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

سیکنڈری پارٹ I گروپ پہلا سیشن 2020-22 to 2023-25 دستخط امیدوار:..................

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۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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 پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SGD-1-24

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	کنکٹر Connector	ٹرمینل 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	نادرست 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.
کمپیوٹر 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.

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

941-0924-32000 (3)

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

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

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

Part------------- I SGD-1-24 حصہ اول-------------

سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

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

(i) Explain Problem solving. مسئلہ حل کرنے کی وضاحت کریں۔

(ii) Write two names of symbols of Flow chart. فلو چارٹ کی دو علامات کے نام لکھیں۔

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

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

(v) What is meant by HTML? HTML سے کیا مراد ہے؟

(vi) Write the output of the following code in HTML. دیئے گئے HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔

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

سوال نمبر3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

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

(i) Convert $(59)_{10}$ to Hexa decimal. $(59)_{10}$ کو ہیگسا ڈیسمل میں تبدیل کریں۔

(ii) What is meant by Temporary Storage? عارضی سٹوریج سے کیا مراد ہے؟

(iii) Define "AND" operator. "AND" آپریٹر کی تعریف کریں۔

(iv) What is meant by Boolean proposition بولین پری پوزیشن سے کیا مراد ہے۔

(v) Define Software Piracy? سافٹ ویئر پائریسی کی تعریف کریں۔

(vi) Explain Softlifting? سافٹ لفٹنگ کی وضاحت کریں؟

سوال نمبر4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

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

(i) Describe the Hardware sharing with example. ہارڈ ویئر شیئرنگ کو مثال کے ذریعے بیان کیجئے۔

(ii) Differentiate between static and dynamic IP address. سٹیٹک اور ڈائنامک آئی پی (IP) ایڈریس میں فرق بیان کیجئے۔

(iii) Do you know the use of HTTP? کیا آپ HTTP کا استعمال جانتے ہیں؟

(iv) Write comparison between Point to Point connection and multipoint connection. پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن اور ملٹی پوائنٹ کنکشن کا موازنہ تحریر کیجئے۔

(v) Explain the order list. ترتیب وار لسٹ کی وضاحت کیجئے۔

(vi) Write the output of the following HTML code. مندرجہ ذیل HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے۔

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

Part------------- II حصہ دوم-------------

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Note: Attempt any Two Questions. 8×2=16

5. Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving. 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. IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کی وضاحت کریں۔

7. Write down the characteristics of a good password. اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات تحریر کریں۔

942 - 0924 - 32000

www.pakcity.org

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

سیکنڈری پارٹ I گروپ دوسرا سیشن 2020-22 to 2023-25 دستخط امیدوار:..............

کمپیوٹر سائنس (معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر 10 **PAPER CODE 5832**

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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 پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمور 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	ٹرمینل Terminal	ان پٹ Input	فلوچارٹ میں ◇ علامت ظاہر کرتی ہے۔ In flowchart, ◇ 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 الجبراء 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 چاہیں۔ Password must be _______ character long.	.7
کیپچا CAPTCHA	تصدیق Verification	سگنیچر 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

www.pakcity.org

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 دوسرا وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

Part---------------- I حصہ اول----------------

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

(i) Explain verification? ویری فکیشن کی وضاحت کریں؟

(ii) Describe valid test data? درست ٹیسٹ ڈیٹا کو بیان 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 اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

(i) Define Hexadecimal number system. ہیکساڈیسیمل 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? بٹ 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. پائریسی 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 اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

(i) Explain the communication channel. کمیونیکیشن چینل کی وضاحت کریں۔

(ii) Describe File sharing in short. فائل شیئرنگ کو مختصراً بیان کریں۔

(iii) Write the name of components of Communication System. کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کے نام لکھیں۔

(iv) Define the Message. پیغام کی تعریف کریں۔

(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 حصہ دوم----------------

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ 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?

5 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.

6 سٹار اور میش ٹاپولوجی کو بیان کیجئے۔

7. What is Cybercrime? Explain its any three types.

7 سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اسکی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔

944 - 0924 - 32000

www.pakcity.org
pakcity.org

0923 (جماعت نہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں ...

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

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۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور 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 الگورتھم 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	کیٹاگوریکل 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	قالب Matrix	الگورتھم 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	ہیگساڈیسیمل 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 بٹس 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 اوورریوز 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)

وارننگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول 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 — SGD-1-23 — حصہ --------------- اول

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

سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) What is meant by Algorithm? الگورتھم سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is meant by trace table? ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

(iii) Write the name of any two symbols of flowchart. فلوچارٹ کی کوئی سی دو علامات کے نام لکھیں۔

(iv) What are the strategies of defining a problem? ایک مسئلے کا تعین کرنے کا طریقہ ہائے کار کیا ہے؟

(v) Write the name of HTML elements. HTML عناصر کے نام لکھیں۔

(vi) Differentiate between paired tags and singular tags? پیئرڈ ٹیگ اور سنگولر ٹیگ میں فرق بیان کریں۔

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

سوال نمبر3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) How can we convert Hexadecimal to Binary? ہم ہیگزا ڈیسیمل سے ثنائی میں تبدیلی کیسے کر سکتے ہیں؟

(ii) Convert $(1000001)_2$ to decimal. $(1000001)_2$ کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔

(iii) Write four examples of storage devices. سٹوریج ڈیوائسز کی چار مثالیں تحریر کیجئے۔

(iv) Prove A+B=B+A with truth table. ٹروتھ ٹیبل کے ذریعے ثابت کیجئے کہ A+B=B+A

(v) Define Encryption. خفیہ کاری کی تعریف کیجئے۔

(vi) Describe sabotage. تخریب کاری کو بیان کیجئے۔

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

سوال نمبر4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) How computers are connected in computer network? کمپیوٹر نیٹ ورک میں کمپیوٹرز کیسے منسلک کیے جاتے ہیں؟

(ii) Write one example of IPv6 address? IPv6 ایڈریس کی ایک مثال لکھیے۔

(iii) What is the use of switch/hub? سوئچ/ہب کا کیا استعمال ہے؟

(iv) Where we use Multi Point connection? ملٹی پوائنٹ کنکشن کہاں استعمال کیا جاتا ہے؟

(v) Write HTML code/tag to make the word "PAKISTAN" bold? لفظ "PAKISTAN" کو Bold کرنے کے لیے HTML ٹیگ/کوڈ تحریر کیجئے؟

(vi) Which tag attribute is Text? Text کس ٹیگ کا ایٹری بیوٹ ہے؟

Part--------------- II — حصہ --------------- دوم

Note: Attempt any Two Questions. 8×2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. What is meant by algorithm? State three advantages and disadvantages of algorithms.
الگورتھم سے کیا مراد ہے؟ الگورتھم کے تین فوائد اور نقصانات بیان کریں۔

6. Differentiate between Star Topology and Ring Topology. Also give two advantages of each topology.
سٹار ٹاپولوجی اور رنگ ٹاپولوجی میں فرق بیان کریں۔ نیز دونوں ٹاپولوجیز کے دو دو فائدے تحریر کریں۔

7. Write the names of Ethical Issues related to data security and explain any three Ethical Issues in detail.
ڈیٹا سیکیورٹی سے متعلق اخلاقی مسائل کے نام تحریر کریں اور کوئی سے تین اخلاقی مسائل کو تفصیل سے بیان کریں۔

922 - 0923 - 35000

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

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

رول نمبر: ----------------

دستخط امیدوار: ----------------

سیکنڈری پارٹ II سیشن 2020-22 & 2021-23 گروپ دوسرا

کمپیوٹر سائنس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 10 PAPER CODE 7834

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SGD-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	کمینٹس Comments	مین main	ہیڈرز Header	include سٹیٹمنٹ ______ لکھی جاتی ہے Include statements are written in ______ section.	.2
وضاحتیں Explanations	کمینٹس Comments	اشارے Hints	پیغام Message	______ کو پروگرام مزید وضاحت کرنے اور الگورتھم 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 سٹیٹمنٹس 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 a , c کا فیکٹر ہے۔ Which of the following is the condition to check **a** is a factor of **c**	.6
ارتھمیٹک، ریلیشنل اور لاجیکل Arithmetic, relational and Logical	لاجیکل Logical	ریلیشنل Relational	ارتھمیٹک 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	اسکے بعد After	وقت At the time of	ارے کو ڈیکلیریشن کے ______ انیشلائز کیا جاسکتا ہے۔ Array can be initialized .... declaration.	.9
تمام All	ڈیبگنگ میں آسانی Easy debugging	بار بار استعمال Reusability	پڑھے جانے کی صلاحیت Readiability	فنکشن کو استعمال کرنے کے فوائد ہیں۔ The advantages of using a function are ______.	.10

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

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

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

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

Part---------------- I SGD-2-23 اول---------------حصہ

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08 سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) How can we solve a problem? ہم ایک مسئلہ کو کس طرح حل کر سکتے ہیں؟

(ii) State the importance of flowcharts in problem solving. مسئلہ کے حل میں فلوچارٹ کی اہمیت بیان کیجئے۔

(iii) Compare advantages and disadvantages of an Algorithm. الگورتھم کے فوائد و نقصانات کا موازنہ کیجئے۔

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

(v) Define Anchor. اینکر کی تعریف کیجئے۔

(vi) Write tag to add image in HTML. HTML میں تصویر لگانے کے لیے ٹیگ تحریر کیجئے۔

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08 سوال نمبر3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

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

(ii) Write the use of truth table. ٹروتھ ٹیبل کا استعمال لکھیے۔

(iii) Convert $(156)_{10}$ into Binary number System. $(156)_{10}$ کو ثنائی نظام میں تبدیل کیجئے۔

(iv) Define compound proposition. کمپاؤنڈ پراپوزیشن کی تعریف کیجئے۔

(v) What do you know about advance fee fraud? ایڈوانس فیس فراڈ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(vi) Define copyright law. کاپی رائٹ قانون کی تعریف کیجئے۔

www.pakcity.org

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08 سوال نمبر4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) Define the internet. انٹرنیٹ کی تعریف کریں۔

(ii) What is meant by Receiver? وصول کنندہ سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is the use of Transmission Medium. ٹرانسمیشن میڈیم کا کیا استعمال ہے۔

(iv) Explain Routing on Internet. انٹرنیٹ پر روٹنگ کی وضاحت کریں۔

(v) What is meant by make a table in HTML. HTML میں ٹیبل بنانے سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is web page? ویب پیج کیا ہوتا ہے؟

EDUCATION pakcity.org

Part---------------- II دوم---------------حصہ

Note: Attempt any Two Questions. 8×2=16 نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. Explain determining requirements for a flowchart. فلوچارٹ کے لوازم کا تعین وضاحت سے بیان کریں۔

6. Write a note on star Topology and Mesh Topology. سٹار ٹاپالوجی اور میش ٹاپالوجی پر نوٹ لکھیں۔

7. Define cybercrime and explain three types of cybercrime. سائبر کرائم کی تعریف کریں اور اسکی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔

924 - 0923 - 30000

SGP

0922 (جماعت نہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجیے۔ رول نمبر:..................

سیکنڈری پارٹ I گروپ پہلا سیشن 2021-23 & 2020-22 دستخط امیدوار:..................

کمپیوٹر سائنس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 10 **PAPER CODE 5833**

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 مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمور یا سفید فلیوڈ 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>	<I>	<b>	HTML میں کونسا ٹیگ بولڈ کیلئے استعمال ہوتا ہے۔ Which tag is use to bold in HTML	.2
حل Solution	فلوچارٹ Flowchart	گراف Graph	قالب 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	فلوچارٹ 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	کلوبائٹ Kilobyte	بائٹ Byte	بٹ Bit	میموری کا سب سے چھوٹا یونٹ ______ ہے۔ The smallest unit of memory is ______.	.5
روم ROM	سیکنڈری سٹوریج Secondary storage	نان وولاٹائل میموری Non-Volatile memory	وولاٹائل میموری 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
قانون تقسیمی 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 ______ بٹس 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

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

S40-41-22

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

2020-22 & 2021-23 (0922) (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن

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

Part ------------ I — حصہ ------------ اول

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

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Write any two disadvantages of flowchart.	فلو چارٹ کے کوئی دو نقصانات لکھیں۔
(ii)	Define problem.	مسئلہ کی تعریف کریں۔
(iii)	Which type of values to be given in boundry test data?	باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا میں کس قسم کی ویلیوز دی جا سکتی ہیں؟
(iv)	Convert $(10011)_2$ into Decimal system.	$(10011)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کریں۔
(v)	Write ASCII codes of any two numbers.	کوئی سے دو حروف کے ASCII کوڈز تحریر کریں۔
(vi)	Define Binary system.	ثنائی نظام کی تعریف کریں۔

3. Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

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

(i)	Draw truth table of "AND" operator.	AND اوپریٹر کے لیے ٹروتھ ٹیبل بنائیں۔
(ii)	Write identity law.	ضربی اور جمعی ذاتی قانون تحریر کریں۔
(iii)	Write the use of truth table.	ٹروتھ ٹیبل کا استعمال لکھیں۔
(iv)	What is meant by Sender.	ترسیل کنندہ (Sender) سے کیا مراد ہے۔
(v)	Write the use of File Transfer Protocol (FTP).	(فائل ٹرانسفر پروٹوکول) FTP کا استعمال بیان کریں۔
(vi)	How many IP addressing standards are there? Write their names.	IP ایڈریسنگ کے کتنے سٹینڈرڈز ہیں۔ ان کے نام لکھیں۔

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

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

(i)	Encrypt the word "HTML" with the method of ceaser cipher.	لفظ "HTML" کی سیزر سائیفر طریقے کے مطابق خفیہ کاری کریں۔
(ii)	HTML is not case sencitive define in own words.	HTML کیس سنسیٹو نہیں ہے اپنے الفاظ میں بیان کیجئے۔
(iii)	What is counterfeiting.	جعل سازی سے کیا مراد ہے۔
(iv)	Which name of tag used in HTML for adding an image.	HTML میں تصویر لگانے کیلئے کونسا ٹیگ ہے۔ نام تحریر کریں۔
(v)	Define head section.	ہیڈ سیکشن کی تعریف کیجئے۔
(vi)	What is hyperlink.	ہائپر لنک سے کیا مراد ہے۔

Part ------------ II — حصہ ------------ دوم

Note: Attempt any Two Questions. 8×2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

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

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

0922 (بجماعت نہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

رول نمبر:..................

دستخط امیدوار:..................

سیکنڈری پارٹ I گروپ دوسرا سیشن 2021-23 & 2020-22

کمپیوٹر سائنس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 10 PAPER CODE 5834

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SGD-92-22

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
24	25	26	36	ویگنیئر سائیفر ٹیبل _____ قطاروں پر مشتمل ہوتا ہے۔ Vigenere Cipher table consist of _____ rows.	.1
فشنگ کرائم Phishing Crime	ہیکنگ Hacking	سافٹ لفٹنگ Soft lifting	پائریسی Piracy	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا _____ کہا جاتا ہے۔ Making illegal copies of software is called ____	.2
پیراگراف شروع کرنے کے لیے To begin paragraph	پیراگراف ختم کرنے کے لیے To end paragraph	وقفہ کے لیے Insert space	ہیڈنگ کے لیے To heading	ٹیگز <P> ڈاکیومنٹ میں لگایا جاتا ہے۔ Tags <P> add in the document.	.3
<Tr>	<A>	<T>	<I>	_____ ٹیگ ٹیکسٹ کو ترچھا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ _____ tag is used to Italic the text.	.4
حل Solution	فلو چارٹ Flow chart	گراف Graph	قالب Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ _____ is a graphical representation of an algorithm.	.5
ڈائمنڈ Decision	پروسیس Process	کنکٹر Connector	ٹرمینل Terminal	فلو چارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟ Which symbol in the flow chart is used to either start or end the flow chart?	.6
A+ (B+C)	A.(B.C)	A.B + A.C	A + (B.C)	ایکسپریشن (A+B).(A+C) _____ کے برابر ہوتی ہیں۔ Expression (A+B).(A+C) is equal to	.7
10100	10001	10110	10000	بائنری سسٹم میں نمبر "17" _____ کے برابر ہوتا ہے۔ Number "17" is equal to _______ in binary system.	.8
اوکٹل نظام Octal system	ہیگزاڈیسیمل نظام Hexadecimal system	ثنائی نظام Binary system	اعشاری نظام Decimal system	ہم اپنی روزمرہ زندگی میں کس عددی نظام کو استعمال کرتے ہیں؟ What Number system do we use in our daily life?	.9
16	29	32	31	IPV4 ایڈریس _____ بائنری بٹس سے بنتا ہے۔ The IPV4 address is made up of _______ binary bits.	.10

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

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

0922 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 23-2021 & 22-2020

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

Part------------------ I حصہ------------------اول

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

(i) Why we need the strategy "Divide and Conquer"? تقسیم کرو اور فتح کرو کی حکمت عملی کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟

S90-92-22

(ii) Define flow chart. فلو چارٹ کی تعریف کریں۔

(iii) Define trace table. ٹریس ٹیبل کی تعریف کریں۔

(iv) Define the memory. میموری سے کیا مراد ہے؟

(v) Why we use "ASCII" codes? "ASCII" کوڈز کو کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

(vi) Convert $(1101101)_2$ into decimal number system. $(1101101)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کریں۔

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08 سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) Draw a truth table of NOT operator. NOT اوپریٹر کا ٹروتھ ٹیبل بنائیں۔

(ii) Write down the negative preposition "Today is holiday". "آج چھٹی ہے" کی منفی پری پوزیشن بنائیں

(iii) Define truth table. ٹروتھ ٹیبل کی تعریف کیجئے۔

(iv) Define communication channel. کمیونیکیشن چینل کی تعریف کیجئے۔

(v) What is header in message. پیغام میں ہیڈر کیا ہوتا ہے۔

(vi) Define packet. پیکٹ کی تعریف کیجئے۔

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

(i) What is meant by data privacy. ڈیٹا کی رازداری سے کیا مراد ہے۔

(ii) What is meant by trade secret. تجارتی راز سے کیا مراد ہے۔

(iii) Write HTML code to insert picture into web page. ویب پیج پر تصویر کیسے لگاتے ہیں۔

(iv) Define web server. ویب سرور کی تعریف کریں۔

(v) Why "UL" tag is used. "UL" ٹیگ کیوں استعمال کیا جاتا ہے۔

(vi) What is difference between background color and foreground color. بیک گراونڈ کلر اور فار گراونڈ کلر میں کیا فرق ہے۔

Part------------------ II حصہ------------------دوم

Note: Attempt any Two Questions. 8×2=16 نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. Define an algorithm. Also write three advantages and three disadvantages of an algorithm. 2+3+3=8

الگورتھم کی تعریف کریں۔ نیز الگورتھم کے تین فوائد اور تین نقصانات تحریر کریں۔

6. Define Bus and Mesh Topology and also draw diagram of both topologies. 4+4=8

بس اور میش ٹاپولوجی کی تعریف کریں۔ اور دونوں ٹاپولوجیز کی ڈائیگرام بنائیں۔

7. Write a note on cyber crime (any Four) also Give an example for each crime? 4+4

کوئی سے چار سائبر کرائم پر نوٹ لکھیں نیز ہر ایک کی مثال بھی دیں۔

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

0921 (جماعت نہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجیے۔ رول نمبر:----------------

سیکنڈری پارٹ I سیشن 2020-22 گروپ پہلا دستخط امیدوار:----------------

کمپیوٹر سائنس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 10 **PAPER CODE 5831**

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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اسی کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SGD-91-21

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

Q-1	QUESTIONS	(A)	(B)	(C)	(D)
1.	فلوچارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔ Which symbol is used to indicate start and end of a flowchart.	ٹرمینل Terminal	کنکٹر Connector	پروسس Process	ڈائمنڈ Diamond
2.	ڈیزائنر کاموں کی فہرست تیار کرنے کے لیے کون سی حکمت عملی اپناتا ہے۔ In which strategy, the designer defines the list of "to-do" tasks.	تقسیم کرو اور فتح کرو Divide and Conquer	اندازہ لگانا Guess	ایکٹ اِٹ آؤٹ Act it Out	نمونہ Prototype
3.	ثنائی عددی نظام کی بیس ہے۔ The base of binary number system is	10	0	1	2
4.	1 پیٹابائٹ ______ کے برابر ہوتا ہے۔ 1 Petabyte is equal to ______	$(1024)^4$ بائٹس $(1024)^4$ bytes	$(1024)^6$ بائٹس $(1024)^6$ bytes	$(1024)^5$ بائٹس $(1024)^5$ bytes	$(1024)^7$ بائٹس $(1024)^7$ bytes
5.	IPV4 ایڈریس ______ بائنری بٹس پر مشتمل ہوتا ہے۔ The IPV4 address is made up of ______ binary bits.	31	29	32	30
6.	نیٹ ورکس کا نیٹ ورک کہلاتا ہے۔ Network of networks is called	انٹرنیٹ Internet	انٹرانیٹ Intranet	پرسنل ایریا نیٹ ورک Personal Area Network	ایکسٹرا نیٹ Extranet
7.	سافٹ ویئر پائریسی کی کس قسم میں غیر قانونی سافٹ ویئر کو ڈاؤن لوڈ کرنا شامل ہے؟ Which type of software piracy involves downloading illegal software.	سافٹ لفٹنگ Softlifting	جعل سازی Counterfeiting	ہارڈ ڈسک لوڈنگ Hard disk loading	آن لائن پائریسی Online piracy
8.	______ کسی آئیڈیا کی حفاظت کرنے کا ایک طریقہ ہے۔ ______ is a way to protect an idea	آن لائن پائریسی Online Piracy	پیٹنٹ Patent	خفیہ کاری Encryption	سائفر ٹیکسٹ Cipher text
9.	HTML ڈاکیومنٹ میں کتنی قسم کے ٹیگ استعمال ہوتے ہیں۔ How many types of tags are there in HTML document?	2	4	6	8
10.	سنگولر ٹیگ کی مثال ہے۔ Example of Singular tag is	<hr>	<p>	<h1>	<head>

935-0921ALP-40000 (1)

www.pakcity.org

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

0921 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 22-2020

گروپ پہلا

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ) وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 40

SGD-G1-21

Part ---------------- I حصہ ---------------- اول

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

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) Define Logical Error. — لوجیکل ایرر کی تعریف کریں۔

(ii) Define trace table. — ٹریس ٹیبل کی تعریف کریں۔

(iii) What is mean by strategy "Use Guess" in defining a problem? — مسئلہ کے تعین میں "اندازہ لگانا" کے طریقہ سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define the technique prototype (Draw) in Planning a solution. — مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی میں "نمونہ" حکمت عملی کی تعریف کریں۔

(v) Write down the types of HTML Tags. — HTML کے ٹیگز کی اقسام کے نام لکھیں۔

(vi) What is head section in HTML document. — HTML ڈاکومنٹ میں ہیڈ سیکشن سے کیا مراد ہے؟

3. Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

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

(i) Convert $(A23)_{16}$ Hexadecimal into binary number system. — $(A23)_{16}$ ہیگزاڈیسمل کو ثنائی میں تبدیل کریں۔

(ii) Write the name of Logical operators. — لاجیکل اوپریٹرز کے نام لکھیں۔

(iii) Define Decimal number system. — اعشاری عددی نظام بیان کریں۔

(iv) What is meant by Boolean Proposition? — بولین پری پوزیشن سے کیا مراد ہے؟

(v) What is meant by Data Privacy and Data Confidentionality? — ڈیٹا کی رازداری اور پوشیدگی سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by Hacking? — ہیکنگ کسے کہتے ہیں؟

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

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

(i) What is meant by routing process? — روٹنگ کے عمل سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is the use of File Transfer Protocol? — فائل ٹرانسفر پروٹوکول کا کیا استعمال ہے؟

(iii) Define the Internet? — انٹرنیٹ کی تعریف کریں؟

(iv) Define the IPV6 address? — IPV6 ایڈریس کی تعریف کریں؟

(v) Write down the names of two types of HTML tags. — HTML ٹیگ کی دو اقسام کے نام لکھیں۔

(vi) What is meant by writing paragraph in HTML? — HTML میں پیراگراف لکھنے سے کیا مراد ہے؟

Part ---------------- II حصہ ---------------- دوم

Note: Attempt any Two Questions. 8×2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. Write a brief note on defining a problem. — مسئلہ کا تعین وضاحت سے بیان کریں۔

6. Usually which protocols are use in application layer in TCP/IP model? Explain briefly. — عام طور پر TCP/IP ماڈل میں ایپلی کیشن لیئر کونسے پروٹوکولز استعمال کرتی ہے۔ وضاحت کیجئے۔

7. Write down any four Ethical issues related to security in detail. — سیکورٹی سے متعلق کوئی سے چار اخلاقی مسائل تفصیل سے تحریر کریں۔

936 - 0921ALP - 40000

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

0921 (جماعت نہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجیے۔

رول نمبر:..................

سیکنڈری پارٹ I سیشن 2020-22

دستخط امیدوار:..................

گروپ دوسرا SGD-G2-21

کمپیوٹر سائنس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 10

PAPER CODE 5838

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 مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ 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 تر ذمہ داری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریمور 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
ڈیکرپشن Decryption	شناخت کی چوری Identity theft	فشنگ کرائم Phishing Crime	ہیکنگ Hacking	درج ذیل میں کون سا سائبر کرائم نہیں ہے۔ Which of the following is not a cyber crime?	.1
ہائپر ٹیکسٹ Hypertext	لائن بریک Linebreak	ہائپر لنک Hyperlink	اینکر Anchor	______ ایک ویب پیج کے کسی ایک حصہ سے دوسرے حصے تک لے جاتا ہے۔ ______ links allow you to go from one part of same page to another part.	.2
1	6	5	4	HTML ڈاکومنٹ میں ______ قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہے۔ There are ______ of headings in HTML document.	.3
تقسیم اور فتح کرو Divide and Conqure	نمونہ Prototype	ایکٹ اِٹ آوٹ Act it out	اندازہ Guess	کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟ Which strategy divides a complex problem into smaller problems?	.4
کنیکٹر Connector	عمل Processing	ٹرمینل Terminal	فلولائن Flowline	یہ کسی فلوچارٹ میں مرحلے کے بہاؤ کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ It is used to determine the flow of steps in a flowchart.	.5
$(1111)_2$	$(0011)_2$	$(1010)_2$	$(0010)_2$	$(A)_{16}$ کے لیے ثنائی قیمت ______ ہے۔ For $(A)_{16}$, the binary value is ______	.6
اساس 16 کا نظام Base 16 system	اعشاری Decimal	ہیگزا ڈیسیمل Hexadecimal	ثنائی Binary	ہم اپنی روزمرہ زندگی میں جس عددی نظام کو استعمال میں لاتے ہیں وہ اعداد کا ______ نظام ہے۔ The number system we use in daily life is ______ number system.	.7
30	32	29	31	IPV4 ایڈریس ______ بائنری بٹس سے بنتا ہے۔ IPV4 address is made up of ______ binary bits.	.8
6	5	3	4	TCP/IP ماڈل کی کتنی لیئرز ہیں۔ How many layers TCP/IP model have.	.9
تخریب کاری Sabotage	جعل سازی Counterfeiting	پائریسی Piracy	ہیکنگ Hacking	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا ______ کہلاتا ہے۔ Making illegal copies of software are called........	.10

937-0921 ALP-35000 (4)

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

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

0921 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 2020-22 — گروپ دوسرا

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

SAD-42-21

Part ---------------- I — حصہ ---------------- اول

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

سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) Define a problem. — مسئلہ کی تعریف کیجئے۔

(ii) What is meant by divide and conquer rule. — تقسیم کرو اور فتح کرو کے اصول سے کیا مراد ہے۔

(iii) What is the purpose of using flow line symbol in Flow chart. — فلو چارٹ میں فلو لائن کی علامت کس مقصد کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

(iv) Describe the use of "Set" notation in an algorithm. — فلو چارٹ میں "سیٹ (Set)" نوٹیشن کس لیے استعمال ہوتی ہے۔

(v) Define HTML — HTML کی تعریف کیجئے۔

(vi) What is meant by paired tag? — پیئرڈ ٹیگز سے کیا مراد ہے۔

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

سوال نمبر3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) What is meant by number system? — عددی نظام سے کیا مراد ہے؟

(ii) Write truth table of AND operator. — AND اوپریٹر کا ٹروتھ ٹیبل بنائیں۔

(iii) Why RAM is called volatile memory? — RAM کو وولاٹائل میموری کیوں کہا جاتا ہے؟

(iv) Define the proposition. — پراپوزیشن کی تعریف کیجئے۔

(v) Write two issues related to data security. — ڈیٹا سیکیورٹی سے متعلق دو مسائل کے نام لکھیں

(vi) What is meant by piracy? — پائیریسی سے کیا مراد ہے؟

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

سوال نمبر4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) What is Application sharing. — ایپلی کیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is Message in Communication system. — کمیونیکیشن سسٹم میں پیغام سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is the function of Network Layer. — نیٹ ورک لیئر کا فنکشن لکھیں۔

(iv) Define HTTP. — HTTP کی تعریف کریں۔

(v) Write the Attributes of HTML tags. — HTML ٹیگز کی خصوصیات لکھیں۔

(vi) Write the function of < font > tag. — < font > ٹیگ کا فنکشن تحریر کریں۔

Part ---------------- II — حصہ ---------------- دوم

Note: Attempt any Two Questions. 8×2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5 What is meant by Planning a solution to a problem? Write in details. — مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ تفصیل سے لکھیں۔

6 Define the Computer network. Why Computer network needed? Explain in detail. — کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کریں۔ کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟ وضاحت کریں۔

7 Write the importance of Encryption for everyday life on internet. — روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت لکھیں۔

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org