

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 10

21-91-21

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

سوال نمبر 1

Normally computer monitor screen is in

1- عام طور پر کمپیوٹر مانیتور کی سکرین ہوتی ہے

(A) گرافک موڈ میں (B) Graphics mode ٹیکسٹ موڈ میں (C) Text mode اور A اور B دونوں

(D) ان میں سے کوئی نہیں None on these

How many possible solutions are there for a problem ?

2- ایک مسئلہ کے کتنے ممکنہ حل ہیں ؟

(A) ایک (B) One دو (C) Two تین (D) Three کئی Multiple

G.W. BASIC can operate in

3- جی۔ ڈبلیو۔ بیسیک آپریٹ کر سکتی ہے

(A) ایک موڈ میں (B) One mode دو موڈز میں (C) Two modes تین موڈز میں Three modes

(D) کئی موڈز میں Several modes

The maximum length of a variable name in G.W. BASIC is

4- جی ڈبلیو بیسیک میں ایک ویری ایبل کی زیادہ سے زیادہ لمبائی ہے

(A) 31 (B) 32 (C) 40 (D) 45

Which of the following is not a logical operator

5- ان میں سے کونسا لو جیکل آپریٹر نہیں ہے

(A) AND (B) OR (C) NEITHER (D) NOT

FOR NEXT is used to implement

6- FOR NEXT سٹیٹمنٹ استعمال کرتے ہیں

(A) تکرار کے لیے Iteration (B) انتخاب کے لیے Selection (C) ترتیب کے لیے Sequence

(D) ان میں سے سب All of the above

How many types of array are ?

7- ارے کی کتنی اقسام ہیں ؟

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

Which of the following is not a valid subscript ?

8- ان میں سے کون سا درست سب سکرپٹ نہیں ہے ؟

(A) NUM (10) (B) A (2) (C) B (4) (D) A (-2)

The output of a function INT(-5.7) :

9- فنکشن INT(-5.7) کا جواب ہے

(A) -5 (B) -4 (C) -6 (D) 5

10- ایک بڑے پروگرام کو چھوٹے حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے جنہیں کہتے ہیں

A large program can be divided into smaller parts. These smaller parts are called

(A) ارے Array (B) فائل File (C) سب پروگرام Sub program (D) لوپ Loop

Q. No. 2 Write short answers to any Four of the following 4 x 2 = 8 سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

What is meant by problem solving ?	۱	مسئلہ حل کرنے کے عمل سے کیا مراد ہے ؟
Write names of any two steps in problem solving method	۲	مسئلہ حل کرنے کے کوئی سے دو اقدامات کے نام لکھیے
Define control structure	۳	کنٹرول سٹرکچر کی تعریف کیجئے
Define Nested Loop	۴	میدل لوپ کی تعریف کیجئے
Write the use of IF ----- THEN statement	۵	IF ----- THEN سٹیٹمنٹ کا استعمال تحریر کیجئے
Define Loop	۶	لوپ کی تعریف کیجئے

Q. No. 3 Write short answers to any Four of the following 4 x 2 = 8 سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Write any two rules for naming variables in GW-BASIC	۱	GW-BASIC میں متغیرات کو نام دینے کے کوئی سے دو قوانین تحریر کیجئے
State the purpose and write syntax of EDIT command	۲	EDIT کمانڈ کا مقصد بتائیے اور اس کا سینٹیکس تحریر کیجئے
What is assignment operator ?	۳	اسائنمنٹ آپریٹر کیا ہے ؟
Why array is called subscripted variable ?	۴	ارے کو سبسکرپٹڈ ویری ایبل کیوں کہا جاتا ہے ؟
How an array is filled ?	۵	ایک ارے کو کیسے پل کیا جاتا ہے ؟
Write the syntax of 1-D Array	۶	1-D ارے کا سینٹیکس تحریر کیجئے

Q. No. 4 Write short answers to any Four of the following 4 x 2 = 8 سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Define Sub-program	۱	سب پروگرام کی تعریف کیجئے
What is meant by built-in function ?	۲	بلٹ ان فنکشن سے کیا مراد ہے ؟
What is difference between ABS and INT function ?	۳	ABS فنکشن اور INT فنکشن میں کیا فرق ہے ؟
Write the purpose of user-defined function	۴	یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کا مقصد تحریر کیجئے
Write the purpose and syntax of SCREEN statement	۵	سکرین سٹیٹمنٹ کا مقصد اور سینٹیکس تحریر کیجئے
Differentiate between LINE and DRAW statement	۶	LINE سٹیٹمنٹ اور DRAW سٹیٹمنٹ میں فرق بیان کیجئے

حصہ دوم (PART II)

NOTE : Attempt any Two questions from this part 8 x 2 = 16 نوٹ : اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے

2+2+2+2	سوال نمبر 5	ڈی باگنگ کیا ہے ؟ پروگرام میں کتنی قسم کے ایررز واقع ہو سکتے ہیں ؟ وضاحت کیجئے
What is debugging ? How many types of errors can occur in a program.		
Describe briefly		
8	سوال نمبر 6	پروگرام کی تعریف کیجئے نیز بیسیک پروگرام کا ڈھانچہ تحریر کیجئے
Define program , Also write the structure of BASIC program		
8	سوال نمبر 7	بیسیک میں گرافکس سے کیا مراد ہے ؟ بیسیک کے مختلف گرافک موڈز کی وضاحت کیجئے
What is graphics in BASIC ? Explain different graphic modes of BASIC		