



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Computer Science

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 29523

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-01

1	(A)	(B)	(C)	(D)	2	(A)	(B)	(C)	(D)	3	(A)	(B)	(C)	(D)	4	(A)	(B)	(C)	(D)	5	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکملہ جوابات میں سے درست چار دائرہ لگائیں

1.

Every programming language has some primitive building blocks and follows some grammar rules known as its

1. ہر پروگرامنگ لینگویج میں چند ابتدائی تعمیراتی عناصر ہوتے ہیں اور یہ گرامر کے چند اصولوں کے پابند ہوتے ہیں جنہیں کہا جاتا ہے۔

(A) پروگرامنگ رولز (B) سنٹیکس Syntax (C) تعمیراتی عناصر (D) سیمانٹک رولز

Semantic rules

Building blocks

Programming rules

2. include statements are written in section.

2. include سٹیٹمنٹس سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔

(A) ہیڈر ہیڈر (B) مین مین (C) کمنٹس کمنٹس (D) پرنٹ پرنٹ

3.

..... are added in the source code to further explain the techniques and algorithms used by the programmer.

3. کو سورس کوڈ میں پروگرام کے استعمال کیے ہوئے الگورتھم اور طریقہ کار کی مزید وضاحت کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

(A) پیغامات Messages (B) اشارات Hints (C) کمنٹس Comments (D) وضاحتیں Explanations

4. A float uses bytes of memory.

4. ایک فلوٹ میموری کی بائٹس استعمال کرتا ہے۔

(A) 3 (B) 3 (C) 5 (D) 6

5. Single line comments start with

5. سنگل لائن کمنٹس کے ساتھ شروع ہوتا ہے۔

(A) // (B) // (C) // (D) //

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Define IDE.

1. IDE کی تعریف کریں۔

2. Define compiler.

2. کمپائلر کی تعریف کریں۔

3. Define reserved words.

3. ذخیرہ الفاظ کی تعریف کریں۔

4. Define main section of a program.

4. باڈی کے مین سیشن کی تعریف کریں۔

5. Define char data type.

5. char ڈیٹا ٹائپ کی تعریف کریں۔

Q3. Write detailed answers of the following questions.

2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Why do we need a programming environment?

1. ہمیں پروگرامنگ انوائرنمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

2. Why do we use comments in programming?

2. ہم پروگرامنگ میں کمنٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟

