

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#1(1 st Half 1.1,1.2)			Test#1		Date:	

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. Computer programs are also known as:		1. کمپیوٹر پروگرام کے نام سے بھی جاننا جاتا ہے۔	
A	Software سافٹ ویئر	B	Procedure پروسیجر
2. An IDE typically consists of :		2. ایک IDE مشتمل ہوتا ہے	
A	Text editor ٹیکسٹ ایڈیٹر	B	Compiler کمپائلر
3. An other name of keyword is		3. کی ورڈ کا دوسرا نام	
A	Auto word آٹو ورڈ	B	Restricted word ریسٹرکٹڈ ورڈ
4. The name of header file can be written between		4. ہیڈر فائل کا نام کے درمیان لکھا جاتا ہے۔	
A	[]	B	()
5. The extension of the header file is		5. ہیڈر فائل کی ایکسٹینشن کون سی ہے؟	
A	.cpp	B	.txt
C	.c	D	.h

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے 08x2=16

مختصر کے جوابات دیں

1	How did computer become an important part of today's daily life.	1	کمپیوٹر ہماری روزمرہ زندگی کا حصہ کیسے بن گیا؟
2	What is programming language?	2	پروگرامنگ لینگویج کیا ہے؟
3	Define programming environment?	3	پروگرامنگ کے ماحول کی تعریف کریں۔
4	Can a program with syntax error be compiled?	4	سینٹیکس ایرر کے ساتھ کوئی پروگرام کمپائل ہو سکتا ہے یا نہیں؟
5	Write any two purpose of writing comment in program.	5	پروگرام میں کمنٹ تحریر کرنے کے دو مقاصد تحریر کریں۔
6	C is a case sensitive language. What does it mean?	6	سی ایک کیس سینسٹیو لینگویج ہے۔ اس کا کیا مطلب ہے؟
7	What is main function used in C program.	7	سی پروگرام کا مین فنکشن کیا ہے؟
8	How header file included in C program.	8	سی پروگرام میں ہیڈر فائل کیسے شامل کی جاتی ہے؟
9	What is compiler?	9	کمپائلر کیا ہے؟
10	Write any five most common programming language.	10	پانچ مشہور ترین پروگرامنگ لینگویجز کے نام لکھیں۔

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصیلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	Explain the module of text editor and compiler for the C programming environment.	A	سی پروگرامنگ انوائرنمنٹ کے لیے کمپائلر اور ٹیکسٹ ایڈیٹر کے ماڈیول کی وضاحت کریں۔
B	Briefly describe the basic structure of C programming language.	B	سی پروگرامنگ لینگویج کے بیسک سٹرکچر کی وضاحت کریں۔

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#1(2 nd Half)			Test#2		Date:	

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. The variable names cannot contain?		6. ویری ایبل کا نام مشتمل نہیں ہو سکتا					
A	Digits ہندسے	B	Underscore انڈر سکور	C	Alphabets الفائیتس	D	period پیریڈ
2. The number of bytes used by float data type in C is				7. سی لیگنچ میں منسلوٹ ڈیٹا ٹائپ میں کتنے بائٹس ہوتے ہیں؟			
A	16	B	12	C	4	D	2
3. Variables are created in				8. ویری ایبل کہاں رکھے جاتے ہیں			
A	USB	B	Hard Disk	C	ROM	D	RAM
4. A quantity whose value can not be changed during the program execution.				9. پروگرام کی ایگزیکوشن کے دوران کس کی ویلیو چینج نہیں ہوتی؟			
A	Address ایڈریس	B	Keyword کی ورڈ	C	Variable ویری ایبل	D	Constant کانستینٹ
5. Which of the following is an invalid variable name?				10. مندرجہ ذیل میں سے کون سا ویری ایبل کا نام غلط ہے۔			
A	case	B	\$cost	C	my var	D	points_scored

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے 08x2=16 مختصر کے جوابات دیں

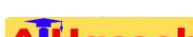
1	Trace error in the following code. Int mark = 9 Char ch	ایرر تلاش کریں۔ Int mark = 9 Char ch	1
2	Give an example that demonstrates the declaration and initialization of two variables.	ایک مثال دیں جو ویری ایبلز کی ڈیکلریشن اور انیشلائزیشن کی وضاحت کرے۔	2
3	Write down the reason of the invalid variable names 3a and s\$.	s\$ اور 3a غلط نام ہیں۔ توجیہ پیش کریں۔	3
4	Which data type should be used to store the salary of a person?	ایک شخص کی سلیری کو سٹور کرنے کے لیے کونسی ڈیٹا ٹائپ استعمال ہوگی؟	4
5	Differentiate between char and int.	Char اور int میں تفریق کریں۔	5
6	List three types of constant in C language.	سی ایگنچ میں کوئی سے تین کانستینٹ کی فہرست تیار کریں۔	6
7	How is the value 9 different from value '9'?	9 کس طرح '9' سے مختلف ہے؟	7
8	Give at least 5 examples of valid variable name.	صحیح ویری ایبل نام کی کوئی سی پانچ مثالیں دیں۔	8
9	What is different between signed an unsigned int?	سائنڈ اور ان سائنڈ int کے درمیان فرق لکھیں	9

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصیلی سوالات کے جوابات دیں۔

A	What is variable initialization? Explain with examples?	ویری ایبل انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے۔ مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔	A
B	What is variable? Elaborate some rules for naming the variable.	ویری ایبل کیا ہوتا ہے۔ ویری ایبل کے نام رکھنے کے کچھ اصول بیان کریں۔	B

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#2(1 st Half 2.1)			Test#3		Date:	

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. How many variables can be used in one print() function?		11. ایک () فنکشن کے لیے کتنے ویریبل استعمال کیے جاسکتے ہیں۔	
A	Many بے شمار	B	Three تین
2. Which of the following symbol is used to terminate a C statement?		12. مندرجہ ذیل میں سے کون سی علامت سی سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹ کرنے کے لیے کون سی علامت استعمال ہوتی ہے؟	
A	Period (.)	B	Colon (:)
3. _____ sign is used as assignment operator in C.		13. مندرجہ ذیل میں کون سی علامت اسائنمنٹ آپریٹر کے طور پر استعمال ہو سکتی ہے؟	
A	>	B	+
4. The statement "float result=3.0/2" will return the value		14. دی گئی سٹیٹمنٹ کی ریٹرن ویلیو کیا ہوگی؟ "float result=3.0/2"	
A	1	B	1.5
5. Printf is used to print _____ types of data.		15. Printf فنکشن کس قسم کی ڈیٹا ٹائپ کو پرنٹ کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	
A	Int	B	Float
C	Char	D	All of them

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے 08x2=16 مختصر کے جوابات دیں

1	Define statement terminator.	1	سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کی تعریف بیان کریں۔
2	What is difference between scanf and getch?	2	scanf اور getch میں کیا فرق ہے؟
3	How is input operation performed in C language.	3	سی لینگویج میں ان پٹ آپریشن کیسے پر فارم کیا جاتا ہے؟
4	Which format specifiers are used for integer values?	4	انٹیجر ویلیوز کے لیے کون سا فارمیٹ سپیسیفائر استعمال ہوتا ہے۔
5	Write the names of two functions for input in C	5	سی لینگویج میں ان پٹ کے لیے استعمال ہونے والے دو فنکشن لکھیں۔
6	How can a program take multiple inputs using single scan function?	6	فنکشن کا استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام کیسے ملٹی بل ان پٹ لے سکتا ہے scan
7	Describe the purpose of /t escape sequence with an example.	7	/t ایکسکپ سیکوینس کا مقصد مثال کے ساتھ واضح کریں۔
8	Which header file is required to use getch () function.	8	فنکشن استعمال کرنے کے لیے کون سی ہیڈر فائل کی ضرورت ہوتی ہے Getch()
9	What happens if & sign is missed in the scan function?	9	اگر scan فنکشن میں & کی علامت نہ لگائی جائے تو کیا ہوگا؟

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصیلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	What is format specifier? Discuss different format specifiers in C language with examples.	A	سپیسیفائر فارمیٹ کیا ہوتا ہے؟ مثالوں کے ساتھ مختلف فارمیٹ سپیسیفائر کی وضاحت کریں
B	What are escape sequences. Describe any four escape sequences with examples.	B	ایکسکپ سیکوینسز کیا ہیں؟ مثال کے ساتھ کوئی سی چار ایکسکپ سیکوینسز کی وضاحت کریں۔

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#2(2 nd Half)			Test#4		Date:	

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. Which of the following operators has the lowest priority?	16. مندرجہ ذیل میں سے کون سا آپریٹر سب سے کم ترجیح کا حامل ہے؟
A B && C + D %	17. جب کوئی ریلیشنل ایکسپریشن غلط ہو تو اس کی ویلیو کیا ہوتی ہے؟
2. When a relational expression is false, it has value:	18. اگر A=25 اور B=35 ہو تو مندرجہ ذیل میں سے کون سی ریلیشن درست ہے؟
A 0 B 1 C -1 D 2	19. آپریٹر ایک سے زیادہ ریلیشنل ایکسپریشن کو حل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے
3. Which of the following returns true if A=25, and B=35	20. مندرجہ ذیل میں سے کون سا آپریٹر سی لیٹکوچ میں یونری ہے؟
A A=B B A!=B C A>=B D A+B	
4. _____ operator can be used to evaluate more than one Relational expression.	
A Logical لو جیکل B Assignment اسائنمنٹ C Arithmetic ارتھمیٹک D Relational ریلیشنل	
5. Which of the following operator is unary operator in C?	
A > B && C + D !	

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے مختصر کے جوابات دیں 08x2=16

1	What is difference between = operator and == operator?	1	== اور = آپریٹر میں کیا فرق ہے؟
2	What is meaning of A!=B	2	A!=B کا کیا مطلب ہے؟
3	How many logical operator are available in C language.	3	سی لیٹکوچ میں کتنے لو جیکل آپریٹر ہیں؟
4	Give examples of binary and unary operator.	4	ہائسری اور یونری آپریٹر کی مثال بیان کریں۔
5	Describe the use of OR() operator with the help of examples.	5	OR آپریٹر کا مثال کے ساتھ استعمال بیان کریں۔
6	Write the expression in C language $\frac{x^2-5x+1}{2x+2}$	6	$\frac{x^2-5x+1}{2x+2}$ کی سی لیٹکوچ میں لکھیں۔
7	Solve the expression. result=2*3+7%3+(5*4)	7	ایکسپریشن کو حل کریں۔ result=2*3+7%3+(5*4)
8	Find the error in the following code segment. Integer,x,y,sum, Z=x+y; Print("sum=%d",z);	8	دیے گئے کوڈ میں ایرر تلاش کریں۔ Integer,x,y,sum, Z=x+y; Print("sum=%d",z);
9	Write the single print statement to print the following text: Number of students: Number of teachers:	9	مندرجہ ذیل ٹیکسٹ کو پرنٹ کرنے کے لیے پرنٹ سٹیٹمنٹ لکھیں Number of students: Number of teachers:

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصیلی سوالات کے جوابات دیں۔

A	Write a program that takes a 5 digit number as input, calculates and displays the sum of first and last digit numbers,	A	ایک پروگرام لکھیں جو ایک 5 ڈیجٹ نمبر ان پٹ لے کر فرسٹ اور لاسٹ ڈیجٹ کا مجموعہ دکھائے
B	Explain operator precedence with example.	B	مثال کے ساتھ آپریٹر کی ترجیحات کی وضاحت کریں۔

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#3(3.1 & 3.2.1,3.2.2)			Test#5		Date:	

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. Which control structure in C executes the statements in order?		21. مندرجہ ذیل میں سے کون سا کنٹرول سٹرکچر سٹیٹمنٹ کو ترتیب کے ساتھ ایگزیکوٹ کرتا ہے؟	
A Sequential	B Repetition	C Selection	D Relation
2. All of the following are control statement except.		22. _____ کے سوا تمام کنٹرول سٹیٹمنٹس ہیں؟	
A Relation	B Selection	C Repetition	D Sequential
3. Conditional logic helps in		23. کنڈیشنل لوجک _____ میں مدد کرتی ہے۔	
A Decisions	B Iterations	C Traversing	D All
4. Statements of program should be executed in		4. پروگرام کی سٹیٹمنٹ _____ میں ایگزیکوٹ ہونی چاہئے۔	
A Loop	B Conditional	C Control	D All
5. The state (5>4) &&(10<9) is		5. سٹیٹمنٹ (5>4) &&(10<9) ہے	
A True	B False	C Both a and b	D None of these

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے مختصر جوابات دیں

1	What do you mean by conditional logic?	1	کنڈیشنل لاوجک سے کیا مراد ہے؟
2	Define control statement.	2	کنٹرول سٹیٹمنٹ کی تعریف کریں۔
3	What is condition? Give example.	3	کنڈیشن کیا ہے؟ مثال دیں
4	Define sequential control statement.	4	سیکوینشل کنٹرول سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے؟
5	How does the repetition control statement work?	5	رپیتیشن کنٹرول سٹیٹمنٹ کس طرح کام کرتی ہے؟
6	What is compound statement or block?	6	بلاک یا کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے؟
7	What happens when an "else" statement is not associated with an "if" statement.	7	سٹیٹمنٹ کے ساتھ ایلسو ایس ایٹ نہ کیا جائے تو کیا ہوتا اگر Else سٹیٹمنٹ کو if ہے
8	Write a program that inputs percentage of student and display "Pass" if percentage is above 50.	8	ایک پروگرام لکھیں جو سٹوڈنٹ کی پرفیسنس کو ان کو پٹ کے طور پر لے۔ اور اگر پرفیسنس 50 سے زیادہ ہو تو پاس پرنٹ کروادے
9	Explain if statement and give its syntax.	9	if سٹیٹمنٹ کی وضاحت کریں اور اس کا سینٹیکس لکھیں۔

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصیلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	Explain the use of if else statement with the help of flow chart and example.	A	سٹیٹمنٹ کی فلو چارٹ کی مدد سے وضاحت کریں اور اس کا منلو If else چارٹ بنائیں۔

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#3(2 nd Half)			Test#6		Date:	

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. A set of multiple instructions enclosed in braces is called a _____		5. بریسز میں بند ملٹی پل انسٹرکشن کیا کہلاتی ہیں؟					
A	Box باکس	B	List لسٹ	C	Block بلاک	D	Job جاب
2. A condition can be any _____ expression.				6. ایک کنڈیشن _____ ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔			
A	Arithmetic ارتھمیٹک	B	Relational ریلیشنل	C	Logical لاجیکل	D	All of these
3. A selection statement with in a selection statement is called _____ selection structure.				7. ایک سلیکشن سٹینٹ کے اندر ایک اور سلیکشن سٹینٹ _____ سلیکشن سٹرکچر کہلاتا ہے۔			
A	Nested نیسٹڈ	B	Dual	C	Infinite لامحدود	D	Complex کمپلیکس
4. The statements to be executed if the condition is false are written in the body of				8. اگر کنڈیشن غلط ہے تو سٹینٹ ایگزیکوٹ ہوگی، _____ کی باڈی میں لکھا جاتا ہے۔			
A	If statement	B	Else statement	C	Case statement	D	Break statement
5. Which of the following statement is not a selection statement.				9. مندرجہ ذیل میں سے کون سی سٹینٹ سلیکشن سٹرکچر نہیں ہے			
A	If	B	If- else	C	Switch	D	For

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer the following question

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے تمام سوالات کے جوابات دیں

1	What do you mean by nested selection structure.(2)	1	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟
2	How does nested if statement works. (3)	2	نیسٹڈ ایف سٹینٹ کس طرح ورک کرتی ہے؟
3	Write an if statement that assign 100 to x when y is equal to 0 (2)	3	ایک ایف سٹینٹ لکھیں جو x کو 100 اسائن کرے جبکہ y کو 0 کہ
4	Write a program that inputs three numbers, and display the smallest number using nested if.(5)	4	ایک پروگرام لکھیں جو 3 نمبر ان پٹ کے طور پر لے اور نیسٹڈ ایف سٹینٹ کو استعمال میں لاتے ہوئے ان میں سے سب سے چھوٹا نمبر پرنٹ کر دے۔
5	What is the use of nested selection structures.(3)	5	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا استعمال لکھیں۔
6	Write the syntax of nested if statement.(2)	6	نیسٹڈ ایف سٹینٹ کا سنٹیکس لکھیں۔

Q. No. 3: Answer these questions

8

سوال نمبر 3: تفصیلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	Explain the nested selection structure with the help of flow chart.	A	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کی منطوقہ پارٹ کی مدد سے وضاحت کریں۔

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#4(1 st Half 4.1)			Test#7		Date:	

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. Array elements are stored at _____ memory locations.		5. اے ایلیمنٹس _____ میموری لوکیشنز میں محفوظ ہوتی ہیں۔					
A	Contiguous کانٹینیجس	B	Scattered سکیٹرڈ	C	Divided ڈیوائڈڈ (منقسم)	D	None
2. What is the index number of last element of an array with 5 elements.		6. 5 ایلیمنٹس والی اے کے آخری ایلیمنٹ کا انڈیکس کیا ہوگا؟					
A	6	B	0	C	4	D	5
3. Which of the following is used to access a specific element of an array?		7. مندرجہ ذیل میں سے کون سی اے کے خاص ایلیمنٹ تک رسائی کے لیے استعمال ہوتا ہے؟					
A	Dot Operator ڈاٹ آپریٹر	B	Index انڈیکس	C	Member name ممبر نام	D	None
4. What is the output of the following code segment? Int n[4]={8,7,6,3}; Printf(“%d”,n[3]);		4. دیے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ Int n[4]={8,7,6,3}; Printf(“%d”,n[3]);					
A	0	B	1	C	-1	D	3
5. If the size of an array is 101, the range of index will be		5. اگر کسی اے کا سائز 101 ہو تو انڈیکس کی رینج کیا ہوگی؟					
A	0-100	B	0-101	C	1-101	D	2-101

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے مختصر کے جوابات دیں

1	Declare an array of float and initialize it with the height of seven persons.	1	سات افراد کے لیے فلوٹ کی ایک اے ڈیکلئر اور انیشلائز کروائیں۔
2	Define data structure and give an example.	2	ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کریں۔ اور ایک مثال بھی دیں۔
3	Give the importance of data structure.	3	ڈیٹا سٹرکچر کی اہمیت بیان کریں۔
4	Write any two uses of an array.	4	اے کے کوئی سے دو استعمالات لکھیں۔
5	How does an array differ from simple variable?	5	ایک اے کس طرح سیمپل ویریبل سے مختلف ہے۔
6	What do you know about array declaration.	6	اے ڈیکلیریشن سے آپ کیا مراد لیتے ہیں؟
7	Give three examples to define arrays of different size and data type.	7	اے کو ڈیفائن کرنے کے لیے مختلف سائز اور ڈیٹا ٹائپ کی تین مثالیں دیں۔
8	Write the general syntax to initialize an array.	8	ایک اے کو انیشلائز کرنے کے لیے جنرل سینٹیکس لکھیں۔
9	What is the advantage of initializing an array at the time of declaration.	9	ڈیکلیریشن کے وقت اے کو انیشلائز کرنے کے فوائد لکھیں۔

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصیلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	How can a variable be used as array index to access an array element? Give example.	A
B	Write a program that calculates factorial of a numbers input by user. Also explain its output.	B

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#4(2 nd Half)			Test#8			Date:

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. What is the final value of i after executing the following code $for(int i = 1; i \leq 4; i++)$	5. پروگرام ایگزیکوٹ ہونے کے بعد i کی کیا ویلیو ہوگی؟ $for(int i = 1; i \leq 4; i++)$
A 3 B 4 C 5 D 6	6. For سٹیٹمنٹ مندرجہ ذیل میں سے کون سی سٹیٹمنٹ صرف ایک بار ایگزیکوٹ ہوتی ہے۔
A Condition کنڈیشن B Validation ویلیڈیشن C Initialization انیشلائزیشن D All	7. مندرجہ ذیل سٹیٹمنٹ میں تین ایکسپریشنز ہوتی ہیں جن کو _____ کے ذریعے علیحدہ کیا جاتا ہے؟
A (comma) , B (colon) : C (Semicolon) ; D (period) .	8. مندرجہ ذیل میں سے کون سا کنٹرول سٹرکچر سٹیٹمنٹ کو ریپیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
A Selection سلیکشن B Loop لوپ C Sequential سیکیونشل D None	9. سی لینگویج میں مندرجہ ذیل میں سے کون سی لوپ اوپریبل نہیں ہوتی۔
A While B Do-while C For D Wend	

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے مختصر کے جوابات دیں۔

1 Find error in the following code if any ? $for(x = 50, x = > 1, --x);$ $print(\%d, x);$	مندرجہ ذیل کوڈ میں ایرر تلاش کریں۔ $for(x = 50, x = > 1, --x);$ $print(\%d, x);$	1
2 Predict the output of the following code segment. $for(int i = 0; i \geq 0; i--)$ $printf(\%d, i);$	دیے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟	2
3 What is nested loop?	نیسٹڈ لوپ کیا ہوتی ہے؟	3
4 Why are loops frequently used with arrays?	عام طور پر ایریز کے اندر لوپس کو کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟	4
5 How are loop used to write values in array.	ایریز میں ویلیوز کو لکھنے کے لیے کس طرح لوپ کو استعمال کیا جاتا ہے؟	5
6 Define infinite loop.	لامحدود لوپ کی تعریف کریں۔	6
7 Why loops are important in programming?	پروگرامنگ میں لوپس کیوں اہم ہوتی ہیں؟	7
8 Draw the flow chart of for loop.	مندرجہ ذیل کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔	8
9 How do humans repeat a task for specific number of times in real life?	حقیقی زندگی میں لوگ مخصوص اوقات میں ایک کام کو کس طرح ریپیٹ کرتے ہیں؟	9

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصیلی سوالات کے جوابات دیں۔

A Write a program to display factorial numbers from 1 to 7.	1 سے 7 تک کے اعداد کا فیکٹوریل معلوم کرنے اور ان کی آؤٹ پٹ پرنٹ کرنے کے لیے پروگرام لکھیں۔	A
B How are loops used with arrays to write and read values?	ویلیوز کو لکھنے اور پڑھنے کے لیے لوپس کو ایریز کے ساتھ کس طرح استعمال کیا جاتا ہے؟	B

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#1			Test#9			Date:

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. Include Statements are written in				10. Include سٹیٹمنٹس سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔			
A	Header ہیڈر	B	Main مین	C	Comments کمنٹس	D	Print پرنٹ
2. A software which helps a programmer to write a program				11. ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے			
A	Compiler کمپائلر	B	Editor ایڈیٹر	C	IDE	D	ڈی بگر
3. The values which do not during writing a program				12. وہ قیمتیں جو پروگرام کے چلتے ہوئے تبدیل نہیں ہوتیں			
A	Variables متغیرات	B	constants کانسٹنٹس	C	Strings سٹرنگز	D	Comments کمنٹس
4. A float uses ----- bytes of memory.				13. ایک فلوٹ میموری کی ----- بائیس استعمال کرتا ہے			
A	3	B	4	C	5	D	6
5. -----is a software which changes the files of a program into a code which a computer can understand.				14. --- ایک ایسا سافٹ ویئر ہوتا ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے			
A	Compiler کمپائلر	B	Editor ایڈیٹر	C	IDE	D	Debugger ڈی بگر

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے

مختصر کے جوابات دیں

1	Write uses of computer.	1 کمپیوٹر کے کچھ استعمالات تحریر کریں۔
2	Give the use of programming language.	2 پروگرامنگ لینگویج کا استعمال بیان کریں۔
3	Define syntax error	3 سینٹیکس ایرر سے کیا مراد ہے؟
4	Write the general statement of include statement.	4 Include سٹیٹمنٹ کا جنرل سینٹیکس تحریر کریں۔
5	Give the types of comments in C – language.	5 C لینگویج میں کمنٹس کی اقسام تحریر کریں۔
6	How we can include the header file in our program?	6 ہم اپنے پروگرام میں ہیڈر فائل کو کیسے شامل کرتے ہیں۔
7	Define programming environment.	7 پروگرامنگ انوائرنمنٹ سے کیا مراد ہے؟
8	Give the use of data bytes in variables.	8 متغیرات میں ڈیٹا بائیس کا کیا استعمال ہے؟
9	Write a program to declare and initialize the variable.	9 ایک پروگرام تحریر کریں جو دو متغیرات کو ڈیکلئر کرے اور انیٹلائز کرے
10	Define computer programming.	10 کمپیوٹر پروگرامنگ کی تعریف کریں

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصیلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	Give the important parts of structure of program.	A پروگرام کی ساخت کے اہم حصے بتائیں
B	Explain the purpose of compiler .	B کمپائلر کے مقصد کی وضاحت کریں۔

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =	Parents Signature:	
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#2			Test#10		Date:	

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. "printf" used to print the -----type of data				15. Printf ----- قسم کا ڈیٹا پرنٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے			
A	Int	B	Float	C	Char	D	All
2. Scanf is a ----- in programming language C				16. Scanf پروگرامنگ لینگویج C میں ----- ہے			
A	required word مطلوب لفظ	B	Library لائبریری	C	Function فنکشن	D	None
3. Getch is used to get ----- input from user.				17. Getch صارف سے ----- ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے			
A	Int	B	Float	C	Char	D	None
4. Which of the following is not a type of operator.				ان میں سے کون سی آپریشن آپریٹر کی قسم نہیں ہے			
A	Arithmetic اریتمٹک	B	Relational ریلیشنل	C	Check آپریٹر operator	D	logical آپریٹر operator
5. Which of the following have the most preference?				5. ان میں سے کون سے آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے			
A	/	B	=	C	>	D	!

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے 08x2=16 مختصر کے جوابات دیں

1	Which function of C language show the output on screen?	1 C لینگویج کا کون سا فنکشن سکرین پر آؤٹ پٹ دکھاتا ہے؟
2	What is getch function?	2 getch فنکشن کیا ہوتا ہے؟
3	Write the structure of escape sequence.	3 ایکپ سیکوننس کی بناوٹ لکھیں۔
4	Write the name of basic operator.	4 بنیادی آپریٹر کے نام تحریر کریں۔
5	Why we use arithmetic operator.	5 ہم ارتھمیٹک آپریٹریوں استعمال کرتے ہیں؟
6	For what purpose relational operators are used?	6 ریلیشنل آپریٹر کس مقصد کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟
7	For which purpose Escape sequence \t is used?	7 \t ایکپ سیکوننس کس کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
8	For which purpose = operator is used ?	8 = آپریٹر کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
9	Can we take more than one inputs in scanf()	9 scanf() فنکشن میں ہم ایک سے زیادہ ان پٹس لے سکتے ہیں؟

(Long Questions)

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	What is the use of arithmetic modulus. Explain by example.	A ارتھمیٹک ماڈولس کے آپریٹر کا کیا استعمال ہے؟ مثال دے کر وضاحت کریں۔
B	What are escape sequences. Why we need it?	B ایکپ سیکوننسز کیا ہوتے ہیں۔ ہمیں ان کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#3			Test#11			Date:

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

6

1. If there is another if "statement" in the "if statement" it is called		18. اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر ---- کہلاتا ہے؟	
A	Nested نیسٹڈ	B	bocused بوسکڈ
C	Repeated ریپیٹڈ	D	Decomposed ڈی کمپوزڈ
2. A condition is a ----- expression.		19. ایک کنڈیشن کوئی بھی ---- ایکسپریشن ہو سکتی ہے؟	
A	Arithmetic اریٹھمٹک	B	Relational ریلیشنل
C	logical لاجیکل	D	All
3. Which of the following condition tells that "c" is the factor of "a" or not?		20. ان میں سے کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a, c کا فیکٹر ہے یا نہیں؟	
A	$A+c==0$	B	$A*c==0$
C	$C/a==0$	D	$A/c==0$
4. Condition -----helps in logics		21. کنڈیشن لاجک ----- میں مدد دیتی ہے۔	
A	Decision فیصلوں	B	repetition تکراروں
C	Traversing ٹریورسنگ	D	یہ تمام All of the above
5. The collection of instruction written in quotations is called..		22. قوسین کے اندر لکھا گیا ایک سے زیادہ ہدایات کا مجموعہ ---- سٹیٹمنٹ کہلاتا ہے۔	
A	Block بلاک	B	Compound کمپاؤنڈ
C	Both دونوں	D	ان میں سے کوئی نہیں

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے 08x2=16

مختصر کے جوابات دیں

1	Give structure of nested selection statement.	1	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا ڈھانچہ تحریر کریں۔
2	Give structure of if-else statement.	2	If-else سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ تحریر کریں۔
3	How can we write more than one statement in the if statement?	3	ہم کیسے If سٹیٹمنٹ میں ایک سے زیادہ سٹیٹمنٹ منسوب کر سکتے ہیں
4	Write the types of control structure?	4	کنٹرول سٹرکچر کی اقسام تحریر کریں۔
5	Which is common mistake in compound statement?	5	کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ میں ایک عام سی غلطی کون سی ہوتی ہے؟
6	What is the easiest way to understand the language of a program.	6	لینگویج کے پروگرام کو سمجھنے میں آسان کیسے کیا جاسکتا ہے؟
7	What is meant by attributed code?	7	منسوب کردہ کوڈ سے کیا مراد ہے؟
8	Which expression is used as condition?	8	کون سا ایکسپریشن کنڈیشن کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟
9	Give the flow chart of if statement.	9	If سٹیٹمنٹ کا فلو چارٹ بنائیں۔
10	Write the types of selection control structure.	10	سلیکشن کنٹرول سٹیٹمنٹ کی اقسام تحریر کریں۔

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	Write a program which tells us that which number is greatest among the three.	A	ایک پروگرام لکھیں جو بتائے کہ تین نمبروں میں سے سب سے بڑا نمبر کون سا ہے؟
B	What is difference between sequential and conditional statement	B	سیکیوینشل سٹیٹمنٹ اور کنڈیشنل میں فرق لکھیں

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#4			Test#12			Date:

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

5

1. Array is a -----structure				23. ارے ایک ---- سٹرکچر ہے			
A	Loopلوپ	B	controlکنٹرول	C	Dataڈیٹا	D	conditionalمشروط
2. It becomes easy to read and write values by				24. ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔			
A	loopsلوپس	B	Conditionsشرائط	C	Expressionsایکسپریشنز	D	functionsفنکشنز
3. Use of loops inside the loops				25. لوپس کے اندر لوپس کا استعمال کہلاتا ہے۔			
A	For	B	While	C	Do while	D	Nestedنیسٹڈ
4. If the size of array is 100 then the range of indexes will be				26. اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکسز کی رینج ہوگی			
A	0-99	B	0-100	C	1-100	D	2-1012
5. Which part of loop runs first of all?				27. فار لوپ کا ---- حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔			
A	Conditionشرط	B	bodyباڈی	C	Initializationانیشیالائزیشن	D	Increment/decrementاضافہ/کمی

SUBJECTIVE

Q. No. 2: Answer any eight of the following short question 08x2=16 سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے 08x2=16

مختصر کے جوابات دیں

1	Why it is necessary to control the co	لوپ میں کنڈیشن کنٹرول کرنا کیوں ضروری ہے؟	1
2	What is the value of first element of array?	ارے کے پہلے ایلیمنٹ کی قیمت کیا ہوتی ہے؟	2
3	Write the common structure of For loop.	For لوپ کا عام ڈھانچہ تحریر کریں۔	3
4	How to declare a array?	ارے کو کیسے ڈیکلیر کرتے ہیں	4
5	Write the data structure commonly used in c-program.	پر و گرام میں سب سے زیادہ استعمال ہونے والا ڈیٹا سٹرکچر لکھیں -C	5
6	What is important feature of array.	ارے کی سب سے اہم خصوصیت ہے؟	6
7	How can we access to element of array.	ہم ارے کے ایلیمنٹ تک کیسے رسائی حاصل کر سکتے ہیں؟	7
8	Define index.	انڈیکس کی تعریف کریں۔	8
9	Write a program which save the input from user in an array of size 10.	ایک پروگرام لکھیں جو 10 سائز کی ارے میں صارف سے ان پٹ لے کر قیمتیں محفوظ کرے	9
10	What will happen if don't initialize the array on the time of declaration?	اگر ہم ڈیکلیریشن کے وقت ارے کو انیشیالائز نہیں کرتے تو کیا ہوگا؟	10

(Long Questions)

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	Explain the structure of loop.	لوپ کے سٹرکچر کی وضاحت کریں۔	A
B	Write a program which print the table of 2,3,4,5,6	ایک پروگرام لکھیں جو 2,3,4,5,6 کے ٹیبل پرنٹ کرے	B

	Name		Class	10 th	Marks	30
	Roll No#		Subject	Computer	Time	
			Date: /	Obtain Marks =		Parents Signature:
	AL HASEEB SCIENCE ACADEMY					
Unit#5			Test#13			Date:

OBJECTIVE

Q. No. 1: Tick the correct answers.

6

1. Function could be built in or?				28. فنکشن بلٹ ان یا..... ہو سکتے ہیں؟			
A	Admin defined ایڈمن ڈیفائنڈ	B	server سرور ڈیفائنڈ	C	User Defined یوزر ڈیفائنڈ	D	Both A and C
2. -----means to transfer the code into another function.				29. ----- سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے۔			
A	Calling کانگ	B	Defining ڈیفائننگ	C	Rewriting ری رائٹنگ	D	including انکلیوڈنگ
3. The name of function should be regarding :				30. فنکشن کا نام اس کے ----- سے متعلق ہوتا ہے۔			
A	Data type ڈیٹا ٹائپ	B	Variable type ویری ایبل ٹائپ	C	Work کام	D	Parameter پیرامیٹر
4. The function present in standard library are called				31. سٹنڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشن کہلاتے ہیں؟			
A	User defined یوزر ڈیفائنڈ	B	built in بلٹ ان	C	Repeated تکراری	D	None of these
5. To read information from fill open it:				32. فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں کہلاتی ہیں۔			
A	bodies باڈیز	B	Return types ریٹرن ٹائپس	C	array آری	D	Arguments آرگومنٹس

SUBJECTIVE

Q. NO. 2: Answer any eight of the following short question

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے آٹھ سوالات کے مختصر کے 08x2=16

جوابات دیں

1	Give the common structure of function call.	1	فنکشن کال کا عام ڈھانچہ تحریر کریں۔
2	Define function body.	2	فنکشن کی باڈی سے کیا مراد ہے؟
3	How ability of reading in a program increases?	3	پروگرام میں پڑھنے کی صلاحیت کیسے بڑھتی ہے؟
4	Define user defined functions.	4	یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کی تعریف کریں۔
5	For what purpose Scanf() is used?	5	Scanf() فنکشن کس کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
6	Write some examples of built in function.	6	بلٹ ان فنکشن کی کچھ مثالیں لکھیں۔
7	What is the good strategy to solve a problem.	7	مسئلہ حل کرنے کی اچھی حکمت عملی کیا ہے؟
8	What is meant by separating tasks?	8	کاموں کو الگ کرنے سے کیا مراد ہے؟
9	Does the function change the variables which are sent as arguments?	9	کیا فنکشن آرگومنٹس کے طور پر بھیجے متغیرات کو تبدیل کرتا ہے؟
10	Give the types of function.	10	فنکشن کی اقسام لکھیں۔

(Long Questions)

Q. No. 3: Answer these questions

9

سوال نمبر 3: تفصلاً سوالات کے جوابات دیں۔

A	Write the list of parts of function definition.	A	فنکشن ڈیفینیشن کے حصوں کی فہرست لکھیں
B	Explain the benefits of function.	B	فنکشن کے فوائد کی وضاحت کریں۔