

وقت: 15 منٹ



کل نمبر: 10



کمپیوٹر سائنس : گروپ : پہلا

حصہ معروضی DGK-1-24

ہدایات: 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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر 1

1 Petabyte is equal to

1024 TB (D) 1024 MB (C) 1024 GB (B) 1024 KB (A)

DHCP stands for

Dynamic Host Configuration Protocol (C) Dynamic Host Computer Protocol (B) Data Hosting Computer Protocol (A)

Data Hosting configuration Protocol (D)

In IPv 6 , there are 8 groups , separated by

IPv 6 میں 8 گروپس ہوتے ہیں۔ سے علیحدہ کرتے ہیں

(A) , (B) ; (C) ; (D) .

Installing more copies of the software than have license for

حاصل کردہ لائسنس کے مقابلے میں سافٹ ویئر کی مزید کاپیاں انسٹال کرنا

Online piracy (C) Counterfeiting (B) Hard disk loading (A)

Client server over use (D)

A good password is at least characters long

ایک اچھا پاس ورڈ کم از کم حروف پر مشتمل ہوتا ہے

12 (D) 10 (C) 8 (B) 6 (A)

tag is used for inserting a line break

ٹیکل لائن کو بریک کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے

< u > (D) < br > (C) < i > (B) < b > (A)

tag is used to make text italic

ٹیکل ٹیکسٹ کو ترچھا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے

< i > (D) < u > (C) < br > (B) < b > (A)

symbol is used to determine the flow of steps in a flowchart

○ (D) → (C) ◇ (B) □ (A)

Algorithm is a set of to solve a problem

الگورتھم مسئلہ حل کرنے کے کا مجموعہ ہے

Conditions (D) Input (C) Steps (B) Results (A)

Binary number system has total numbers

ثنائی عددی نظام میں کل نمبر ہوتے ہیں

2 (D) 8 (C) 16 (B) 17 (A)



وقت : 1 گھنٹہ 45 منٹ

کل نمبر : 40



حصہ اول

(Part I)



کمپیوٹر سائنس

گروپ : پہلا

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 ws 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

```
<html>
<body>
<P> My First Paragraph </P>
</body>
</html>
```

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) ₁₀ to Hexadecimal	(786) ₁₀ کو ہیکسائیڈیمیل 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

```
<html> <head> <title> welcome </title> </head>
<body> <P> I Love Pakistan </P> </body> </html>
```

(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۔

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

