

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 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 کاٹ کر پر 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 پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریورس 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	ایڈیٹر Editor	کمپائلر Compiler	سافٹ ویئر جو پروگرامر کو پروگرام لکھنے میں مدد دیتا 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.
جواب 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.
انکریمنٹ / 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

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.

- (i) سنٹیکس ایرر کیا ہوتا ہے؟
What is syntax error?
(ii) پروگرام میں اگر سنٹیکس ایررز ہوں تو کیا اسے کمپائل کیا جاسکتا ہے؟
Can a program with syntax errors be compiled?
(iii) C پروگرام میں ہیڈر فائل کو کیسے شامل کیا جاتا ہے؟
How a header file is included in a C program?
(iv) فارمیٹ سپیسیفائر کیا ہوتا ہے؟
What is format specifier?
(v) ماڈولس آپریٹر کیا ہوتا ہے؟
What is modulus operator?
(vi) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔
Write the output of following code.
printf("1 \n 2 \n 3");
printf("1 \n 2 \n 3");

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.

- (i) مشروط منطق کسے کہتے ہیں۔
Define Switch case Structure.
(ii) سوئچ کیس سٹرکچر کی تعریف کیجئے۔
Write down the structure of if-Statement in a C-program.
(iii) C- لینگویج میں if سٹینٹ کا ڈھانچہ لکھیں۔
An "if" Statement have compulsory "Else" Statement?
(iv) ایک if سٹینٹ کے ساتھ else ضروری ہے؟
If yes give reason.
(v) 15 طلباء کے نمبرز رکھنے کیلئے فلوٹ ٹائپ ایرے کی ڈیکلریشن کیجئے۔
Declare a float type array, which Store marks of 15 Students.
(vi) ایرے انشلائزیشن کا جرنل سینٹیکس تحریر کیجئے۔
Write down the general Syntax of array initialization.

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.

- (i) FOR لوپ کا فلو چارٹ تحریر کیجئے۔
Define Index.
(ii) انڈیکس کی تعریف کریں۔
(iii) ایرے کے سینٹیکس میں سے غلطی تلاش کریں۔
Trace an error from the syntax of an array.
(iv) ہم فنکشن کو کال کیوں کرتے ہیں؟
array-name [array-size];
(v) Why we call a function?
(vi) مندرجہ ذیل کوڈ میں سے غلطی تلاش کریں۔
What data-type of parameters?
Trace an error from the following code
int add(int x , int y)
{
int result;
result = x + y
ret result;
}

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.

8×2=16

- 5 Define comments. Explain different types of comments with examples.
6 Describe Arithmetic operators and Relational operators.
7 Write a program that print counting from 5 – 10 using FOR Loop.
نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
5 کمینٹس کی تعریف کیجئے۔ مختلف اقسام کے کمینٹس کی مثالوں سے وضاحت کریں۔
6 ار تھمیٹک آپریٹرز اور ریلیشنل آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔
7 FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے 5 تا 10 تک اعداد پر پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔