

## ماڈل پیپر سیشن 2016-18 و مابعد

وقت : 15

(سیکنڈری)

جماعت دہم

کمپیوٹر سائنس

نمبر : 10

(معروضی)

نوٹ: اپنا رول نمبر اور دستخط لسی پرچہ میں دی گئی جگہ پر ثبت کیجئے۔ تمام سوال اسی کاغذ پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کیجئے۔ کلک کر / مٹا کر یا لہڈ پنسل سے تحریر کردہ جواب کا کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

1۔ ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر تک ( ) کا نشان لگائیں۔ (10)

D	C	B	A		
Output اُٹ پٹ	Input ان پٹ	Condition شرط	Process پراسیس	The rectangle symbol in flow chart indicates : فلو چارٹ میں مستطیل کی علامت ظاہر کرتی ہے۔	1
Multiple کئی	Three تین	Two دو	One ایک	How many possible solutions are there for a Problem کسی مسئلہ کے ممکنہ حل کی تعداد ہو سکتی ہے۔	2
Loader لوڈر	Text Editor ٹیکسٹ ایڈیٹر	Accumulator اکیومولیٹر	Compiler کمپائلر	A program errors is checked by: پروگرام کی غلطیوں کو چیک کرتا ہے۔	3
/	%	#	@	Format specifier is started with symbol فارمیٹ سپیسی فائر کے آغاز میں علامت استعمال ہوتی ہے۔	4
&&	()	()	>=	Which of the following is a relational operator in C language. درج ذیل میں سے کونسا سی لینگویج کا ریلیشنل آپریٹر ہے۔	5
Switch Statement switch میں سٹیٹمنٹ	While Statement while میں سٹیٹمنٹ	For Statement For سٹیٹمنٹ میں	If Statement if سٹیٹمنٹ میں	The case is used with: Case بلاک استعمال ہوتی ہے۔	6
2 نو	3 تین	5 پنچ	4 چار	How many types of loop structure are available in C? سی لینگویج میں لوپ کی تعداد کتنی ہے۔	7
NAND	MAND	OR	AND	The gate produces High output if and only if all its inputs are HIGH? جب تمام ان پٹس ہائی ہو تو اس گیٹ کی اُٹ پٹ HIGH	8
Sentence جملہ	Bit بت	Word ورڈ	Character کریکٹر	The binary number 1 or 0 is represented by a: بئنری عدد 1 اور 0 ظاہر کر سکتا ہے۔	9
Java جاوا	C سی لینگویج	C++ سی پلس پلس	Markup مارک اپ	What type of language is HTML: ایسا شخص جو کسی کمپیوٹر سسٹم تک غیر قانونی رسائی حاصل کرے، کہا جاتا ہے۔	10

THE END

# ماڈل پیپر سیشن 18-2016 و مابعد

کمپیوٹر سائنس

جماعت دہم

(سیکنڈری)

وقت : 1:45 گھنٹہ

نمبر : 40

(انشائیہ)  
(حصہ اول)

Q NO:2 Attempt Any FOUR part from the followings. $4 \times 2 = 8$		سوال نمبر: 02 کوئی سے چار اجزا حل کریں۔ $4 \times 2 = 8$
01	Differentiate between flowchart and algorithm?	01 فلو چارٹ اور الگورتھم میں فرق بیان کریں؟
02	Distinguish between Low-level and High level languages?	02 لو لیول اور ہائی لیول میں فرق بیان کریں؟
03	What is type casting?	03 ٹائپ کاسٹنگ کیا ہے؟
04	What is the purpose of comment?	04 کمنٹس کا کیا مقصد ہے؟
05	list any two functions for input in C?	05 ان پٹ کے دو اہم فنکشن کے نام تحریر کریں؟
06	What is the use of AND operator?	06 AND آپریٹر کا استعمال بیان کریں؟
Q NO:3 Attempt Any FOUR part from the followings. $4 \times 2 = 8$		سوال نمبر 03 کوئی سے چار اجزا حل کریں۔ $4 \times 2 = 8$
01	Write down the syntax of "if-else" statement?	01 IF سٹیٹمنٹ کا سینٹیکس لکھیں؟
02	Differentiate between while and do-while loops?	02 While loop اور do-while لوپ میں کیا فرق ہے۔
03	Write the syntax of for loop?	03 For loop سٹیٹمنٹ کا سینٹیکس لکھیں؟
04	Define infinite loop?	04 لامحدود لوپ کیا ہوتا ہے؟
05	Write down any two advantages of loop?	05 لوپ کے دو فوائد تحریر کریں؟
06	Make a flow chart of while loop?	06 While loop کا فلو چارٹ بنائیں؟
Q NO:4 Attempt Any FOUR part from the followings. $4 \times 2 = 8$		سوال نمبر 04 کوئی سے چار اجزا حل کریں۔ $4 \times 2 = 8$
01	Define truth table?	01 ثروتہ ٹیبل کی تعریف کریں؟
02	What is complement?	02 کمپلیمنٹ سے کیا مراد ہے؟
03	Define URL?	03 URL کی تعریف کریں؟
04	What is hyperlink ?	04 ہائپر لنک سے کیا مراد ہے؟
05	What is an unordered list?	05 غیر مرتب لسٹ سے کیا مراد ہے؟
06	Write down any two advantages of frames?	06 فریم کی دو خصوصیات لکھیں؟
SECTION-II		
Note: Attempt any two questions $8 \times 2 = 16$		نوٹ: کوئی سے دو سوالات حل کریں! $8 \times 2 = 16$
Q NO:05	What is flowchart? Explain any four symbols used in flowchart?	05 سوال نمبر 05 فلو چارٹ سے کیا مراد ہے؟ فلو چارٹ میں استعمال ہونے والی کوئی سے چار علامات کی وضاحت کریں؟
Q NO:06	Write a program that input a number from user and finds whether it is even or odd using if-else structure?	06 سوال نمبر 06 if-else structure کو استعمال کرتے ہوئے صارف سے ایک نمبر لیں اور معلوم کرے کہ یہ جفت ہے یا طاق؟
Q NO:07	Simplify the Boolean expression using k-map? (i) $F(A,B) = AB + AB$ (II) $F(A,B) = AB + AB + AB$	07 سوال نمبر 07 کارناف میپ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل بولین ایکسپریشن کو سادہ بنائیں؟ (i) $F(A,B) = AB + AB$ (II) $F(A,B) = AB + AB + AB$