

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

کمپیوٹر سائنس

024 فرسٹ اینول (دہم کلاس)

PAPER CODE = 7832

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Q. Paper : II (Objective Type)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

CH2-2-24

کل نمبر : 10

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 کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	ایک فلوٹ میموری کی ---- بائنس استعمال کرتا ہے : 3 (A) 5 (B) 4 (C) 7 (D)	A float uses ---- bytes of memory :
2	---- ایک ایسا سافٹ ویئر ہوتا ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے : (A) کمپائلر (B) ایڈیٹر (C) ڈیباگر (D) IDE	---- is a software that is responsible for the conversion of programme files to machine understandable and executable code :
3	درج ذیل سٹیٹمنٹ کا کیا جواب ہوگا : 2 (A) 2.5 (B) 1 (C) 10 (D)	What will be the answer of following statement : float a = 10.0/4
4	آپریٹر % ---- کیلکولیٹ کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے : (A) پرنسٹج (B) ریمینڈر (بقیہ رقم) (C) فیکٹوریل (D) مربع	The operator % is used to calculate ---- : Square

(2)

5-1	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے : if (1 > 0) printf (" 1 "); else printf ("0"); 0 (A) 1 (B) "1" (C) "0" (D)	What will be the output of the following code :
6	کنڈیشنل لا جک ---- میں مدد دیتی ہے : (A) فیصلوں (B) تکراروں (C) ٹریورسنگ (D) ریورسنگ	Conditional logic helps in ---- : Reversing
7	For لوپ کا ---- حصہ سب سے پہلے چلتا ہے : (A) انیشلائزیشن (B) شرط (C) باڈی (D) اضافہ / کمی	---- part of For Loop is executed first : Increment/ decrement
8	---- سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے : (A) لوپس (B) شرائط (C) ایکسپریشنز (D) فنکشنز	---- make it easier to read and write values in array : Functions
9	فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد ---- ہیں : (A) ایگزیکوٹنگ (B) بار بار استعمال (C) پرنٹنگ (D) کمپائلنگ	The advantages of using functions are ---- : Compiling
10	فنکشن کی ان پٹ ---- کہلاتی ہے : (A) پیرامیٹرز (B) ریٹرن ویلیو (C) فنکشن سگنیچر (D) آئیڈنٹیفائیئر	Function input is called ---- : Identifier

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 اور 2021-2023)

کمپیوٹر سائنس

COMPUTER SCIENCE

023. فرسٹ اینول (دہم کلاس)

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7835

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ) LHR-1-23

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

(نیو کورس / New Course)

کل نمبر : 10

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 کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	پڑھے جانے کی صلاحیت کوڈ کو --- کرنے میں مدد دیتی ہے : (A) سمجھنے (B) تبدیل کرنے (C) ڈیباگ کرنے (D) یہ تمام
2	ایک if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر --- کہلاتا ہے : (A) نیسٹڈ (B) باکسڈ (C) ریپیٹڈ (D) ڈیکمپوزڈ
3	توسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ کہلاتا ہے : (A) باکس (B) لسٹ (C) بلاک (D) جوب

(2)

LHR-1-23

4-1	For لوپ کا --- حصہ سب سے پہلے چلتا ہے : (A) کنڈیشن (B) باڈی (C) انیشلائزیشن (D) اضافہ / کمی
5	درج ذیل میں سے کون سی آپریٹر کی قسم نہیں ہے : (A) اریٹھمٹک آپریٹر (B) ریلیشنل آپریٹر (C) چیک آپریٹر (D) لاجیکل آپریٹر
6	--- means to transfer the control to another function : (A) کالنگ (B) ڈیفائننگ (C) ری رائٹنگ (D) شامل کرنا
7	A float uses --- bytes of memory : (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
8	The operator % is used to calculate ----- : (A) پرنسینج (B) ریمینڈر (باقی رقم) (C) فیکٹوریل (D) مربع
9	Using loop inside loop is called --- loop : (A) FOR (B) WHILE (C) DO-WHILE (D) NESTED
10	--- کی قیمت پورے پروگرام کے چلنے کے دوران تبدیل نہیں ہوتی : (A) ویری ایبل (B) کانسٹینٹ (C) سٹرنگ (D) کمیٹنس

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 اور 2021-2023)

کمپیوٹر سائنس

COMPUTER SCIENCE

023 فرسٹ اینول (دہم کلاس)

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7832

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

(نیوکورس / New Course)

کل نمبر : 10

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 کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Single line comments start with :	سنگل لائن کمیٹنس شروع ہوتے ہیں :	1-1
*// (D) // (C) // * (B) / * (A)		
Which of the following keyword used for store integer data type :	انٹیجر ڈیٹا ٹائپ کو سٹور کرنے کے لیے کون سا کی ورڈ استعمال کیا جاتا ہے :	2
void (D) int (C) char (B) float (A)		
Which operator has highest precedence among the following :	ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے :	3
= = (D) (C) = (B) () (A)		
Format specifier % C shows the data type :	فارمیٹ سپیسفاؤر % C ڈیٹا کی کس قسم کو دکھاتا ہے :	4
void (D) char (C) float (B) int (A)		

(2)

(2)

A set of multiple instructions enclosed in braces is called a ---- :	توسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ ---- کہلاتا ہے :	5-1
Job (D) Box (C) Block (B) List (A)		
C-programming language also provide ---- structure to deal with conditions :	C-پروگرامنگ لینگویج میں کنڈیشنز کے استعمال کے لیے ---- سٹرکچر بھی استعمال ہوتا ہے :	6
Switch case (D) Loop (C) Functions (B) Tree (A)		
Which one of the following is the size of int arr [5] :	int arr [5] کا سائز کیا ہوگا :	7
5 (D) 6 (C) 2 (B) 4 (A)		
An array is a ---- structure :	ایرے ایک ---- سٹرکچر ہے :	8
Conditional (D) Loop (C) Control (B) Data (A)		
----- means to transfer the control to another function :	----- سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے :	9
Including (D) Rewriting (C) Defining (B) Calling (A)		
How many values return by a function :	ایک فنکشن زیادہ سے زیادہ کتنی قیمتیں ریٹرن کر سکتا ہے :	10
Three (D) Two (C) One (B) Zero (A)		

217-023-II-(Objective Type)-10750

(7832)

(نیوکورس / New Course)

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2017-2019 تا 2019-2021)

COMPUTER SCIENCE

(دہم کلاس) 021

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7837

سوالیہ پرچہ : II (معمروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

(سہلا گروپ)
۷۸۸-۶۱-۲۱

کل نمبر : 10

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A 'B' C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے صحیح دینے والے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پتین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کھٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	بیک میں ---- قسم کے کنٹرول سٹرکچرز پائے جاتے ہیں۔ Five (D) پانچ (D) Four (C) چار (C) Three (B) تین (B) Two (A) دو (A)
2	A user can define the function with ---- statement : DEF FNS (D) DEF FUNCTION (C) DEF FN (B) Define Fn (A)
3	The output of function INT (-5.7) is : 5 (D) -6 (C) -4 (B) -5 (A)
4	A ---- is a sequence of characters enclosed in a double quotations : Statement (D) String (C) Constant number (B) Variable (A)

(ورق الٹئے)

رول نمبر:



جماعت دہم (ٹیکو کورس)

کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper
Code

کل نمبر: 10 1-23-1-12BD

وقت: 15 منٹ

7831

سوال نمبر
1

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 مار کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	Include _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔ Include statements are written in _____ section.	ہیڈر Header	مین Main	کمنٹس Comments	پرنٹ Print
2	_____ کو کانٹینٹس محفوظ کرنے کے لئے ایک مرجان سمجھا جاسکتا ہے۔ _____ can be thought as a container to store constants.	باکس Box	جار Jar	متغیر Variable	مجموعہ Collection
3	آپریٹر % _____ کیلکولیٹ کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ The operator % is used to calculate:	پرنسج Percentage	ریمینڈر (باقی) Remainder	فیکٹوریل Factorial	مربع Square
4	کوئی آپریشن آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟ Which is not a type of operator?	ارٹھمٹک آپریٹر Arithmetic operator	ریشیونل آپریٹر Relational operator	چیک آپریٹر Check operator	لاجیکل آپریٹر Logical operator
5	If Else سٹیٹمنٹ کے ڈھانچے میں If کی ورڈ کے بعد _____ کے اندر کوئی کنڈیشن آتی ہے؟ In If Else statement keyword If is followed by a condition inside:	>	()	{ }	[]
6	کونسا کنٹرول سٹرکچر پروگرام کی سٹیٹمنٹس کو ترتیب سے چلاتا ہے؟ Which control structure execute the program statements in order?	ریشیونل Relational	ریپیٹیشنل Repetitional	کنڈیشنل Conditional	سیکونشنل Sequential
7	اس سٹیٹمنٹ کے ذریعے Pak کتنی دفعہ پرنٹ ہوگا؟ for (int a = 0 ; a < 3 ; a ++) printf ("Pak"); How many times Pak will print by using this statement?	1	2	3	4
8	ارے کے پہلے ایلیمنٹ کا انڈیکس _____ ہوتا ہے۔ The index of first element of an array is:	0	1	2	-1
9	for لوپ کا کونسا حصہ سب سے پہلے چلتا ہے؟ Which part of for loop is executed first?	اینیشیلائزیشن Initialization	شرط Condition	باڈی Body	اضافہ / کمائی Increment / Decrement
10	_____ سے مرا کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے۔ _____ means to transfer the control to another function.	ڈیفائننگ Defining	کالنگ Calling	ری رائٹنگ Re-writing	انکلیوڈنگ Including

1019-X123-35000

رول نمبر:



جماعت دہم (نیوکورس)
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

کل نمبر: 10

Objective Paper
Code

وقت: 15 منٹ FBD-2-237834

سوال نمبر
1

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 بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	بڑے مسئلے کو چھوٹے مسائل میں تقسیم کرنے کے عمل کو کہا جاتا ہے: The steps to divide large problem into small problems is called:	تقسیم کرو اور فتح کرو Divide and conquer	ایک مسئلے کو تقسیم کرنا Dividing a problem	ایک مسئلے کو تلاش کرنا Searching a problem	ایک مسئلے کا تجزیہ کرنا Analyzing a problem
2	_____ سٹیٹمنٹس کا ایک بلاک ہے جو ایک خاص کام کرتا ہے۔ A _____ is a block of statements which performs a particular task.	کمپیوٹر Computer	پروگرام Program	فکشن Function	پیرامیٹر Parameter
3	ایک ہی سٹیٹمنٹ میں ارے کو اینیٹلا کرنے کے لئے اسے ڈیکلیریشن کے _____ To initialize the array in a single statement, initialize it declaration.	وقت At the time of	بعد After	پہلے Before	A اور B دونوں Both "A" & "B"
4	_____ سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔ _____ makes it easier to read and write values in array.	لوپ Loop	کنڈیشن Condition	ایکسپریشن Expression	فکشن Function
5	کنٹرول سٹیٹمنٹ کی قسم نہیں ہے؟ Which is not a type of control statement?	سیکویئنشل کنٹرول Sequential control	سلیکشن کنٹرول Selection control	تکرار کنٹرول Repetition control	چیک کنٹرول Check control
6	C لینگویج میں _____ قسم کی کنٹرول سٹیٹمنٹ ہیں۔ There are _____ types of control statement in C-language.	2	3	5	7
7	C لینگویج کے بارے کون سی آپشن درست ہے؟ Which is true about C-language?	C کیس سینسٹو زبان C is not case sensitive language	C کی ورڈز کو ویری ایبل کے نام کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے Keyword can be used as variable name	تمام لاجیکل آپریٹرز بائنری آپریٹرز ہیں All logical operators are binary operator	ان میں کوئی نہیں None of these
8	کونسا کریکٹر صحیح ہے؟ Which is a valid character?	'here'	"a"	'9'	ان میں کوئی نہیں None of these
9	_____ کو کانسٹنٹ محفوظ کرنے کے لئے مرتبان کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ _____ can be thought of as a container to store constant.	باکس Box	جار Jar	متغیر Variable	مجموعہ Collection
10	ایک متغیر کو اینیٹلا کرنے کے لئے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔ For initializing a variable we use _____ operator.	→	=	@	?

1020-X123-30000

رول نمبر:

۲۵۷



جماعت دوم
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ پنہلا
کل نمبر: 10

Objective Paper
Code

وقت: 15 منٹ FBD-41-22-7833

سوال نمبر 1	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 چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
-------------	--

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ What will be the output of this code? int add (int a , int b) { return a + b; } void main() { printf ("%d", add (3, 2)); }	2	3	5	6
2	ایک فنکشن _____ سے زیادہ قیمتیں ریٹرن نہیں کر سکتا۔ A function cannot return more than _____ values.	1	2	3	4
3	C سینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز _____ کہلاتے ہیں۔ The functions which are available in C standard library are called:	یوزر ڈیفائنڈ User-defined	بلٹ ان Built-in	تکرار پر مبنی Recursive	تکراری Repetitive
4	لوپس کے اندر لوپس کا استعمال _____ لوپس کہلاتا ہے۔ Using loops inside loops is called _____ loops.	For	While	Do-While	Nested
5	اگر array کا سائز 10 ہے تو انڈیکس کی رینج ہوگی: If size of an array is 10, the range of indexes will be:	0 - 10	0 - 9	1 - 10	2 - 10
6	ایک سلیکشن سٹینٹ کے اندر دوسری سلیکشن سٹینٹ _____ سلیکشن سٹرکچر کہلاتی ہے۔ A selection statement within another selection statement is called _____ selection structure.	Nested	Dual	Infinite	Complex
7	کوئی کنٹرول سٹینٹ ہے؟ Which is a control statement?	ریلیشن Relation	فنکشن Function	سلیکشن Selection	ارے Array
8	C لینگویج میں _____ بطور سٹینٹ ٹرمینیٹر استعمال ہوتا ہے۔ In C-Language _____ is used as statement terminator.	;	" "	()	<=
9	کونسا آپریٹر اسائنمنٹ آپریٹر کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟ Which operator is used as assignment operator?	<=	>=	=	==
10	ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے کہلاتا ہے: A software that facilitates programmer in writing computer programs is known as:	کمپائلر A compiler	ایڈیٹر An editor	IDE	ڈی باگر A debugger

519-X122-35000

رول نمبر:



جماعت دہم
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
کل نمبر: 10

Objective Paper
Code

وقت: 15 منٹ
7838-22-92-FBD

سوال نمبر
1

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 مارنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	C لینگویج میں پہلے سے طے شدہ کنٹرول سٹرکچر کونسا ہے؟ In C-Language which is the default control structure?	سیکونشل Sequential	ریپٹیشن Repetition	کنڈیشنل Conditional	ریلیشن Relation
2	ایک کنڈیشن کوئی بھی _____ ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔ A condition can be any _____ expression.	ارتھمیٹک Arithmetic	ریلیشنل Relational	لاجیکل Logical	ارتھمیٹک، ریلیشنل یا لو جیکل Arithmetic, relational or logical
3	scanf فنکشن میں _____ آپریٹر کو بھول جانا بہت عام غلطی ہے۔ It is a very common mistake to forget _____ operator in the scanf function.	&	%	*	\$
4	getch() صارف سے _____ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ getch() is used to take _____ as input from user.	int	float	char	unsigned int
5	Include سیکشن _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔ Include statements are written in _____ section.	ہیڈر Header	مین Main	کمنٹس Comments	پرنٹ Print
6	ہدایات کا ایک بلاک جو کوئی خاص کام سرانجام دیتا ہے کہلاتا ہے: A block of statements that performs a particular task is called:	دیری ایبل Variable	کنسٹنٹ Constant	فنکشن Function	لوپ Loop
7	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ ہوگی: void abc () { printf("1/n"); }	"1"	"2"	1	2
8	فنکشن میں char ہے: char cd () { return 'a' ; }	باڈی Body	ریٹرن ٹائپ Return type	ارے Array	آرگومنٹ Argument
9	_____ ایک مخصوص شناخت ہے جو ارے کا حوالہ دیتا ہے۔ _____ is the unique identifier used to refer the array.	ڈیٹا ٹائپ Data type	ارے کا نام Array name	ارے کا سائز Array size	ارے کا انڈیکس Array index
10	اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج ہوگی: If size of an array is 100, the range of indexes will be:	0 - 100	0 - 99	1 - 100	2 - 102

520-X122-35000

COMPUTER SCIENCE

Time: 15 Minutes

Paper: II

OBJECTIVE

معروضی

پرچہ II

وقت: 15 منٹ

Marks: 10

Group: I

Code: 7831

1-2-1-1

پہلا گروپ

مارکس: 10

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۔

1. 1 - 'include' statements are written in _____ section.

(A) ہیڈر header (B) مین main (C) کمنٹس comments (D) پرنٹ print
- 2 - _____ are the values that do not change during the execution of program.

(A) متغیرات variables (B) مستقلات constants (C) سٹرنگز strings (D) کمنٹس comments
- 3 - The expression $13\%3$ has answer

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 13
- 4 - Which operator has highest precedence among these

(A) * (B) / (C) < (D) !
- 5 - An if statement inside another if statement is called

(A) بکسڈ boxed (B) ریپیٹڈ (دہرائی) repeated (C) نیسٹڈ nested (D) ڈیٹا data
- 6 - What is the output of following code?


```
int x=3, y=7;
if (x>y)
printf ("%d",x);
else
printf ("%d",y);
```

(A) 7 (B) 3 (C) 0 (D) 1
- 7 - An array is a _____ structure.

(A) لوپ loop (B) کنٹرول control (C) ڈیٹا data (D) مشروط conditional
- 8 - _____ part of for loop is executed first.

(A) باڈی body (B) کنڈیشن condition (C) اضافہ increment (D) انیشیالائزیشن initialization
- 9 - Function could be built-in or _____.

(A) ایڈمن ڈیفائنڈ admin defined (B) یوزر ڈیفائنڈ user defined (C) سرور ڈیفائنڈ server defined (D) ریلیٹڈ ڈیفائنڈ related defined
- 10 - A function can return _____.

(A) ایک قیمت one value (B) دو قیمتیں two values (C) تین قیمتیں three values (D) کئی قیمتیں many values

23-1-23

رول نمبر امیدوار:

کمپیوٹر سائنس (نیو کورس)

1st A 223 - (I) (سیکندری سکول پارٹ II، کلاس دہم)

COMPUTER SCIENCE (New Course)

Time: 15 Minutes

Paper: II

OBJECTIVE

معروضی

وقت: 15 منٹ

Marks: 10

Group: I

Code: 7831

پہلا گروپ

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 ہو گا۔

1. 1 - For initialization a variable, we use _____ operator. ایک متغیر کو ایسٹائز کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔

? (D)

@ (C)

= (B)

→ (A)

2 - A valid character constant is

c (D)

'\ ' (C)

1.2 (B)

12 (A)

3 - printf() is used to print _____ type of data.

printf() قسم کا ڈیٹا پرنٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

all of these (D) یہ تمام

char (C)

float (B)

int (A)

4 - getch() is used to take _____ as input from user.

getch() صارف سے _____ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

all of these (D) یہ تمام

char (C)

float (B)

int (A)

5 - An if statement inside another if statement is called _____ structure.

5 - اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر کہلاتا ہے۔

decomposed (D) ڈی کمپوزڈ

repeated (C) ریپیٹڈ

boxed (B) بکسڈ

nested (A) نیسٹڈ

6 - Type/types of control statements in C-language is/are

6 - C-لینگویج میں کنٹرول سٹیٹمنٹس کی قسم ہے / اقسام ہیں

4 (D)

3 (C)

2 (B)

1 (A)

7 - _____ structure allows repetition of a set of instructions.

7 - _____ سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

data (D) ڈیٹا

control (C) کنٹرول

conditional (B) کنڈیشنل

loop (A) لوپ

8 - The size of array in this statement int a[9]; is

8 - int a[9]; اس سٹیٹمنٹ میں ارے کا سائز ہے

- 9 (D)

8 (C)

9 (B)

10 (A)

9 - Functions could be built-in or _____

9 - فنکشنز بلٹ ان یا _____ ہو سکتے ہیں۔

server defined (B) سرور ڈیفائنڈ

admin defined (A) ایڈمن ڈیفائنڈ

none of these (D) ان میں سے کوئی بھی نہیں

user defined (C) یوزر ڈیفائنڈ

10 - The values passed to a function are called _____

10 - فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں _____ کہلاتی ہیں۔

return types (B) ریٹرن ٹائپس

bodies (A) باڈیز

arguments (D) آرگومنٹس

arrays (C) اریز

- 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۔
1. 1 - ایک فلوٹ میموری کی _____ ہائس استعمال کرتا ہے۔
- 3 (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D)
- 2 - _____ وہ قیمتیں ہیں جو پروگرام کے چلنے ہوئے تبدیل نہیں ہوتی۔
- (A) متغیرات (B) کانسٹنٹس (C) سٹرنگز (D) کمیونٹس
- 3 - To initialize the array in a single statement, initialize it _____ declaration.
- (A) کے وقت پر at the time of (B) کے بعد after (C) پہلے سے پہلے before (D) both A & B دونوں
- 4 - A valid character in C-Language is _____
- (A) "Here" (B) "a" (C) '9' (D) کوئی بھی نہیں none of these
- 5 - A built-in function _____
- (A) دوبارہ ڈیفائن نہیں کیا جاسکتا cannot be redefined (B) دوبارہ ڈیفائن کیا جاسکتا ہے can be redefined (C) قیمت ریٹرن نہیں کر سکتا cannot return a value (D) دوبارہ ڈیفائن کیا جانا چاہیے should be redefined
- 6 - _____ make it easier to read and write values in array.
- (A) لوپس loops (B) شرائط conditions (C) ایکسپریشنز expressions (D) فنکشنز functions
- 7 - Function signature consists of _____
- (A) فنکشن کا نام function name (B) ریٹرن ٹائپ return type (C) پیرامیٹرز کی تعداد اور اقسام number and types of parameters (D) یہ تمام all of these
- 8 - True option about C-Language is _____
- (A) C ایک کیس سینیٹو لنگویج نہیں ہے C is not a case sensitive language (B) کی-ورڈز کو ویری ایبلز کے نام کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے keywords can be used as variable names (C) تمام لاجیکل آپریٹرز ہائری آپریٹرز ہوتے ہیں all logical operators are binary operators (D) ان میں سے کوئی بھی نہیں none of these
- 9 - _____ helps to determine the flow of a program.
- (A) کنٹرول سٹرکچر control structure (B) ڈیٹا سٹرکچر data structure (C) ڈیٹا کنٹرول data control (D) پروگرام کنٹرول program control
- 10 - Types of control statements available in programming are _____
- (A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4

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 ہو گا۔

- 1 - The values passed to a function are called _____.
 1 - فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں _____ کہلاتی ہیں۔
 arguments (D) arrays (C) return types (B) bodies (A)
- 2 - _____ structure allows repetition of a set of instructions.
 2 - _____ سٹرکچر ہیٹھ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کیلئے استعمال ہوتا ہے۔
 data (D) control (C) conditional (B) loop (A)
- 3 - In if statement, what happens if condition is false?
 3 - if سٹیٹمنٹ میں اگر کنڈیشن پوری نہ ہو تو کیا ہوتا ہے؟
 program crashes (A) index out of bound error (B)
 compiler asks to change condition (C) further code executes (D)
- 4 - _____ relational operator is used for equal in C language.
 4 - _____ ریلیشنل آپریٹر، سی لینگویج میں برابر کیلئے استعمال ہوتا ہے۔
 > = (D) != (C) = (A)
- 5 - What will be the output of this code?
 5 - اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟

```
int add (int a, int b)
{
    return a+b;
}

void main ( )
{
    printf ("%d", add (2,4));
}
```

- 6 - Functions could be built-in or _____.
 6 - فنکشنز بلٹ ان یا _____ ہو سکتے ہیں۔
 server defined (B) admin defined (A)
 function defined (D) user defined (C)
- 7 - If the size of an array is 10, the range of indexes will be _____.
 7 - اگر اے کا سائز 10 ہے تو انڈیکسز کی رینج _____ ہوگی۔
 0 - 9 (D) 0 - 10 (C) 1 - 10 (B) 10 - 20 (A)
- 8 - A set of multiple instructions enclosed in braces is called a _____.
 8 - قوسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ _____ کہلاتا ہے۔
 box (D) list (C) job (B) block (A)
- 9 - A software that helps programmers in writing computer programs is known as _____.
 9 - ایک سافٹ ویئر جو پروگرامرز کو کمپیوٹر پروگرامز لکھنے میں مدد دیتا ہے _____ کہلاتا ہے۔
 IDE (D) debugger (C) editor (B) compiler (A)
- 10 - From the following _____ is a valid character.
 10 - مندرجہ ذیل میں سے _____ کریکٹری لینگویج میں درست ہے۔
 'a' (D) "a" (C) "C Language" (B) "here" (A)

COMPUTER SCIENCE (New Course) (سیکندری سکول پارٹ II، کلاس دہم) (I) - 222

کمپیوٹر سائنس (نیو کورس)

Time: 15 Minutes

Paper: II

OBJECTIVE

معرضی

پرچہ II

وقت: 15 منٹ

Marks: 10

(Group: II)

Code: 7832

443-4222 (دوسرا گروپ)

مارکس: 10

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 ہو گا۔

1. 1 - _____ are the values that do not change during the whole execution of program.

comments (D) strings (C) constants (B) variables (A)

2 - From the following _____ is a valid line of code.

float = 10; (D) line = this is a line; (C) grade = 'A' (B) int = 20; (A)

3 - Among the following _____ operator has the lowest precedence.

! (D) > (C) = (B) / (A)

4 - An if statement inside another if statement is called _____ structure.

decomposed (D) repeated (C) boxed (B) Nested (A)

5 - _____ control is the default control structure in C language.

array (D) repetition (C) conditional (B) sequential (A)

6 - _____ is the output of the following code.

int n {4} = {8, 7, 6, 3};
printf("%d", n[3]);

3 (D) 1 (C) -1 (B) 0 (A)

7 - _____ part of "For loop" is executed first.

body (B) condition (A)
increment/decrement (D) initialization (C)

8 - In void main () "void" is _____.

condition (D) constant (C) variable (B) return type (A)

9 - Functions could be built-in or _____.

user defined (B) admin defined (A)
client defined (D) server defined (C)

10 - A function can return _____ values.

4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)

COMPUTER SCIENCE Paper:II (سیکندری سکول پارٹ II، کلاس دہم) 221 - (II)

کمیوٹر سائنس

Time: 15 Minutes

(Group:I)

Objective معروضی

وقت: 15 منٹ (پہلا گروپ)

Marks: 10

Code: 7833

64J-41-21

مارکس: 10

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۔

1. 1 - The CIRCLE statement can also be used to draw a/an _____ سنٹینٹ کی مدد سے ہم مزید _____ کھینچ سکتے ہیں۔
 (A) لائن (B) باکس (C) بیضوی شکل ellipse (D) PSET PSET
- 2 - Which of the following BASIC statement is used to define a function?
 (A) DEF (B) DEF FN (C) DEF FUN (D) DEF NF
- 3 - The out put of the function RIGHT\$("PAKISTAN",3) is _____ کی آؤٹ پٹ ہے۔
 (A) PAK (B) TAN (C) PAKISTAN (D) 3
- 4 - How many types of array in BASIC are?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 5 - Every element of array has its own _____ ایرے کے ہر رکن کا انفرادی _____ ہوتا ہے۔
 (A) انڈیکس index (B) ایکسٹینشن extension (C) حد limit (D) سٹرکچر structure
- 6 - How many types of control structure are there?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 7 - A loop within a loop is called _____ لوپ کے اندر لوپ کہلاتی ہے۔
 (A) FOR LOOP (B) Nested loop (C) Complex loop (D) Simple loop
- 8 - The extension of BASIC program is _____ بیسک پروگرام کی ایکسٹینشن ہوتی ہے۔
 (A) bas (B) txt (C) doc (D) bs
- 9 - Which shortcut key is used to RUN a program in Basic?
 (A) F1 (B) F2 (C) F3 (D) F4
- 10 - Which of the following errors can not be detected by the compiler?
 (A) سینٹیکس ایرر syntax error (B) لوجیکل ایرر logical error (C) رن ٹائم ایرر run time error (D) مشین ایرر machine error

COMPUTER SCIENCE Paper:II (سیکندری سکول پارٹ II، کلاس دہم) 221 - (IV)

Time: 15 Minutes

(Group:II)

Objective

.....

معروضی

Marks: 10

GVJ-42-21 Code: 7838

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 ہو گا۔

1. 1 - A variable name must be started with a _____ سے شروع ہونا چاہیے۔
 - (A) ایلفابیت alphabet
 - (B) انڈر سکور underscore
 - (C) ڈیجٹ digit
 - (D) ایلفابیت یا انڈر سکور alphabet or underscore
- 2 - Division by zero is _____ صفر سے تقسیم ہے۔
 - (A) سینٹیکس ایرر syntax error
 - (B) لاجیکل ایرر logical error
 - (C) رن ٹائم ایرر runtime error
 - (D) کوئی ایرر نہیں not an error
- 3 - Which of the following is not a control structure?
 - (A) ترتیب sequence
 - (B) انتخاب choice
 - (C) لوپ loop
 - (D) ان میں سے کونسا کنٹرول سٹرکچر نہیں ہے؟
- 4 - A function which is defined by a user is called _____ جس فنکشن کو یوزر ڈیفائن کرتا ہے اسے کہتے ہیں۔
 - (A) نو میرک فنکشن numeric function
 - (B) سٹرنگ فنکشن string function
 - (C) یوزر ڈیفائنڈ فنکشن user defined function
 - (D) بلٹ ان فنکشن built-in function
- 5 - "RND" function is a _____ "RND" فنکشن ایک
 - (A) یوزر ڈیفائنڈ فنکشن user defined function
 - (B) بلٹ ان فنکشن built-in function
 - (C) سٹرنگ فنکشن string function
 - (D) لوکل فنکشن local function
- 6 - A loop within a loop is called _____ ایک لوپ کے اندر لوپ _____ کہلاتا ہے۔
 - (A) نیسٹڈ لوپ Nested loop
 - (B) کمپلیکس لوپ Complex loop
 - (C) لامحدود لوپ Infinite loop
 - (D) اندر والا لوپ inner loop
- 7 - If two or more statements are written on a line _____ تو انہیں _____ جدا کرنا چاہیے۔
 - (A) کالن colon
 - (B) سیکی کالن سے semi colon
 - (C) کوما comma
 - (D) ہائفن hyphen
- 8 - The statement x(30) will reserve _____ memory locations. _____ میموری لوکیشنز کو محفوظ کرتی ہے۔
 - (A) 29
 - (B) 30
 - (C) 31
 - (D) 32
- 9 - On color monitors, SCREEN modes are of _____ types. _____ اقسام ہیں۔
 - (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 5
- 10 - An element of an array is mentioned by its _____ اس کے _____ سے ایک ارے کے رکن کو ظاہر کرتے ہیں۔
 - (A) سب سکرپٹ subscript
 - (B) ارے array
 - (C) او بیکٹ object
 - (D) رکن کے نام name of element

Number: 3833	سیکٹری سکول امتحان پارٹ - II (جماعت دہم)	رول نمبر
COMPUTER SCIENCE PAPER-II GROUP-I	دوسرا گروپ۔ پہلا	کمپیوٹر سائنس پرچہ۔ دوسرا گروپ۔ پہلا
TIME ALLOWED: 15 Minutes	MTN-1-24	وقت = 15 منٹ
MAXIMUM MARKS: 10	موضوعات OBJECTIVE	کل نمبر = 10
سوال نمبر 1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Q.No.1.		

D	C	B	A	Questions / سوالات	Sr.No.
	<	=	*	Which operator has highest precedence among these? ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟	1
Data ڈیٹا	Nested نیسٹڈ	Repeated ریپیٹڈ	Boxed بکسڈ	An if-statement inside another if-statement is called: اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر کہلاتا ہے۔	2
1	0	3	7	What is the output of following code? درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ <pre>int x = 3, y = 7; if (x > y) printf("%d", x); else printf("%d", y);</pre>	3
Conditional مشروط	Data ڈیٹا	Control کنٹرول	Loop لوپ	An array is a _____ structure. ارے ایک _____ سٹرکچر ہے۔	4
Initialization اینیشلائزیشن	Increment اضافہ	Condition کنڈیشن	Body باڈی	_____ part of for loop is executed first. for لوپ کا کونسا حصہ سب سے پہلے چلتا ہے؟	5
Related defined رہلایڈ ڈیفائنڈ	Server defined سرور ڈیفائنڈ	User defined یوزر ڈیفائنڈ	Admin defined ایڈمن ڈیفائنڈ	Functions could be built-in or _____. فنکشن بلٹ ان یا _____ ہو سکتے ہیں۔	6
Many values کئی قیمتیں	Three values تین قیمتیں	Two values دو قیمتیں	One value ایک قیمت	A function can return _____. ایک فنکشن _____ ریٹرن کرتا ہے۔	7
Print پرنٹ	Comments کمنٹس	Main مین	Header ہیڈر	Include statements are written in _____ section. Include سٹیٹمنٹس _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔	8
Comments کمنٹس	Strings سٹرنگز	Constants کانسٹنٹس	Variables متغیرات	_____ are the values that do not change during the execution of program. _____ وہ قیمتیں ہیں جو پروگرام کے چلنے کے دوران تبدیل نہیں ہوتیں۔	9
11	5	2	1	The expression 11%2 has answer: ایکپریشن 11%2 کا جواب ہے۔	10

COMPUTER SCIENCE PAPER-II GROUP-II

کمپیوٹر سائنس پرچہ - دوسرا گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

MTN-2-24

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

OBJECTIVE معروضی

کل نمبر = 10

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 نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1

Q.No.1.

D	C	B	A	Questions / سوالات	Sr.No.
Comments کمنٹس	Strings سٹرنگز	Constants کانسٹینٹس	Variables متغیرات	_____ are the values that do not change during the whole execution of program. _____ وہ قیمتیں ہیں جو پروگرام کے چلتے ہوئے تبدیل نہیں ہوتیں۔	1
Editor ایڈیٹر	Identifier ایڈنٹیفائیئر	IDE آئی ڈی ای	Compiler کمپائلر	Each variable has a unique name that is called _____. ہر متغیر کا ایک منفرد نام ہوتا ہے جسے _____ کہتے ہیں۔	2
!	%	=		Which operator has the highest precedence among the given? دیئے گئے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟	3
7	8	8.0	7.9	What will be the value of "i" after the given statement? دی گئی سینٹمنٹ کے بعد "i" کی مقدار کیا ہوگی؟ int i = 4 + 3.9;	4
Reversing ریورسنگ	Traversing ٹریورسنگ	Iterations تکراروں	Decisions فیصلوں	Conditional logic helps in _____. کنڈیشنل لاوجک _____ میں مدد دیتا ہے۔	5
"0"	"1"	1	0	What will be the output of the given code? دیئے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ if (0 < 1) printf("1"); else printf("0");	6
nested نیسٹڈ	do-while do-while	while while	for for	Using loops inside loops is called _____. لوپس کے اندر لوپس کا استعمال _____ لوپس کہلاتا ہے۔	7
Random رینڈم	Divided تقسیم شدہ	Scattered بکھرے ہوئے	Contiguous مسلک	Array elements are stored at _____ memory locations? ارے کے ایلیمنٹس میموری کے مقامات _____ پر محفوظ ہوتے ہیں۔	8
Arguments آرگومنٹس	Arrays ایریز	Return types ریٹرن ٹائپس	Bodies باڈیز	The values passed to a function are called _____. فکشن کو پاس کی گئی قیمتیں _____ کہلاتی ہیں۔	9
Printing پرنٹنگ	Executing ایگزیکوٹنگ	Compiling کمپائلنگ	Readability پڑھنے جانے کی صلاحیت	The advantages of using functions are _____. فکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد _____ ہیں۔	10

COMPUTER SCIENCE (GROUP-I) (NEW COURSE) (نیا نصاب) (گروپ - پہلا)

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

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 بھر کر یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ تک نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

(1) _____ describes the name, inputs and outputs of the function.

کسی فنکشن کے نام اور اس کے ان پٹ/آؤٹ پٹ کے بارے میں معلومات دیتا ہے۔

(A) Function declaration فنکشن ڈیکلریشن

(B) Function call فنکشن کال

(C) Function signature فنکشن سگنیچر

(D) All تمام

(2) A list of words that are predefined and must not be used by the programmer to name his own variables are known as _____

(A) Auto words آٹو الفاظ

(B) Reserved words ریزروڈ کیے گئے الفاظ

(C) Restricted words ممنوعہ الفاظ

(D) Predefined words طے شدہ الفاظ

(3) Include statement is written in _____ section.

Include سٹیٹمنٹ کو _____ سیکشن میں لکھا جاتا ہے۔

(A) Header ہیڈر

(B) Main مین

(C) Comments کمنٹس

(D) Print پرنٹ

(4) Symbol of logical AND operation is _____

لاجیکل AND آپریشن کی علامت _____ ہے۔

(A) &

(B) &&

(C) ||

(D) |

(5) Which is an escape sequence used in C-Language? Sequence ہے؟

(A) \n

(B) \w

(C) \q

(D) \p

(6) In an If statement, block of statement is written inside _____

If سٹیٹمنٹ میں سٹیٹمنٹ کے بلاک کو _____ کے اندر لکھا جاتا ہے۔

(A) ()

(B) { }

(C) []

(D) " "

(7) What is the output of the following code?

int x = 10;

if (x > 10)

print f ("Wrong");

else

print f ("Correct");

int x = 10;

if (x > 10)

print f ("Wrong");

else

print f ("Correct");

(A) Wrong

(B) Correct

(C) Error

(D) No output

(8) _____ makes it easier to read and write values in array.

_____ کی مدد سے اسے سے قیمتیں پڑھنا اور درج کرنا آسان ہوتا ہے۔

(A) loop لوپ

(B) if ایف

(C) If-else ایف-ایلس

(D) nested If ایسڈ ایف

(9) _____ is a unique identifier used to refer to the array.

_____ ایک مخصوص شناخت ہے جو اسے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

(A) Data type ڈیٹا ٹائپ

(B) Array name ایڈے کا نام

(C) Array size ایڈے کا سائز

(D) None کوئی نہیں

(10) The values passed to a function are called _____

ایک فنکشن کو دی گئی قیمتیں _____ کہلاتی ہیں۔

(A) Bodies باڈیز

(B) Return type ریٹرن ٹائپ

(C) Arrays ایڈے

(D) Arguments آرگیمینٹس

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارڈ 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 بھر کر یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بڑھانے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

سوال نمبر 1۔

Q.No.1

(1) _____ is the default control structure in C-language.

(1) C۔ لیکوئج میں ڈیفالٹ کنٹرول کا اچھا ہے۔

(A) Check control چیک کنٹرول

(B) Sequential control سیکوئنشل کنٹرول

(C) Relational control ریلیشنل کنٹرول

(D) All these یہ تمام

(2) If the size of an array is 100, the range of indexes will be _____.

(2) اگر اے کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج _____ ہوگی۔

(A) 0 - 99

(B) 0 - 100

(C) 1 - 100

(D) 2 - 102

(3) How many times the word "Pakistan" will be printed by following code? درج ذیل کوڈ لفظ "Pakistan" کتنی بار پرنٹ کرے گا؟

```
for (int x = 1; x < 6; x++)
    printf("Pakistan");
```

```
for (int x = 1; x < 6; x++)
    printf("Pakistan");
```

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(4) A _____ is a block of statements that performs a particular task.

(4) _____ ٹیٹس کا ایک بلاک ہے جو ایک خاص کام سرانجام دیتا ہے۔

(A) Loop لوپ

(B) Array اے

(C) Function فنکشن

(D) All these یہ تمام

(5) _____ a function means to transfer the control to that particular function.

(5) فنکشن _____ سے مراد اس فنکشن کو کنٹرول ٹرانسفر کرنا ہے۔

(A) Coding کوڈنگ

(B) Calling کالنگ

(C) Writing رائٹنگ

(D) All these یہ تمام

(6) There are _____ types of comments in C-language.

(6) C۔ لیکوئج میں کمنٹس کی _____ اقسام ہیں۔

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(7) For initializing a variable, we use _____ operator.

(7) ایک متغیر کو ایڈریس کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔

(A) →

(B) =

(C) @

(D) ?

(8) scanf() is a _____ in C-programming language.

(8) scanf() C۔ پروگرامنگ لیکوئج میں _____ ہے۔

(A) Keyword کی ورڈ

(B) Library لائبریری

(C) Function فنکشن

(D) File فائل

(9) There are _____ types of logical operators in C-language.

(9) C۔ لیکوئج میں منطقی آپریٹرز کی _____ اقسام ہیں۔

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(10) _____ is type of selection statement.

(10) _____ سلیکشن ٹینٹس کی قسم ہے۔

(A) Array اے

(B) Loop لوپ

(C) if if

(D) All these یہ تمام

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) گروپ - دومرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE موضوعی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

۴۷۸-۹۲-۲۲

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کارڈ 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 بھر دینے یا کاٹ کر بھر دینے کی صورت میں دائرہ کو بھر دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔
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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) For initializing a variable, we use _____ operator. ایک متغیر کو بھرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔
 - (A) $\longrightarrow$ (B) = (C) @ (D) ?
- (2) Which of the following is a valid character in C-language? ان میں سے کون سا کیمنٹر C-لینگویج میں درست ہے؟
 - (A) "here" (B) "a" (C) 'a' (D) 115
- (3) In C-language, which of the following is logical operator? C-لینگویج میں ان میں سے کون سا منطقی آپریٹر ہے؟
 - (A) + (B) < (C) % (D) NOT
- (4) An if statement inside another if statement is called _____ structure. اگر if سینٹنس کے اندر ایک اور if سینٹنس ہو تو یہ سٹرکچر کہلاتا ہے۔
 - (A) Nested مید (B) Boxed بکسڈ (C) Repeated ریپیٹڈ (D) Decomposed ڈیکمپوزڈ
- (5) All of the following are control statements except: درج ذیل میں تمام کنٹرول سٹیٹمنٹس ہیں سوائے:
 - (A) Sequential سیکویئنشل (B) Repetition ریپیٹیشن (C) Selection سلیکشن (D) Relation رلیشن
- (6) _____ structure allows repetition of a set of instructions. _____ سٹرکچر ہدایات کے مجموعے کو بار بار ہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
 - (A) Loop لوپ (B) Conditional شرط (C) Control کنٹرول (D) Data ڈیٹا
- (7) Using loop inside the loop is called: لوپ کے اندر لوپ کا استعمال کہلاتا ہے۔
 - (A) For (B) While (C) Simple سادہ (D) Nested مید
- (8) The values passed to a function are called: فکشن کو پاس کی گئی قیمتیں کہلاتی ہیں۔
 - (A) Bodies بڈیز (B) Return types ریٹرن ٹائپس (C) Arrays اریج (D) Arguments آرگومنٹس
- (9) What will be the output of this code? اس کوڈ کی آؤٹ پٹ ہوگی۔

```
Void abc ( )
{
    printf("Punjab");
}
```

 - (A) Punjab (B) Pun (C) Pak (D) Pakistan
- (10) If there are three return statements in the function body _____ of them will be executed. اگر فکشن بڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلے جائیں گی۔
 - (A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار

Computer Science (Objective)

(For All Sessions)

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

Marks: 10

(Group-I-گروپ-1)

Rwp-1-24

Time: 15 minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو C, B, A یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پن کی سیاہی سے بھر دیں۔

Note: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. A software that facilitates programmers in writing computer programmes is known as _____. ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے کہلاتا ہے۔

- (A) Compiler کمپائلر (B) An editor ایڈیٹر (C) An IDE آئی ڈی ای (D) A Debugger ڈی بگر

2. For initializing a variable, we use _____ operator. ایک متغیر کو انیشیالائز کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔

- (A) → (B) = (C) @ (D) ?

3. Which operator has the highest precedence among the following? ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟

- (A) = (B) || (C) == (D) +

4. What will be the value of 'i' after the given statement : دی گئی سٹیٹمنٹ کے بعد 'i' کی مقدار کیا ہوگی:

- (A) 25 (B) 2.5 (C) 5 (D) 2

5. An if statement inside another if statement is called _____ structure. اگر ایک سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور ایف سٹیٹمنٹ ہو تو یہ مشرکچہ کہلاتا ہے۔

- (A) Nested نیسٹڈ (B) Boxed بکسڈ (C) Repeated ریپیٹڈ (D) Decomposed ڈی کمپوزڈ

6. What will be the output of the following code? درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟

```
if (1 < 0)
    printf ("1");
else
    printf ("0");
```

- (A) 0 (B) 1 (C) "0" (D) "1"

7. _____ structure allows repetition of a set of instructions. _____ مشرکچہ ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

- (A) Loop لوپ (B) Conditional مشروط (C) Control کنٹرول (D) Data ڈیٹا

8. An array index starts with: آرے کا انڈیکس شروع ہوتا ہے:

- (A) -1 (B) 1 (C) 0 (D) 2

9. If there are three return statements in the function body, _____ of them will be executed. اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلیں گی۔

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

10. char cd () {return 'a'}. In this function "char" is _____. char cd () {return 'a'} اس فنکشن میں "char" _____ ہے۔

- (A) Body باڈی (B) Return type ریٹرن ٹائپ (C) Array آرے (D) Arguments آرگومنٹس

Computer Science (Objective)

(For All Sessions)

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

Marks: 10

(Group-II-گروپ-II) Rwp-2-24 Time: 15 minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C, D یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

Note: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. An array is a ____ structure. 1.1. ارے ایک ____ سٹرکچر ہے۔

(A) Loop لوپ (B) Control کنٹرول (C) Data ڈیٹا (D) Conditional مشروط
2. What is the index number of last element of an array with 7 elements? 2. 7 ارکان والے ارے کے آخری رکن کا انڈیکس کیا ہوگا؟

(A) 7 (B) 5 (C) 6 (D) 3
3. A function cannot return more than ____ values. 3. ایک فنکشن سے زیادہ قیمتیں ریٹرن نہیں کر سکتا۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
4. ____ means to transfer the control to another function. 4. ____ سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے۔

(A) Defining ڈیفائننگ (B) Rewriting ری رائٹنگ (C) Including انکلوڈنگ (D) Calling کالنگ
5. The extension of header file is: 5. ہیڈر فائل کی ایکسٹینشن ہوتی ہے۔

(A) .C (B) .CPP (C) .h (D) .txt
6. ____ are the values that do not change during the whole extension. 6. وہ قیمتیں جو پروگرام کے چلتے ہوئے تبدیل نہیں ہوتیں۔

(A) Variable متغیرات (B) Constants کانستینٹس (C) Strings سٹرنگز (D) Comments کمیٹنس
7. Which of the following is valid line of code? 7. ان میں سے کوڈ کی کون سی لائن صحیح ہے؟

(A) int = 30; (B) line = this is a line; (C) float = 4.3; (D) Char grade = 'A';
8. Scanf() is an example of ____ function. 8. Scanf() فنکشن کی ایک مثال ہے۔

(A) input ان پٹ (B) Output آؤٹ پٹ (C) Logical منطقی (D) Math ریاضی
9. What will be the output of following code? 9. درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟

```
int m = 0, n = 5;
if (m%n>1)
printf("Success");
else
printf("Looser");
```

(A) Success (B) Looser (C) "Success" (D) "Looser"
10. A set of multiple instructions enclosed in braces is called a ____ 10. قوسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ ____ کہلاتا ہے۔

(A) Box باکس (B) List لسٹ (C) Block بلاک (D) Job جوب

Computer Science (New Course) (Objective Type)

کمپیوٹر سائنس (نیو کورس) (معروضی)

Marks: 10

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

نمبر: 10

RWP-91-22

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, D یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. A float uses _____ bytes of memory:

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
2. Which operator has highest precedence among the following?

(A) / (B) = (C) > (D) +
3. Ternary operator is applied on _____ operands:

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
4. How many types of control statements in C-language?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
5. Conditional logic helps in _____.

(A) Decisions فیصلوں (B) Iterations تکراروں (C) traversing ٹریورسنگ (گزرنا) (D) Deletion ڈیلیشن
6. An array is a _____ structure:

(A) Loop لوپ (B) Control کنٹرول (C) Data ڈیٹا (D) Condition کنڈیشن
7. _____ make it easier to read and write values in array:

(A) Loop لوپ (B) Conditions شرائط (C) Expressions ایکسپریشنز (D) Functions فنکشنز
8. Function could built in or _____.

(A) Admin defined ایڈمن ڈیفائنڈ (B) Server defined سرور ڈیفائنڈ (C) User defined یوزر ڈیفائنڈ (D) Loop لوپ
9. What will be the output of the following?

void abc()
{
printf("Pakistan");
}

void abc()
{
printf("Pakistan");
}

(A) Punjab (B) Pak (C) Pakistan (D) Pun
10. _____ means to transfer the control to another function:

(A) Calling کالنگ (B) Defining ڈیفائننگ (C) re-writing ری رائٹنگ (D) Including انکلوڈنگ

Roll No. _____

session 2020-2022

Paper Code

7

8

3

2

گروپ-II-Computer Science

Computer Science (New Course)(Objective Type) (نیو کورس)(معروضی)

Marks: 10 Rwp-92-22

Time: 15 Minٹ 15: وقت

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور D دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. Include statements are written in _____ section: سیکشن میں لکھی جاتی ہیں: Include 1.1

(A) header ہیڈر (B) main مین (C) Comments کنمنٹس (D) print پرنٹ

2. Let the following part of code what will be the value of a کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکوٹ ہونے کے بعد متغیر "a" کی قیمت کیا ہوگی؟
variable "a" after execution:

int a=4;

float b=2.2;

a=a*b;

int a=4;

float b=2.2;

a=a*b;

(A) 8.8

(B) 8

(C) 8.0

(D) 8.2

3. The operator "%" is used to calculate _____:

(A) Percentage فیصد (B) Reminder ری مینڈر (C) Factorial فیکٹوریل (D) Square مربع

4. Which of the following is a selection statement?

(A) if (B) For (C) while (D) do while

5. How many types of control statements in "C"?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

6. What is the size of array in this statement?

(A) 1

(B) 10

(C) 11

(D) 9

7. _____ structure allows repetition of set instructions: سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کیلئے استعمال ہوتا ہے:

(A) Loop لوپ (B) Conditional مشروط (C) Control کنٹرول (D) Data ڈیٹا

8. The functions which are available in C standard library are called _____: C سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز کہلاتے ہیں:

(A) User defined یوزر ڈیفائنڈ (B) Built-in بلٹ ان

(C) recursive ریکر ایٹو (D) repetitive ریکر ایٹو

9. What is the type of parameter in this function?

(A) int

(B) char

(C) area

(D) float

10. What will be the output of z:

10. z کی قیمت کیا ہوگی:

int z=abc(int a=2);

int abc(int x)

{

return x+5;

}

int z=abc(int a=2);

int abc(int x)

{

return x+5;

}

(A) 2

(B) 7

(C) 5

(D) 10

Group-II-گروپ-II

Computer Science (New Course)(Objective Type) کمپیوٹر سائنس (نیو کورس) (معروضی)

Marks: 10

Rwp-92-22

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. Include statements are written in _____ section:

1.1. Include _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں:

(A) header ہیڈر (B) main مین (C) Comments

(D) print پرنٹ

2. Let the following part of code what will be the value of a variable "a" after execution:

2. کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکوٹ ہونے کے بعد متغیر "a" کی قیمت کیا ہوگی؟

int a=4;

int a=4;

float b=2.2;

float b=2.2;

a=a*b;

a=a*b;

(A) 8.8

(B) 8

(C) 8.0

(D) 8.2

3. The operator "%" is used to calculate _____:

3. آپریٹر "%" کیلکولیٹ کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے:

(A) Percentage فیصد

(B) Reminder ری مینڈر

(C) Factorial فیکٹوریل

(D) Square مربع

4. Which of the following is a selection statement?

4. درج ذیل میں سے کوئی آپشن سلیکشن سٹیٹمنٹ ہے؟

(A) if

(B) For

(C) while

(D) do while

5. How many types of control statements in "C"?

5. "C" میں کتنی اقسام کی کنٹرول سٹیٹمنٹس ہوتی ہیں؟

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

6. What is the size of array in this statement?

6. اس سٹیٹمنٹ میں آرے کا سائز کیا ہے؟

(A) 1

(B) 10

(C) 11

(D) 9

7. _____ structure allows repetition of set instructions:

7. _____ سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کیلئے استعمال ہوتا ہے:

(A) Loop لوپ

(B) Conditional مشروط

(C) Control کنٹرول

(D) Data ڈیٹا

8. The functions which are available in C standard library are called _____:

8. C سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز _____ کہلاتے ہیں:

(A) User defined یوزر ڈیفائنڈ

(B) Built-in بلٹ ان

(C) recursive ریکر ایٹو

(D) repetitive ریکر ایٹو

9. What is the type of parameter in this function?

9. اس فنکشن میں پیرامیٹرز کی ٹائپ کیا ہے؟

(A) int

(B) char

(C) area

(D) float

10. What will be the output of z:

10. z کی قیمت کیا ہوگی:

int z=abc(int a=2);

int z=abc(int a=2);

int abc(int x)

int abc(int x)

{

{

return x+5;

return x+5;

}

}

(A) 2

(B) 7

(C) 5

(D) 10

Computer Science (Objective Type) RWP-41-21

Marks: 10

وقت: 15 منٹ Time: 15 Minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C, یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Which of the following is not a valid subscript?
 (A) NUM(10) (B) A(-2) (C) A(2) (D) B(4)
 1.1. درج ذیل میں کونسا درست سب سکرپٹ نہیں ہے؟
2. The INT is:
 (A) Built-in function بلٹ ان فنکشن (B) User defined function یوزر ڈیفائنڈ فنکشن
 (C) Local function لوکل فنکشن (D) Function فنکشن
 2. INT ہے:
3. A value given to a function is known as:
 (A) Arguments آرگیومنٹ (B) Parameters پیرامیٹرز
 (C) Input ان پٹ (D) Output آؤٹ پٹ
 3. کسی فنکشن کو دی گئی قیمت کہلاتی ہے:
4. Normally the computer monitor screen is in:
 (A) Graphic mode گرافک موڈ میں (B) Text mode ٹیکسٹ موڈ میں
 (C) SCREEN Statement سکرین سٹیٹمنٹ (D) COLOR Statement کلر سٹیٹمنٹ
 4. عام طور پر کمپیوٹر مانیتر سکرین ہوتی ہے:
5. Division by zero is:
 (A) Syntax error سینٹیکس ایرر (B) Logical error لوجیکل ایرر
 (C) Runtime error رن ٹائم ایرر (D) Not an error کوئی ایرر نہیں
 5. صفر سے تقسیم ہے:
6. GW-BASIC can operate in:
 (A) one mode ایک موڈ میں (B) two modes دو موڈز میں
 (C) three modes تین موڈز میں (D) several modes کئی موڈز میں
 6. جی ڈبلیو بیسیک آپریٹ کر سکتی ہے:
7. The extension of GW-BASIC program is:
 (A) .bas (B) .bs (C) .doc (D) .txt
 7. جی ڈبلیو بیسیک پروگرام کی ایکسٹنشن ہے:
8. Which control structure is used for decision making in GW-BASIC?
 (A) Loop لوپ (B) Condition کنڈیشن (C) Selection چناؤ (D) Sequence ترتیب
 8. جی ڈبلیو بیسیک میں کونسا کنٹرول سٹرکچر فیصلہ کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے؟
9. A loop within another loop is called:
 (A) Nested Loop نیسٹڈ لوپ (B) FOR....NEXT loop (C) Selection Structure سلیکشن سٹرکچر
 (D) WHILE....WEND loop (D) Even جفت
 9. لوپ کے اندر لوپ کہلاتا ہے:
10. The index of each element in the array is:
 (A) Unique منفرد (B) Similar یکساں (C) Odd طاق (D) Even جفت
 10. اریے کے ہر رکن کا انڈکس ہوتا ہے:

(For all sessions)

Paper Code

7

8

3

4

Roll No. _____ امیدوار خود پُر کرے

Group-II-گروپ-II

Computer Science (Objective Type)

RWP-42-21

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

نمبر: 10

Marks: 10

وقت: 15 منٹ 15 Minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, D یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھریں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Output of print VAL("78,city Lahore") is: 1.1. Print VAL("78,city Lahore") کی آؤٹ پٹ ہے:
 - (A) city Lahore
 - (B) 78 city
 - (C) 78
 - (D) 78 Lahore
2. Which function changes the way of displaying output in BASIC? 2. کون سا فنکشن بیسیک میں آؤٹ پٹ دینے کے طریقے کو تبدیل کرتا ہے؟
 - (A) SCREEN
 - (B) PRINT
 - (C) LEFT\$
 - (D) ABS
3. The diamond symbol represents the: 3. ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے:
 - (A) Input/output ان پٹ / آؤٹ پٹ
 - (B) Decision making فیصلہ سازی
 - (C) Processing پروسیسنگ
 - (D) Remarks ریمارکس
4. MOD is a: 4. MOD ہے ایک:
 - (A) Logical Operator لاجیکل آپریٹر
 - (B) Arithmetic operator ارتھمیٹک آپریٹر
 - (C) concatenation operator سٹرینگ ملانے والا آپریٹر
 - (D) Assignment operator اسائنمنٹ آپریٹر
5. Which of the following key is used to load a file in BASIC? 5. درج ذیل میں سے کون سی "کی" BASIC میں فائل کو لوڈ کرنے کیلئے استعمال کی جاتی ہے؟
 - (A) F3
 - (B) F4
 - (C) F2
 - (D) F1
6. Sequence control structure is used to execute _____. 6. ترتیب کنٹرول سٹرکچر چلانے کیلئے استعمال دیتا ہے:
 - (A) Loop لوپ
 - (B) Instructions in order ہدایات کو ترتیب سے
 - (C) IF...THEN
 - (D) Logical Instruction لاجیکل ہدایات
7. IF...THEN statement is a _____ statement: 7. IF...THEN سٹیٹمنٹ ایک _____ سٹیٹمنٹ ہے:
 - (A) decision making فیصلہ کرنے والی
 - (B) sequential ترتیب والی
 - (C) loop لوپ
 - (D) logical لاجیکل
8. Maximum number of elements per dimension is: 8. ایک سمت کے ارکان کی زیادہ سے زیادہ تعداد ہوتی ہے:
 - (A) 10
 - (B) 255
 - (C) 32767
 - (D) none of these
9. Linear array is also called a _____. 9. لیئر آرے ایک _____ بھی کہلاتی ہے:
 - (A) Vector array ویکٹر آرے
 - (B) Two-dimensional array دو سمتی آرے
 - (C) 3-dimensional array تین سمتی آرے
 - (D) Filling array فلنگ آرے
10. The output of print "ABS(-15)" is: 10. Print "ABS(-15)" کی آؤٹ پٹ ہے:
 - (A) 15
 - (B) -15
 - (C) 15.5
 - (D) -15.5

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 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 ریموور 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
ڈیزائنر Designer	پروگرامر Programmer	مینیجر Manager	آپریٹر Operator	ایسا شخص جو پروگرام لکھتا ہے _____ کہلاتا ہے۔ The person who writes a program is called _____	1.
6	5	4	3	ایک فلوٹ ویری ایبل میموری میں _____ بائٹس استعمال کرتا ہے۔ A float variable takes _____ bytes in memory.	2.
1	3	4	0	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ What will be the output of following code printf("%d", 3 < 4);	3.
main()	getch()	printf()	scanf()	ان میں سے کونسا ایک آؤٹ پٹ فنکشن ہے؟ Which is an output function?	4.
5	4	3	2	سلیکشن سٹیٹمنٹ کی _____ اقسام ہیں۔ There are _____ types of selection statement.	5.
if(d%6==0)	if(d%5==0)	if(d%4==0)	if(d%3==0)	اگر int d = 16; ہو تو ان میں سے کونسی سٹیٹمنٹ درست ہے؟ If int d=16; which of the following statements is true?	6.
ڈیٹا Data	کنٹرول Control	کنڈیشنل Conditional	لوپ Loop	_____ سٹرکچر کی مدد سے ہدایات کے سیٹ کو دہرایا جاسکتا ہے۔ _____ structure allows repetition of a set of instructions.	7.
بے ترتیب Random	منقسم Divided	منتشر Scattered	منسلک Contiguous	ارے کے ارکان _____ میموری لوکیشنز پر سنور ہوتے ہیں۔ Array elements are stored at _____ memory locations.	8.
آرگیومنٹ Argument	ارے Array	ریٹرن ٹائپ Return type	باڈی Body	char cd() {return 'a';} _____ ہے۔ char cd() {return 'a';}, in this function char is _____	9.
10	5	2	1	اگر فنکشن باڈی میں 10 ریٹرن سٹیٹمنٹ ہوں تو ان میں سے _____ ایگزیکوٹ ہوگی۔ If there are 10 return statements in function body, _____ of them will be executed.	10.

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 پر کرنے یا کاٹ کر پر 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 پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید قلیوڈ 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
فلوٹ Float	باڈی Body	انیشلائزیشن Initialization	شرط Condition	For لوپ میں یہ ایکسپریشن صرف ایک بار چلتا ہے۔ In for loop, this expression is executed only once	1.
کنٹرولڈ Controlled	منسلک Contiguous	تقسیم شدہ Divided	بکھرے ہوئے Scattered	ارے کے ارکان میموری کے _____ مقامات پر محفوظ ہوتے ہیں۔ Array elements are stored at _____ memory locations:	2.
سلیکٹڈ Selected	تکراری Repetitive	بلٹ ان Built-in	یوزر ڈیفائنڈ User defined	C سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز کہلاتے ہیں۔ The function which are available in C standard library are called	3.
void	never	nothing	null	A جو فنکشن کوئی قیمت واپس نہ کرے اس کی ریٹرن ٹائپ ہوتی ہے۔ function that does not return anything has return type.	4.
=colour	number	Svar	2car	ان میں سے کونسا ویری ایبل کا نام درست ہے۔ Which of these is valid variable name	5.
%	=	==	>	ایک متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔ For initializing a variable, we use _____ operator	6.
"9"	"Pak"	'9'	'her'	ان میں سے کونسا درست کریکٹر کانسٹنٹ (Constant) ہے۔ Which of these is a valid character constant	7.
12	3	0.5	4.5	C ایکسپریشن $3 \times (10\%6)$ کی قیمت ہے۔ The value of C expression $(10\%6) \times 3$ is	8.
while	int	for	if	ان میں سے کونسی سلیکشن سٹیٹمنٹ ہے۔ Which of the following is selection statement	9.
Fail	70	Pass	33	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے۔ What is the output of the following code. int m = 70; if (m >= 40) printf("Pass"); else printf("Fail");	10.

SGD-1-23

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 ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسیورر 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 بگر 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 _____ بائٹس 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.
جوب Job	بلاک Block	لیسٹ 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 ارکان 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.

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۔ 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 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۔

SGD-273

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	لو لیول 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 کون سا 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 اینڈل کی جاسکتی ہے
5	4	3	2	On color monitors, SCREEN modes are of	8. کولر مانیٹرز پر SCREEN موڈز کی اقسام ہیں۔
Redo	Page Break	Find	Undo	Ctrl + Y is used for	9. Ctrl + Y استعمال ہوتا ہے۔
Scroll Bar	Status Bar	Tool Bar	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؟

1022 (جماعت دہم) دار تک: اس سوالیہ پرچہ میں حصہ جگہ پر اپنا رد عمل لکھ کر دستخط کیجئے۔

سیکٹری پارٹ II سیشن 2020-2022

گروپ دوسرا

۱۹۹۱

PAPER CODE 7838

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 چپن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پڑنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطلوبہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمرور یا سفید فلوئڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

5410-92-24

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
()	{ }	" "	[]	if میں کنڈیشن دینے کیسے کوئی علامت استعمال کرتے ہیں۔ Which symbol is used by if to enter the condition.	1.
1-100	0-100	0-99	1-99	اگر array کا سائز 100 ہے۔ تو اندیکس کی رینج --- ہوگی۔ If the size of an array is 100, the range of indexes will be -----	2.
کسٹم میڈ فنکشن Custom made function	یوزر ڈیفائنڈ فنکشن User-defined function	کمرشل فنکشن Commercial function	بلٹ ان فنکشن Built-in function	"C" - لیٹنگ میں پہلے سے بنائے گئے فنکشن کہلاتے ہیں۔ The pre-defined function of C language are called	3.
بڈی Body	ریٹرن ٹائپ Return type	آرگومنٹس Arguments	ایریز Arrays	فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں --- کہلاتی ہیں: The values passed to a function are called	4.
ایکسپریشنز Expressions	پیرامیٹرز Parameters	آرگومنٹس Arguments	کنسٹنٹس Constants	فنکشن کو بطور ان پٹ دی گئی قیمتوں کو وصول کرنے کے لیے ان میں کیا استعمال ہوتا ہے؟ Which of the following are used to receive the values passed to the function as Input?	5.
مجموعہ Collection	متغیر Variable	جار Jar	بکس Box	----- کو کانسٹنٹس محفوظ کرنے کے لیے ایک مرتبان سمجھا جاسکتا ہے۔ ---- can be thought of as a container to store constants.	6.
ہیڈر فائل Header file	فنکشن Function	لائبریری Library	ذخیرہ / مطلوبہ لفظ Keyword	C scanf پروگرامنگ لینگویج میں --- ہے scanf is a --- in C programming language.	7.
/a/	'a'	"a"	"here"	ان میں سے کون سا کیئر C لینگویج میں درست ہے۔ Which of the following is a valid character:	8.
ارے Array	ٹریورسنگ Traversing	تکراروں Iterations	فیصلوں Decisions	کنڈیشنل لاوجک --- میں مدد دیتی ہے Conditional logic helps in -----	9.
0	9	1	10	How many times the word "PAKISTAN" will be printed by the loop. لوپ کے ذریعے لفظ "پاکستان" کتنی بار پرنٹ کیا جائے گا۔ for (int x=0; x<10; x++) { printf("PAKISTAN"); }	10.

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

ری پارٹ II سیشن 2017-19 to 2019-21

گروپ پہلا

رول نمبر: -----

دستخط امیدوار: -----

PAPER CODE 3833

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

ٹرسائنس (معروضی)

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے ساتھ دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا بنیں سے بھر دیجئے۔ ایک سے زائد دائروں کو پُر کرنے یا کٹ 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 غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریسیور یا سفید فلوئڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

ote:- 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 out 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
کالر Color	مانیٹر کوالٹی Monitor quality	ڈرائنگ Drawing	ریزولوشن Resolution	پیکسلز کی تعداد کہلاتی ہے۔ The number of pixels are called	1
ایگزیکوشن ایررز Execution errors	سینٹیکس ایررز Syntax errors	لو جیکل ایررز Logical errors	رن ٹائم ایررز Runtime errors	ٹائپوگرافیکل ایررز کی ایررز کہلاتی ہیں۔ Typographical errors in BASIC statements are	2
ہائفن Hyphen	کوما Comma	سیکسکالن Semicolon	کالن Colon	اگر ایک قطار میں دو یا دو سے زیادہ سٹیٹمنٹس لکھی جاتی ہیں تو انہیں سے جدا کرنا چاہیے۔ If two or more statements are written on a line, they must be separated by a	3
F4	F2	F1	F3	بیک میں پروگرام محفوظ کرنے کے لیے شارٹ کٹ کی ہے۔ Which of the following shortcut key is used to save a file in GW-BASIC?	4
7	5	3	1	جی ڈی بیو بیک میں کنٹرول سٹرکچرز کی اقسام ہیں۔ In GW-BASIC, types of control structures are	5
NEXT	STEP	SKIP	INTERVAL	کون سا لفظ کاؤنٹر ویری ایبل میں مطلوبہ مقدار کا اضافہ یا کمی کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ Which keyword is used to increment or decrement a counter by a value that you specify?	6
4	3	2	1	ارے کی۔۔۔۔۔ اقسام ہیں۔ There are types of array.	7
سٹرکچر Structure	سکلر Scalar value	ملٹی پل ویری ایبل Multiple variable	ارے Array	ایسا متغیر جو ایک جیسا ڈیٹا محفوظ کرے، کہلاتا ہے۔ A variable that holds a large group of similar type of data is called.	8
یونٹس Units	سب پروگرام Sub programs	فائل File	ایریز Arrays	طویل پروگرام کو چھوٹے چھوٹے حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے۔ جنہیں کہا جاتا ہے۔ A large program can be divided into smaller parts called	9
4.58	5	-4	4	ABS(-4.58) کا جواب ہے۔ The output of ABS(-4.58) is	10

540-42-21

1021 (جماعت دہم) دارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

رول نمبر: _____

دستخط امیدوار: _____

گروپ دوسرا

سیشن 2017-19 to 2019-21

یکٹری پارت II

PAPER CODE 3832

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

پیوٹر سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ ذیل کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دینا ہے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب نامزد اور ہو گا۔ ذیل کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطلوبہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید قلمیوڈکا 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
ریمارکس Remarks	پروسیسنگ Processing	فیصلہ سازی Decision making	ان پٹ / آؤٹ پٹ Input/Output	ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔ The diamond symbol represents the:	1.
ہائفن Hyphen	کوما Comma	سیکس کالون Semi colon	کالون Colon	اگر ایک قطار میں دو یا دو سے زیادہ سٹیٹمنٹس لکھی جاتی ہیں۔ تو انہیں سے جدا کرنا چاہیے۔ If two or more statments are written on a line, they must be separated by a	2.
F4	F3	F2	F1	جی ڈبلیو بیسیک میں پروگرام محفوظ کرنے کے لیے کون سی شارٹ کی ہوتی ہے۔ Which of the following is a short key to save a program in GW-BASIC?	3.
IF-THEN	WHILE-WEND	NEXT-FOR	IF-THEN-ELSE	درج ذیل میں سے کونسی ایک لوپ سٹیٹمنٹ ہے۔ Which is a loop statnment?	4.
5	4	3	2	جی ڈبلیو بیسیک میں لوپس کی تعداد ہے۔ How many types of Loops in GW-BASIC?	5.
32767	512	255	10	ایک سمت کے اراکان کی زیادہ سے زیادہ تعداد ہے۔ Maximum number of elements per dimension is	6.
N(4)	N(1)	N(3)	N(2)	ایک اراے N کے تیسرے رکن تک رسائی کے لیے استعمال ہو گا۔ What is the representation of the third element in array N	7.
4.58	5	-4	4	ABS(-4.58) کا جواب ہے۔ The output of ABS(-4.58) is	8.
گلوبل فنکشن Global function	لوکل فنکشن Local function	یوزر ڈیفائنڈ فنکشن User define function	بلٹ ان فنکشن Built in Function	INT کا فنکشن کس کنکٹگری سے تعلق رکھتا ہے۔ From which category, INT function belongs to	9.
تمام All	مانیٹر کوالٹی Monitor quality	ڈرائنگ Drawing	ریزولوشن Resolution	پیکسلز کی تعداد کہلاتی ہے۔ The number of pixels are called.	10.

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی لاپی ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پلین سے بھر دیتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا لاکھ کر کے کی صورت میں مندرجہ جواب غلط تصور ہوگا۔

SWL-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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	Find out the error from the given code: void main دیئے گئے کوڈ میں ایرر کو تلاش کیجئے: void main	()	)	(	&&
2.	A set of multiple instructions enclosed in braces is called a توہین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ کہلاتا ہے۔	box	list	block	job
3.	_____ is the unique identifier used to refer to the array. ایک مخصوص شناخت ہے جو 'ارے' کا حوالہ دیتا ہے۔	Data type	Array name	Array size	None
4.	Array can be initialized 'ارے' کو ڈیکلیریشن کے / سے انشیا لیز کیا جاسکتا ہے۔	at the time of	after	before	both A & B
5.	If there are three return statements in the function body, _____ of them will be executed. اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلے گی / چلیں گی۔	one	two	three	پہلی اور آخری first and last
6.	Readability helps to _____ the code. پڑھے جانے کی صلاحیت کوڈ کو _____ میں مدد دیتی ہے۔	understand	modify	debug	all of these
7.	_____ are the values that do not change during the whole execution of program. _____ جیسے جیسے جو پروگرام کے پورے عمل کے دوران تبدیل نہیں ہوتیں۔	Variables	Constants	Strings	Comments
8.	A float uses _____ bytes of memory. ایک float میموری کی _____ بائٹس استعمال کرتا ہے۔	3	4	5	6
9.	Which of the given is a valid line of code? دئی گئی لائنز میں سے کون سی کوڈ کی درست لائن ہے؟	int = 20;	grade = 'A';	line=this is line	None of these
10.	Find out the output of the code: int a=18/(15-3x2); دیئے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟	2	4	5	6

Marks: 10 Time: 15 Minutes Paper-II Objective (ii)

Code 7 8 3 4

(ii) معروضی

10: نمبر 15: وقت 4: پرچہ II

کمیونٹری سائنس

کریپ: دوسرا

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پلین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کلاٹ کر بھر کر یا ضرورت میں مندرجہ ذیل جواب غلط تصور ہو گا۔

SWL-2-24

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	An if statement inside another if statement is called _____ structure.	nested	boxed	repeated	decomposed
2.	The operator % is used to calculate: _____	Percentage	Remainder	Factorial	Square
3.	Using Loop inside another Loop is called _____	For	While	Do-while	Nested
4.	A set of multiple statements enclosed in braces is called: _____	Nested	List	Block	Repeated
5.	_____ is the value that does not change during the whole execution of a program.	Variable	Constant	String	Comments
6.	_____ means to transfer the control to another function.	Calling	Defining	Re-writing	Including
7.	Readability helps to _____ the code.	understand	modify	debug	all of these
8.	A float uses _____ bytes of memory.	3	4	5	6
9.	Which of the given is not a type of operator?	Arithmetic operator	Relational operator	Check operator	Logical operator
10.	_____ part of for Loop is executed first.	Condition	Body	Initialization	Increment

سہیل

Computer Science

SSC (10th) 1st Annual 2023

کمپیوٹر سائنس

Paper : II

Group : I

Objective معروضی

گروپ پہلا

II : پرچہ

Time : 15 Minutes

SWL-1-23

(ii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

Paper Code

7

8

3

3

نمبر : 10

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی لکائی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔

ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا لکھ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	کنڈیشنل لاوجک _____ میں مدد دیتی ہے۔ Conditional logic helps in _____.	فیصلوں Decisions	تکراروں Iterations	ٹریورسنگ (گزرتا) Traversing	یہ تمام All of these
2.	کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکوٹ ہونے کے بعد متغیر 'a' کی قیمت کیا ہوگی؟ Let the following part of code, what will be the value of variable 'a' after execution. int a = 4; float b = 2.2; a = a * b;	8.8	8	8.0	8.2
3.	اگر اسے کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج ہوگی۔ If the size of an array is 100, the range of indexes will be.	0-99	0-100	1-100	2-102
4.	سینٹمنٹس بتاتی ہیں کہ پروگرام کی سینٹمنٹس کس ترتیب سے ایگزیکوٹ ہوں گی۔ _____ statements describe the sequence in which statements of the program should be executed.	لوپ Loop	مشروط Conditional	ترتیب Sequential	یہ تمام All of these
5.	ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے۔ A software that facilitates programmers in writing computer programs is known as _____.	ایڈیٹر An editor	کمپائلر A compiler	An IDE	A debugger
6.	char cd() {return 'a'} فکشن میں "char" ہے۔ char cd() {return 'a'}. In this function "char" is:	آرگیمینٹس Arguments	ریٹرن ٹائپ Return Type	ارے Array	باڈی Body
7.	فکشن کو پاس کی گئی قیمتیں کہلاتی ہیں۔ The values passed to a function are called:	باڈیز Bodies	ریٹرن ٹائپس Return Types	ارے Arrays	آرگیمینٹس Arguments
8.	ایک سافٹ ویئر جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے۔ وہ ہے A software that is responsible for the conversion of program files to machine understandable and executable code is:	کمپائلر A compiler	An IDE	An IDE	A debugger
9.	scanf, C پروگرامنگ لینگویج میں _____ ہے۔ scanf is a _____ in C-programming language.	مطلوبہ لفظ Keyword	لائبریری Library	فکشن Function	کوئی بھی نہیں None of these
10.	_____ سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ _____ structure allows repetition of a set of instructions.	لوپ Loop	مشروط Conditional	کنٹرول Control	ڈیٹا Data

Roll No.

دار خود پر کرے)

COMPUTER SCIENCE**SSC (10th) 1st Annual 2023****مپیوٹر سائنس**

Paper : II

Group : II

Objective معروضی

گروپ: دوسرا

II : پد

Time : 15 Minutes

(i) SWL-2-23

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

Paper Code

7

8

3

2

نمبر : 10

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر پانچین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions/ سوالات	A	B	C	D
1.	_____ کو کانسٹنٹس محفوظ کرنے کے لیے ایک مرتبان سمجھا جاسکتا ہے۔ _____ can be thought of as a container to store constants.	بکس Box	ہار Jar	متغیر Variable	مجموعہ Collection
2.	ایک متغیر کو انیٹائز کرنے کے لیے ہم _____ اوپریٹر استعمال کرتے ہیں۔ For initialization of a variable, we use _____ operator.	→	=	@	?
3.	_____ printf قسم کا ڈیٹا پرنٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ printf is used to print _____ type.	int	float	char	یہ تمام All of these
4.	Scanf C پروگرامنگ لینگویج میں _____ ہے۔ Scanf is a _____ in C programming language.	مطلوبہ لفظ Keyword	لائبریری Library	فکشن Function	ان میں سے کوئی نہیں None of these
5.	_____ اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر _____ کہلاتا ہے۔ An if statement inside another if statement is called _____ structure.	_____ Nested	_____ Boxed	_____ Repeated	_____ Decomposed
6.	_____ توہین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ کہلاتا ہے۔ A set of multiple instructions enclosed in braces is called a:	_____ Box	_____ List	_____ Block	_____ Job
7.	_____ اگر اسے کا سائز 100 ہے تو انڈیکسز کی رینج ہوگی۔ If the size of an array is 100, the range of indexes will be _____	0 - 99	0 - 100	1 - 100	2 - 102
8.	_____ سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ _____ structure allows repetition of a set of instructions.	_____ Loop	_____ Conditional	_____ Control	_____ Data
9.	_____ فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد _____ ہیں۔ The advantages of using functions are _____.	_____ Readability	_____ Reusability	_____ Easy debugging	_____ All of these
10.	_____ اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلے / چلیں گی۔ If there are three return statements in the function body, _____ of them will be executed.	_____ One	_____ Two	_____ Three	_____ First & last

126-223-1A-12000 ★

سہیل علی

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی لاپی ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پلٹن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بچ کرنے یا لاک کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	فکشن کو پاس کی گئی قیمتیں _____ کہلاتی ہیں۔ The values passed to a function are called _____.	ہاڈیز Bodies	ریٹرن ٹائپس Return types	ارے Array	آرگیو منٹس Arguments
2.	printf اور scanf _____ فنکشن ہیں۔ The printf and scanf are _____ functions.	بلٹ ان Built-in	حسابی Arithmetic	یوزر ڈیفائنڈ User-defined	کسٹم Custom
3.	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ What will be the output of this code? <pre>int add (int a, int b) { return a + b; } void main() { printf ("%d", add (9, 5)); }</pre>	5	9	14	18
4.	کس حصے میں "Include" سٹیٹمنٹس لکھی جاتی ہیں؟ In which section "Include" statements are written?	ہیڈر Header	مین Main	ریمارکس Comments	پرنٹ Print
5.	"Printf" ایک فنکشن ہے۔ "Printf" is a function:	ان پٹ Input	آؤٹ پٹ Output	ان پٹ اور آؤٹ پٹ Input & Output	ریاضیاتی Mathematical
6.	کون سی سٹیٹمنٹ صحیح ہے؟ Which of the given is a valid statement?	int=20;	grad='A';	line=this is a line,	grade='B';
7.	ایک سے زائد سٹیٹمنٹس کا سیٹ جو کہ بریکٹ میں بند ہوتا ہے کہلاتا ہے۔ A set of multiple statements enclosed in braces is called:	ڈبہ Box	لسٹ List	بلاک Block	جواب Job
8.	کون سی سلیکشن سٹیٹمنٹ ہے۔ Which is a selection statement?	Float	if-else	Array	Loop
9.	اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج _____ ہوگی۔ If the size of an array is 100, the range of indexes will be _____.	0 - 99	0 - 100	1 - 100	2 - 102
10.	for لوپ کا _____ حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔ _____ part of the for loop is executed first.	شرط Condition	ہاڈی Body	اینیٹلائزیشن Initialization	انکریمنٹ/ڈیکریمنٹ Increment/decrement

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ اپنی جوابی لاپی ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا لاک کر کے کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلیں گی۔ If there are three return statements in the function body, _____ of them will be executed.	1	2	3	4
2.	جو قیمتیں فنکشن کو پاس کی جاتی ہیں وہ _____ کہلاتی ہیں۔ The values passed to the function are called _____.	سٹیٹمنٹس Statements	آرگو منٹس Arguments	انڈیکسز Indexes	متغیرات Variables
3.	دیئے گئے فنکشن میں "char" _____ ہے۔ <pre>char cd() { return 'a'; }</pre> In above function "char" is _____.	باڈی Body	ریٹرن ٹائپ Return type	ارے Array	آرگو منٹ Argument
4.	اگر "if" سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور "if" سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر کہلاتا ہے۔ An "if" statement inside another "if" statement is called _____ structure.	نیسٹڈ Nested	بوکسڈ Boxed	ریپیٹڈ Repeated	ڈی کمپوزڈ Decomposed
5.	ارے کے پہلے رکن کا انڈیکس ہمیشہ ہوتا ہے۔ The index of first element of an array is always:	0	1	2	3
6.	درج ذیل کوڈ چلنے کے بعد متغیر i کی قیمت کیا ہے؟ <pre>for (int i = 1; i <= 4; i++)</pre> What is the final value of i after executing the above code?	3	4	5	6
7.	Include سٹیٹمنٹس _____ لائن میں لکھی جاتی ہیں۔ Include Statements are written in _____.	ہیڈر Header	مین Main	کمنٹس Comments	پرنٹ Print
8.	ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح زیادہ ہے؟ Which operator has the highest precedence among the given?	/	=	>	!
9.	آپریٹر "%" _____ کیلکولیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ The operator "%" is used to calculate _____.	پرسنٹیج Percentage	ریمینڈر (بقیہ رقم) Remainder	فیکٹوریل Factorial	مربع Square
10.	کنڈیشنل لاوج _____ میں مدد دیتی ہے۔ Conditional logic helps in _____.	ٹریورسنگ (گزرنا) Traversing	ریشن Relation	فیصلوں Decisions	تکراروں Iterations

Computer Science

S.S.C (Part-II)-A-2021

Paper : II

Group : I

Objective معروضی

گروپ : پہلا

پہچہ : II

Time : 15 Minutes

(I)

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

Paper Code

7

8

3

1

SSC-91-21

نمبر : 10

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا قلم سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	The diamond symbol represents the: ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔	input/output ان پٹ / آؤٹ پٹ	decision making فیصلہ سازی	processing پروسیسنگ	remarks ریمارکس
2.	GW-BASIC was developed in the year: جی ڈبلیو بیسیک ایجاد ہوئی۔	1963 AD	1976 AD	1972 AD	1970 AD
3.	The maximum length of a variable name in GW-BASIC is: جی ڈبلیو بیسیک میں ایک ویری ایبل کی زیادہ سے زیادہ لمبائی ہے۔	31	32	40	45
4.	There are _____ control structure/s used in GW-BASIC. جی ڈبلیو بیسیک میں کنٹرول سٹرکچر استعمال ہوتے ہیں۔	1	3	5	7
5.	If we do not know the number of iterations, then which loop is suitable? اگر ہم ایات کے پٹنے کی تعداد کا پہلے سے پتہ نہ ہو تو کون سا لوپ بہتر ہے؟	FOR....NEXT	FOR....WHILE	GOTO	WHILE...WEND
6.	Which of the given is not a valid subscript? ان میں سے کون سا درست سب سکرپٹ نہیں ہے؟	NUM (10)	A (2)	B (4)	A (-2)
7.	In LIST [4], the value 4 indicates: LIST [4] میں قیمت 4 ظاہر کرتی ہے۔	Array of elements ارائین اے	Size of array اے کا سائز	Index انڈیکس	Constant مستقل
8.	A large program can be divided into smaller parts is called: ایک بڑے پروگرام کو چھوٹے چھوٹے حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے، جسے کہتے ہیں۔	Array اے	Sub-program سب پروگرام	File فائل	Syntax سینٹیکس
9.	The user-defined function in GW-BASIC is called: جی ڈبلیو بیسیک میں یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کو کہتے ہیں۔	Procedure پروسیجر	File فائل	Array Function اے فنکشن	GOSUB گوسب
10.	Which function changes the way of displaying output in BASIC? کون سا فنکشن بیسیک میں آؤٹ پٹ دینے کے طریقے کو تبدیل کرتا ہے؟	SCREEN	PRINT	LEFT \$	ABS

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی لکائی ہے ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پلین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کرنے یا لاکٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	Questions/سوال	A	B	C	D
1.	The diamond symbol represents the:	ان پٹ / آؤٹ پٹ input/output	فیصل سازی decision making	پروسیسنگ processing	ریمارکس remarks
2.	If two or more statements are written on a line, they must be separated by a:	کالن سے Colon	نسبی کالن سے Semi Colon	کوما سے Comma	ہائفن سے Hyphen
3.	A variable name must start with:	ایلفا بیٹ alphabet	انڈر سکور under score	ڈیجٹ digit	ایلفا بیٹ یا انڈر سکور alphabet or under score
4.	FOR-NEXT is used to implement:	تکرار کئے iteration	انتخاب کئے selection	ترتیب کئے sequence	فیصل کئے decision
5.	Logical operator is:	NEITHER	AND	+	MOD
6.	Valid subscript is:	A (-2)	B (4)	NUM (-10)	A (-3)
7.	An element of an array is mentioned by its:	سب سکرپٹ سے subscript	ارے سے array	اوبجیکٹ سے object	رکن کے نام سے name of element
8.	Library functions are divided into _____ categories.	2	3	4	5
9.	Which function returns the absolute value of expression?	RND	INT	ABS	LOG
10.	The number of graphic modes in BASIC are:	2	3	4	5

Paper I (Objective Type)

Inter (Ist - A - Exam - 2024)

Time Allowed : 20 Minutes

Inter (Part - I)

Maximum Marks : 15

Session (2022 - 2024) & (2023 - 2025)



BWP-24

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that Question Number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q.No.1	Software that is designed to be used by general public for their business tasks is called :
(1)	(A) Operating System (B) Device Driver (C) Utility Programs (D) Packaged Software
(2)	The Protocol used by every Computer on the internet is : (A) CSMA/CD (B) DSL (C) ISDN (D) TCP/IP
(3)	A Computer is connected to a LAN using : (A) NIC (B) Modem (C) Bridge (D) Router
(4)	Image displayed on a Monitor Screen is composed of : (A) Pixels (B) DPI (C) Resolution (D) Digital Points
(5)	Concurrent Flow of bits is done in : (A) Serial Transmission (B) Parallel Transmission (C) Synchronous Transmission (D) Asynchronous Transmission
(6)	The ROM is also called : (A) Direct Access Memory (B) Read / Write Memory (C) Non-Volatile Memory (D) Main Memory
(7)	Product promotion, place and price relates to : (A) Marketing (B) Management (C) Office Automation (D) E - Commerce
(8)	The 7-bit-ASCII Code can represent : (A) 64 Characters (B) 128 Characters (C) 256 Characters (D) 65,536 Characters
(9)	The register used for Division and Multiplication is : (A) PC (B) MBR (C) DX (D) DS
(10)	For adding text in the top margin of every page in MS-Word we use : (A) Header (B) Footer (C) Heading (D) Title
(11)	Add New Hardware option exists in : (A) My Computer (B) Window Explorer (C) Control Panel (D) Start Button
(12)	Illegal copy of a Software is called : (A) Software Piracy (B) Pirated Software (C) Virus (D) Antivirus
(13)	For the Custom Format # , ### , the number 1500 will be displayed as : (A) 1,500 (B) 1500 (C) 0,015 (D) 0015
(14)	The number of arguments in SQRT () function in MS Excel are : (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
(15)	Every webpage on the World Wide Web is accessed using : (A) IP Address (B) Domain Name (C) Hyperlink (D) URL

Paper I (Objective Type)

Inter - A - 2022

Time Allowed : 20 Minutes

Inter (Part - I)

Maximum Marks : 15

Session (2020 - 2022) to (2021 - 2023)

BWP-22

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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.

Q.No. 1	An Input Device which is used for playing Computer Games
(1)	(A) Light Pen (B) Mouse (C) Joystick (D) Scanner
(2)	Which of the following is the first phase of SDLC : (A) Coding (B) Design (C) Analysis (D) Preliminary Investigation
(3)	Which layer of OSI Model does Data Compression : (A) Network (B) Presentation (C) Data Link (D) Physical
(4)	Which of the following Network Topology uses Terminators : (A) Star (B) Mesh (C) Bus (D) Ring
(5)	The process of converting Digital Signals into Analog Signals is called : (A) Demodulation (B) Modulation (C) Conversion (D) Merging
(6)	How many Characters ASCII 8 - bit code can represent : (A) 128 (B) 256 (C) 512 (D) 300
(7)	The process of producing multiple copies of a document is called : (A) Reprographics (B) Word Processing (C) Spreadsheet (D) Image Processing
(8)	Data and Programs not currently being used by computer are stored in : (A) Secondary Storage (B) Cache (C) Primary Memory (D) Register
(9)	Which of the following is not considered to be a peripheral device : (A) Disk Drive (B) Keyboard (C) Monitor (D) CPU
(10)	The Program that contains instructions to operate a device is called : (A) Device Driver (B) Device Linker (C) Device Operator (D) Debugger
(11)	A Virus which activates on certain Date and Time is called : (A) Logic Bomb (B) Trojan Horse (C) Redlof (D) Boot Sector
(12)	The ability of operating system to run multiple programs at the same time is called : (A) Multi Processing (B) Multi Tasking (C) Multi Paging (D) Segmentation
(13)	Which function key is used for checking Spelling and Grammer in MS - Word : (A) F1 (B) F2 (C) F7 (D) F10
(14)	Which of the following is a Spreadsheet Software : (A) MS - Word (B) MS - Excell (C) Power Point (D) MS - Access
(15)	Which Software is used to search and view Web Pages : (A) HTML (B) Web Server (C) Web Browser (D) Windows Explorer



BWP-21

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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.

Q.No.1 Which of the following is the largest unit of Data :

(1) (A) Bit (B) Byte (C) Terabyte (D) Kilobyte

(2) The Layer that is in between of Session and Application Layer is :

(A) Network Layer (B) DLL (C) Transport Layer (D) Presentation Layer

(3) What type of Network is the Internet : (A) LAN (B) WAN (C) MAN (D) PAN

(4) What comes after the Design Phase in SDLC :

(A) Coding (B) Testing (C) Analysis (D) Implementation

(5) Digital Signal represents a sequence of ----- values

(A) Discrete (B) Continuous (C) Unique (D) Bytes

(6) An important characteristic of RAM is that it is :

(A) Read Only (B) Write Only (C) Volatile (D) Non Volatile

(7) A ----- is an automatic programmable machine :

(A) CAM (B) ROBOT (C) CAD (D) CBT

(8) Which of the following is the Insulation on a Fiber Optic Cable :

(A) Sheathing (B) Braiding (C) Housing (D) Cladding

(9) CU stands for : (A) Cache Unit (B) Control Unit (C) Calculating Unit (D) Class Unit

(10) The letters "NT" in Windows NT stands for :

(A) Not Tested (B) New Technology (C) Network Terminal (D) Network Technology

(11) Every Webpage has unique address on the World Wide Web known as :

(A) URL (B) HTML (C) HTTP (D) Hyperlink

(12) A Virus that deletes all the Microsoft Office Files from the disk is called :

(A) Chernobal Virus (B) Worm (C) Vaccine (D) Bomb

(13) The tool used to find a similar or alternative word in a document is called :

(A) Finder (B) Dictionary (C) Style (D) Thesaurus

(14) The intersection of a row and a column is called :

(A) Intersection (B) Field (C) Cell (D) Address

(15) Which of the following is a type of User Interface :

(A) Design Interface (B) System Interface (C) Command Line (D) Chart Interface



Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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.

- | | |
|--------|--|
| Q.No.1 | A collection of raw facts and figure is called : |
| (1) | (A) Data (B) Information (C) Processing (D) Procedure |
| (2) | Caps Lock is a :
(A) Toggle Key (B) Window Key (C) Modifier Key (D) Cursor Control Key |
| (3) | The Physical Layout of a net-work is known as :
(A) Topology (B) Session (C) Link (D) Style |
| (4) | A computer network in which all computers have equal status and no one have control over others :
(A) Peer to Peer (B) Client Server (C) Dedicated (D) Client to Client |
| (5) | Frequency is measured in : (A) Seconds (B) BPS (C) Hertz (D) Amps |
| (6) | The process of converting a digital signal to an analog signal is called :
(A) Modulation (B) Demodulation (C) Conversion (D) Merging |
| (7) | Which of the following is not an example of E-Commerce :
(A) Electronic Banking (B) Electronic Shopping (C) Online Chatting (D) Online Education |
| (8) | RAM holds the data/ instruction :
(A) Temporarily (B) Permanently (C) Partially (D) Casually |
| (9) | Which Register holds the address of next instruction to be fetched for execution :
(A) MAR (B) MBR (C) IR (D) PC |
| (10) | A Virus that replicates itself is called :
(A) Bug (B) Worm (C) Vaccine (D) Bomb |
| (11) | Which of the following is not cause of Virus :
(A) E - mail (B) Networks (C) Pirated Software (D) Logic Bomb |
| (12) | An Operating System is a :
(A) System Utility (B) Application Software (C) System Software (D) Software Package |
| (13) | Page Setup Option is available in which menu :
(A) Format (B) Insert (C) Edit (D) File |
| (14) | Which of the given is a correct Cell Address : (A) AA (B) 25 (C) 3 B (D) C 5 |
| (15) | How many types of Addressing Scheme are used on the Internet :
(A) 3 (B) 2 (C) 5 (D) 8 |



BWP-11-18

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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.

Q.No. 1	A collection of related Web Pages is called :
(1)	(A) Internet (B) Web Server (C) Hyper Links (D) Website
(2)	In Spread - sheet , by default rows are labeled by : (A) Letters (B) Special Symbols (C) Numbers (D) Underscore Sign
(3)	Which of the following can be used to launch the Word Art : (A) Status Bar (B) Ruler (C) Standard Toolbar (D) Drawing Toolbar
(4)	Which of the following contains the administrative tools in operating system : (A) Control Panel (B) Internet Explorer (C) Recycle Bin (D) My Document Folder
(5)	A person who gains illegal access to a computer system is called : (A) Robot (B) Pirated Software (C) Computer Program (D) Hacker
(6)	Which of the following is not an Antivirus Program : (A) McAfee (B) Nod 32 (C) Redlof (D) Dr. Solomon
(7)	The term that refers to all input, output and secondary storage devices is called : (A) Network Point (B) Peripheral (C) Internal Memory (D) Port
(8)	Temporary Storage Area within CPU is called : (A) ROM (B) RAM (C) Register (D) Hard Disk
(9)	Which one is an Automatic Programmable Machine : (A) Mouse (B) Keyboard (C) CD - Drive (D) Robot
(10)	A communication signal in the form of a Continuous Wave is called : (A) Digital Signal (B) Analog Signal (C) Binary Signal (D) Discontinuous Electrical Signal
(11)	Physical Path that connects the source and receiver is known as : (A) Communication Channel (B) Decoder (C) Encoder (D) NIC Card
(12)	One or more computers connected to a hub is called : (A) Ring Network (B) Star Network (C) Bus Network (D) Mesh Network
(13)	A Device that connect multiple networks using similar or different protocol is a : (A) Router (B) Bridge (C) Gateway (D) Repeater
(14)	Testing All Modules of Programs together is called : (A) Volume Testing (B) Program Testing (C) Composite Testing (D) System Testing
(15)	Which of the following is an example of System Software : (A) Spread - sheet (B) Text Editor (C) Operating System (D) MS - Word

COMPUTER SCIENCE

TIME: 20 MINUTES

MARKS: 15

Dgk-11-23 OBJECTIVE

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.

QUESTION NO. 1

- 1 Unicode uses.
(A) 4 - bit (B) 8 - bit (C) 12 - bit (D) 16 - bit
- 2 Which value in start bit indicates that the transmission line is idle ?
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- 3 CBT software is mostly used in
(A) Education (B) Farming (C) Forecasting (D) Planning
- 4 Cache memory works between
(A) RAM and ROM (B) RAM and Hard disk
(C) CPU and Hard disk (D) CPU and RAM
- 5 Which of the following has the fastest speed ?
(A) RAM (B) ROM (C) Cache (D) Disk
- 6 Which register has special role in division and multiplication ?
(A) AX (B) DX (C) BX (D) CX
- 7 McAfee is an example of
(A) Antivirus (B) Virus (C) Worm (D) Spyware
- 8 AU files deleted from computer are sorted in
(A) Sys-tray (B) Temporary Files (C) Recycle Bin (D) My documents
- 9 How many orientation types are available in word ?
(A) Four (B) Three (C) One (D) Two
- 10 The columns in a spreadsheet are labeled by
(A) Numbers (B) Letters (C) Cell references (D) Different values
- 11 The symbol that separates different parts of a an e – mail address is
(A) \$ (B) # (C) @ (D) %
- 12 Which is the correct association between hardware device and component type ?
(A) Mouse - Processing (B) Hard disk – Out put (C) Keyboard - Input (D) CPU - Storage
- 13 Which one of the following is the largest unit of data ?
(A) Kilobyte (KB) (B) Megabyte (MB) (C) Terabyte (TB) (D) Gigabyte (GB)
- 14 The top most layer of the OSI model is
(A) Application (B) Presentation (C) Session (D) Transport
- 15 Every device has exactly two neighbours in
(A) Bus topology (B) Ring topology (C) Star topology (D) Mesh topology

OBJECTIVE

D9K-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.

QUESTION NO. 1

- 1 Temporary storage within CPU is called
(A) RAM (B) ROM (C) Register (D) Hard Disk
- 2 Which is NOT an output device?
(A) Speaker (B) Scanner (C) Printer (D) Plotter
- 3 The physical layout of computer is known as
(A) Topology (B) Session (C) Link (D) Style
- 4 The top most layer of OSI model is
(A) Application (B) Presentation (C) Transport (D) Session
- 5 Select unguided media from the following
(A) Twisted pair (B) Fiber optics (C) Satellite (D) Co-axial
- 6 Digital Signals are commonly known as
(A) Broadband (B) Baseband (C) Narrowband (D) Wideband
- 7 Which facility many banks provide
(A) CAD (B) CAM (C) ATM (D) CBT
- 8 Which component of CPU interacts with primary memory
(A) ALU (B) CU (C) BUS (D) USB
- 9 Program syntax error are detected by
(A) Compiler (B) Debugger (C) Loader (D) Linker
- 10 How many types of language translators are
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 11 The right of person to keep his personal information away from other is called
(A) Privacy (B) Private (C) Secrecy (D) Right
- 12 All files deleted from computer are stored in
(A) Sys-tray (B) Temporary File (C) Recycle Bin (D) My document
- 13 Bitmap graphics are..... pictures.
(A) Printed (B) Line (C) Curve (D) Solid
- 14 A workbook is group of
(A) Many rows (B) Many column (C) Work sheet (D) Manu
- 15 Copying data from Internet to computer is called
(A) Uploading (B) Downloading (C) Transferring (D) Moving

COMPUTER SCIENCE

D4K-21

TIME: 20 MINUTES

MARKS: 15

OBJECTIVE

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.

QUESTION NO. 1

- 1 Hardware is best described as
(A) Physical part (B) Printed copy file (C) Logical part (D) Program
- 2 GB is approximately
(A) 1,000 KB (B) 1024 MB (C) 100 TB (D) 1024 KB
- 3 Which of the following is a communication device ?
(A) Ethernet (B) UTP (C) USB (D) Router
- 4 How many types of network standards are there ?
(A) 4 (B) 6 (C) 2 (D) 8
- 5 Which of the following transmission media is used in LAN ?
(A) Telephone line (B) Microwave (C) Coaxial cable (D) Satellite
- 6 Select unguided media from the following
(A) Twisted pair (B) Satellite (C) Fiber optic (D) Coaxial
- 7 Many Banks provide the facility of
(A) ATM (B) CAM (C) CBT (D) CAD
- 8 The program that contains instruction to operate a device is called
(A) Device operator (B) Device system (C) Device linking (D) Device driver
- 9 Which memory is used to speed up the computer processing ?
(A) ROM (B) Cache (C) BIOS (D) HDD
- 10 Which of the following is a biometric technique for person identification ?
(A) Access card (B) Password (C) Finger print (D) PIN
- 11 A small image that represent a program , Instruction or file is called
(A) Menu (B) Dialog Box (C) Window (D) Icon
- 12 The Interface used by DOS is called
(A) Command line (B) System (C) Graphical user (D) Design
- 13 The tool used to find a similar or alternative word in a document is called
(A) Finder (B) Thesaurus (C) Dictionary (D) Style
- 14 A formula in MS-Excel always begins with
(A) > (B) == (C) = (D) <
- 15 Which software is used to search and view web pages
(A) Window explorer (B) Web server (C) HTML (D) Web browser

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE)

TIME: 20 MINUTES

ACADEMIC SESSION : 2015 - 2017 TO 2017 - 2019

MARKS: 15

OBJECTIVE

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.

QUESTION NO. 1

- 1 Data shown on display unit or played through audio is called
(A) Hard copy (B) Soft copy (C) Shared copy (D) Photocopy
- 2 Printed images can be converted into digital form using
(A) Stylus (B) Mouse (C) Scanner (D) Joystick
- 3 Which one connects two similar networks ?
(A) NIC (B) Bridge (C) Gateway (D) Router
- 4 De Jure means
(A) According to law (B) Existing facts (C) Historical Events (D) By nature
- 5 Analog signals are measured in t
(A) Volt (B) Hertz (C) Digits (D) Watts
- 6 The communication channels can be divided into
(A) Two types (B) Three types (C) Four types (D) Five types
- 7 The fly-by-wire system is used in
(A) Education (B) Medical (C) Industry (D) Airline
- 8 The program that contains the instructions to operate a device is called
(A) Device Driver (B) Device Operator (C) Device System (D) Device Operating System
- 9 CPU sends command signals through
(A) Data Bus (B) Address Bus (C) Control Bus (D) Expansion Bus
- 10 Which one of the following is not a cause of virus ?
(A) Pirated software (B) Email (C) Network (D) Logic Bomb
- 11 A virus that replicates itself is called
(A) Bug (B) Worm (C) Trojan Horse (D) Boot sector virus
- 12 A small image that represents a program , folder or file is called
(A) Menu (B) GUI (C) Command (D) ICON
- 13 We press Enter key in MS-Word to create a
(A) Line (B) Sentence (C) Paragraph (D) Document
- 14 A work book is a collection of
(A) Tables (B) Formula (C) Sheets (D) Functions
- 15 The length of IP address is
(A) 8 bits (B) 16 bits (C) 24 bits (D) 32 bits