کمپیوٹر نیٹ ورک استعمال کیا جاتا ہے؟	(A) سائبر (B) سافٹ ویئر (C) پروگرام (D) کمپیوٹر
9	لائٹ کی ان کوڈنگ (encoding) کی ایک مثال ہے۔	(A) پینٹ (B) مالدار (C) کاپی رائٹ (D) غلطی کاری
10	سنگولر ٹگ کی مثال ہے۔	(A) <P> (B) <hr> (C) <head> (D) <hi>

ہر ایک سوال پر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ دراصل صحیح جواب کے ساتھ ساتھ دوسرے دو جوابات بھی غلط ہیں۔ اس لیے ہر سوال پر ایک سے زائد دائروں کو گھمڑ کر کے یا ٹکٹ کر کے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

..... is a set of steps to solve a problem.	..... کے لیے مراحل کا مجموعہ..... کہلاتا ہے۔	1
Flowchart (D) Algorithm (C) Coding (B) Prototype (A)	نمودہ (A) کوڈنگ (B) الگورتھم (C) فلو چارٹ (D)	2
Which of the following symbol is used to connect parts of flowchart.	مندرجہ ذیل میں سے کون سی علامت فلو چارٹ کے حصوں کو ملانے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟	3
Input / Output (D) Decision (C) Connector (B) Terminal (A)	کنیکٹر (B) ٹرمینل (A) فیصلہ سازی (C) ان پٹ / آؤٹ پٹ (D)	4
Hexadecimal has total numbers.	ہیکزادیسیمیل میں نمبر ہوتے ہیں۔	5
15 (D) 18 (C) 16 (B) 17 (A)		6
Binary value for Hexadecimal number "F" is.	ہیکزادیسیمیل نمبر "F" کے لیے ثانی قیمت ہے۔	7
1100 (D) 1101 (C) 1110 (B) 1111 (A)		8
(A.B).C = A.(B.C) is a representation of the	(A.B).C = A.(B.C) انہما ہے۔	9
Conductive Law (B) Associative Law (A)	تعاونی قانون (A) کنڈکٹیو قانون (B)	10
Distributive Law (D) Commutative Law (C)	تعاونی قانون (C) تقسیمی قانون (D)	11
A formal agreement between two computers to send and receive information is called.	دو کمپیوٹرز کے درمیان پیغامات بھیجنے اور وصول کرنے کے لیے رسمی معاہدہ کا نام ہے۔	12
Receiver (D) Transmission (C) Sender (B) Protocol (A)	پروٹوکول (A) ترسیل کنندہ (B) ڈاٹا ٹرانسمیشن (C) وصول کنندہ (D)	13
The is an amazing tool for communication.	..... مواصلات کے لیے حیرت انگیز ذریعہ ہے۔	14
Phishing (D) Internet (C) Hacking (B) Software (A)	سافٹ ویئر (A) ہیکنگ (B) انٹرنیٹ (C) فیشنگ (D)	15
..... is cyber attack to make machine or network resources unavailable for a user.	..... ایسا ماہر ایک ہے جو کسی مشین یا نیٹ ورک وسائل کو صارف کے استعمال کے لیے ناقابل بناتا ہے۔	16
Piracy (D) Hacking (C) Phishing (B) DOS (A)	ڈوس (A) فیشنگ (B) ہیکنگ (C) پائریسی (D)	17
The attribute specifies the URL if the image.	..... کوئی ایٹریبیوٹ تصویر کا URL بتاتی ہے؟	18
</br> (D) src (C) <dl> (B) (A)		19
Each table, row is defined with the tag.	..... ٹیبل میں ہر قطار کو ٹیگ کی مدد سے بتایا جاتا ہے۔	20
<tr> (D) <hr> (C) <dl> (B) (A)		21

09K-42-22

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 'X' لگانے سے گریز کریں۔ ایک سے زائد دائروں کو 'X' کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں غلط جواب قرار دیا جائے گا۔

1	یہ ویب پیج کی بنیاد کی کون سی تکنیک سمجھنے کے لیے ضروری ہے۔	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
2	To learn about web page designing following language is required to learn.....	JAVA (D) GW BASIC (C) HTML (B) C++ (A)	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
3	Before problem solving, we need to first a problem.	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
4	Process (D) Verification (C) Validation (B) Analyse (A)	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
5	In flowchart symbol \diamond is used to show a .....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
6	Terminal (D) Process (C) Decision making (B) Connector (A)	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
7	The answer of $(10001)_2$ will be in decimal number system	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
8	Binary number system has base.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
9	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
10	Proposition takes one of the two values true or false and these values are called the.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
11	DHCP stands for .....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
12	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
13	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
14	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
15	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
16	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
17	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
18	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
19	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام
20	.....	.....	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

09K-42-22

Q.No.2: Write short answers to any four of the followings 4x2=8

What is meant by Problem Solving?	FGSTUDY.COM	مسئلہ حل کرنے سے کیا مراد ہے؟	i
What is meant by Gaudle solution?		گنڈا لٹن سے کیا مراد ہے؟	ii
What is meant by Valid Test Data?	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام www.FGSTUDY.com	درست ٹیسٹ ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟	iii
Write four names of Storage Devices.		چار سٹوریج ڈیوائسوں کے نام تحریر کیجئے۔	iv
Convert (1000001) ₂ in to decimal.		(1000001) ₂ کو اعشاریہ میں تبدیل کیجئے۔	v
What is difference between memory and storage?	FGSTUDY.COM	سجوری اور سٹوریج میں کیا فرق ہے؟	vi

Q.No.3: Write short answers to any four of the followings 4x2=8

What is Boolean algebra?	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام	بولین الجبرا سے کیا مراد ہے؟	i
Draw truth table for NOT operator.		NOT آپریٹر کا درجہ ٹیبل بنائیے۔	ii
What is identity law of Boolean algebra?		بولین الجبرا کا شناختی اور جمعیتی قانون کیا ہے؟	iii
Define TCP / IP.		TCP / IP کی تعریف کیجئے۔	iv
Differentiate between Sender and Receiver.	FGSTUDY.COM	سینڈر اور ریسیور کے مابین فرق بیان کیجئے۔	v
What is the function of data link layer?		ڈیٹا لنک لیئر کا فکشن کیا ہے؟	vi

Q.No.4: Write short answers to any four of the followings 4x2=8

What is meant by random Caesar Cipher method?	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام	رینڈم سیزر میتھڈ سے کیا مراد ہے؟	i
How does spyware damage?		سپاویئر کیسے نقصان پہنچاتا ہے؟	ii
Define nested List.	FGSTUDY.COM	نیسٹڈ لسٹ کی تعریف کیجئے۔	iii
What do you mean by the phrase "HTML is not case sensitive".		"HTML کیسے کیس سینیٹیو نہیں ہے" اس عبارت کا کیا مطلب ہے؟	iv
Define colspan.	ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام	کال کولن کی تعریف کیجئے۔	v
Write the HTML code using image tag.		ایم ایچ ٹیگ کو استعمال کرتے ہوئے HTML کا کوڈ لکھیے۔	vi

(Part II) حصہ دوم

Note: Attempt any two questions from this part. 8 x 2 = 16

Define flow chart? Write a note on any three advantages and disadvantages of flow chart.	2+3+3 FGSTUDY.COM	فلو چارٹ کی تعریف کیجئے؟ فلو چارٹ کے کوئی سے تین فوائد اور نقصانات تحریر کیجئے۔	سوال نمبر 5:
What is meant by Topology? Describe Ring Topology in detail.	2+6 ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام	ٹاپالاجی سے کیا مراد ہے؟ رینگ ٹاپالاجی تفصیل سے بیان کیجئے۔	سوال نمبر 6:
What is Cybercrime? Explain any three its types.	2+6 FGSTUDY.COM	سائبر کرائم کیا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔	سوال نمبر 7:

کل وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ
کل نمبر = 40

حصہ اول (PART I)

COMPUTER SCIENCE
NEW COURSE (ALP)

DAK-93-21

گروپ : پہلا

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے نظریات تحریر کیجئے

Q. No. 2 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

Explain the importance of a flowchart in problem solving	مسئلہ حل کرنے میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کیجئے	1
What is meant by efficiency of an algorithm ?	الگوریتم کی کارگزاری سے کیا مراد ہے ؟	2
What is meant by act-it-out ?	ایکٹ اٹ آؤٹ سے کیا مراد ہے ؟	3
What is meant by understanding problem ?	مسئلہ کو سمجھنے سے کیا مراد ہے ؟	4
Define the HTML	HTML کی تعریف کیجئے	5
What is meant by Hyperlink ?	ہائپر لنک سے کیا مراد ہے ؟	6

Q. No. 3 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے نظریات تحریر کیجئے

What is meant by Hexadecimal number system ?	ہیکسائیڈیمل عددی نظام سے کیا مراد ہے ؟	1
Convert (1000001) ₂ to Decimal	(1000001) ₂ کو اعشاری میں تبدیل کیجئے	2
What is meant by Not operator ?	Not اوپریٹر سے کیا مراد ہے ؟	3
What is difference between Bit and Byte ?	بت اور بائٹ میں کیا فرق ہے ؟	4
What is Soft lifting ?	سافٹ لٹفنگ کیا ہے ؟	5
What is Hacking ?	ہیکنگ کے کتے ہیں ؟	6

Q. No. 4 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے نظریات تحریر کیجئے

Define Hardware sharing	ہارڈ ویئر شیئرنگ کی تعریف کیجئے	1
What is meant by sender ?	ترسیل کنندہ / میٹڈر سے کیا مراد ہے ؟	2
What is meant by routing ?	روٹنگ سے کیا مراد ہے ؟	3
What is the function of HTTP (hyper text tranfer protocol) ?	ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول (HTTP) کا کیا کام ہے ؟	4
What is difference between Hyper link and Anchor ?	ہائپر لنک اور اینکر میں فرق بیان کیجئے	5
What is meant by tag < br > ?	ٹگ < br > سے کیا مراد ہے ؟	6

حصہ دوم (PART II)

NOTE : Attempt any Two questions from this part 8x2 = 16 اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے

Write the use of flowchart symbols	فلو چارٹ کی علامات کا استعمال بیان کیجئے	سوال نمبر 5
Why a computer network is needed. Explain it	کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں ہوتی ہے ؟ تفصیل سے بیان کیجئے	سوال نمبر 6
Explain Substitution Cipher Method with examples	سامپلر متبادل سازی کے طریقوں کی مثالوں سے وضاحت کیجئے	سوال نمبر 7

وقت = 15 منٹ
کل نمبر = 10

COMPUTER SCIENCE
NEW COURSE (ALP)

حصہ معروضی

گروپ : دوسرا
12-92-912

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

نوٹ: 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 پین سے گھردیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
سوال نمبر 1

What is the extension of HTML file ?
(A) .hml (B) .html (C) .htl (D) .htnl

..... tag is used for inserting line break
(A) < dr > (B) < br > (C) < cr > (D) < gr >

..... is a way to protect an idea
(A) پائرسکی (B) فشنگ (C) پیٹنٹ (D) انگریشن

درج ذیل میں سے کون سی ایسی پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے
(A) آٹھ حرفی طوالت (B) Is eight character long (C) بڑے حروف پر مشتمل ہو (D) Does not contain username

Which of the following is not good characteristics of good password ?
(A) آٹھ حرفی طوالت (B) Is eight character long (C) بڑے حروف پر مشتمل ہو (D) Does not contain username

کون سی حکمت عملی جدید مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے
(A) نمونہ (B) Guess (C) Prototype (D) Divide and conquer

Which strategy divides a complex problem into smaller problems ?
(A) نمونہ (B) Guess (C) Prototype (D) Divide and conquer

It is used to determine the flow of steps in Flowchart
(A) عمل (B) ٹرمینل (C) فلوائن (D) کنکٹر

How many layers in TCP / IP ?
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7

172.16.54.1 is an example of
(A) پروٹوکول (B) ڈومین (C) IPV4 ایڈریس (D) DNS

Hexadecimal System has total Numbers
(A) 17 (B) 16 (C) 18 (D) 15

One (1) Bit is equal to
(A) 1 یا 2 (B) 3 یا 4 (C) 1 یا 0 (D) 5 یا 6

