

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: **COMPUTER SCIENCE (9th) OLD**

Group: **I**

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
	5831		5833		5835		5837	
1	C	Flowchart	B	26	C	Two (2)	B	Networks
2	B	Message	D	Table	A	Two (2)	A	Eight characters
3	A	Boolean	A	Text Editor	B	Networks	B	26
4	C	(2) Two	C	Flowchart	A	Eight characters	D	table
5	A	Two (2)	B	Message	B	26	A	Text Editor
6	B	Networks	A	Boolean	D	table	C	Flowchart
7	A	Eight characters	C	Two (2)	A	Text Editor	B	Message
8	B	26	A	Two (2)	C	Flowchart	A	Boolean
9	D	Table	B	Networks	B	Message	C	Two (2)
10	A	Text Editor	A	Eight characters	A	Boolean	A	Two (2)
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	43 21		43 21		43 21		43 21	

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون **کمپیوٹر سائنس اول** پرچہ **پہلا** **گروپ** **پہلا** میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظرِ 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 سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: **07-05-26**

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	M FAROOQ	SST- IT	G H S S KARAMPUR	0300-7372862	Farooq
2	M. Majid Saeed	S-ST (CS)	G-H-SS-138/10-R JHN	0300-9585894	M. Majid Saeed
3	Hafiz Muhammad	SST (IT)	G H S S Comprehensive Multan	0304-7272642	Hafiz
4	M. Farhan Akhtar	SST (CS)	G H S Model Cantt	03122951080	Farhan
5					

Re-Checked By ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تلی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Mr. MUNIR B	SST (CS)	G H S M. L. Rasheed	03216313125	Munir
2					

تاریخ

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)			رول نمبر _____
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I		کمپیوٹر سائنس پرچہ۔ پہلا (پرائیوٹ) گروپ۔ پہلا	
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 کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوال 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)	Describe the use of trace table.		(i) ٹریس ٹیبل کا استعمال بیان کریں۔
(ii)	Define Flowchart.		(ii) فلو چارٹ کی تعریف کیجیے۔
(iii)	What is the divide and conquer strategy?		(iii) تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں کی حکمت عملی کیا ہے؟
(iv)	Define Verification.		(iv) ویری فیکیشن کی تعریف کریں۔
(v)	What is meant by paired tags?		(v) پیئرڈ ٹیگز کے کیا مراد ہے؟
(vi)	What is meant by Hypertext?		(vi) ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟
3. Attempt any four parts.		08 = 2 × 4	سوال نمبر 3 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Convert (470) ₁₀ into Binary number.		(i) (470) ₁₀ کو ثنائی نمبر میں تبدیل کریں۔
(ii)	Who is called Hacker?		(ii) ہیکر کے کہتے ہیں؟
(iii)	Define the Decimal Number System.		(iii) اعشاری عددی نظام کی تعریف کریں۔
(iv)	Define the Hexadecimal Number System.		(iv) ہیکسائیڈسیمیل نظام کی تعریف کریں۔
(v)	What is meant by memory?		(v) میموری سے کیا مراد ہے؟
(vi)	What do you know about "OR" operator?		(vi) "OR" آپریٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
4. Attempt any four parts.		08 = 2 × 4	سوال نمبر 4 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Define Sender.		(i) سینڈر کی تعریف کریں۔
(ii)	Define IPV4 Address.		(ii) IPV4 ایڈریس کی تعریف کریں۔
(iii)	What is Colspan?		(iii) کال سپین کیا ہوتا ہے؟
(iv)	What is function of Physical Layer?		(iv) فزیکل لیئر کا فنکشن کیا ہے؟
(v)	Define Hyperlink		(v) ہائپر لنک کی تعریف کریں۔
(vi)	Write the code for inserting a background image on the page of HTML.		(vi) HTML کے صفحے میں بیک گراؤنڈ تصویر لگانے کا کوڈ لکھیں۔
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any two questions.		16 = 8 × 2	نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5.	Draw a flowchart to find the average of two numbers.		5۔ دو اعداد کی اوسط معلوم کرنے کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔
6.	Define Protocol and explain FTP, HTTP and SMTP.		6۔ پروٹوکول کی تعریف بیان کیجیے نیز FTP، HTTP اور SMTP کی وضاحت کیجیے۔
7.	Describe the characteristics of phishing email.		7۔ فیشنگ ای میل کی خصوصیات بیان کریں۔

Paper Code Number: 5837		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				کمپیوٹر سائنس پرچہ پہلا (پرائیوٹ) گروپ پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
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 پر کرنے کی صورت میں اس کو صحیح 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Phones فونز	People لوگ	Networks نیٹ ورکس	Software سافٹ ویئر	Routers connect multiple _____ together. روٹرز بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔	1
Three characters تین حروف	Four characters چار حروف	Five characters پانچ حروف	Eight characters آٹھ حروف	How many characters are in good password? ایک اچھے پاس ورڈ میں کم سے کم حروف کتنے ہوتے ہیں؟	2
28	27	26	36	Vigenere Cipher Table is consist of _____ columns. ویجنیر سائفر ٹیبل _____ کالموں پر مشتمل ہے۔	3
table	tr	tb	td	Which tag is used to prepare table? کون سا ٹیگ ٹیبل بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	4
Web Browser ویب براؤزر	Web client ویب کلائنٹ	Web Server ویب سرور	Text Editor ٹیکسٹ ایڈیٹر	Notepad is a _____. Notepad ایک _____ ہے۔	5
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ	Graph گراف	Matrix ماتریکس	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	6
Information معلومات	Address ایڈریس	Message پیغام	Protocol پروٹوکول	Receiver must be capable of accepting the _____. وصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔	7
Grammar گرامر	Moral مورل	Category کیٹیگری	Boolean بولین	"It is cold outside" is a _____ proposition. "باہر سردی ہے" ایک _____ پروپوزیشن ہے۔	8
16 سولہ	2 دو	9 نو	1 ایک	Binary number has base _____. ثنائی عددی نظام میں بیس _____ ہوتی ہے۔	9
3 تین	1 ایک	4 چار	2 دو	Efficiency of algorithm is measured on the basis of _____ metrics. الگورتھم کی کارگزاری _____ بنیادوں پر جانچی جاسکتی ہے۔	10

Paper Code Number: 5831		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				کمپیوٹر سائنس پرچہ- پہلا (پڑانا نصاب) گروپ- پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
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 پر کرنے کی صورت میں مذکور 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ ✓	Graph گراف	Matrix قالب	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	1
Information معلومات	Address ایڈریس	Message پیغام ✓	Protocol پروتوکول	Receiver must be capable of accepting the _____. وصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔	2
Grammar گرامر	Moral مورل	Category کیٹگری	Boolean بولین ✓	"It is cold outside" is a _____ proposition. "باہر سردی ہے" ایک _____ پروپوزیشن ہے۔	3
16 سولہ	2 دو ✓	9 نہ	1 ایک	Binary number has base _____. ثنائی عددی نظام میں بیس _____ ہوتی ہے۔	4
3 تین	1 ایک	4 چار	2 دو ✓	Efficiency of algorithm is measured on the basis of _____ metrics. الگورتھم کی کارگزاری _____ بنیادوں پر جانچی جاسکتی ہے۔	5
Phones فونز	People لوگ	Networks نیٹ ورکس ✓	Software سافٹ ویئر	Routers connect multiple _____ together. روڈرز بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔	6
Three characters تین حروف	Four characters چار حروف	Five characters پانچ حروف	Eight characters آٹھ حروف ✓	How many characters are in good password? ایک اچھے پاس ورڈ میں کم سے کم حروف کتنے ہوتے ہیں؟	7
28	27 ✓	26 ✓	36	Vigenere Cipher Table is consist of _____ columns. وگینیر سائفر ٹیبل _____ کالموں پر مشتمل ہے۔	8
table ✓	tr	tb	td	Which tag is used to prepare table? کون سا ٹیگ ٹیبل بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	9
Web Browser ویب براؤزر	Web client ویب کلائنٹ	Web Server ویب سرور	Text Editor ٹیکسٹ ایڈیٹر ✓	Notepad is a _____. Notepad ایک _____ ہے۔	10

Paper Code Number: 5833		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				کمپیوٹر سائنس پرچہ پہلا (پرائیوٹ) گروپ پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
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 گات کر پز کرنے کی صورت میں مذکور 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
28	27	26	36	Vigenere Cipher Table is consist of _____ columns. وگینیر سائفر ٹیبل _____ کالموں پر مشتمل ہے۔	1
table	tr	tb	td	Which tag is used to prepare table? کون سا ٹیگ ٹیبل بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	2
Web Browser ویب براؤزر	Web client ویب کلائنٹ	Web Server ویب سرور	Text Editor ٹیکسٹ ایڈیٹر	Notepad is a _____. Notepad ایک _____ ہے۔	3
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ	Graph گراف	Matrix ماتریکس	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	4
Information معلومات	Address ایڈریس	Message پیغام	Protocol پروٹوکول	Receiver must be capable of accepting the _____. وصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔	5
Grammar گرامر	Moral مورل	Category کیٹیگری	Boolean بولین	"It is cold outside" is a _____ proposition. "باہر سردی ہے" ایک _____ پروپوزیشن ہے۔	6
16 سولہ	2 دو	9 نو	1 ایک	Binary number has base _____. ثنائی عددی نظام میں بیس _____ ہوتی ہے۔	7
3 تین	1 ایک	4 چار	2 دو	Efficiency of algorithm is measured on the basis of _____ metrics. الگورتھم کی کارگزاری _____ بنیادوں پر جانچی جاسکتی ہے۔	8
Phones فونز	People لوگ	Networks نیٹ ورکس	Software سافٹ ویئر	Routers connect multiple _____ together. روٹرز بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔	9
Three characters تین حروف	Four characters چار حروف	Five characters پانچ حروف	Eight characters آٹھ حروف	How many characters are in good password? ایک اچھے پاس ورڈ میں کم سے کم حروف کتنے ہوتے ہیں؟	10

Paper Code Number: 5835		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				کمپیوٹر سائنس پرچہ پہلا (پرائیوٹ) گروپ پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
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 پر کرنے کی صورت میں ہر گز 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
16 سولہ	2 دو ✓	9 نو	1 ایک	Binary number has base ____. ثنائی عددی نظام میں بیس _____ ہوتا ہے۔	1
3 تین	1 ایک	4 چار	2 دو ✓	Efficiency of algorithm is measured on the basis of ____ metrics. الگورتھم کی کارگزاری بنیادوں پر جانچی جاسکتی ہے۔	2
Phones فونز	People لوگ	Networks نیٹ ورکس ✓	Software سافٹ ویئر	Routers connect multiple ____ together. روٹرز بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔	3
Three characters تین حروف	Four characters چار حروف	Five characters پانچ حروف	Eight characters آٹھ حروف ✓	How many characters are in good password? ایک اچھے پاس ورڈ میں کم سے کم حروف کتنے ہوتے ہیں؟	4
28	27	26 ✓	36	Vigenere Cipher Table is consist of ____ columns. وگینیئر سائفر ٹیبل _____ کالموں پر مشتمل ہے۔	5
table ✓	tr	tb	td	Which tag is used to prepare table? کون سا ٹیگ ٹیبل بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	6
Web Browser ویب براؤزر	Web client ویب کلائنٹ	Web Server ویب سرور ✓	Text Editor ٹیکسٹ ایڈیٹر	Notepad is a ____. Notepad ایک _____ ہے۔	7
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ ✓	Graph گراف	Matrix ماتریکس	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	8
Information معلومات	Address ایڈریس	Message پیغام ✓	Protocol پروٹوکول	Receiver must be capable of accepting the ____. دصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔	9
Grammar گرامر	Moral مورل	Category کیٹیگری	Boolean بولین ✓	"It is cold outside" is a ____ proposition. "باہر سردی ہے" ایک _____ پروپوزیشن ہے۔	10

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: **COMPUTESc 9th OLD**

Group: **II**

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
1	5832	A	5834	A	5836	C	5838	B
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
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	3 2 3 2		3 2 3 2		3 2 3 2		3 2 3 2	

ہم نے مضمون پر مشتمل سوالات پرچہ (Subjective & Objective) کو نظر ثانی 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: **07-05-2026**

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	M FAROOQ	SST-IT	G.H.S.S Karam Pur	0300-7372862	
2	M-Majid Saeed	SST(CS)	G.H.S.S-138/10-R JHAN	0300-9585894	
3	Hadi Muhammad	SST(IT)	G.H.S.S Comprehensive Multan	0300-7212642	
4	M. Farhan Akhter	SST(CS)	G.H.S Model Gulistan	0312285180	
5					

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انتاشیہ + معروضی)، معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تصدیق کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	M. MUNBERS	SST(CS)	G.H.S.MCRAHMAN	03216313125	
2					

تاریخ

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II	کیوٹر سائنس پرچہ- پہلا (پرائیوٹ) گروپ- 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 کاپی پر ہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجئے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔		
SECTION-I حصہ اول		
2. Write answers of any four parts.	08 = 2 × 4	سوال نمبر 2 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i) Define Problem.		(i) مسئلہ کی تعریف کریں۔
(ii) What is meant by Act-it-out?		(ii) ایکٹ۔ اٹ۔ آؤٹ سے کیا مراد ہے؟
(iii) What is meant by Candid solution?		(iii) کینڈڈ سلوشن سے کیا مراد ہے؟
(iv) What is meant by problem analysis?		(iv) مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے؟
(v) Write the characteristics of HTML.		(v) HTML کی خصوصیات لکھیں۔
(vi) What is meant by Hypertext?		(vi) ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟
3. Write answers of any four parts.	08 = 2 × 4	سوال نمبر 3 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i) Define Proposition.		(i) پروپوزیشن کی تعریف کریں۔
(ii) Why Truth table is used?		(ii) ٹرو تھ ٹیبل کیوں بنایا جاتا ہے؟
(iii) How is data representation in computer memory?		(iii) کمپیوٹر میموری میں ڈیٹا کی نمائندگی کس طرح کی جاتی ہے؟
(iv) Write the stand for ASCII.		(iv) ASCII کا مخفف لکھیں۔
(v) What is meant by Patent?		(v) پیٹنٹ سے کیا مراد ہے؟
(vi) Define the Sabotage.		(vi) تخریب کاری کی تعریف کریں۔
4. Write answers of any four parts.	08 = 2 × 4	سوال نمبر 4 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i) What is meant by file sharing?		(i) فائل شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟
(ii) Describe the definition of TCP/IP.		(ii) TCP/IP کی تعریف بیان کیجئے۔
(iii) What is Computer Network?		(iii) کمپیوٹر نیٹ ورک کیا ہوتا ہے؟
(iv) Write the names of TCP/IP layers.		(iv) TCP/IP لیئرز کے نام لکھیں۔
(v) Describe the definition of Hyperlink.		(v) ہائپر لنک کی تعریف بیان کیجئے۔
(vi) Which tag is used in HTML for inserting an image?		(vi) HTML میں تصویر لگانے کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
SECTION-II حصہ دوم		
NOTE: Write answers of any two questions.	16 = 2 × 8	نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔
5. Draw a flowchart to find the sum of two given numbers.		5- دو اعداد کو جمع کرنے کا فلو چارٹ ڈیزائن کریں۔
6. Define Protocol and explain FTP, HTTP and SMTP.		6- پروٹوکول کی تعریف کریں اور HTTP، FTP اور SMTP کی وضاحت کریں۔
7. Describe the characteristics of a good password.		7- ایک اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات بیان کریں۔

Paper Code Number: 5832		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II				کمپیوٹر سائنس پرچہ- پہلا (پرائیوٹ) گروپ- دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
بر 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 گت کر پرنے 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
				Which symbol is used for processing in flowchart? فلو چارٹ میں کونسی علامت عمل کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟	1
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ	Graph گراف	Matrix ماتریکس	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	2
$(1024)^5$	$(1024)^4$	$(1024)^3$	$(1024)^2$	One Gigabyte is equal to _____. ایک گیگا بائٹ _____ کے برابر ہے۔	3
RAM ریم	Memory Card میموری کارڈ	Flash Drive فلش ڈرائیو	Hard Drive ہارڈ ڈرائیو	_____ is an example of volatile memory. _____ وولائیٹل میموری کی مثال ہے۔	4
3 تین	5 پانچ	4 چار	2 دو	Types of connection in communication system are _____. کیونیکیشن سسٹم میں کنکشن کی _____ اقسام ہیں۔	5
Sender ترسیل کنندہ	Data ڈیٹا	Protocol پروٹوکول	Transmission ٹرانسمیشن	A packet is unit of _____ sent from one device to another. ایک پیکیٹ _____ کا یونٹ ہوتا ہے جو ایک آلہ سے دوسرے آلہ کو بھیجا جاتا ہے۔	6
Cryptographic key کریپٹو گرافک کی	Cell phone موبائل فون	Captcha کپچا	Password پاس ورڈ	Which is used to read an encrypted message? خفیہ کاری پیغام کو پڑھنے کے لیے کس کا استعمال کیا جاتا ہے؟	7
Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ	Counterfeiting جعل سازی	Online piracy آن لائن پائریسی	Soft lifting سافٹ لفٹنگ	_____ type of software piracy involves downloading illegal software. سافٹ ویئر پائریسی کی _____ قسم میں غیر قانونی سافٹ ویئر ڈاؤن لوڈ کرنا ہے۔	8
< uli >	< ui >	< ul >	< u >	In HTML to underline a word "Pakistan", we use _____ tag. HTML میں لفظ "Pakistan" کو انڈر لائن کرنے کے لیے _____ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔	9
th	table	tr	td	_____ tag is used to display data in tabular form. _____ ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	10

Paper Code Number: 5834		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II			کمپیوٹر سائنس پرچہ پہلا (پڑانا نصاب) گروپ - دوسرا		
TIME ALLOWED: 15 Minutes			وقت = 15 منٹ		
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
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 چپن سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
< uli >	< ui >	< ul >	< u >	In HTML to underline a word "Pakistan", we use _____ tag. HTML میں لفظ "Pakistan" کو انڈر لائن کرنے کے لیے _____ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔	1
th	table	tr	td	_____ tag is used to display data in tabular form. _____ ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	2
				Which symbol is used for processing in flowchart? فلو چارٹ میں کونسی علامت عس کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟	3
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ	Graph گراف	Matrix قالب	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	4
(1024) ⁵	(1024) ⁴	(1024) ³	(1024) ²	One Gigabyte is equal to _____. ایک گیگا بائٹ _____ کے برابر ہے۔	5
RAM ریم	Memory Card میموری کارڈ	Flash Drive فلش ڈرائیو	Hard Drive ہارڈ ڈرائیو	_____ is an example of volatile memory. _____ وولائل میموری کی مثال ہے۔	6
3 تین	5 پانچ	4 چار	2 دو	Types of connection in communication system are _____. کیونیکیشن سسٹم میں کنکشن کی _____ اقسام ہیں۔	7
Sender ترسیل کنندہ	Data ڈیٹا	Protocol پروٹوکول	Transmission ٹرانسمیشن	A packet is unit of _____ sent from one device to another. ایک پیکیٹ _____ کا یونٹ ہوتا ہے جو ایک آلہ سے دوسرے آلہ کو بھیجا جاتا ہے۔	8
Cryptographic key کریپٹو گرافک کی	Cell phone موبائل فون	Captcha کپچا	Password پاس ورڈ	Which is used to read an encrypted message? خفیہ کاری پیغام کو پڑھنے کے لیے کس کا استعمال کیا جاتا ہے؟	9
Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ	Counterfeiting جعل سازی	Online piracy آن لائن پائریسی	Soft lifting سافٹ لٹفٹنگ	_____ type of software piracy involves downloading illegal software. _____ قسم میں غیر قانونی سافٹ ویئر ڈاؤن لوڈ کرنا ہے۔	10

Paper Code Number: 5836		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II				کمپیوٹر سائنس پرچہ پہلا (پرائیویٹ) گروپ دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
بر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب لکھنے والی ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر بچوں سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کھٹ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Sender ترسیل کنندہ	Data ڈیٹا	Protocol پروٹوکول	Transmission ٹرانسمیشن	A packet is unit of _____ sent from one device to another. ایک پیکٹ _____ کا یونٹ ہوتا ہے جو ایک آلہ سے دوسرے آلہ کو بھیجا جاتا ہے۔	1
Cryptographic key کریپٹو گرافک کی	Cell phone موبائل فون	Captcha کپچا	Password پاس ورڈ	Which is used to read an encrypted message? خفیہ کاری پیغام کو پڑھنے کے لیے کس کا استعمال کیا جاتا ہے؟	2
Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ	Counterfeiting جعل سازی	Online piracy آن لائن پائریسی	Soft lifting سافٹ لیفٹنگ	_____ type of software piracy involves downloading illegal software. سافٹ ویئر پائریسی کی _____ قسم میں غیر قانونی سافٹ ویئر ڈاؤن لوڈ کرنا ہے۔	3
< uli >	< ui >	< ul >	< u >	In HTML to underline a word "Pakistan", we use _____ tag. HTML میں لفظ "Pakistan" کو انڈر لائن کرنے کے لیے _____ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔	4
th	table	tr	td	_____ tag is used to display data in tabular form. _____ ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	5
↔	◇	○	▭	Which symbol is used for processing in flowchart? فلو چارٹ میں کونسی علامت عمل کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟	6
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ	Graph گراف	Matrix ماتریکس	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	7
(1024) ⁵	(1024) ⁴	(1024) ³	(1024) ²	One Gigabyte is equal to _____. ایک گیگا بائٹ _____ کے برابر ہے۔	8
RAM ریم	Memory Card میموری کارڈ	Flash Drive فلش ڈرائیو	Hard Drive ہارڈ ڈرائیو	_____ is an example of volatile memory. _____ وولائیٹل میموری کی مثال ہے۔	9
3	5	4	2	Types of connection in communication system are _____. کیونیکیشن سسٹم میں کنکشن کی _____ اقسام ہیں۔	10

Paper Code Number: 5838		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II				کمپیوٹر سائنس پرچہ پہلا (پڑانا نصاب) گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکور 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
(1024) ⁵	(1024) ⁴	(1024) ³	(1024) ²	One Gigabyte is equal to _____. ایک گیگا بائٹ _____ کے برابر ہے۔	1
RAM ریم	Memory Card میموری کارڈ	Flash Drive فلش ڈرائیو	Hard Drive ہارڈ ڈرائیو	_____ is an example of volatile memory. _____ دو لانا نکل میموری کی مثال ہے۔	2
3 تین	5 پانچ	4 چار	2 دو	Types of connection in communication system are _____. کیونیکیشن سسٹم میں کنکشن کی _____ اقسام ہیں۔	3
Sender ترسیل کنندہ	Data ڈیٹا	Protocol پروٹوکول	Transmission ٹرانسمیشن	A packet is unit of _____ sent from one device to another. ایک پیکیٹ _____ کا یونٹ ہوتا ہے جو ایک آلہ سے دوسرے آلہ کو بھیجا جاتا ہے۔	4
Cryptographic key کریپٹو گرافک کی	Cell phone موبائل فون	Captcha کیپچا	Password پاس ورڈ	Which is used to read an encrypted message? خفیہ کاری پیغام کو پڑھنے کے لیے کس کا استعمال کیا جاتا ہے؟	5
Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ	Counterfeiting جعل سازی	Online piracy آن لائن پائریسی	Soft lifting سافٹ لفٹنگ	_____ type of software piracy involves downloading illegal software. سافٹ ویئر پائریسی کی _____ قسم میں غیر قانونی سافٹ ویئر ڈاؤن لوڈ کرنا ہے۔	6
< uli >	< ui >	< ul >	< u >	In HTML to underline a word "Pakistan", we use _____ tag. HTML میں لفظ "Pakistan" کو انڈر لائن کرنے کے لیے _____ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔	7
th	table	tr	td	_____ tag is used to display data in tabular form. _____ ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	8
↔	◇	○	▭	Which symbol is used for processing in flowchart? فلو چارٹ میں کونسی علامت عمل کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟	9
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ	Graph گراف	Matrix ماتریکس	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	10