

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

رول نمبر: \_\_\_\_\_

دستخط امیدوار: \_\_\_\_\_

گروپ پہلا

سیشن 2020-22 & 2021-23 II

PAPER CODE 7833

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ان کا اپنی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چپن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں بڑ کورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جو ان کا اپنی 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 ریسیور 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
کوئی نہیں None	'9'	"a"	'here'	ان میں سے کونسا ایک درست کریکٹر ہے؟ Which of the following is a valid character?	.1
ڈی باگر Debugger	IDE IDE	ایڈیٹر Editor	کمپائلر Compiler	سافٹ ویئر جو پروگرامر کو پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے۔ کہا جاتا ہے۔ A software that facilitates programmers in writing computer programs is known as	.2
6	5	4	3	فلوٹ میموری میں _____ بایٹس استعمال کرتا ہے۔ A float uses _____ bytes of memory.	.3
≠	!=	=	==	اسائنمنٹ آپریٹر کی علامت ہوتی ہے۔ Symbol for assignment operator is	.4
انکلوڈنگ Including	ری رائٹنگ Re-writing	ڈیفائننگ Defining	کالنگ Calling	ایک فنکشن سے دوسرے فنکشن کو کنٹرول ٹرانسفر کرنے کو _____ کہتے ہیں means to transfer the control to another function.	.5
جاب Job	بلاک Block	لسٹ List	باکس Box	درمیانی بریکٹس میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کو _____ کہتے ہیں۔ A set of multiple instructions enclosed in braces is called a _____.	.6
**	[]	{}	()	if سٹیٹمنٹ میں کنڈیشن _____ میں لکھی جاتی ہے۔ In if statement, the condition is written inside _____	.7
انکریمینٹ / ڈی کریمنٹ Increment / decrement	انیشلائزیشن Initialization	باڈی Body	کنڈیشن Condition	لوپ کا _____ حصہ پہلے ایگزیکوٹ ہوتا ہے۔ _____ part of loop is executed first.	.8
1 - 99	0 - 100	1 - 100	0 - 99	اگر ایک اریے میں 100 اراکان ہوں تو اسکی انڈیکس کی رینج ہوگی۔ If the size of an array is 100, the range of index will be _____	.9
c اور a a and c	یوزر ڈیفائنڈ User defined	سرور ڈیفائنڈ Server defined	ایڈمن ڈیفائنڈ Admin defined	فنکشنز بلٹ ان ہوتے ہیں یا _____ Functions could be built-in or _____	.10

1009 - 1023 - 24000 (2)

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 اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

What is syntax error?

(i) سنٹیکس ایرر کیا ہوتا ہے۔

Can a program with syntax errors be compiled?

(ii) پروگرام میں اگر سنٹیکس ایررز ہوں تو کیا اسے کمپائل کیا جاسکتا ہے؟

How a header file is included in a C program.

(iii) C پروگرام میں ہیڈر فائل کو کیسے شامل کیا جاتا ہے؟

What is modulus operator? (v) ماڈولس آپریٹر کیا ہوتا ہے۔

(iv) فارمیٹ سپیسیفائر کیا ہوتا ہے۔

Write the output of following code.

(vi) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔

printf("1 \n 2 \n 3");

printf("1 \n 2 \n 3");

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

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

Define Switch case Structure. (ii) سوئچ کیس سٹرکچر کی تعریف کیجئے۔

(i) مشروط منطق کسے کہتے ہیں۔ Define Conditional logic.

Write down the structure of if-Statement in a C-program.

(iii) C- لینگویج میں if سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھیں۔

An "if" Statement have compulsory "Else" Statement?

(iv) ایک if سٹیٹمنٹ کے ساتھ else ضروری ہے؟

If yes give reason.

اگر ہاں تو وجہ بیان کیجئے۔

Declare a float type array, which Store marks of 15 Students.

(v) 15 طلباء کے نمبرز رکھنے کیلئے فلوت ٹائپ ایرے کی ڈیکلریشن کیجئے۔

Write down the general Syntax of array initialization.

(vi) ایرے انشلائزیشن کا جنرل سینٹیکس تحریر کیجئے۔

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

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

(i) Define Index. (ii) Write the flow chart of FOR loop. انڈیکس کی تعریف کریں۔

Trace an error from the syntax of an array.

(iii) ایرے کے سینٹیکس میں سے غلطی تلاش کریں۔

array-name [array-size];

array-name [array-size];

(v) Why we call a function? ہم فنکشن کو کال کیوں کرتے ہیں؟

(iv) Why we call a function? ہم فنکشن کو کال کیوں کرتے ہیں؟

Trace an error from the following code

(vi) مندرجہ ذیل کوڈ میں سے غلطی تلاش کریں۔

int add( int x , int y )

int add( int x , int y )

```
{
    int result;
    result = x + y
    ret result;
}
```

```
{
    int result;
    result = x + y
    ret result;
}
```

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.

8×2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5 Define comments. Explain different types of comments with examples.

5 کیمنٹس کی تعریف کیجئے۔ مختلف اقسام کے کیمنٹس کی مثالوں سے وضاحت کریں۔

6 Describe Arithmetic operators and Relational operators.

6 ار تھمیٹک آپریٹرز اور ریلیشنل آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔

7 Write a program that print counting from 5 - 10 using FOR Loop.

7 FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے 5 تا 10 تک اعداد پر پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔

PAPER CODE 3831

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

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 پُر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جو اپنی 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۔ ایک ریورس یا سفید فلیڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SGD-223

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
مشین لینگویج Machine language	اسمبلی لینگویج Assembly language	لوویول لینگویج Low level language	ہائی لیول لینگویج High level language	BASIC is a	1. بیسیک ہے۔
کئی موڈز میں Several modes	تین موڈز میں Three modes	دو موڈز میں Two modes	ایک موڈ میں One mode	GW-BASIC can operate in:	2. جی ڈبلیو بیسیک آپریٹ کر سکتی ہے:
F1	F2	F3	F4	Which of the following is a short key to run a program in GW-BASIC?	3. جی ڈبلیو بیسیک میں پروگرام چلانے کے لیے کون سی شارٹ کی استعمال ہوتی ہے؟
NOT	NEITHER	OR	AND	Which of the following is not a logical operator?	4. ان میں سے کونسا لاجیکل آپریٹر نہیں ہے؟
A (-2)	B (4)	A (2)	NUM (10)	Which of the following is not a Valid Subscript?	5. ان میں سے کون سا درست سب سکرپٹ نہیں ہے؟
'Kis'	'Pa'	'PAK'	'Pak'	LEFT\$("Pakistan",3) =	6. LEFT\$("Pakistan",3) کے برابر ہے _____ کے
چار طریقے Four ways	تین طریقے Three ways	دو طریقے Two ways	ایک طریقہ One way	A file can be organized in the following ways.	7. ایک فائل درج ذیل طریقوں سے بہتر طور پر ہینڈل کی جاسکتی ہے
5	4	3	2	On color monitors, SCREEN modes are of	8. کلر مانیٹرز پر SCREEN موڈز کی اقسام ہیں۔
ری ڈو کے لیے Redo	پیج بریک کے لیے Page Break	ڈھونڈنے کے لیے Find	ان ڈو کے لیے Undo	Ctrl + Y is used for	9. Ctrl + Y استعمال ہوتا ہے۔
سکرول بار Scroll Bar	سٹیٹس بار Status Bar	ٹول بار Tool Bar	مینو بار Menu Bar	Which of the following bar provide the information about application Software?	10. مندرجہ ذیل میں سے کونسی بار ایپلی کیشن سافٹ ویئر کی معلومات فراہم کرتی ہے؟

1003 - 1023 - 1500 (1)

سکرول بار

سکرول بار کا استعمال نہ کیجئے

کل نمبر: 40

وقت: 1:45 گھنٹے

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

SAD-2-23

Part I

حصہ اول

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 problem analyzing? (i) مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے؟
- Define flowchart? (ii) فلو چارٹ کی تعریف کریں؟
- Differentiate between constant and variable? (iii) دیری ایبل اور کانسٹنٹ میں فرق بیان کریں؟
- Describe about the Direct Mode? (iv) ڈائریکٹ موڈ (Direct Mode) کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- What does IDE stand for? (v) IDE کس کا مخفف ہے؟
- What are Reserved words? (vi) ذخیرہ الفاظ کیا ہوتے ہیں؟

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.
- Differentiate between simple and subscript variable. (i) سادہ متغیر اور سب سکرپٹ متغیر میں فرق لکھیں۔
- Define two-dimensional array. (ii) دو سمتی ارے کی تعریف کیجئے۔
- Define index. (iii) انڈیکس کی تعریف لکھیں۔
- What is built-in function? (iv) بلٹ ان فنکشن سے کیا مراد ہے؟
- Write purpose of RND function. (v) RND فنکشن کا مقصد تحریر کیجئے۔
- What are the Modes use to open a file. (vi) فائل کو اپن کرنے کے لیے کون سے موڈ استعمال کیے جاتے ہیں۔

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 many different control structures are available in BASIC? (i) بیسیک میں مختلف قسم کے کتنے کنٹرول سٹرکچر ہیں؟
- What is pixel? (ii) پیکسل کیا ہے؟
- What is menu-bar in MS-Word? (iii) ایم۔ ایس ورڈ میں مینو بار کیا ہے؟
- Define Drop Cap. (iv) ڈراپ کیپ کی تعریف کیجئے۔
- Define Copy and PASTE. (v) Copy اور PASTE کی تعریف کیجئے۔
- What is the use of Ctrl + Z (vi) Ctrl + Z کا کیا استعمال ہے؟

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.

$8 \times 2 = 16$

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- 5 Define debugging. How many types of errors can occur in a program? Describe briefly. 8 5 ڈی باگنگ کی تعریف کیجئے۔ پروگرام میں کتنی قسم کی ایررز واقع ہو سکتی ہیں۔ وضاحت کیجئے۔
- 6 Write a program to print digits from 1 to 10 using WHILE ... WEND loop. 8 6 WHILE ... WEND لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھئے جو ایک سے دس تک اعداد کو پرنٹ کرے۔
- 7 Write a program to produce five concentric circles of different radii. 8 7 مختلف رداس کے پانچ ہم مرکز دائرے بنانے کے لیے پروگرام تحریر کریں۔

1004 - 1023 - 1500

سرگودھا

پہچان کر کے سے قبل یہاں سے کاٹیں

X