

0924 (جماعت نم) دارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

سیکٹری پارٹ I گروپ پہلا سیشن 2020-22 to 2023-25

کمیوٹر سائنس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 10 PAPER CODE 5835

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 حلقہ 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۔ جو اپنی 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 ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

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
ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹ E mail account update	ویب سائٹ سے اصل لنک Actual link to website	زائرین کو جمع کرنے کے لیے فارم کا استعمال Using of forms to collect visitors	اصل ویب سائٹ جیسی ڈومین Similar domain of actual website	درج ذیل میں سے فیشنگ ویب سائٹ کی خوبی نہیں ہے۔ Which of the following is not characteristics of Phishing website.	1.
®	§	®	©	کاپی رائٹ کی علامت _____ ہے۔ Symbol of copy right is _____	2.
html	ppt	XLS	doc	ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کیلئے ہم _____ ایکٹیشن استعمال کرتے ہیں۔ To Save the HTML page you can use _____ as file extension.	3.
فیصلہ سازی Decision	عمل Process	کنکٹر Connector	ٹرینل Terminal	فلو چارٹ میں کوئی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے Which Symbol in the flowchart is used to either start or end the flow chart?	4.
عدم دستیاب ڈیٹا Absent data	باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا Boundary test data	نا درست ٹیسٹ ڈیٹا Invalid test data	درست ٹیسٹ ڈیٹا Valid test data	حل کو انتہائی اقدار کے لیے ٹیسٹ کیا جاتا ہے۔ Solution is tested on extreme values	5.
10100	10001	10110	10000	بائنری سسٹم میں نمبر "17" _____ کے برابر ہوتا ہے۔ Number "17" is equal to _____ in binary system.	6.
< html >	< title >	< head >	< body >	اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے The _____ element is a container for metadata	7.
1	2	3	4	کسی بھی انفارمیشن کو محفوظ کرنے کیلئے کم سے کم _____ بائٹ کی ضرورت ہوتی ہے۔ At least _____ byte is required to store any piece of information in computer memory	8.
Dynamic Host Configuration Protocol	Dynamic Host Computer Protocol	Data Host Configuration Protocol	Data Hosting Computer Protocol	DHCP کا مخفف ہے۔ DHCP stands for _____	9.
کمیوٹر سسٹم Computer System	سرور سسٹم Server System	کلائنٹ سرور سسٹم Client Server System	کلائنٹ سسٹم Client System	ویب براؤزرز اور ویب سرورز مل کر _____ سسٹم تشکیل دیتے ہیں Web browsers and Web servers function together as a _____ system.	10.

941-0924-32000 (3)

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

0924 (جماعت نہم) سیکندری پارٹ I، سیشن 2020-22 to 2023-25

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

Part I S.G.D - 1 - 2

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08 Answer briefly any Four parts from the followings.

Explain Problem solving.

Write two names of symbols of Flow chart.

Define the Act it out. ایکٹ ایٹ آؤٹ کی تعریف کریں۔ (iv)

What is meant by HTML?

Write the output of the following code in HTML.

```
<html>
<body>
<h1> My First Heading </h1>
</body>
</html>
```

```
<html>
<body>
<h1> My First Heading </h1>
</body>
</html>
```

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08 Answer briefly any Four parts from the followings.

Convert (59)₁₀ to Hexa decimal.

What is meant by Temporary Storage?

Define "AND" operator.

What is meant by Boolean proposition

Define Software Piracy?

Explain Softlifting?

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08 Answer briefly any Four parts from the followings.

Describe the Hardware sharing with example.

Differentiate between static and dynamic IP address.

Do you know the use of HTTP?

Write comparison between Point to Point connection and multipoint connection.

Explain the order list.

Write the output of the following HTML code.

```
<html><body>
<title> BISE RAWALPINDI </title>
</body></html>
```

```
<html><body>
<title> BISE RAWALPINDI </title>
</body></html>
```

Part II

Note: Attempt any Two Questions.

8x2=16

5. Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving.

6. Describe the understanding of IP Addressing.

7. Write down the characteristics of a good password.

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5 الگورتھم کی تعریف کیجئے اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار اور اہمیت پر بحث کیجئے۔

6 IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کی وضاحت کریں۔

7 اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات تحریر کریں۔

942 - 0924 - 32000

رول نمبر: _____

0924 (جماعت نہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں شخص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

دستخط امیدوار: _____

سیکٹری پارٹ I گروپ دوسرا سیشن 2020-22 to 2023-25

PAPER CODE 5832

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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 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 غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انکریٹور یا سفید فلیوئڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

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
آؤٹ پٹ Output	فیصلہ Decision	ٹرینل Terminal	ان پٹ Input	1. فلو چارٹ میں $\diamond$ علامت ظاہر کرتی ہے۔ In flowchart, $\diamond$ symbol represents	
گوٹو Goto	سیٹ Set	اف ایلس If-else	سٹارٹ Start	2. الگورتھم میں کنڈیشن کو جانچنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ In algorithm, that is used to check the condition	
1-9	0-9	1-10	0-10	3. اعشاری نظام میں ہندسے ہوتے ہیں۔ Digits in decimal system are	
یہ تمام All of these	A	1	0	4. بولین الجبرا میں A OR False برابر ہوتا ہے۔ In Boolean algebra, A OR False =	
یہ تمام All of these	درستی کرنا Correction	غلطی معلوم کرنا Error detection	شناخت کی تصدیق کرنا Authentication	5. پروٹوکول کا سرانجام دیتا ہے۔ Protocol covers	
معلومات Information	ایڈریس Address	پروٹوکول Protocol	پیغام Message	6. وصول کنندہ میں وصول کرنے کی صلاحیت ہونی چاہیے۔ Receiver must be capable of accepting the	
12	10	08	06	7. پاس ورڈ میں کم سے کم حروف ہونے چاہئیں۔ Password must be character long.	
کیپچا CAPTCHA	تصدیق Verification	سگنچر لائن Signature line	پاس ورڈ Password	8. مختلف بے ترتیب حروف اور اعداد کا مجموعہ جو یقینی بناتا ہے کہ صارف کوئی انسان ہے، کہا جاتا ہے۔ Collection of irregular text that make sure that the consumer is human, is called	
{ }	< >	[]	()	9. HTML ٹیگز کس کے درمیان لکھے جاتے ہیں۔ HTML tags are enclosed in	
< pic >	< i-m >	< scr >	< img >	10. ویب پیج پر تصویر داخل کرنے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔ To insert image in the web page, the tag used is	

943-0924-32000 (1)

سرنامہ (1)

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

0924 (جماعت نہم) سائنس ری پارٹ I، سیشن 2020-22 to 2023-25

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

Part I Section 2

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08 Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) ویری فیکیشن کی وضاحت کریں؟ Explain verification?
(ii) درست ٹیسٹ ڈیٹا کو بیان کریں؟ Describe valid test data?
(iii) الگورتھم کی کارگزاری کیا ہوتی ہے؟ What is efficiency of Algorithm?
(iv) فیصلہ سازی کی وضاحت کریں؟ Explain the decision making?
(v) HTML میں ہائپر لنک کی کتنی اقسام ہیں؟ What are types of HTML tags?
(vi) مندرجہ ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کریں؟ What is output of follows code?

```
<html>
<body>
<h1> My heading </h1>
<h2> My heading 1 </h2>
</body>
</html>
```

```
<html>
<body>
<h1> My heading </h1>
<h2> My heading 1 </h2>
</body>
</html>
```

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08 Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) ہیکسا ڈسیمیل عد دی نظام کی تعریف کریں۔ Define Hexadecimal number system.
(ii) $(1000001)_2$ کو اعشاری نمبر میں تبدیل کریں۔ Convert $(1000001)_2$ to decimal number.
(iii) بت کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ What do you know about Bit?
(iv) بولین متبادیز / پری پوزیشن کی ایک مثال دیں۔ Give an example of Boolean Proposition.
(v) پائریسی کی تعریف لکھیں۔ Write down definition of Piracy.
(vi) ہارڈ ڈسک لوڈنگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ What do you know about Hard-disk Loading?

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08 Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) کیونیکشن چینل کی وضاحت کریں۔ Explain the communication channel.
(ii) فائل شیئرنگ کو مختصر بیان کریں۔ Describe File sharing in short.
(iii) کیونیکشن سسٹم کے اجزاء کے نام لکھیں۔ Write the name of components of Communication System.
(iv) پیغام کی تعریف کریں۔ Define the Message.
(v) نیسٹڈ لسٹ کو بیان کریں۔ Describe Nested List.
(vi) ہائپر لنک کا کیا مقصد ہے؟ What is the purpose of Hyper link.

Part II

Note: Attempt any Two Questions.

8x2=16

5. Suppose a problem has multiple Algorithm, How would you choose the most efficient Algorithm to solve a problem? فرض کیا اگر ایک مسئلے کے ایک سے زیادہ الگورتھم ہوں تو آپ مسئلے کو حل کرنے کے لیے ان میں سے سب سے زیادہ بہترین الگورتھم کا انتخاب کیسے کریں گے؟
6. Describe Star and Mesh topology. ستار اور میش ٹپالوجی کو بیان کیجئے۔
7. What is Cybercrime? Explain its any three types. سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔

944 - 0924 - 32000

سہ ماہی