

سوال نمبر 1
Q.No.1.
 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارڈ 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 بھرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

Sr.No.	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	Which operator has highest precedence among these? ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟	*	=	<	!
2	An if-statement inside another if-statement is called: اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر کہلاتا ہے۔	Boxed بکسڈ	Repeated ریپیٹڈ	Nested نیسٹڈ	Data ڈیٹا
3	What is the output of following code? درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ int x = 3, y = 7; if (x > y) printf("%d", x); else printf("%d", y);	7	3	0	1
4	An array is a _____ structure. ارے ایک _____ سٹرکچر ہے۔	Loop لوپ	Control کنٹرول	Data ڈیٹا	Conditional مشروط
5	_____ part of for loop is executed first. for لوپ کا کونسا حصہ سب سے پہلے چلتا ہے؟	Body باڈی	Condition کنڈیشن	Increment اضافہ	Initialization اینیشلائزیشن
6	Functions could be built-in or _____. فکشن بلٹ ان یا _____ ہو سکتے ہیں۔	Admin defined ایڈمن ڈیفائنڈ	User defined یوزر ڈیفائنڈ	Server defined سرور ڈیفائنڈ	Related defined ریلیٹڈ ڈیفائنڈ
7	A function can return _____. ایک فکشن _____ ریٹرن کرتا ہے۔	One value ایک قیمت	Two values دو قیمتیں	Three values تین قیمتیں	Many values کئی قیمتیں
8	Include statements are written in _____ section. Include سٹیٹمنٹس _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔	Header ہیڈر	Main مین	Comments کمنٹس	Print پرنٹ
9	_____ are the values that do not change during the execution of program. _____ وہ قیمتیں ہیں جو پروگرام کے چلنے کے دوران تبدیل نہیں ہوتیں۔	Variables متغیرات	Constants کانسٹینٹس	Strings سٹرنگز	Comments کمنٹس
10	The expression 11%2 has answer: ایکسپریشن 11%2 کا جواب ہے۔	1	2	5	11

COMPUTER SCIENCE PAPER-II GROUP-I			گروپ - پہلا	پرچہ - دوسرا	کمپیوٹر سائنس
TIME ALLOWED: 1.45 Hours			وقت = 1.45 گھنٹے		
MAXIMUM MARKS: 40		SUBJECTIVE حصہ انشائیہ		کل نمبر = 40	
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. درج ذیل سوال نمبر اور اس کے حصوں کے نمبر جوابی کتاب میں درج ہے۔					
SECTION-I حصہ اول					
2.	Attempt any four parts.	08 = 2 × 4	سوال نمبر 2 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔		
(i)	Write the syntax to declare the variable.		(i)	متغیر کو ڈیکلئر کرنے کا سینٹیکس لکھیے۔	
(ii)	What are Multi Line Comments?		(ii)	ملٹی لائن کمنٹس کیا ہیں؟	
(iii)	Define Keywords.		(iii)	کی ورڈز کی تعریف کیجیے۔	
(iv)	Solve the given expression. $20 - 9 * (12 + 3)$		(iv)	دی گئی ایکسپریشن کو حل کیجیے۔ $20 - 9 * (12 + 3)$	
(v)	Draw the truth table of AND operator.		(v)	AND آپریٹر کا روتھ ٹیبل بنائیں۔	
(vi)	What is the purpose of getch();?		(vi)	getch(); کا کیا مقصد ہے؟	
3.	Attempt any four parts.	08 = 2 × 4	سوال نمبر 3 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔		
(i)	Draw the flow chart for if-else statement.		(i)	If-else سینٹمنٹ کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔	
(ii)	What is Control Statement?		(ii)	کنٹرول سینٹمنٹ کیا ہے؟	
(iii)	Identify the errors in the given code segment. if (4 ≤ 4); printf("YES");		(iii)	دینے گئے کوڈ کے حصوں میں غلطیاں تلاش کریں۔ if (4 ≤ 4); printf("YES");	
(iv)	Write the output of the given code: if (40 < 50) printf ("Hello ..."); printf ("TRUE");		(iv)	دینے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔ if (40 < 50) printf ("Hello ..."); printf ("TRUE");	
(v)	What is meant by array initialization?		(v)	ایریس انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟	
(vi)	Declare an array of float type to store height of seven students.		(vi)	ایک فلوت ٹائپ کی ایری کو ڈیکلئر کریں جو سات طلبہ کی قامت (height) کو محفوظ کرے۔	
4.	Attempt any four parts.	08 = 2 × 4	سوال نمبر 4 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔		
(i)	What do you know about Loop?		(i)	آپ لوپ کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟	
(ii)	What will be the output of given code? for (int i = 0; i < 5; i++) { printf ("PUNJAB\n"); }		(ii)	دینے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ for (int i = 0; i < 5; i++) { printf ("PUNJAB\n"); }	
(iii)	What is meant by user defined function?		(iii)	یوزر ڈیفائنڈ فنکشن سے کیا مراد ہے؟	
(iv)	Write the name of function advantages.		(iv)	فنکشن کے فوائد کے نام لکھیں۔	
(v)	What is meant by arguments in function?		(v)	فنکشن میں آرگو منٹس سے کیا مراد ہے؟	
(vi)	What do you know about calling a function?		(vi)	آپ فنکشن کالنگ کے متعلق کیا جانتے ہیں؟	
SECTION-II حصہ دوم					
NOTE: Attempt any two questions.		16 = 2 × 8	نوٹ:- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔		
5.	What is data type? Explain different data types of C-language.		5-	ڈیٹا ٹائپ کیا ہے؟ C لینگویج میں مختلف اقسام کی ڈیٹا ٹائپس کی وضاحت کریں۔ $2 + 6$	
6.	What are logical operators? Describe its types.		6-	منطقی یا لاجیکل آپریٹرز کیا ہیں۔ ان کی اقسام بیان کریں۔ 8	
7.	Write a program in C-language to print odd numbers between 20 and 40 using for loop.		7-	C لینگویج میں ایک پروگرام لکھیں جو for لوپ کو استعمال کرتے ہوئے 20 اور 40 کے درمیان طاق اعداد پر پرنٹ کرے۔ 8	