

0922 (جماعت ہفتم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

سیکنڈری پارٹ I گروپ پہلا سیشن 2020-22 & 2021-23

PAPER CODE 5833

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار تگ: A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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 پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جو اپنی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریوور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

590-91-22

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
IMG	SCR	IM	PIC	ویب پیج میں تصویر داخل کرنے کیلئے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔ Which tag is used to insert image into the webpage.	.1
<v>	<c>	<l>	<b>	HTML میں کونسا ٹیگ بولڈ کیلئے استعمال ہوتا ہے۔ Which tag is use to bold in HTML	.2
حل Solution	فلو چارٹ Flowchart	گراف Graph	قالب Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ _____ is a graphical representation of an algorithm.	.3
حل کی منصوبہ بندی Planning a solution	مسئلہ کا تعین Defining a problem	فلو چارٹ Flowchart	الگورتھم Algorithm	_____ مسئلہ کو حل کرنے کے لیے مراحل کے مجموعہ کا نام ہے۔ _____ is a set of steps to solve a problem.	.4
میگابائٹ Megabyte	کلو بائٹ Kilobyte	بائٹ Byte	بت Bit	میوری کا سب سے چھوٹا یونٹ _____ ہے۔ The smallest unit of memory is _____.	.5
روم ROM	سیکنڈری سٹوریج Secondary storage	نان وولائٹائل میوری Non-Volatile memory	دولائٹائل میوری Volatile memory	ایک ایسا آلہ جو اس وقت تک ڈیٹا محفوظ رکھتا ہے جب تک اس کو بجلی کی فراہمی جاری رہے _____ کہلاتا ہے۔ A device which holds data as long as it has power supply connected to it is called _____.	.6
تقسیبی Distributive law	مورل پری پوزیشن Moral proposition	بولین پری پوزیشن Boolean Proposition	قانون تلازم Associative law	”باہر سردی ہے“ ایک _____ ہے۔ ”It is cold outside“ is _____.	.7
16	32	64	128	IPV6 _____ بٹس ایڈریس ہیں۔ IPV6 has _____ bits address.	.8
1	5	8	12	پاس ورڈ کی لمبائی _____ حروف پر مشتمل ہو۔ Password should contain characters _____	.9
محتاج Dependent	حاصل Commute	شاگرد Student	استار Teacher	تجربہ ہر چیز کا _____ ہے۔ Experience is the _____ of everything.	.10

www.eduvision.edu.pk

دارتنگ: اس سوال پر چہرہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0922 (جماعت نہم) سیکنڈری اپارٹ 1، سیشن 2021-23 & 2020-22

کپیوٹر سائنس (انشائیہ) گروپ پہلا وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

Part I

حصہ اول

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $4 \times 2 = 08$  Answer briefly any Four parts from the followings.

- Write any two disadvantages of flowchart. (i) فلو چارٹ کے کوئی دو نقصانات لکھیں۔
- Define problem. (ii) مسئلہ کی تعریف کریں۔
- Which type of values to be given in boundry test data? (iii) باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا میں کس قسم کی ویلیوز دی جاسکتی ہیں؟
- Convert  $(10011)_2$  into Decimal system. (iv)  $(10011)_2$  کو اعشاری نظام میں تبدیل کریں۔
- Write ASCII codes of any two numbers. (v) کوئی سے دو حروف کے ASCII کوڈز تحریر کریں۔
- Define Binary system. (vi) ثنائی نظام کی تعریف کریں۔

S40-41-22

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $4 \times 2 = 08$  Answer briefly any Four parts from the followings.

- Draw truth table of "AND" operator. (i) AND اوپریٹر کے لیے ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔
- Write identity law. (ii) ضربی اور جمعیتی ذاتی قانون تحریر کریں۔
- Write the use of truth table. (iii) ٹرو تھ ٹیبل کا استعمال لکھیں۔
- What is meant by Sender. (iv) ترسیل کنندہ (Sender) سے کیا مراد ہے۔
- Write the use of File Transfer Protocol (FTP). (v) (فائل ٹرانسفر پروٹوکول) FTP کا استعمال بیان کریں۔
- How many IP addressing standards are there? Write their names. (vi) IP ایڈریسنگ کے کتنے سٹینڈرڈز ہیں۔ ان کے نام لکھیں۔

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $4 \times 2 = 08$  Answer briefly any Four parts from the followings.

- Encrypt the word "HTML" with the method of ceaser cipher. (i) لفظ "HTML" کی سیزر سائفر طریقے کے مطابق خفیہ کاری کریں۔
- HTML is not case sensitive define in own words. (ii) HTML کیس سنسیٹو نہیں ہے اپنے الفاظ میں بیان کیجئے۔
- What is counterfeiting. (iii) جعل سازی سے کیا مراد ہے۔
- Which name of tag used in HTML for adding an image. (iv) HTML میں تصویر لگانے کیلئے کونسا ٹیگ ہے۔ نام تحریر کریں۔
- Define head section. (v) ہیڈ سیکشن کی تعریف کیجئے۔
- What is hyperlink. (vi) ہائپر لنک سے کیا مراد ہے۔

Part II

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔  $8 \times 2 = 16$  Note: Attempt any Two Questions.

5. Draw four different symbols of flow chart and write description.  $2+2+2+2$  5 فلو چارٹ کی چار مختلف علامات بنا کر وضاحت کریں۔
6. Define Computer network. Also discuss types of connection in network.  $2+3+3$  6 کپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کیجئے نیز نیٹ ورک کی کنکشن کی اقسام پر بحث کیجئے۔
7. Define Encryption, Also describe the importance of encryption for everyday life on the internet?  $2+6 = 8$  7 خفیہ کاری کی تعریف کریں نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کریں؟

934 - 0922 - 40000

0922 (بزماعت نمبر) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

سیکٹری پارٹ I گروپ دوسرا سیشن 2020-22 & 2021-23

PAPER CODE 5834

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

کمپیوٹر سائنس (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 ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SCD-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	وگنیز سائفر ٹیبل _____ قطاروں پر مشتمل ہوتا ہے۔ Vigenere 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 ٹیکسٹ کو ترچھا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ tag is used to Italic the text.	.4
حل Solution	فلو چارٹ Flow chart	گراف Graph	قالب 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 بٹس سے بنتا ہے۔ The IPV4 address is made up of _____ binary bits.	.10

دارنگ: 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 بنائیں۔
- Write down the negative proposition "Today is holiday". (ii) "آج چھٹی ہے" کی منفی پری پوزیشن بنائیں۔
- 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 ٹپالوجی کی تعریف کریں۔ اور دونوں ٹپالوجی 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۔