

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 ترمیم 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 (1)

وارننگ: اس سوال پر چرچہ 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

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

- (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? الگور تھم 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 >
```

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

- (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 تبادیلز/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؟

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۔

- (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۔ Define the Message.
- (v) Describe Nested List. نیسٹڈ لسٹ کو بیان کریں۔
- (vi) What is the purpose of Hyper link. ہائپر لنک کا کیا مقصد ہے؟

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 الگور تھم ہوں تو آپ مسئلے کو حل کرنے کے لیے ان میں سے سب سے زیادہ بہترین الگور تھم کا انتخاب کیسے کریں گے؟
6. Describe Star and Mesh topology. سٹار 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

تعمیر کرنے سے قبل یہاں سے کاٹیں