

311101

PAPER CODE - 5833

1st ANNUAL, 2023 ایم کلاس

وقت : 15 منٹ



کیمبرج یونیورسٹی گروپ : پیرا (ایچ ایچ ای)

کل نمبر : 10

حصہ معروضی

2020-2022, 2021-2023

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اس میں سے ایک صحیح جواب ہے۔ اگر آپ کو پتہ چلے کہ کون سا جواب صحیح ہے تو اسے چاروں میں سے کسی ایک کو درست جواب کے طور پر علامت لگائیں۔ اگر آپ کو پتہ چلے کہ کون سا جواب صحیح نہیں ہے تو اسے درست جواب کے طور پر علامت لگائیں۔

D9K-1-23

سوال نمبر

One bit is equal to

ایک بت برابر ہے

- (A) 2 x 1
- (B) 4 x 3
- (C) 1 x 0
- (D) 1 x 1

The IPv6 address is made up of _____ binary bits.

128 بتوں پر مشتمل ہے۔

- (A) 32
- (B) 64
- (C) 128
- (D) 256

The receiver must be capable of accepting the _____

پیغام وصول کیے جانے کے قابل ہونا چاہیے۔

- (A) Information
- (B) Protocol
- (C) Address
- (D) Message

Which of the following is not a characteristic of good password?

دراز ڈیز میں سے کون سی ایسی خاصیت دراز کی خوبی نہیں ہے؟

- (A) In eight character Password
- (B) Does not contains username
- (C) Contains uppercase letters
- (D) Password is your name only

_____ is the process of encoding data.

_____ ڈیٹا کی تحریک کاری کا عمل ہے۔

- (A) Decryption
- (B) Patent
- (C) Encryption
- (D) Piracy

In HTML body section start from _____ Tag.

HTML میں باڈی سیکشن _____ ٹیگ سے شروع ہوتا ہے۔

- (A) <Body>
- (B) </Body>
- (C) <Head>
- (D) </Head>

To insert paragraph in web page _____ tag is used.

وب پیج میں پیراگراف داخل کرنے کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔

- (A) <HR>
- (B)

- (C) <TITLE>
- (D) <P>

Which solutions are not reached through proper algorithm or work planning?

- (A) Prepared Solution
- (B) Candid Solution

- (C) Strategic Solution
- (D) Best Solution

It is the termination point of an algorithm.

یہ ایک الگورتھم کے انتہائی نقطہ نظر کو ظاہر کرتی ہے۔

- (A) Start
- (B) Set
- (C) Goto
- (D) Stop

"It is cold outside" is _____

"باہر سردی ہے" ایک _____ ہے۔

- (A) Boolean Proposition
- (B) Categorical Proposition

- (C) Moral Proposition
- (D) None of these

D



DCR - 1 - 23

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۔

How efficiency of algorithm is measured ?	الگورتھم کی کارگزاری کیسے جانچی / معلوم کی جاتی ہے ؟	i
What is meant by 'well-defined' problem ?	'واضح مسئلہ' سے کیا مراد ہے ؟	ii
Write the names of two different types of text data.	ٹیکسٹ ڈیٹا کی دو مختلف اقسام کے نام لکھیے۔	iii
Describe the 'Act in Out' strategy.	'ایکٹ ان آؤٹ' حکمت عملی بیان کیجئے۔	iv
Interpret the attributes of tags in HTML.	HTML ٹیگز کی خصوصیات کی وضاحت کیجئے۔	v
Describe the head section in webpage.	ویب پیج میں ہیڈ سیکشن بیان کیجئے۔	vi

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 (65) ₁₀ into Binary number system.	(65) ₁₀ ڈیسیمل کو ثنائی نظام میں تبدیل کیجئے۔	i
Write full name of ASCII ?	ASCII کس کا مخفف ہے ؟	ii
Define Memory.	میموری کی تعریف کیجئے۔	iii
State the "Identity Law"	ضربنی اور جمعی ذاتی قانون کیا ہے ؟	iv
Write two characteristics of good Password.	اچھے پاس ورڈ کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیے۔	v
Define the Piracy.	پائریسی 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۔

What is meant by Application Sharing ?	ایپلیکیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے ؟	i
Write short note on Star Topology.	سٹار ٹاپالوجی پر مختصر نوٹ لکھیے۔	ii
Define the Protocol.	پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔	iii
Describe the purpose of users Routing process.	رُٹنگ کا عمل کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے ؟	iv
What is the difference between Colspan and Rowspan ?	کال سپن اور رو سپن میں کیا فرق ہے ؟	v
Describe the Unordered list.	بے ترتیب / آن آرڈر لسٹ 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۔

Explain types of text data.	ٹیکسٹ ڈیٹا کی اقسام بیان کیجئے۔	سوال نمبر: 5
Explain the components of Communication System.	کیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔	سوال نمبر: 6
Explain any four Ethical issues related to data security.	ڈیٹا سیکورٹی سے متعلق کوئی سے چار اخلاقی مسائل تفصیل سے بیان کیجئے۔	سوال نمبر: 7

وقت : 15 منٹ
کل نمبر : 10



حصہ معروضی

کمپیوٹر سائنس ' گروپ : دوسرا (نیو کورس)
تعلیمی سیشن : 2020 - 2022 & 2021 - 2023

ہدایات : 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 حلقہ دائرہ کرنا یا چابک سے بھر دینیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں یہ جواب غلط تصور ہوگا

Date - 2-23

سوال نمبر 1

_____ tag is used for inserting a line break	_____ ٹگ استعمال کیا جاتا ہے۔	1
<hr> (D)	 (A) <u> (C) <hi> (B)	
How many 'Ws' are identified in the understanding of a problem ?	ایک مسئلے کو سمجھنے میں کتنے 'ڈبلیوز' کی پہچان ہوتی ہے ؟	2
8 (D) 5 (C) 3 (B) 1 (A)		
The symbol → in the flowchart is called.	فلو چارٹ میں → کی علامت کہلاتی ہے۔	3
Start سٹارٹ (D) Direction سمت (C) Flow line فلو لائن (B) Connector کنکٹر (A)		
Number "15" is equal to _____ in binary system.	ہائری سسٹم میں نمبر "15" کے برابر ہوتا ہے۔	4
10000 (D) 1111 (C) 10011 (B) 10010 (A)		
Expression (A+B) . (A+C) is equal to _____	ایکسپریشن (A+B).(A+C) کے برابر ہوتی ہے۔	5
A+(B.C) (D) A+(B+C) (C) A.(B.C) (B) A.B+A.C (A)		
E-mail stands for _____	ای میل (E.mail) کا مخفف ہے۔	6
Electronic message (D) Electronic mail (C) Electronic medium (B) Electrical mail (A)		
How many layers of TCP/IP model are there ?	TCP/IP ماڈل کی کتنی تیرہ ہوتی ہیں ؟	7
5 (D) 4 (C) 3 (B) 7 (A)		
A computer network is used in _____ crime	کس جرم میں کمپیوٹر نیٹ ورک استعمال کیا جاتا ہے ؟	8
Computer کمپیوٹر (D) Program پروگرام (C) Software سافٹ ویئر (B) Cyber سائبر (A)		
Encoding of data is an example of _____	ڈیٹا کی ان کوڈنگ (encoding) کی ایک مثال ہے۔	9
Encryption انکریپشن (D) Copyright کاپی رائٹ (C) Confidentiality رازداری (B) Patent پیٹنٹ (A)		
Example of singular tag is _____	سنگولر ٹگ کی مثال ہے۔	10
< hi > (D) < head > (C) < hr > (B) < p > (A)		



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

What is the use of Terminal in flowchart ?	فلو چارٹ میں ٹرمینل کا کیا استعمال ہوتا ہے ؟	i
Explain the trace table	ٹریس ٹیبل کی وضاحت کیجئے۔	ii
What is meant by candid solution ?	کیٹڈاڈ سلوشن سے کیا مراد ہے ؟	iii
What is meant by understanding a problem ?	مسئلے کو سمجھنے سے کیا مراد ہے ؟	iv
Define the HTML.	HTML کی تعریف کیجئے۔	v
What is the use of Hypertext in HTML ?	HTML میں ہائپر ٹیکسٹ کا کیا استعمال ہے ؟	vi

سوال نمبر: 3- درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Convert (1000001) ₂ in decimal number system.	(1000001) ₂ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔	i
What is difference between primary memory and secondary memory ?	پرائمری میموری اور سیکنڈری میموری میں کیا فرق ہے ؟	ii
Make a truth table AND operator.	AND آپریٹر کے لیے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔	iii
What is compound proposition ? Give one example.	کامپاؤنڈ پراپوزیشن سے کیا مراد ہے ؟ ایک مثال بھی دیجئے۔	iv
What is meant by online piracy ?	آن لائن پائرسکی سے کیا مراد ہے ؟	v
Write any two characteristics of phishing Emails.	فیشنگ ای میل کی کوئی دو خصوصیات لکھیے۔	vi

سوال نمبر: 4- درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Define the Row span	رو سپان کی تعریف کیجئے۔	i
In webpage, write the code to change the font size.	ویب پیج میں فونٹ سائز تبدیل کرنے کا کوڈ لکھیے۔	ii
Write two disadvantages of star topology.	ستار ٹاپولوجی کے دو نقصانات لکھیے۔	iii
What is meant by file sharing ?	فائل شیئرنگ سے کیا مراد ہے ؟	iv
Write the examples of IPV4 standard.	IPV4 سینڈرڈ کی مثال تحریر کیجئے۔	v
Write the name of two parts of message.	پیغام کے دو حصوں کے نام تحریر 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 the algorithm and write three advantages and three disadvantages.	الگوریتم کی تعریف کیجئے اور الگوریتم کے تین فوائد اور تین نقصانات تحریر کیجئے۔	سوال نمبر: 5
What means by the TCP/IP? Write note on different layers of TCP/IP.	TCP/IP سے کیا مراد ہے ؟ اس کی مختلف تیرہ رتوں لکھیے۔	سوال نمبر: 6
Write a note on different types of cyber crime.	سائبر کرائم کی مختلف اقسام پر نوٹ لکھیے۔	سوال نمبر: 7

