

0922 (جماعت تہم) 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 ممکنہ جوابات 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 ریویور یا سفید قلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SGD-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	ماتریکس 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 وولٹائل میوری Non-Volatile memory	دولٹائل 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
تفصیلی 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 _____ بیٹس 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	استاد Teacher	تجربہ ہر چیز کا _____ ہے۔ Experience is the _____ of everything.	.10

سید محمد

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

0922 (بصاحت نمبر) سیکنڈری اپارٹ I، 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۔ 4x2=08

- 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 حرفوں 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۔ 4x2=08

- Draw truth table of "AND" operator. (i) AND آپریٹر 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 سینڈرڈز ہیں۔ ان کے نام لکھیں۔

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08

- 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

Note: Attempt any Two Questions. 8x2=16

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 کمپیوٹر 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