

Paper Code Number: 1835	2024 (1st-A) سیکنڈری سکول امتحان پارٹ - 1 (جماعت نہم)			رول نمبر	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I GROUP-I				گروپ - پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10				کل نمبر = 10	
OBJECTIVE معروضی				سوال نمبر 1	
<p>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 مارکر یا پن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا گات کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔</p> <p>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.</p>				Q.No.1.	
D	C	B	A	Questions / سوالات	Sr.No.
Electrical mail الیکٹریکل میل	Electronic mail الیکٹرونک میل	Electronic medium الیکٹرونک میڈیم	Electronic message الیکٹرونک پیج	E-mail stands for _____. ای میل کا مخفف ہے۔	1
5	4	3	2	TCP/IP model has ____ layers. TCP/IP ماڈل کی لیرز ہیں۔	2
Browsing براؤزنگ	Right رائٹ	Privacy پرائیویسی	Piracy پائیرسی	_____ means making illegal and unauthorized copies of the software without owner's permission. _____ کا مطلب ہے مالک کی اجازت کے بغیر سافٹ ویئر کی غیر قانونی، غیر مجاز شدہ نقل تیار کرنا ہے۔	3
Description بیانیہ	Encryption خفیہ کاری	Key of that software سافٹ ویئر کی کئی	Password پاس ورڈ	Some companies sell software with a confidential text, called the _____. کچھ کمپنیاں سافٹ ویئر کو خفیہ متن کے ساتھ فروخت کرتی ہیں جسے _____ کہتے ہیں۔	4
6	4	3	2	How many types of tags are there in HTML document? HTML ڈاکیومنٹ میں کتنی طرح کے ٹیگز ہوتے ہیں؟	5
6	5	4	1	There are _____ headings in HTML document. HTML ڈاکیومنٹ میں _____ قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہے۔	6
Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل	Candid solution کینڈڈ حل	Prepared solution تیار شدہ حل	Best solution بہترین حل	Which solution is not reached through proper algorithm planning? کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا؟	7
5	2	3	6	How many W's are necessary to understand a problem? ایک مسئلہ کو سمجھنے کے لیے کتنے ڈبلیوز ضروری ہیں؟	8
16	2	10	8	Decimal number system has total _____ digits. اعشاری نمبر سسٹم میں کل _____ اعداد ہوتے ہیں۔	9
(1024) ⁷	(1024) ⁶	(1024) ⁴	(1024) ⁵	Petabyte is equal to _____ bytes. پیٹابائٹ _____ بائٹس کے برابر ہوتا ہے۔	10

سیکڈری سکول امتحان پارٹ - 1 (جماعت نهم)		2024 (1st-A)	MTN-1-24	رول نمبر
COMPUTER SCIENCE PAPER-I GROUP-I			گروپ - پہلا	کمپیوٹر سائنس پرچہ - پہلا
TIME ALLOWED: 1.45 Hours وقت = 1.45 گھنٹے		SUBJECTIVE انشائیہ	MAXIMUM MARKS: 40	کل نمبر = 40
NOTE: Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper. نوٹ۔ جوابی کتاب پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجئے جو کہ سوال پر ہے۔				
SECTION-I حصہ اول				
2. Attempt any four parts.		08 = 2 x 4	سوال نمبر 2۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Write the characteristics of well defined problem.		واضح مسئلہ کی خصوصیات تحریر کریں۔	
(ii)	How can you understand a problem?		آپ ایک مسئلہ کو کیسے سمجھ سکتے ہیں؟	
(iii)	Draw flowchart symbols of "Processing" and "Input/Output".		"عمل" اور "ان پٹ/آؤٹ پٹ" کی فلو چارٹ علامات بنائیں۔	
(iv)	Write disadvantages of flow chart.		فلو چارٹ کے نقصانات تحریر کریں۔	
(v)	Define HTML.		HTML کی تعریف کریں۔	
(vi)	Write main sections in a webpage. (List only)		ویب پیج کے اہم حصے تحریر کریں۔ (صرف فہرست)	
3. Attempt any four parts.		08 = 2 x 4	سوال نمبر 3۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Define volatile memory.		دو لائنائل میموری کی تعریف کریں۔	
(ii)	Give two examples of storage devices.		سٹوریج ڈیوائسز کی دو مثالیں دیں۔	
(iii)	What is AND Operator?		AND اوپریٹر کیا ہے؟	
(iv)	Convert (156) ₁₀ to binary number.		(156) ₁₀ کو ثنائی نمبر میں تبدیل کریں۔	
(v)	Define Encryption.		خفیہ کاری کی تعریف کریں۔	
(vi)	Shortly describe Patent.		پینٹ کو مختصر بیان کریں۔	
4. Attempt any four parts.		08 = 2 x 4	سوال نمبر 4۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Define Protocol.		پروٹوکول کی تعریف کریں۔	
(ii)	Define Multipoint connection with daily life example.		ملٹی پوائنٹ کنکشن کی روزمرہ زندگی میں مثال دیکر تعریف کریں۔	
(iii)	What is meant by Web Server?		ویب سرور سے کیا مراد ہے؟	
(iv)	Explain ISP.		ISP کی وضاحت کریں۔	
(v)	How do you use Hyperlink in Webpage?		ویب پیج پر ہائپر لنک آپ کیسے لگاتے ہیں؟	
(vi)	What is meant by unordered list in HTML?		HTML میں بے ترتیب لسٹ سے کیا مراد ہے؟	
SECTION-II حصہ دوم				
NOTE: Attempt any two questions.		16 = 8 x 2	نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
5.	How do you determine the formulation of an algorithm?		آپ کیسے الگورتھم کی تشکیل کرتے ہیں؟	
6.	Explain the main components of a communication system.		کیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء کی وضاحت کیجیے۔	
7.	What is Cyber Crime? Explain its any three types.		سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔	

Paper Code Number: 1832	2024 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)			مر	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I GROUP-II	گروپ-دوسرا	پرچہ-پہلا	کمپیوٹر سائنس		
TIME ALLOWED: 15 Minutes	MTN-2-24			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 بھر کر پکارتے پکارتے 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	سوالات / QUESTIONS	Sr.No.
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ	Graph گراف	Matrix ماتریکس	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ انگور ختم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	1
Process عمل	Decision فیصلہ سازی	Terminal ٹرمینل	Flow line فلو لائن	In flowchart, _____ symbol is used to show a: فلو چارٹ میں _____ کی علامت کو _____ ظاہر کرتی ہے۔	2
18	17	16	15	Hexa decimal number system has total _____ numbers. ہیکسادیسیمیل نمبر سسٹم میں _____ نمبر ہوتے ہیں۔	3
1100 ₂	1101 ₂	1110 ₂	1111 ₂	Number (15) ₁₀ is equal to _____ in binary system. دس (15) ₁₀ نمبر میں _____ کے برابر ہوتا ہے۔	4
Storage سٹوریج	Source سورس	Header ہیڈر	Receiver وصول کنندہ	Sender is also called _____. ترسیل کنندہ کو _____ بھی کہتے ہیں۔	5
Dynamic Host Configuration Protocol	Dynamite House Converter protocol	Dynamic Host Computer Protocol	Data Hosting Computer Protocol	DHCP stands for _____. DHCP کا مخفف ہے۔	6
Key کی	Patent پیتنٹ	Encryption خفیہ کاری	Integrity صداقت	To keep data correct is called: ڈیٹا کو درست رکھنا کہلاتا ہے۔	7
Similar domain of actual website اصل ویب سائٹ کی ڈومین	IT reminder آئی ٹی یاد دہانی	Email account update ای میل اکاؤنٹ آپ ڈیٹ	Official data breach notification سرکاری ڈیٹا کی خلاف ورزی کی اطلاع	Which is not the characteristic of phishing email? کون سی فیشنگ ای میل کی خوبی نہیں ہے؟	8
<html>	<title>	<head>	<body>	The _____ element is container for meta data. اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔	9
Attributes ایٹری بیوٹ	Both A and B دونوں A اور B	Text ٹیکسٹ	Image تصویر	A hyperlink can be applied to _____. ایک ہائپر لنک کو ہم _____ پر لگا سکتے ہیں۔	10

ریول نمبر	31-2-1171	2024 (1st-A)	سیکنڈری سکول امتحان پارٹ - 1 (جماعت نہم)
-----------	-----------	--------------	--

کمپیوٹر سائنس	پرچہ - پہلا	گروپ - دوسرا	COMPUTER SCIENCE PAPER-I GROUP-II
---------------	-------------	--------------	-----------------------------------

کل نمبر = 40	MAXIMUM MARKS: 40	انشائیہ	SUBJECTIVE	وقت = 1.45 گھنٹے	TIME ALLOWED: 1.45 Hours
--------------	-------------------	---------	------------	------------------	--------------------------

نوٹ - جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔
NOTE: Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔	08 = 2 x 4	2. Attempt any four parts.
---	------------	----------------------------

(i)	Define valid test data.	درست ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کریں۔
(ii)	Explain the process of validation.	ویلیڈیشن کے عمل کی وضاحت کریں۔
(iii)	What is meant by "Act it Out"?	"ایکٹ اٹ آؤٹ" سے کیا مراد ہے؟
(iv)	Explain candid solution.	کیڈڈ سولوشن کی وضاحت کریں۔
(v)	What is meant by Un-ordered list?	بے ترتیب لسٹ سے کیا مراد ہے؟
(vi)	How an image is added on webpage?	ویب پیج پر تصویر کیسے لگائی جاتی ہے؟

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔	08 = 2 x 4	3. Attempt any four parts.
---	------------	----------------------------

(i)	Define OR Operator.	OR آپریٹر کی تعریف کریں۔
(ii)	Explain proposition in your own words.	پروپوزیشن کو اپنے الفاظ میں بیان کریں۔
(iii)	What is meant by Non-volatile memory?	نان وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟
(iv)	Explain decimal number system.	اعشاری عددی نظام کی وضاحت کریں۔
(v)	Explain fraud and misuse.	دھوکہ دہی اور غلط استعمال کی وضاحت کیجئے۔
(vi)	What is meant by copyright?	کاپی رائٹ سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔	08 = 2 x 4	4. Attempt any four parts.
---	------------	----------------------------

(i)	Describe computer network.	کمپیوٹر نیٹ ورک کو بیان کریں۔
(ii)	Which protocol is used by World Wide Web(WWW)?	کس پروٹوکول کو ورلڈ وائیڈ ویب (WWW) استعمال کرتی ہے؟
(iii)	Write the difference between static and dynamic IP.	سٹیٹک اور ڈائنامک IP کے درمیان فرق تحریر کریں۔
(iv)	Write the working of router.	روٹر کے کام کو تحریر کریں۔
(v)	Write a tag to make text bold.	ٹیکسٹ کو بولڈ کرنے کے لیے ٹیگ تحریر کریں۔
(vi)	Define definition list and write its tag.	وضاحتی/ڈیفینیشن لسٹ کی تعریف کریں اور اس کا ٹیگ تحریر کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔	16 = 8 x 2	NOTE: Attempt any two questions.
--	------------	----------------------------------

5.	How do you determine the formulation of an algorithm?	آپ الگورتھم کی تشکیل کا تعین کیسے کرتے ہیں؟
6.	Explain the understanding of IP addressing.	IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کو وضاحت کریں۔
7.	Explain substitution cipher method with examples.	سائفر متبادل سازی کے طریقوں کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔