

وقت = 15 منٹ

حصہ عمومی

کچھ نوٹس (ٹیکسٹ) گروپ : دوسرا

کل نمبر = 10

22-42-09K

2020-2022 & 2021-2023 : تعلیمی سال

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار گنہ 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 علامت دائرہ کو مدد کر یا بائیں سے بکر دیکھئے۔ ایک سے زائد دائروں کو مدد کرنے یا کثرت کرنے کی صورت میں غلط جواب قرار دیا جائے گا۔

1 ویب پیج کی بنیادی ڈھانچہ بنانے کے لیے مندرجہ ذیل لینگویج سیکھنا ضروری ہے۔

To learn about web page designing following language is required to learn.....

JAVA (D)

GW BASIC (C)

HTML (B)

C++ (A)

Before problem solving, we need to first a problem.

کسی مسئلے کو حل کرنے سے پہلے اس کا کرنا چاہیے۔

Process (D)

Verification (C)

Validation (B)

Analyse (A)

In flowchart symbol $\diamond$ is used to show a

3 ٹرمینل میں $\diamond$ کی علامت کو ظاہر کرتی ہے۔

Terminal (D)

Process (C)

Decision making (B)

Connector (A)

The answer of $(10001)_2$ will be in decimal number system

4 $(10001)_2$ کا اعشاری نظام میں جواب ہوگا

17 (D)

16 (C)

8 (B)

18 (A)

Binary number system has base.....

5 ثنائی عددی نظام میں بیس ہوتی ہے۔

02 (D)

08 (C)

16 (B)

10 (A)

6 ہدی پوزیشن درست یا غلط قدر کو ظاہر کرتی ہے اور انہی قدروں کو کہا جاتا ہے۔

Proposition takes one of the two values true or false and these values are called the.....

Truth values (B)

Operator (A)

Associative Law (D)

Commutative Law (C)

DHCP stands for

7 DHCP کا مخفف ہے۔

Dynamic Host Computer Protocol (B)

Data Hosting Computer Protocol (A)

Dynamic Hub Configuration Protocol (D)

Dynamic Host Configuration Protocol (C)

8 ایسا جرم جس میں کمپیوٹر نیٹ ورک یا آلات استعمال کیے جائیں کہلاتا ہے۔

A crime in which computer network or devices are used is called.....

Theft crime (B)

Street crime (A)

Cyber Crime (D)

Social Crime (C)

9 'PAK' کو "تین حروف میں دائیں بائیں متبادل" میزرائیفز سے حاصل ہوتا ہے۔

'PAK' "three character substitution to the right" results caesar cipher return

RST (D)

DBO (C)

SDN (B)

OPQ (A)

..... Tag is called singular Tag.

10 ٹیگ سگولر ٹیگ کہلاتا ہے۔

< BR > (D)

< TITLE > (C)

< Table > (B)

< P > (A)

D9K-42-22

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

What is meant by Problem Solving?	i	مسئلہ حل کرنے سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Candid solution?	ii	کلیئر اور سادہ سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Valid Test Data?	iii	درست ٹیسٹ ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟
Write four names of Storage Devices.	iv	چار سٹوریج ڈیوائسز کے نام تحریر کیجئے۔
Convert (1000001) ₂ in to decimal.	v	(1000001) ₂ کو اعشاری میں تبدیل کیجئے۔
What is difference between memory and storage?	vi	سکوری اور سٹوریج میں کیا فرق ہے؟

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

What is Boolean algebra?	i	بولین الجبرا سے کیا مراد ہے؟
Draw truth table for NOT operator.	ii	NOT آپریٹر کا درجہ ٹیبل بنائیے۔
What is identity law of Boolean algebra?	iii	بولین الجبرا کا شناختی اور مجموعی قانون کیا ہے؟
Define TCP / IP.	iv	TCP / IP کی تعریف کیجئے۔
Differentiate between Sender and Receiver.	v	فرستہ کنندہ اور وصول کنندہ کے مابین فرق بیان کیجئے۔
What is the function of data link layer?	vi	ڈیٹا لنک لیئر کا فنکشن کیا ہے؟

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

What is meant by random Caesar Cipher method?	i	ریٹمڈ میزمرائیفر متھڈ سے کیا مراد ہے؟
How does spyware damage?	ii	سپائی ویئر کیسے نقصان پہنچاتا ہے؟
Define nested List.	iii	نیسٹڈ لسٹ کی تعریف کیجئے۔
What do you mean by the phrase "HTML is not case sensitive".	iv	"HTML کیس سینسیٹیو نہیں ہے" اس عبارت کا کیا مطلب ہے؟
Define colspan.	v	کال سپین کی تعریف کیجئے۔
Write the HTML code using image tag.	vi	ایم ایچ ٹیگ کا استعمال کرتے ہوئے HTML کا کوڈ لکھیے۔

(Part II) حصہ دوم

Note: Attempt any two questions from this part.

8 x 2 = 16

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

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