

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

رول نمبر: \_\_\_\_\_

دستخط امیدوار: \_\_\_\_\_

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

کمپیوٹر 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 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 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 ریورر 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 فشنگ 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 _____ ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں۔ To Save the HTML page you can use _____ as file extension.	3
فیصلہ سازی Decision	عمل Process	سکنر Connector	ٹرینل Terminal	فلو چارٹ میں کونسی 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 stands for _____ DHCP کا مخفف ہے۔	9
کمپیوٹر سسٹم Computer System	سرور سسٹم Server System	کلائنٹ سرور سسٹم Client Server System	کلائنٹ سسٹم Client System	ویب براؤزرز اور ویب سرورز ڈال کر _____ سسٹم تشکیل دیتے ہیں Web browsers and Web servers function together as a _____ system.	10

941-0924-32000 (3)

سکریٹری

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

0924 (جماعت نہم) سیکنڈری 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 اول حصہ

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

Explain Problem solving.

(i) مسئلہ حل کرنے کی وضاحت کریں۔

Write two names of symbols of Flow chart.

(ii) فلو چارٹ کی دو علامات کے نام لکھیں۔

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

(iii) کیڈڈ شلوشن کو بیان کریں۔ Describe the Candid solution.

What is meant by HTML?

(v) HTML سے کیا مراد ہے؟

Write the output of the following code in HTML.

(vi) دیئے گئے HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔

```
<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۔ 4×2=08 Answer briefly any Four parts from the followings.

Convert (59)<sub>10</sub> to Hexa decimal.

(i) (59)<sub>10</sub> کو ہیکس ڈیسیمل میں تبدیل کریں۔

What is meant by Temporary Storage?

(ii) عارضی سٹوریج سے کیا مراد ہے؟

Define "AND" operator.

(iii) "AND" آپریٹر کی تعریف کریں۔

What is meant by Boolean proposition

(iv) بولین پری پوزیشن سے کیا مراد ہے۔

Define Software Piracy?

(v) سافٹ ویئر پائریسی کی تعریف کریں۔

Explain Softlifting?

(vi) سافٹ لٹفٹنگ کی وضاحت کریں؟

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

Describe the Hardware sharing with example.

(i) ہارڈ ویئر شیئرنگ کو مثال کے ذریعے بیان کیجئے۔

Differentiate between static and dynamic IP address.

(ii) سٹیٹک اور ڈائنامک آئی پی (IP) ایڈریس میں فرق بیان کیجئے۔

Do you know the use of HTTP?

(iii) کیا آپ HTTP کا استعمال جانتے ہیں؟

Write comparison between Point to Point connection and multipoint connection.

(iv) پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن اور ملٹی پوائنٹ کنکشن کا موازنہ تحریر کیجئے۔

Explain the order list.

(v) ترتیب وار لسٹ کی وضاحت کیجئے۔

Write the output of the following HTML code.

(vi) مندرجہ ذیل HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے۔

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

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

Part II

دوم حصہ

Note: Attempt any Two Questions.

8×2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

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

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

6. Describe the understanding of IP Addressing.

6 IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کی وضاحت کریں۔

7. Write down the characteristics of a good password.

7 اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات تحریر کریں۔

942 - 0924 - 32000

رول نمبر: \_\_\_\_\_

0924 (جماعت نہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص 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

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

943-0924-32000 (1)

سرنام (10)

روقتیں کرنے سے قبل اس سے کاٹیں

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

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

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

حصہ اول

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

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

```
<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۔ 4×2=08

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

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

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

Part II

Note: Attempt any Two Questions.

8×2=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؟ اسکی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔

944 - 0924 - 32000

سید

یہ تنظیم کرنے سے عملیات کا ہے