

0923 (جماعت نہم) وارننگ اس سوالیہ پرچہ میں ۱۱ حصہ پہلا

سیکنڈری پارٹ I گروپ پہلا سیشن 2020-22 to 2022-24

PAPER CODE 5835

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 کاٹ کر پر 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، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SGD-1-23

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
بہترین حل Best solution	حکمت پر مبنی حل Strategied solution	کینڈڈ حل Candid solution	تیار شدہ حل Prepared solution	کس حل کو مناسب الگور تھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا؟ Which solution are not reached through proper algorithms or work planning?	1.
کوئی بھی نہیں None of Above	مورل پری پوزیشن Moral Proposition	کیٹگوریکل پری پوزیشن Categorical Proposition	بولین پری پوزیشن Boolean Proposition	"باہر گرمی ہے" ایک _____ ہے۔ "Is it summer outside" is a _____.	2.
حل Solution	فلو چارٹ Flow chart	گراف Graph	ماترکس Matrix	الگور تھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ _____ is a graphical representation of an algorithm.	3.

کوئی بھی نہیں None of Above	دونوں (a) اور (b) both (a) and (b)	مارک اپ Mark up	پروگرامنگ Programming	HTML کوڈ ایک _____ لینگویج ہے۔ HTML code is a _____ language.	4.
Definition List	Nested List	Unordered List	Ordered List	ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے کہلاتی ہے۔ An individual List item can contain another entire list called _____.	5.
15	18	16	17	ہیکسا ڈسیمیل میں _____ نمبرز ہوتے ہیں۔ Hexa decimal system has total _____ numbers.	6.
Found Transfer Protocol	File Total Protocol	Fix Transfer Protocol	File Transfer Protocol	FTP کس کا مخفف ہے؟ FTP stands for _____.	7.
30	32	29	31	IPv4 ایڈریس _____ بائنری بیٹس سے بنتا ہے۔ The IPv4 address is made up of _____ binary bits.	8.
Disk on Service	Dedial of Service	Disk off System	Disk object System	DOS کس کا مخفف ہے؟ DOS stands for _____.	9.
آن لائن پائریسی Online Piracy	کلائنٹ سرور اور پوز Client Server Overuse	ذمہ داری Liability	سافٹ لفٹنگ Soft lifting	درجہ ذیل سے کیا سافٹ پائریسی کی اقسام میں شامل ہے۔ Which of the following does not include the types of Software Piracy?	10.

921-0923-35000 (3)

دارتنگ: اس سوال پر چہ پر اپنے ردول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0923 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 2020-22 to 2022-24

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

Part I SQD اول 23-1

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.

- What is meant by trace table? (ii) ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by Algorithm? (i) الگورتھم سے کیا مراد ہے؟
- Write the name of any two symbols of flowchart. (iii) فلو چارٹ کی کوئی سی دو علامات کے نام لکھیں۔
- What are the strategies of defining a problem? (iv) ایک مسئلے کا تعین کرنے کا طریقہ ہائے کار کیا ہے؟
- Write the name of HTML elements. (v) HTML عناصر کے نام لکھیں۔
- Differentiate between paired tags and singular tags? (vi) پیئرڈ ٹیگ اور سنگولر ٹیگ میں فرق بیان کریں۔

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.

- How can we convert Hexadecimal to Binary? (i) ہم ہیکزا ڈیسیمل سے ثنائی میں تبدیلی کیسے کر سکتے ہیں؟
- Convert $(1000001)_2$ to decimal. (ii) $(1000001)_2$ کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
- Write four examples of storage devices. (iii) سٹوریج ڈیوائسز کی چار مثالیں تحریر کیجئے۔
- Prove $A+B=B+A$ with truth table. (iv) $A+B=B+A$ ثبوت کیجئے کہ
- Describe sabotage. (vi) تخریب کاری کو بیان کیجئے۔ Define Encryption. (v) خفیہ کاری کی تعریف کیجئے۔

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.

- How computers are connected in computer network? (i) کمپیوٹر نیٹ ورک میں کمپیوٹرز کیسے منسلک کیے جاتے ہیں؟
- Write one example of IPv6 address? (ii) IPv6 ایڈریس کی ایک مثال لکھیں۔
- What is the use of switch/hub? (iii) سوئچ/ہب کا کیا استعمال ہے؟
- Where we use Multi Point connection? (iv) ملٹی پوائنٹ کنکشن کہاں استعمال کیا جاتا ہے؟
- Write HTML code/tag to make the word "PAKISTAN" bold? (v) لفظ "PAKISTAN" Bold کرنے کے لیے HTML ٹیگ / کوڈ تحریر کیجئے؟
- Which tag attribute is Text? (vi) Text کس ٹیگ کا ایٹریبیوٹ ہے؟

Part II

Note: Attempt any Two Questions.

$8 \times 2 = 16$

- What is meant by algorithm? State three advantages and disadvantages of algorithms. (5) الگورتھم سے کیا مراد ہے؟ الگورتھم کے تین فوائد اور نقصانات بیان کریں۔
- Differentiate between Star Topology and Ring Topology. Also give two advantages of each topology. (6) سٹار ٹپالوجی اور رینگ ٹپالوجی میں فرق بیان کریں۔ نیز دونوں ٹپالوجیز کے دو دو فوائد تحریر کریں۔
- Write the names of Ethical Issues related to data security and explain any three Ethical Issues in detail. (7) ڈیٹا سیکورٹی سے متعلق اخلاقی مسائل کے نام تحریر کریں اور کوئی سے تین اخلاقی مسائل کو تفصیل سے بیان کریں۔

922 - 0923 - 35000

1023 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

رول نمبر: _____
دستخط امیدوار: _____

گروپ دوسرا

سیشن 2020-22 & 2021-23 II

PAPER CODE 7834

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 ہوگا۔ 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۔ ایک ریٹورن یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

540-2-23

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
!	>	=	/	کون سے آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے۔ Which operator has the highest precedence	1.
print print	کمنٹس Comments	مین main	ہیڈرز Header	include سینٹ لکھی جاتی ہے Include statements are written in _____ section.	2.
وضاحتیں Explanations	کمنٹس Comments	اشارے Hints	پیغام Message	کو پروگرام مزید وضاحت کرنے اور الگور تھم کی وضاحت کرنے کے لیے پروگرامر استعمال کرتا ہے۔ are added in the source code to further explain the techniques and algorithms used by the programmer	3.
کوئی بھی نہیں None of them	Line = this is a line	grade = 'A';	int = 20;	ذیل میں سے کوڈ کی کون سی لائن درست ہے۔ Which of the following is a valid line of code	4.

پہلی اور آخری First and Last	تین Three	دو Two	ایک One	اگر فنکشن میں تین ریٹرن سینٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلے گی۔ If there are three return statements in the function body of them will be executed	5.
a+c==0	a*c==0	c%a==0	a%c==0	کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ c، a کا فیکٹر ہے۔ Which of the following is the condition to check a is a factor of c	6.
ار تھمیٹک، ریلیشنل اور لا جیکل Arithmetic, relational and Logical	لا جیکل Logical	ریلیشنل Relational	ار تھمیٹک Arithmetic	ایک کنڈیشن کوئی بھی _____ ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔ A condition can be any _____ expression.	7.
کوئی بھی نہیں None	ارے سائز Array size	ارے کا نام Array name	ڈیٹا ٹائپ Data type	_____ ایک مخصوص شناخت ہے جو ارے کا حوالہ دیتا ہے۔ is the unique identifier, used to refer to an array.	8.
a اور b دونوں Both a & b	اس سے پہلے Before	اس کے بعد After	وقت At the time of	ارے کو ڈیکلیریشن کے _____ انیشلائز کیا جاسکتا ہے۔ Array can be initialized _____ declaration.	9.
تمام All	ڈبگنگ میں آسانی Easy debugging	بار بار استعمال Reusability	پڑھ جانے کی صلاحیت Readability	فنکشن کو استعمال کرنے کے فوائد ہیں۔ The advantages of using a function are	10.

1011 - 1023 - 20000 (2)

دارنگ: اس سوال پر چہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0923 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 2020-22 to 2022-24

کپیوٹر سائنس (انشائیہ) گروپ دوسرا وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40
Part I Section-2-23

Answer briefly any Four parts from the followings. 4x2=08

How can we solve a problem?

(i) ہم ایک مسئلہ کو کس طرح حل کر سکتے ہیں؟

State the importance of flowcharts in problem solving.

(ii) مسئلہ کے حل میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کیجئے۔

Compare advantages and disadvantages of an Algorithm.

(iii) الگورتھم کے فوائد و نقصانات کا موازنہ کیجئے۔

Define Anchor. (v) اینکر کی تعریف کیجئے۔

(iv) درست ٹیسٹ ڈیٹا کو بیان کیجئے۔ Describe valid test data.

Write tag to add image in HTML.

(vi) HTML میں تصویر لگانے کے لیے ٹیگ تحریر کیجئے۔

Answer briefly any Four parts from the followings. 4x2=08

Write the use of truth table. (ii) ٹرو تھ ٹیبل کا استعمال لکھئے۔

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Convert (156)₁₀ into Binary number System.

(i) بت اور بائٹ میں فرق بیان کیجئے Differentiate between bit and byte

Define compound proposition.

(iii) (156)₁₀ کو ثنائی نظام میں تبدیل کیجئے۔

What do you know about advance fee fraud?

(iv) کمپاؤنڈ پر اپوزیشن کی تعریف کیجئے۔

Define copyright law.

(v) ایڈوانس فیس فراڈ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(vi) کاپی رائٹ قانون کی تعریف کیجئے۔

Answer briefly any Four parts from the followings. 4x2=08

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

Define the internet.

(i) انٹرنیٹ کی تعریف کریں۔

What is meant by Receiver?

(ii) وصول کنندہ سے کیا مراد ہے؟

What is the use of Transmission Medium.

(iii) ٹرانسمیشن میڈیم کا کیا استعمال ہے۔

Explain Routing on Internet.

(iv) انٹرنیٹ پر روٹنگ کی وضاحت کریں۔

What is meant by make a table in HTML.

(v) HTML میں ٹیبل بنانے سے کیا مراد ہے؟

What is web page?

(vi) ویب پیج کیا ہوتا ہے؟

Part II

Note: Attempt any Two Questions.

8x2=16

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. Explain determining requirements for a flowchart.

5 فلو چارٹ کے لوازم کا تعین وضاحت سے بیان کریں۔

6. Write a note on star Topology and Mesh Topology.

6 ستار ٹپالوجی اور میش ٹپالوجی پر نوٹ لکھیں۔

7. Define cybercrime and explain three types of cybercrime.

7 سائبر کرائم کی تعریف کریں اور اسکی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔

924 - 0923 - 30000