

540-42-21

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

رول نمبر: _____

دستخط امیدوار: _____

گروپ دوسرا

سیشن 2017-19 to 2019-21

سیکنڈری پارٹ II

PAPER CODE 3832

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 ساتھ دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر ملاحظہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر مذکورہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریوور 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
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	سیکسی 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 کوئی ایک لوپ سٹیٹمنٹ ہے۔ Which is a loop statnjent?	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 ارکان کی زیادہ سے زیادہ تعداد ہے۔ Maximum number of elements per dimension is	6.
N(4)	N(1)	N(3)	N(2)	ایک اریے 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 کنٹیگری 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.

540-62-21

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

1021 (جماعت دہم) سیکنڈری پارٹ II، سیشن 2019-21 to 2017-19 گروپ دوسرا

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

Part I

حصہ اول

Answer briefly any Four parts from the followings. 4x2=08

Define Debugging?

Write down the limitations of Flowcharts?

Write the syntax of IF---THEN---ELSE statement.

Write the difference between FOR---NEXT and

WHILE ---WEND loop?

Write the names of control structures available in BASIC?

Write the difference between IF---THEN and

IF---THEN---ELSE statement.

Answer briefly any Four parts from the followings. 4x2=08

What is meant by loading a program?

Define keyword.

Differentiate between variable and constant.

Write down the types of array.

Define subscripted variable.

Differentiate between filling and printing of an array.

Answer briefly any Four parts from the followings. 4x2=08

Write two types of subprogram?

What is the purpose of ABS() function?

Write down the syntax of INT function.

Define User-Defined Function.

What is meant by Pixel?

What is the purpose of SCREEN7 statement in BASIC?

Part II

Note: Attempt any Two Questions.

8x2=16

Draw a flowchart to find the largest of three numbers.

Write the purpose and syntax of the following commands.

(i) EDIT (ii) RUN (iii) LIST (iv) SYSTEM

Write the purpose and syntax of "LINE" statement, and explain

"LINE" statement with example.

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

(i) ڈی باگنگ سے کیا مراد ہے؟

(ii) فلو چارٹ کی حد بندیاں تحریر کریں؟

(iii) IF---THEN---ELSE سینٹنٹ کا مدہنتہکس بیان کریں۔

(iv) WHILE ---WEND اور FOR---NEXT لوپ کا فرق بیان کریں

(v) بیسک میں پائی جانے والی کنٹرول سٹرکچرز کے نام تحریر کریں۔

(vi) IF---THEN اور IF---THEN---ELSE سینٹنٹ میں فرق بیان کریں۔

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

(i) پروگرام کو لوڈ کرنے سے کیا مراد ہے؟

(ii) کی ورڈ کی تعریف کریں۔

(iii) متغیر اور کانستینٹ میں فرق بیان کریں۔

(iv) ارے کی اقسام تحریر کریں۔

(v) سب سکرپٹڈ ویری ایبل کی تعریف کریں۔

(vi) ارے کو فل اور پرنٹ کرنے میں فرق بیان کریں۔

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

(i) سب پروگرام کی دو اقسام تحریر کیجئے؟

(ii) ABS() فنکشن کا مقصد کیا ہے؟

(iii) INT فنکشن کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔

(iv) پوزر ڈیفائنڈ فنکشن کی تعریف کیجئے۔

(v) پیکسل سے کیا مراد ہے؟

(vi) بیسک میں SCREEN7 کا مقصد کیا ہے؟

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5۔ تین اعداد میں سے سب سے بڑا عدد معلوم کرنے کیلئے فلو چارٹ بنائیں

6۔ مندرجہ ذیل کمانڈز کا مقصد اور سینٹیکس تحریر کیجئے۔

(i) EDIT (ii) RUN (iii) LIST (iv) SYSTEM

7۔ "LINE" سینٹنٹ کا مقصد اور سینٹیکس بیان کریں اور "LINE"

سینٹنٹ کی مثال کی مدد سے وضاحت کریں۔