

AMBITIOUS ACADEMY LAHORE

10th COMPUTER SCIENCE (NEW BOOK)

SUCCESS SERIES

By: Mr. Abid Mehmood and Prof. Suffian Siddiqui

PAIRING SCHEME

CHAPTER#	MCQS	CHAPTER#	MCQS
1	1	4	2(1 Array + 1 Loop)
2	2	5	3
3	2		

SHORT QUESTIONS

Q#2	CHAP#	S.Q	Q#3	CHAP#	S.Q	Q#4	CHAP#	S.Q
کوئی سے 4	1	3	کوئی سے 4	3	4	کوئی سے 4	4	2(Loop)
سوالات	2	3	سوالات	4	2(Array)	سوالات	5	4

LONG QUESTIONS (کوئی سے دو سوالات)

Q#5	1	Q#6	2	Q#7	4 (Loop) Programm or Loop
-----	---	-----	---	-----	---------------------------------

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

Sr. #	Questions	A	B	C	D
1	A software that facilitates programmers in writing computer programs is known as. ایک سافٹ ویئر جو کمپیوٹر پروگرامر کو پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے کہلاتا ہے۔	A compiler کمپائلر	An editor ایڈیٹر	An IDE آئی ڈی ای	A debugger ڈیبگر
2	_____ can be thought of as a container to store constants. ----- کو کونسٹنٹس محفوظ کرنے کے لیے مرتبان	Box باکس	Jar جار	Variable متغیر	Collection مجموعہ

AMBITIOUS ACADEMY LAHORE

	سمجھا جاسکتا ہے۔				
3	A float uses _____ bytes of memory. ایک فلوٹ میموری کی _____ بائٹس استعمال کرتا ہے۔	3	4	5	6
4	For initializing a variable, we use operator. ایک متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔	→	=	@	?
5	Include statement are written in _____ section. Include سٹیٹمنٹس _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔	Header ہیڈر	Main مین	Comment کمنٹ	Print پرنٹ
6	_____ is a programming language. _____ ایک پروگرامنگ لینگویج ہے۔	Python پائتھن	C++ سی ++	Notepad نوٹ پیڈ	C Lion سی لائن
7	printf is used to print _____ type of data. Printf _____ قسم کا ڈیٹا پرنٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	Int	Float	Char	All
8	scanf is a _____ in C programming language. CScanf پروگرامنگ لینگویج میں _____ ہے۔	Keyword	Library	Function	None
9	getch() is used to take _____ as input from user. getch() یوزر سے _____ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	Int	Float	Char	All
10	Which of the following is a valid	Int=20;	Grade='A;	Line=this is a	None

AMBITIOUS ACADEMY LAHORE

	line of code: مندرجہ ذیل میں سے کون C کوڈ کی درست لائن ہے۔			lie;	
11	Which of the following is a valid character: مندرجہ ذیل میں سے کونسا کریکٹر C لیٹگوئج میں درست ہے۔	“here”	“a”	‘g’	None
12	The operator % is used to calculate _____: آپریٹر % کا حساب لگانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	پرستیج	رہینڈر	فیکٹوریل	مربع
13	Conditional logic helps in: کنڈیشنل لاچک میں مدد دیتی ہے۔	Decisions فیصلوں	Iteration تکراروں	Traversing ٹریورسنگ	All تمام
14	In if statement what happens if condition is false? If سٹیٹمنٹ میں اگر کنڈیشن غلط ہے تو کیا ہوتا ہے؟	Program crashes پروگرام رک جاتا ہے۔	Index out of bound error انڈیکس آؤٹ آف باؤنڈریز آتا ہے	Further code executes باقی کوڈ چلنے لگتا ہے	Compiler asks to change condition کمپائلر کنڈیشن بدلنے کا مطالبہ کرتا ہے۔
15	A condition can be any _____ expression. ایک کنڈیشن کوئی بھی _____ ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔	Arithmetic ارتھمیٹک	Relational ریلیشنل	Logical لوجیکل	All تمام
16	An if statement inside another if statement is called _____ structure. اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر کہلاتا ہے۔	Nested نیسٹڈ	Boxed بوکسڈ	Repeated ریپیٹڈ	Decomposed ڈیکمپوزڈ
17	A set of multiple instructions enclosed in braces is called a _____.	Box بوکس	List لسٹ	Block بلاک	Job جوب

AMBITIOUS ACADEMY LAHORE

	قوسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ----- کہلاتا ہے۔				
18	Which of the following is the condition to check 'a' is a factor of c? مندرجہ ذیل میں سے کونسی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a فیکٹر ہے c کا یا نہیں۔	$a \% c == 0$	$c \% a == 0$	$a * c == 0$	$a + c == 0$
19	An array is a _____ structure: ارے ایک-----سٹرکچر ہے۔	Loop لوپ	Control کنٹرول	Data ڈیٹا	Conditional مشروط
20	Array elements are stored at _____ memory locations: ارے کے ایلیمنٹس میموری کے مقامات-----پر محفوظ ہوتے ہیں۔	Contiguous منسلک	Scattered منتشر	Divided تقسیم شدہ	None کوئی نہیں
21	If the size of an array is 100, the range of indexes will be: اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکسز کی رینج-----ہوگی۔	0-99	0-100	1-100	2-102
22	Array can be initialized _____ declaration: ارے کو ڈیکلیریشن کے-----انیشلائز کیا جاسکتا ہے۔	At the time of اس وقت	After اس کے بعد	Before اس کے پہلے	A and B A اور B دونوں
23	_____ part of for loop is executed first: فار لوپ کا-----حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔	Condition کنڈیشن	Body باڈی	Initializing انیشلائزنگ	Increment/ Decrement اضافہ / کٹ
24	Using loops inside loops is called _____ loop. لوپس کے اندر لوپس کا استعمال کہلاتا ہے۔	For	While	Do-while	Nested
25	Types of function in C language C لینگویج میں فنکشن کی اقسام ہیں:	Built in function بلٹ ان فنکشن	User defined function یوزر ڈیفائنڈ فنکشن	A & B both دونوں	None کوئی نہیں
26	A function cannot return more than _____ values. ایک فنکشن میں-----سے زیادہ ویلیوز واپس آئی نہیں جاتی۔	One ایک	Two دو	Three تین	Four چار
27	printf and scanf are _____ . printf اور scanf-----ہیں۔	Constant function کونسٹنٹ فنکشن	Argument and function آرگومنٹ اور فنکشن	User defined function یوزر ڈیفائنڈ فنکشن	Built-in function بلٹ ان فنکشن
28	What are the advantages of a function? فنکشن کے فوائد ہیں۔	Reusability دوبارہ استعمال	Separation of task پیچیدگی	Readability پڑھنے کی اہلیت	All تمام
29	The values passed to the function are called ویلیوز جو فنکشن کو دی جاتی ہیں۔	Terminator ٹر مینیٹر	Function فنکشن	Statement سٹیٹمنٹ	Arguments آرگومنٹس
30	What are examples of function signature? فنکشن سگنیچر کی مثالیں ہیں۔	Int square (int);	Float area (float);	Int largest (int, int, int)	All تمام

AMBITIOUS ACADEMY LAHORE

SHORT QUESTIONS

1. Write the steps to create a C program file in the IDE of your computer lab?	1- اپنے کمپیوٹر لیب کے IDE میں C پروگرام فائل بنانے کے لیے اقدامات لکھیں؟
2. Define reserved words?	2- کی ورڈز کی تعریف بیان کریں؟
3. Describe the purpose of a compiler?	3- کمپائلر کا مقصد بیان کریں؟
4. Differentiate between constant and variable?	4- کونسٹنٹ اور ویری ایبل کے درمیان فرق کریں؟
5. Write down the rules for naming variables?	5- کسی متغیر کو نام دینے کے اصول بیان کریں؟
6. Differentiate between char and int.?	6- char اور int کے درمیان کیا فرق ہے؟
7. How can you declare and initialize a variable?	7- ہم ایک متغیر کو کس طرح ڈیکلئر اور انیشلائز کر سکتے ہیں؟
8. Why do we use comment in programming?	ہم کسی پروگرام میں کمنٹ کا استعمال کیوں کرتے ہیں؟
9. Define statement terminator?	سٹیٹمنٹ ٹرمینٹر کی تعریف کریں۔
10. What is the difference between scanf and getch()?	scanf اور getch() میں کیا فرق ہے؟
11. What is difference between == operator and = operator in C language?	== آپریٹر اور = آپریٹر میں کیا فرق ہے؟
12. What are relational operators?	ریشنل آپریٹرز کیا ہیں؟ مثال کے ساتھ بیان کریں؟
13. What are escape sequences? Why do we need them?	اسکیپ سیکوئنسز کیا ہیں؟ ہمیں ان کی ضرورت کیوں ہے؟
14. Define Modulus operator?	ماڈولس آپریٹر کی تعریف کریں؟
15. Define format specifier?	فارمیٹ سپیسیفائر کی تعریف کریں؟
16. Which operators are used for arithmetic operations?	ار تھمیٹک آپریٹرز میں کونسے آپریٹرز استعمال ہوتے ہیں؟
17. Define control statement?	کنٹر ول سٹیٹمنٹ کی تعریف کریں۔

AMBITIOUS ACADEMY LAHORE

18. Define condition?	کنڈیشن سے کیا مراد ہے؟
19. Define Nested selection structure?	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کی تعریف کریں؟
20. Why do we need selection statement?	ہمیں کنڈیشنل سٹیٹمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
21. Differentiate between sequential and selection statements?	سیکوئنشل اور کنڈیشنل سٹیٹمنٹ میں کیا فرق ہے؟
22. Identify error if(x=10) printf("Good");	غلطی کی نشاندہی کریں۔ if(x=10) printf("Good");
23. What is the use of nested selection structure?	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے؟
24. What is difference between if statement and if else statement.	If سٹیٹمنٹ اور if-else سٹیٹمنٹ میں کیا فرق ہے؟
25. Define data structure?	ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کریں؟
26. Define array initializing?	ارے انیشلائزنگ سے کیا مراد ہے؟
27. Define loop structure?	لوپ سٹرکچر کی تعریف کریں؟
28. Is loop a data structure? Justify your answer.	کیا لوپ ڈیٹا سٹرکچر ہے؟ جواب کی وضاحت کریں۔
29. What is the use of nested loop?	نیسٹڈ لوپ کا استعمال بیان کریں۔
30. Describe the structure of a for loop ?	For لوپ کا سٹرکچر بیان کریں؟
31. What do you know about array?	ارے کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
32. Identify error Int a[] = ({2}, {3}, {4});	غلطی کی نشاندہی کریں۔ Int a[] = ({2}, {3}, {4});
33. Enlist different parts of a function definition?	فنکشن ڈیفینیشن کے حصوں کی فہرست بنائیں؟
34. Describe advantages of using functions?	فنکشنز استعمال کرنے کے فوائد کی وضاحت کریں؟
35. What do you know about keyword 'return'?	آپ کی ورڈ return کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟
36. Define 'calling a function'?	فنکشن کو کال کرنے کی تعریف کریں؟
37. What is meant by built-in function?	بلٹ ان فنکشن سے کیا مراد ہے؟
38. Define the term 'reusability'?	بار بار استعمال کی تعریف کریں؟
39. Define user defined function?	یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کی تعریف کریں۔

AMBITIOUS ACADEMY LAHORE

40. Differentiate between arguments and parameters?

آرگومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟

LONG QUESTIONS

Q.1: Explain the structure of C language program?

سوال 1: سی لینگویج میں پروگرام کی ساخت کی وضاحت کریں؟

Q.2: What are logical operators? Describe with an example.

سوال 2: لوجیکل آپریٹرز سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال کی مدد سے وضاحت کریں۔

Q.3: What is loop structure? Describe the general structure of loops.

سوال 3: لوپ سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟ لوپ کا جنرل سٹرکچر بیان کریں۔

ADDITIONAL LONG

Q1: What are comments? Discuss their types and purpose of comments.

کمنٹس سے کیا مراد ہے؟ کمنٹس کی اقسام اور مقصد بیان کریں۔

Q2: Describe scanf() function in detail.

scanf() فنکشن پر تفصیلاً نوٹ لکھیں۔

Q3: What is computer program and programming language?

کمپیوٹر پروگرام اور پروگرامنگ لینگویج سے کیا مراد ہے؟

Q4: What are control statements? Describe types of control statements.

کنٹرول سٹیٹمنٹس سے کیا مراد ہے؟ کنٹرول سٹیٹمنٹس کی مختلف اقسام بیان کریں۔

Q5: What is nested loop? Describe its working.

نیسٹڈ لوپ سے کیا مراد ہے؟ اسکے کام کرنے کا طریقہ بیان کریں۔

نوٹ: یونٹ 4 میں دیے گئے پروگرام لازمی تیار کریں۔