

PAPER CODE 5834 کل نمبر 10 وقت: 15 منٹ (معروضی)

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 بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، نٹلس کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

5834-42-22

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
24	25	26	36	وگنسر سائفر ٹیبل _____ قطاروں پر مشتمل ہوتا ہے۔ Vignere Cipher table consist of _____ rows.	.1
فیشنگ کرائم Phishing Crime	ہیکنگ Hacking	سافٹ لفٹنگ Soft lifting	پائریسی Piracy	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا _____ کہا جاتا ہے۔ Making illegal copies of software is called _____	.2
پیرا گراف شروع کرنے کے لیے To begin paragraph	پیرا گراف ختم کرنے کے لیے To end paragraph	وقفہ کے لیے Insert space	ہیڈنگ کے لیے To heading	ٹیگز <P> ڈاکیومنٹ میں لگایا جاتا ہے۔ Tags <P> add in the document.	.3
<Tr >	<A >	<T >	<I >	ٹیگ ٹیکٹ کو ترچھا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ tag is used to Italic the text.	.4
حل Solution	فلو چارٹ Flow chart	گراف Graph	ماتریس Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ _____ is a graphical representation of an algorithm.	.5
ڈائمنڈ Decision	پروسیس Process	کنکٹور Connector	ٹرمینل Terminal	فلو چارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟ Which symbol in the flow chart is used to either start or end the flow chart?	.6
A + (B + C)	A . (B . C)	A . B + A . C	A + (B . C)	ایکپریشن (A + B) . (A + C) کے برابر ہوتی ہیں۔ Expression (A + B) . (A + C) is equal to	.7
10100	10001	10110	10000	بائنری سسٹم میں نمبر "17" کے برابر ہوتا ہے۔ Number "17" is equal to _____ in binary system.	.8
اوکٹل نظام Octal system	ہیکسائیڈیمیل نظام Hexadecimal system	ثنائی نظام Binary system	اعشاری نظام Decimal system	ہم اپنی روزمرہ زندگی میں کس عددی نظام کو استعمال کرتے ہیں؟ What Number system do we use in our daily life?	.9
16	29	32	31	IPV4 ایڈریس _____ بائنری بیٹس سے بنتا ہے۔ The IPV4 address is made up of _____ binary bits.	.10

وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0922 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 2020-22 & 2021-23

کلیں نمبر: 40 گھنٹے: 1:45 وقت: گروپ دوسرا

Part I

حصہ اول

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $4 \times 2 = 08$

- Why we need the strategy "Divide and Conquer"? (i) تقسیم کرو اور فتح کرو کی حکمت عملی کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟ **590-92-22**
- Define flow chart. (ii) فلو چارٹ کی تعریف کریں۔
- Define trace table. (iii) ٹریس ٹیبل کی تعریف کریں۔
- Define the memory. (iv) میموری سے کیا مراد ہے؟
- Why we use "ASCII" codes? (v) "ASCII" کوڈز کو کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
- Convert  $(1101101)_2$  into decimal number system. (vi)  $(1101101)_2$  کو اعشاری نظام میں تبدیل کریں۔

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $4 \times 2 = 08$

- Draw a truth table of NOT operator. (i) NOT اوپریٹر کا ٹرو تھ ٹیبل بنا لیں۔
- Write down the negative proposition "Today is holiday". (ii) "آج چھٹی ہے" کی منفی پری پوزیشن لکھیں۔
- Define truth table. (iii) ٹرو تھ ٹیبل کی تعریف کیجئے۔
- Define communication channel. (iv) کمیونیکیشن چینل کی تعریف کیجئے۔
- What is header in message. (v) پیغام میں ہیڈر کیا ہوتا ہے۔
- Define packet. (vi) پیکٹ کی تعریف کیجئے۔

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $4 \times 2 = 08$

- What is meant by data privacy. (i) ڈیٹا کی رازداری سے کیا مراد ہے۔
- What is meant by trade secret. (ii) تجارتی راز سے کیا مراد ہے۔
- Write HTML code to insert picture into web page. (iii) ویب پیج پر تصویر کیسے لگاتے ہیں۔
- Define web server. (iv) ویب سرور کی تعریف کریں۔
- Why "UL" tag is used. (v) "UL" ٹیگ کیوں استعمال کیا جاتا ہے۔
- What is difference between background color and foreground color. (vi) بیک گراؤنڈ کلر اور فار گراؤنڈ کلر میں کیا فرق ہے۔

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.  $8 \times 2 = 16$

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. Define an algorithm. Also write three advantages and three disadvantages of an algorithm.  $2+3+3=8$  5 الگورتھم کی تعریف کریں۔ نیز الگورتھم کے تین فوائد اور تین نقصانات تحریر کریں۔
6. Define Bus and Mesh Topology and also draw diagram of both topologies.  $4+4=8$  6 بس اور میٹش ٹاپالوجی کی تعریف کریں۔ اور دونوں ٹاپالوجی کی ڈائیگرام بنائیں۔
7. Write a note on cyber crime (any Four) also Give an example for each crime?  $4+4$  7 کوئی سے چار سائبر کرائم پر نوٹ لکھیں نیز ہر ایک کی مثال بھی دیں۔