

Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

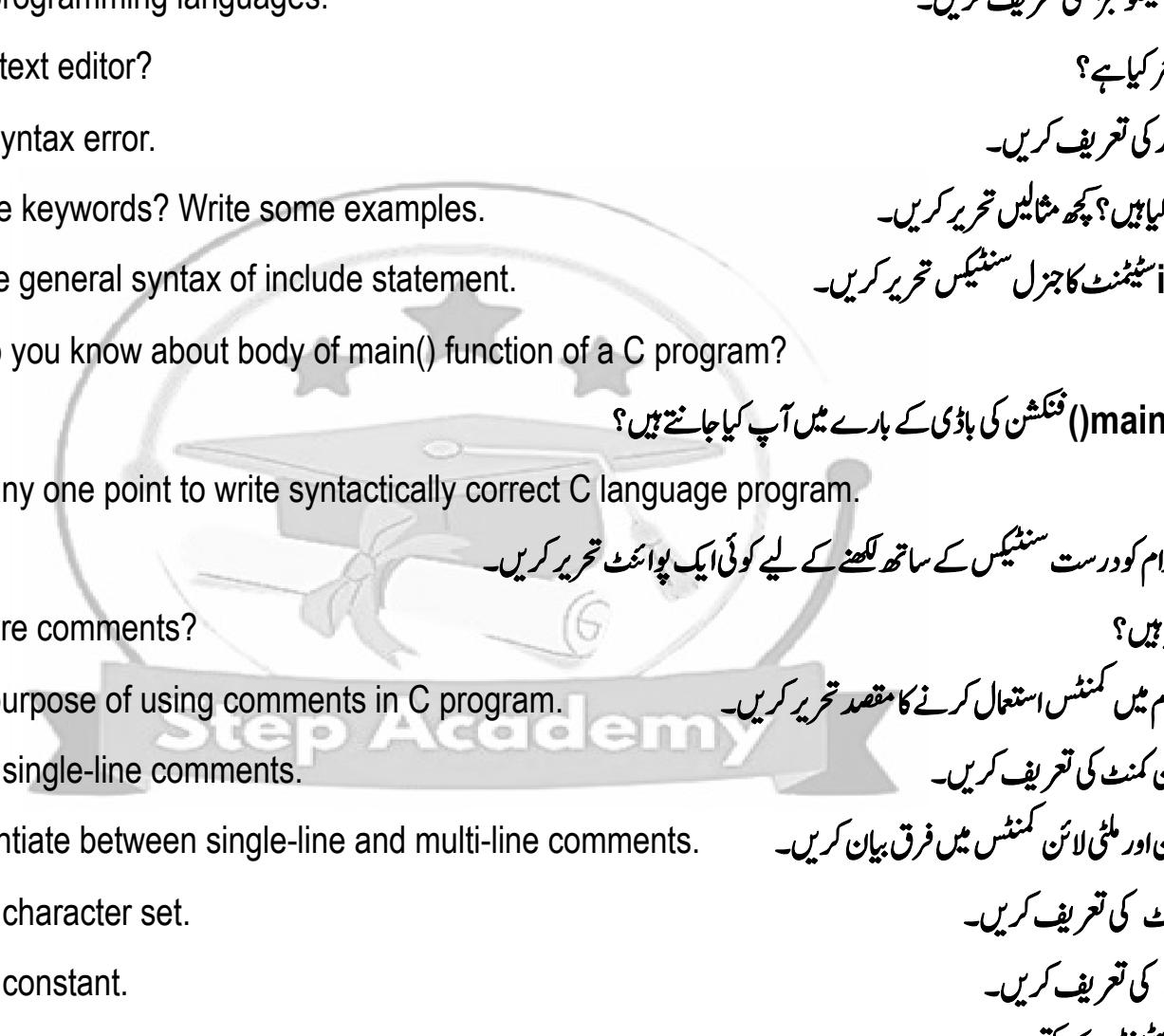
STUDENT NAME	
PAPER CODE	59845
TIME ALLOWED	120
Paper Date	03-01-2026



CLASS	10th
SUBJECT	Computer Science
TOTAL MARKS	200
Paper Type	

Q1. Write short answers of the following questions. 100X2=200

مندرجہ میں سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- 

1. Define main section of a program.

2. Define char data type.

3. Define software.

4. Define programming languages.

5. What is text editor?

6. Define syntax error.

7. What are keywords? Write some examples.

8. Write the general syntax of include statement.

9. What do you know about body of main() function of a C program?

10. Write any one point to write syntactically correct C language program.

11. What are comments?

12. Write purpose of using comments in C program.

13. Define single-line comments.

14. Differentiate between single-line and multi-line comments.

15. Define character set.

16. Define constant.

17. How many types of constants are there in C?

18. What is meant by integer constants?

19. Differentiate between integer and real constants.

1. بادی کے میں سیشن کی تعریف کریں۔

2. ڈیٹائیاٹ اسپ کی تعریف کریں۔

3. سافت ویر کی تعریف کریں۔

4. پروگرامنگ لینگو جز کی تعریف کریں۔

5. سیکسٹ ایڈیٹر کیا ہے؟

6. سنٹیکس ایر کی تعریف کریں۔

7. ذخیرہ الفاظ کیا ہیں؟ کچھ مثالیں تحریر کریں۔

8. سیٹنٹ کا جزل سنٹیکس تحریر کریں۔

9. C پروگرام کے main() فناش کی بادی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

10. C لینگو ج پروگرام کو درست سنٹیکس کے ساتھ لکھنے کے لیے کوئی ایک پوائنٹ تحریر کریں۔

11. کنسٹنس کیا ہیں؟

12. C پروگرام میں کنسٹنس استعمال کرنے کا مقصد تحریر کریں۔

13. سنگل لائن کنسٹ کی تعریف کریں۔

14. سنگل لائن اور ملٹی لائن کنسٹنس میں فرق بیان کریں۔

15. کریکٹر سیٹ کی تعریف کریں۔

16. کانسٹنٹ کی تعریف کریں۔

17. C میں کانسٹنٹس کی کتنی اقسام ہیں؟

18. اشیج کانسٹنٹ کا کیا مطلب ہے؟

19. اشیج اور حقیقی کانسٹنٹ میں فرق بیان کریں۔

20. Differentiate between integer and character constants.
21. Define variables.
22. What is identifier?
23. What do you know about data type?
24. How many data types are there in C?
25. Make a table for data types with sample values.
26. Define integer-int data type.
27. Define integer-int (unsigned int) data type.
28. Differentiate between signed int and unsigned int.
29. Define floating point-float data type.
30. Define character-char data type.
31. Write any four examples of variable declarations.
32. Write any program to show initialization of two variables.
33. Define control statements.
34. Define selection statements.
35. Define sequential control.
36. Define nested selection structures.
37. Define conditional logic.
38. How many types of selection statements area there in C?
39. What is the purpose of if statement?
40. Define associated code.
41. Draw a flowchart to show the basic flow of an if statement.
42. Write any program to show the purpose of if statement.
43. Write a program that takes the age of a person as an input and display “Teenager” if the age lies between 13 and 19.
20. اسیجر اور کریکٹر کا سینیٹ میں فرق بیان کریں۔
21. متغیرات کی تعریف کریں۔
22. آئینڈ نیفار کیا ہے؟
23. ڈیٹائپ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
24. C میں کتنی ڈیٹائپ ہیں؟
25. سینپل مقداروں کے ساتھ ڈیٹائپ کا میبل بنائیں۔
26. اسیجر ڈیٹائپ کی تعریف کریں۔
27. اسیجر(unsignedint) ڈیٹائپ کی تعریف کریں۔
28. unsignedint اور signedint میں فرق بیان کریں۔
29. فلوٹنگ پونٹ ڈیٹائپ کی تعریف کریں۔
30. کریکٹر ڈیٹائپ کی تعریف کریں۔
31. متغیرڈکلریشن کی کوئی سی چار مثالیں تحریر کریں۔
32. دو متغیرات کی انیشلائریشن دکھانے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔
33. کنڑول سینیٹنس کی تعریف کریں۔
34. سلیکشن سینیٹنس کی تعریف کریں۔
35. ترتیب کنڑول کی تعریف کریں۔
36. نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کی تعریف کریں۔
37. کنڈیشنل لاجک کی تعریف کریں۔
38. C میں سلیکشن سینیٹنس کی کتنی اقسام ہیں؟
39. سینیٹ کا مقصد کیا ہے؟
40. وابستہ کوڈ کی تعریف کریں۔
41. if سینیٹ کے بنیادی فلو کود دکھانے کے لیے ایک فلوچارٹ بنائیں۔
42. if سینیٹ کا مقصد دکھانے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔

43. ایک پروگرام تحریر کریں جو ایک حصہ کی عمر کا انپٹ لے اور اگر عمر 13 اور 19 سال کے درمیان ہو تو "Teenager" ظاہر کرے۔

44.

Write a program that takes year as input and display "Leap Year" if the input year is leap year. Leap years are divisible by 4.

44. ایک پروگرام تحریر کریں جو سال کو بطور انپٹ لے اور اگر انپٹ والا سال لیپ کا سال ہو تو "LeapYear" ظاہر کرے۔ لیپ کا سال 4 پر تقسیم ہوتا ہے۔

45. Draw a flowchart to show the structure of if-else statement.

.45

if-else سینٹنٹ کے سڑک پر کو دکھانے کے لیے ایک فلوچارٹ بنائیں۔

46. Write any program to show the purpose of if-else statement.

.46

if-else سینٹنٹ کا مقصد ظاہر کرنے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔

47. Write the general syntax of nested selection structure.

.47 نیشنٹ سلیکشن سڑک پر کا جزل سنتیکس تحریر کریں۔

48. Define data structure.

.48 ذیاٹسٹر کچر کی تعریف کریں۔

49. Define array initialization.

.49 ارے انیشلائزیشن کی تعریف کریں۔

50. Define loop structure.

.50 لوپ سڑک پر کی تعریف کریں۔

51. Write the general syntax of array initialization.

.51 ارے انیشلائزیشن کا جزل سنتیکس تحریر کریں۔

52. What do you know about array elements?

.52 ارے کے ارکان کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

53. Write general syntax of loop.

.53 لوپ کا جزل سنتیکس تحریر کریں۔

54. Write any program to show the purpose of for loop.

.54 for لوپ کے مقصد کو ظاہر کرنے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔

55. Write a program that displays the table of 2.

.55 ایک پروگرام تحریر کریں جو 2 کا پہاڑ ظاہر کرے۔

56. Write general syntax of nested loop.

.56 نیشنٹ لوپ کا جزل سنتیکس تحریر کریں۔

57. When do we use nested loop?

.57 ہم نیشنٹ لوپ کب استعمال کرتے ہیں؟

58. Write a program that assigns first 5 multiples of 23 to an array of size 5.

.58

ایک پروگرام تحریر کریں جو سائز 5 کے ارے کو 23 کے پہلے 5 ملٹی پلز اسائن کرے۔

59. Write any program to show the purpose of reading values from arrays using loops.

.59

لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ارے سے ویلیوز پڑھنے کے لیے کوئی پروگرام تحریر کریں۔

60. Define built-in functions.

.60 بلٹ ان فنکشنز کی تعریف کریں۔

61. Define functions parameters.

.61 فنکشن پیر ایمیٹرز کی تعریف کریں۔

62. How many types of functions are there in C?

.62 میں فنکشنز کی کتنی اقسام ہیں؟

63.

.63

- Define user defined functions. پوزرڈ بیفائسٹ فنکشنز کی تعریف کریں۔
64. Define separation of tasks. 64. ٹاکس کی علیحدگی کی تعریف کریں۔
65. What is meant by handling the complexity of the problem? 65. مسئلے کی پیچیدگی کو بینڈل کرنے سے کیا مراد ہے؟
66. Define function signature. 66. فنکشن سینچر کی تعریف کریں۔
67. Write any two signatures and the description of these functions. 67. کوئی سے دو سینچر زار ان فنکشنز کی وضاحت تحریر کریں۔
68. What is the purpose of a function showPangram()? 68. فنکشن کا مقصد کیا ہے؟ (showPangram)
69. Write a program to show the purpose of showPangram() function. 69. (showPangram) کا مقصد ظاہر کرنے کے لیے ایک پروگرام تحریر کریں۔
70. Define arguments. 70. آر گیو منٹس کی تعریف کریں۔
71. Define format specifier. 71. فارمیٹ سپیسی فائر کی تعریف کریں۔
72. Define scanf. 72. scanf کی تعریف کریں۔
73. What are format specifier? 73. فارمیٹ سپیسی فائر کیا ہیں؟
74. Write the purpose of \t and \n. 74. \t اور \n کا مقصد تحریر کریں۔
75. What will be the output of this code? void main(){ printf ("Pakistan\n Punjab\n"); printf ("Pakistan\n Punjab"); } ;printf("Pakistan\nPunjab") ;printf("Pakistan\nPunjab\n") }();voidmain() 75. اس کوڈ کا آٹھ پٹ کیا ہو گا؟
76. Can we display output on multiple line with multiple printf statement in the absence of escape sequence? 76. کیا ہم ایسکیپ سیکونس کی غیر موجودگی میں ایک سے زیادہ printf سٹیٹمنٹ کے ساتھ ایک سے زیادہ لائن پر آٹھ پٹ دکھان سکتے ہیں؟
77. What is the use of escape sequence \a and \b? 77. ایسکیپ سیکونس \a اور \b کا کیا استعمال ہے؟
78. What is the difference between printf and getch? 78. getch اور printf میں کیا فرق ہے؟
79. What is the use of getch() function in C language? Give example. 79. C لینگوچ میں getch() فنکشن کا کیا استعمال ہے؟ مثال دیں۔
80. Can we take multiple inputs in single line? 80. کیا ہم سنگل لائن پر کئی ان پس لے سکتے ہیں؟
81. Which mistakes are common in scanf function of C language 81. C لینگوچ کے scanf فنکشن میں کوئی عام غلطیاں ہوتی ہیں؟
82. What is the use of format specifier? 82. فارمیٹ سپیسی فائر کا کیا استعمال ہے؟

83. Write some specifiers against different data types. .83. مختلف ڈیٹائپس کے چند سپیسی فارز تحریر کریں۔
84. How we can specify the numbers of digits after decimal point? Give example. .84
ہم ڈیسیمیل پاؤنٹ کے بعد ہندسوں کی تعداد کیسے بتاسکتے ہیں؟ مثال دیں۔
85. Format specifier are not only used for variables, how? .85
فارمیٹ سپیسی فارز صرف متغیر کے لیے استعمال نہیں ہوتے، کیسے؟
86. Define computer. .86
کمپیوٹر کی تعریف کریں۔
87. What is the purpose of printf() function? .87
() فنکشن کا مقصد کیا ہے؟
88. Write any program to show printf() purpose. .88
() کا مقصد دکھانے کے لیے کوئی ایک پروگرام تحریر کریں۔
89. Write any program to show the purpose of format specifiers. .89
فارمیٹ سپیسی فارز کا مقصد دکھانے کے لیے کوئی ایک پروگرام تحریر کریں۔
90. Define getch() function. .90
() فنکشن کی تعریف کریں۔
91. What is assignment operator? Give example. .91
اس ایمنٹ آپریٹر کیا ہے؟ مثال دیں۔
92. What is the use of relational operators? .92
ریلیشنل آپریٹر کا کیا استعمال ہے؟
93. What are logical operators. .93
منطقی آپریٹر کیا ہیں؟
94. Solve the expression: $18 / (15 - 3 * 2)$.94
18/(15-3*2): ایکسپریشن حل کریں:
95. Define arithmetic operators. .95
اڑھیمیک آپریٹر کی تعریف کریں۔
96. Solve the following expression. $6 + 5 * (3 + 2)$.96
6+5*(3+2): درج ذیل ایکسپریشن حل کریں۔
97. Solve the following expression: $4 + 2 * (11 - 5)$.97
4+2*(11-5): درج ذیل ایکسپریشن حل کریں:
98. Find the result of the given expression: $7 + 4 * (9 + 2)$.98
7+4*(9+2): دی گئی ایکسپریشن کا رزلٹ ملاش کریں:
99. Identify errors in the following code segment.

```
#include<stdio.h>
void main(){
    int a, b, c
    printf("Enter First Number: ");
    scanf("%d", &a);
    printf("Enter second number: ");
    scanf("%d", &b);
    a + b = c;
    ;scanf("%d",&a) ;printf("EnterFirstNumber:") inta,b,c { } ;scanf("%d",&b) ;printf("ENTERsecondnumber:")
}
```


99. درج ذیل کوڈ سیکنٹ میں غلطیوں کی نشاندہی کریں۔
100. Identify errors in the following code segment.

```
#include<stdio.h>
int main(){
    float f;
    printf("Enter value: ");
    scanf("%c", &f);
    ;printf("Enter value: ") ;floatf { }();intmain<include<stdio.h#
```


100. درج ذیل کوڈ سیکنٹ میں غلطیوں کی نشاندہی کریں۔

{;scanf("%c",&f)

