

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 2nd ANNUAL EXAMINATION, 2025.

Name of Subject: Computer Science 10th Group:

Q. Nos	Paper Code 3831	Correct Answer	Paper Code 3833	Correct Answer	Paper Code 3835	Correct Answer	Paper Code 3837	Correct Answer
1	A	//	C	لوپس	B	Sequential	B	0
2	D	int	B	و	D	0-99	A	3>4
3	C	=	D	ریٹرن ویلیو	C	لوپس	B	Sequential
4	B	0	A	//	B	و	D	0-99
5	A	3>4	D	int	D	ریٹرن ویلیو	C	لوپس
6	B	Sequential	C	=	A	//	B	و
7	D	0-99	B	0	D	int	D	ریٹرن ویلیو
8	C	لوپس	A	3>4	C	=	A	//
9	B	و	B	Sequential	B	0	D	int
10	D	ریٹرن ویلیو	D	0-99	A	3>4	C	=
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	2 3 2 3		2 3 2 3		2 3 2 3		2 3 2 3	

سرٹیفکٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون کمپیوٹر سائنس پرچہ II گروپ میٹرک دوسرا سالانہ امتحان 2025 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 03-10-2025

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	حافظ نجمہ جبران	SST (IT)	گورنمنٹ کمری نیسیو ماہر سکول	0304-7272642	
2	جیل اللہ	SST (IT)	گورنمنٹ سہرا پبلک H/S مینان	0334-6117905	
3	عبدالرؤف	SST (IT)	گورنمنٹ ماڈل H/S کمر واپار	0301-7712640	
4	سمیرہ نبی	SST (H.M)	CHTS Nandla Jambh	0300315536	
5					

RC

SSC PART-II (10 th Class)		2025 (2 nd -A)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-II				کمپیوٹر سائنس پرچہ - دوسرا	
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. نوٹ: جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور پڑ نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچہ 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)	What is the use of compiler?			(i)	کمپائلر کا کیا استعمال ہے؟
(ii)	Define Integer data type.			(ii)	اینٹیجر ڈیٹا ٹائپ کی تعریف کریں۔
(iii)	Which data type is used to measure the height of any student?			(iii)	کسی طالب علم کے قد کی پیمائش کے لیے کون سی ڈیٹا ٹائپ استعمال کرتے ہیں؟
(iv)	What will be the output of the following code? void main () { int a = 4*3 / (5+1) + 7%4; printf("%d", a); }			(iv)	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ void main () { int a = 4*3 / (5+1) + 7%4; printf("%d", a); }
(v)	What is the purpose of escape sequence?			(v)	اسکیپ سیکوئنس کا کیا مقصد ہے؟
(vi)	Write name of operators used in the C-Language.			(vi)	C لینگویج میں استعمال ہونے والے آپریٹرز کے نام لکھیں۔
3. Attempt any four parts.		08 = 2 × 4		سوال نمبر 3 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Write down the structure for 'if-else' statement.			(i)	'if-else' سینٹنس کا سٹرکچر تحریر کریں۔
(ii)	Give examples of any two conditional statement.			(ii)	کنڈیشنل سینٹنس کی کوئی سی دو مثالیں دیں۔
(iii)	What do you know about sequential control statement?			(iii)	سیکونڈنشل کنٹرول سینٹنس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(iv)	What is importance of loops in C-language?			(iv)	C لینگویج میں لوپس کی کیا اہمیت ہے؟
(v)	Write structure of for loop.			(v)	for لوپ کا سٹرکچر تحریر کریں۔
(vi)	What is nested loop? Describe.			(vi)	نیسٹڈ لوپ کیا ہے؟ بیان کریں۔
4. Attempt any four parts.		08 = 2 × 4		سوال نمبر 4 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Array is a data structure. Explains it.			(i)	ارے ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے۔ وضاحت کریں۔
(ii)	What are the usage of index in an array?			(ii)	ارے میں انڈیکس کس لیے استعمال ہوتے ہیں؟
(iii)	Find the errors in the following code: int max (int x; int y) { if (x > y); return x; return y; }			(iii)	درج ذیل کوڈ میں ایرر تلاش کیجیے۔ int max (int x; int y) { if (x > y); return x; return y; }
(iv)	State the return type of following function. int add (float i, char j)			(iv)	درج ذیل فنکشن کی ریٹرن ٹائپ بیان کیجیے۔ int add (float i, char j)
(v)	Define functions.			(v)	فنکشنز کی تعریف کیجیے۔
(vi)	Find the error in the following code: Int Product (int k1; k2); return k1*k2;			(vi)	درج ذیل کوڈ میں ایرر تلاش کیجیے۔ Int Product (int k1; k2); return k1*k2;
SECTION-II حصہ دوم					
NOTE: Attempt any two questions.		16 = 2 × 8		نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
5.	What are constants? Explain their types.	2+6		5-	مستقلات کیا ہوتے ہیں؟ انکی اقسام بیان کریں۔
6.	What are logical operators? Explain with examples.	2+6		6-	لاجیکل آپریٹرز کیا ہیں؟ مثالوں کے ذریعے وضاحت کیجیے۔
7.	Write a program that takes year as an input and displays "Leap year" if the given input year is leap year.	8		7-	ایک پروگرام لکھیں جو سال کو بطور ان پٹ لے اور اگر وہ لیپ کا سال ہے تو سکرین پر "Leap year" دکھائے۔

Paper Code Number: 3831		2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-II				کمپیوٹر سائنس پرچہ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
سوال نمبر 1 Q.No.1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ 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.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
\$	*/	#	//	Single line comments in C-language starts with: C لینگویج میں سنگل لائن کمنٹس کے آغاز میں ہوتا ہے:	1
int	real	Case	number	Which of these is a valid data type in C-language? ان میں سے کون سی C لینگویج کی درست ڈیٹا ٹائپ ہے؟	2
+	=	<	>	Which of these operator has lowest precedence? ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے کم ہے؟	3
4	8	0	2	The expression 8%2 has answer: ایکسپریشن 8%2 کا جواب ہے:	4
4 > 3	5 != 4	4 == 4	3 > 4	Which of these expression is false? ان میں سے کونسا ایکسپریشن false ہے؟	5
Repetition ریپیٹیشن	Relation ریشن	Sequential سیکونشنل	Selection سیلیکشن	Which of these control statements executes the instructions in sequence? ان میں سے کونسی کنٹرول سٹینٹ ہدایات کو ترتیب سے چلاتی ہے؟	6
0 - 99	2 - 102	1 - 100	0 - 100	If the size of array is 100, the range of index will be: اگر اے کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج ہوگی:	7
Expressions ایکسپریشنز	Loops لوپس	Functions فنکشنز	Conditions شرائط	_____ makes it easier to read and write values in Array. _____ سے اے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔	8
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	Basically, types of functions are _____. بنیادی طور فنکشنز کی _____ اقسام ہیں۔	9
Return value ریٹرن ویلیو	Function signature فنکشن سگنیچر	Function call فنکشن کال	Parameters پیرامیٹرز	Output of a function is called _____. فنکشن کی آؤٹ پٹ _____ کہلاتی ہے۔	10

Paper Code Number: 3833		2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-II				کمپیوٹر سائنس پرچہ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
سوال نمبر 1 Q.No.1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کرنے یا کٹ کر پر 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.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Expressions ایکسپریشنز	Loops لوپس	Functions فنکشنز	Conditions شرائط	_____ makes it easier to read and write values in Array. _____ سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔	1
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	Basically, types of functions are _____. بنیادی طور فنکشنز کی _____ اقسام ہیں۔	2
Return value ریٹرن ویلیو	Function signature فنکشن سگنیچر	Function call فنکشن کال	Parameters پیرامیٹرز	Output of a function is called _____. فنکشن کی آؤٹ پٹ _____ کہلاتی ہے۔	3
\$	*/	#	//	Single line comments in C-language starts with: C لینگویج میں سنگل لائن کمنٹس کے آغاز میں ہوتا ہے:	4
int	real	Case	number	Which of these is a valid data type in C-language? ان میں سے کون سی C لینگویج کی درست ڈیٹا ٹائپ ہے؟	5
+	=	<	>	Which of these operator has lowest precedence? ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے کم ہے؟	6
4	8	0	2	The expression 8%2 has answer: ایکسپریشن 8%2 کا جواب ہے:	7
4 > 3	5 != 4	4 == 4	3 > 4	Which of these expression is false? ان میں سے کونسا ایکسپریشن false ہے؟	8
Repetition ریپیٹیشن	Relation ریلیشن	Sequential سیکونشنل	Selection سیلیکشن	Which of these control statements executes the instructions in sequence? ان میں سے کونسی کنٹرول سٹیٹمنٹ ہدایات کو ترتیب سے چلاتی ہے؟	9
0 - 99	2 - 102	1 - 100	0 - 100	If the size of array is 100, the range of index will be: اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج ہوگی:	10

Paper Code Number: 3835		2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-II				کمپیوٹر سائنس پرچہ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
سوال نمبر 1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ 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. Q.No.1					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Repetition ریپیٹیشن	Relation ریلیشن	Sequential سیکونشنل	Selection سیلیکشن	Which of these control statements executes the instructions in sequence? ان میں سے کونسی کنٹرول سٹیمنٹ ہدایات کو ترتیب سے چلاتی ہے؟	1
0-99	2-102	1-100	0-100	If the size of array is 100, the range of index will be: اگر array کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج ہوگی:	2
Expressions ایکسپریشنز	Loops لوپس	Functions فنکشنز	Conditions شرائط	_____ makes it easier to read and write values in Array. _____ سے array میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔	3
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	Basically, types of functions are _____. بنیادی طور پر فنکشنز کی ____ اقسام ہیں۔	4
Return value ریٹرن ویلیو	Function signature فنکشن سگنیچر	Function call فنکشن کال	Parameters پیرامیٹرز	Output of a function is called _____. فنکشن کی آؤٹ پٹ _____ کہلاتی ہے۔	5
\$	*/	#	//	Single line comments in C-language starts with: C لینگویج میں سنگل لائن کمنٹس کے آغاز میں ہوتا ہے:	6
int	real	Case	number	Which of these is a valid data type in C-language? ان میں سے کون سی C لینگویج کی درست ڈیٹا ٹائپ ہے؟	7
+	=	<	>	Which of these operator has lowest precedence? ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے کم ہے؟	8
4	8	0	2	The expression 8%2 has answer: ایکسپریشن 8%2 کا جواب ہے:	9
4 > 3	5 != 4	4 == 4	3 > 4	Which of these expression is false? ان میں سے کونسا ایکسپریشن false ہے؟	10

Paper Code Number: 3837		2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-II				کمپیوٹر سائنس پرچہ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
سوال نمبر 1 Q.No.1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ 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.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
4	8	0	2	The expression 8%2 has answer: ایکسپریشن 8%2 کا جواب ہے:	1
4 > 3	5 != 4	4 == 4	3 > 4	Which of these expression is false? ان میں سے کونسا ایکسپریشن false ہے؟	2
Repetition ریپیٹیشن	Relation ریلیشن	Sequential سیکونشنل	Selection سیلیکشن	Which of these control statements executes the instructions in sequence? ان میں سے کونسی کنٹرول سٹیٹمنٹ ہدایات کو ترتیب سے چلاتی ہے؟	3
0 - 99	2 - 102	1 - 100	0 - 100	If the size of array is 100, the range of index will be: اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج ہوگی:	4
Expressions ایکسپریشنز	Loops لوپس	Functions فنکشنز	Conditions شرائط	_____ makes it easier to read and write values in Array. _____ سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔	5
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	Basically, types of functions are _____. بنیادی طور فنکشنز کی _____ اقسام ہیں۔	6
Return value ریٹرن ویلیو	Function signature فنانکشن سگنیچر	Function call فنانکشن کال	Parameters پیرامیٹرز	Output of a function is called _____. فنانکشن کی آؤٹ پٹ _____ کہلاتی ہے۔	7
\$	*/	#	//	Single line comments in C-language starts with: C لینگویج میں سنگل لائن کمنٹس کے آغاز میں ہوتا ہے:	8
int	real	Case	number	Which of these is a valid data type in C-language? ان میں سے کون سی C لینگویج کی درست ڈیٹا ٹائپ ہے؟	9
+	=	<	>	Which of these operator has lowest precedence? ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے کم ہے؟	10