

ردل نمبر:-----

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

دستخط امیدوار:-----

گروپ پہلا

سیشن 2017-19 to 2019-21

ری پارٹ II

PAPER CODE 3833

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

رٹر سائنس (معروضی)

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ابلی کاپی پر ہر سوال کے ساتھ دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیتے ہیں۔ ایک سے دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جو ابلی 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 ریسیورر یا سفید لٹیوڈ 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
کالر Color	مانیٹر کو اعلیٰ 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 میں ٹائپنگ کی ایررز کہلاتی ہیں۔ Typographical errors in BASIC statements are	.2
ہائفن Hyphen	کوما Comma	سیکولن Semicolon	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 statements are written on a line, they must be separated by a	.3
F4	F2	F1	F3	بیسک 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 ڈبلیو بیسک میں کنٹرول سٹرکچرز کی اقسام ہیں۔ In GW-BASIC, types of control structures are	.5
NEXT	STEP	SKIP	INTERVAL	کون سا لفظ کاؤنٹرویری ایبل میں مطابقتیہ 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	بڑا متغیر 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

SGD-61-21

دارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے ردول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

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

کل نمبر: 40

وقت: 1:45 گھنٹے

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

Part I

حصہ اول

- سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
- (i) زن نام ایرر سے کیا مراد ہے؟
- (ii) سینکس کی تعریف کریں۔
- (iii) IF-THEN سینٹنس کا سینکس تحریر کیجئے۔
- (iv) نیسٹڈ لوپ کی تعریف کیجئے۔
- (v) ترتیب والے کنٹرول سٹرکچر میں ہدایات کیسے چلتی ہیں۔
- (vi) FOR-NEXT لوپ کا سینکس تحریر کیجئے۔
- Answer briefly any Four parts from the followings. 4x2=08
- What is meant by RUN-Time error?
- Define Syntax.
- Write the Syntax of IF-THEN statement.
- What is a Nested Loop.
- What are the statements executed in sequence control structure.
- Write down the syntax of FOR-NEXT Loop.

- سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
- (i) ڈائریکٹ موڈ کا استعمال بیان کریں؟
- (ii) کانسنٹنٹس کی تعریف بیان کریں۔
- (iii) پرنٹ سینٹنس کا سینکس بیان کریں؟
- (iv) ارے کی تعریف بیان کریں۔
- (v) ارے کی مختلف اقسام کے نام لکھیں۔
- (vi) ارے کے انڈیکس سے کیا مراد ہے؟
- Answer briefly any Four parts from the followings. 4x2=08
- What is the use of direct mode?
- What are constants?
- Write the syntax of PRINT statement?
- What is an array?
- What are the name of different types of array?
- What is meant by array index?

- سوال نمبر 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
- (i) INT فنکشن کا کیا استعمال ہے؟
- (ii) یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کی تعریف کریں۔
- (iii) سب روٹین سے کیا مراد ہے؟
- (iv) پروگرام فائل اور ڈیٹا فائل میں فرق بیان کریں۔
- (v) پیکسل کی تعریف کریں۔
- (vi) بیٹک میں ٹیکسٹ موڈ کا کیا استعمال ہے؟
- Answer briefly any Four parts from the followings. 4x2=08
- What is the use of INT function.
- What is a user-defined function.
- What is meant by subroutine.
- Differentiate between program file and data file.
- What is a pixel.
- What is the use of text mode in BASIC.

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.

8x2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- 1- Write an algorithm. Write down the strategy for developing an algorithm.
- 2- Describe the rules of naming variables in GW-BASIC.
- 3- Write a program to produce five concentric circles of different radii?
- 4- اگلور تھم کی تعریف کریں۔ اگلور تھم لکھنے کی حکمت عملی تحریر کریں۔
- 5- GW-BASIC میں ویری ایبلز کو نام دینے کے قوانین بیان کریں۔
- 6- مختلف رداس کے پانچ ہم مرکز دائرے بنانے کیلئے پروگرام لکھیں؟

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

سیکنڈری پارٹ II

PAPER CODE 3832

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

کمپیوٹر سائنس (معدوضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار تہہ 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 دینے سے ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب ٹارگتور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر ملبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ 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 جملہ 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	.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 statmient?	.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 ہوگا۔ 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 کٹیگری 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

1035-1021 ALP-27000 (1)

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

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

Part I

حصہ اول

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

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

Define Debugging?

(i) ڈی باگنگ سے کیا مراد ہے؟

Write down the limitations of Flowcharts?

(ii) فلو چارٹ کی حد بندیوں یا تعزیرات تحریر کریں؟

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

(iii) IF---THEN---ELSE سٹیٹمنٹ کا مدہنتھکس بیان کریں۔

Write the difference between FOR---NEXT and

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

WHILE ---WEND loop?

Write the names of control structures available in BASIC?

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

Write the difference between IF---THEN and

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

IF---THEN---ELSE statement.

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

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

What is meant by loading a program?

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

Define keyword.

(ii) کی ورڈ کی تعریف کریں۔

Differentiate between variable and constant.

(iii) متغیر اور کانسٹنٹ میں فرق بیان کریں۔

Write down the types of array.

(iv) ارے کی اقسام تحریر کریں۔

Define subscripted variable.

(v) سب سکرپٹڈ ویری ایبل کی تعریف کریں۔

Differentiate between filling and printing of an array.

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

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

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

Write two types of subprogram?

(i) سب پروگرام کی دو اقسام تحریر کیجئے؟

What is the purpose of ABS() function?

(ii) ABS() فنکشن کا مقصد کیا ہے؟

Write down the syntax of INT function.

(iii) INT فنکشن کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔

Define User-Defined Function.

(iv) یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کی تعریف کیجئے۔

What is meant by Pixel?

(v) پیکسل سے کیا مراد ہے؟

What is the purpose of SCREEN7 statement in BASIC?

(vi) بیسیک میں SCREEN7 کا مقصد کیا ہے؟

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions. 8x2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Draw a flowchart to find the largest of three numbers.

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

Write the purpose and syntax of the following commands.

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

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

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

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

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

"LINE" statement with example.

سٹیٹمنٹ کی مثال کی مدد سے وضاحت کریں۔