

رول نمبر:-----

102 (جماعت دہم) دارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول 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

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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زائد 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۔ انک ریسورس یا سفید فلوڈ 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 کوالٹی Monitor quality	ڈرائنگ Drawing	ریزولوشن Resolution	پکسلز 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	سیکولن Semicolon	کالون Colon	اگر ایک قطار میں دو یا دو سے زیادہ سٹیٹمنٹس لکھی جاتی ہیں تو انہیں 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 فلڈ 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	سکیلر 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

Part I

حصہ اول

- سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08
- (i) زن ٹائم ایرر سے کیا مراد ہے؟
- (ii) سینکس کی تعریف کریں۔
- (iii) IF-THEN سینٹ کا سینکس تحریر کیجئے۔
- (iv) نیسڈ 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.
- Define Nested Loop.
- Explain 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۔ 4x2=08
- (i) ڈائریکٹ موڈ کا استعمال بیان کریں؟
- (ii) کانستینٹس کی تعریف بیان کریں۔
- (iii) پرنٹ سینٹ 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?
- Define constants?
- Write the syntax of PRINT statement?
- Define array?
- Write 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۔ 4x2=08
- (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.
- Define user-defined function.
- What is meant by subroutine.
- Differentiate between program file and data file.
- Define pixel.
- What is the use of text mode in BASIC.

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.

8x2=16

- سوال نمبر 5- لوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- 5- الگور تھم کی تعریف کریں۔ الگور تھم لکھنے کی حکمت عملی تحریر کریں۔
- 6- GW-BASIC میں دیری: بلز کو نام دینے کے قوانین بیان کریں۔
- 7- مختلف رداس کے پانچ ہم مرکز دائرے بنانے کیلئے پروگرام لکھیں؟
- Write an algorithm. Write down the strategy for developing algorithm.
- Describe the rules of naming variables in GW-BASIC.
- Write a program to produce five concentric circles of different radii?