

Paper Code Number: 1835	2024 (1st-A) سیکٹری سکول امتحان پارٹ - I (جماعت نہم)	رول نمبر			
COMPUTER SCIENCE PAPER-I	GROUP-I	کمپیوٹر سائنس پرچہ - پہلا گروپ - پہلا			
TIME ALLOWED: 15 Minutes	MTN-1-24	وقت = 15 منٹ			
MAXIMUM MARKS: 10	OBJECTIVE معروضی	کل نمبر = 10			
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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کر پڑھنے 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.
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 _____ لیئر ہیں۔	2
Browsing براؤزنگ	Right راست	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 کنی	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 ٹیگ 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. پیتابائٹ _____ بائٹس کے برابر ہوتا ہے۔	10

سیکنڈری سکول امتحان پارٹ - I (جماعت ہفتم)		2024 (1st-A)	MTN-1-24	رول نمبر
COMPUTER SCIENCE PAPER-I GROUP-I		کمپیوٹر سائنس پرچہ - پہلا گروپ - 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 کتابی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر لکھیے 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.		(i)	واضح مسئلہ کی خصوصیات تحریر کریں۔
(ii)	How can you understand a problem?		(ii)	آپ ایک مسئلہ کو کیسے سمجھ سکتے ہیں؟
(iii)	Draw flowchart symbols of "Processing" and "Input/Output".		(iii)	"عمل" اور "ان پٹ/آؤٹ پٹ" کی فلو چارٹ علامات بنائیں۔
(iv)	Write disadvantages of flow chart.		(iv)	فلو چارٹ کے نقصانات تحریر کریں۔
(v)	Define HTML.		(v)	HTML کی تعریف کریں۔
(vi)	Write main sections in a webpage. (List only)		(vi)	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.		(i)	دولاناہل میموری کی تعریف کریں۔
(ii)	Give two examples of storage devices.		(ii)	سٹوریج ڈیوائسز کی دو مثالیں دیں۔
(iii)	What is AND Operator?		(iii)	AND اوپریٹر کیا ہے؟
(iv)	Convert $(156)_{10}$ to binary number.		(iv)	$(156)_{10}$ کو ثنائی نمبر میں تبدیل کریں۔
(v)	Define Encryption.		(v)	خفیہ کاری کی تعریف کریں۔
(vi)	Shortly describe Patent.		(vi)	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.		(i)	پروٹوکول کی تعریف کریں۔
(ii)	Define Multipoint connection with daily life example.		(ii)	ملٹی پوائنٹ کنکشن کی روزمرہ زندگی میں مثال دیکر تعریف کریں۔
(iii)	What is meant by Web Server?		(iii)	ویب سرور سے کیا مراد ہے؟
(iv)	Explain ISP.		(iv)	ISP کی وضاحت کریں۔
(v)	How do you use Hyperlink in Webpage?		(v)	ویب پیج پر ہائپر لنک آپ کیسے لگاتے ہیں؟
(vi)	What is meant by unordered list in HTML?		(vi)	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?		5-	آپ کیسے الگورتھم کی تشکیل کرتے ہیں؟
6.	Explain the main components of a communication system.		6-	کیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء کی وضاحت کیجیے۔
7.	What is Cyber Crime? Explain its any three types.		7-	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)		بر	
COMPUTER SCIENCE PAPER-I GROUP-II				گروپ-دوسرا	پرچہ-پہلا
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE		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 کات 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.					
سوال نمبر 1					
Q.No.1					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Solution حل	Flowchart فلو چارٹ	Graph گراف	Matrix ماتریکس	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	1
Process عمل	Decision فیصلہ سازی	Terminal ٹرینل	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. ایگسا ڈیسیمل نمبر سسٹم میں _____ نمبر ہوتے ہیں۔	3
1100 ₂	1101 ₂	1110 ₂	1111 ₂	Number (15) ₁₀ is equal to _____ in binary system. بائنری سسٹم میں نمبر (15) ₁₀ کے برابر ہوتا ہے۔	4
Storage سٹوریج	Source سورس	Header ہیڈر	Receiver دصول 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 پینٹ	Encryption خفیہ کاری	Integrity صد ائت	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

سیکٹری سکول امتحان پارٹ - I (جماعت نہم)		2024 (1st-A)	مدل نمبر - 2117
COMPUTER SCIENCE PAPER-I GROUP-II		کمپیوٹر سائنس پرچہ - پہلا گروپ - دوسرا	
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 کتابی 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 x 4	سوال نمبر 2- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Define valid test data.		(i) درست ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کریں۔
(ii)	Explain the process of validation.		(ii) ویلڈیشن کے عمل کی وضاحت کریں۔
(iii)	What is meant by "Act it Out"?		(iii) "ایکٹ آؤٹ" سے کیا مراد ہے؟
(iv)	Explain candid solution.		(iv) کینڈڈ سولوشن کی وضاحت کریں۔
(v)	What is meant by Un-ordered list?		(v) بے ترتیب لسٹ سے کیا مراد ہے؟
(vi)	How an image is added on webpage?		(vi) ویب پیج پر تصویر کیسے لگائی جاتی ہے؟
3. Attempt any four parts.		08 = 2 x 4	سوال نمبر 3- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Define OR Operator.		(i) OR آپریٹر کی تعریف کریں۔
(ii)	Explain proposition in your own words.		(ii) پروپوزیشن کو اپنے الفاظ میں بیان کریں۔
(iii)	What is meant by Non-volatile memory?		(iii) نان وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟
(iv)	Explain decimal number system.		(iv) اعشاری عددی نظام کی وضاحت کریں۔
(v)	Explain fraud and misuse.		(v) دھوکہ دہی اور غلط استعمال کی وضاحت کیجیے۔
(vi)	What is meant by copyright?		(vi) کاپی رائٹ سے کیا مراد ہے؟
4. Attempt any four parts.		08 = 2 x 4	سوال نمبر 4- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Describe computer network.		(i) کمپیوٹر نیٹ ورک کو بیان کریں۔
(ii)	Which protocol is used by World Wide Web(WWW)?		(ii) کس پروٹوکول کو ورلڈ وائیڈ ویب (WWW) استعمال کرتی ہے؟
(iii)	Write the difference between static and dynamic IP.		(iii) اسٹیٹک اور ڈائنامک IP کے درمیان فرق تحریر کریں۔
(iv)	Write the working of router.		(iv) روٹر کے کام کو تحریر کریں۔
(v)	Write a tag to make text bold.		(v) ٹیگ لکھیں تاکہ متن بولڈ ہو سکے۔
(vi)	Define definition list and write its tag.		(vi) وضاحتی / ڈیفینیشن لسٹ کی تعریف کریں اور اس کا ٹیگ تحریر کریں۔
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?		5- آپ الگورتھم کی تشکیل کا تعین کیسے کرتے ہیں؟
6.	Explain the understanding of IP addressing.		6- IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کو وضاحت کریں۔
7.	Explain substitution cipher method with examples.		7- سائفر متبادل سازی کے طریقوں کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔

**COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE)
GROUP-I**

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب)

(گروپ-پہلا)

TIME ALLOWED: 15 Minutes

۱۵-۲۳

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

حصہ معروضی **OBJECTIVE**

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جواب کا پیپر 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 ہر کوئی جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: 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. No credit will be awarded in case Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) Which of the following is not the characteristics of phishing e-mail? (1) درج ذیل میں سے کون سا عمل فیشنگ ای۔ میل کی خوبی نہیں ہے؟
- (A) Official data breach notification سرکاری ڈیٹا کی خلاف ورزی کی اطلاع
- (B) Similar domain of actual website اصل ویب سائٹ کی ڈومین
- (C) IT reminder آئی ٹی یاد دہانی
- (D) Email account update ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹ
- (2) _____ is the process of encoding data. (2) ڈیٹا کی خفیہ کاری کا عمل _____ ہے۔
- (A) Integrity صداقت
- (B) Availability دستیابی
- (C) Confidentiality رازداری
- (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (3) The _____ element has contained for Meta data (data about data). (3) اسپے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔
- (A) <body>
- (B) <head>
- (C) <title>
- (D) <html>
- (4) To save the HTML page, we can used _____ as file extension. (4) ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم _____
- (A) .htm
- (B) .html
- (C) .xhtml
- (D) Both (A) and (B) (A) اور (B) دونوں
- (5) Which symbol is used for connector? (5) کنیکٹر کے لیے کون سی علامت استعمال ہوتی ہے؟
- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (6) _____ means to test if the required solution is there or not. (6) _____ کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں!
- (A) Verification ویری فیکیشن
- (B) Algorithm الگورتھم
- (C) Validation ویلیڈیشن
- (D) Flow chart فلو چارٹ
- (7) Which symbol is for AND operator? (7) AND اوپریٹر کے لیے کون سی علامت ہوتی ہے؟
- (A) +
- (B) —
- (C) .
- (D) x
- (8) "It is cold outside" is _____. (8) "باہر سردی ہے" ایک _____ ہے۔
- (A) Boolean proposition بولین پری پوزیشن
- (B) Categorical proposition کیتاگوریکل پری پوزیشن
- (C) Moral proposition مورل پری پوزیشن
- (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (9) How many types of IP address are? (9) IP ایڈریس کتنی قسم کے ہوتے ہیں؟
- (A) 5
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 2
- (10) Communication protocol covers _____. (10) کمیونیکیشن پروٹوکول _____ کام سرانجام دیتا ہے۔
- (A) Authentication شناخت کی تصدیق
- (B) Error detection غلطی معلوم کرنا
- (C) Correction درستی کرنا
- (D) All these یہ تمام

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

MTN-1.23

کل نمبر = 40

نوٹ: - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 2- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is meant by solving problem? مسئلہ حل کرنے سے کیا مراد ہے؟ (i)
- What is meant by understanding a problem? مسئلہ کو سمجھنے سے کیا مراد ہے؟ (ii)
- What is meant by strategy "use guess" in defining a problem? مسئلہ کے تعین میں "اندازہ لگانا" کے طریقہ سے کیا مراد ہے؟ (iii)
- Write the definition of Absent data in your own words. ایبسنٹ ڈیٹا کی تعریف اپنے الفاظ میں لکھیں۔ (iv)
- Write down the name of HTML tags. HTML کے ٹیگ کے نام لکھیں۔ (v)
- What is the difference between ordered and unordered list? آرڈرڈ اور آن آرڈر لسٹ میں کیا فرق ہے؟ (vi)

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 3- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define Binary Number System. ثنائی عددی نظام کی تعریف کیجیے۔ (i)
- Convert (C921)₁₆ to decimal. (C921)₁₆ کو اعشاری میں تبدیل کیجیے۔ (ii)
- Write two differences between memory and storage. میموری اور سٹوریج کے دو مابین فرق تحریر کیجیے۔ (iii)
- Make truth table for NOT Operator. NOT اوپریٹر کے لیے ٹریوٹھ ٹیبل بنائیں۔ (iv)
- Define Patent. پینٹنٹ کی تعریف کیجیے۔ (v)
- What is a reason to add captcha on website? کیپچا (Captcha) کو ویب سائٹ پر دینے کی کیا وجہ ہے؟ (vi)

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 4- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Write different types of transmission medium. ٹرانسمیشن میڈیم کی مختلف اقسام لکھیں۔ (i)
- Describe the difference between Static and Dynamic IP address. اسٹیٹک اور ڈائنامک آئی۔ پی ایڈریس میں فرق بیان کیجیے۔ (ii)
- Define FTP Protocol. FTP پروٹوکول کی تعریف کیجیے۔ (iii)
- Describe the difference between Server system and Client system. سرور سسٹم اور کلائنٹ سسٹم میں فرق بیان کیجیے۔ (iv)
- Write names of two attributes of tag. ٹیگ کے دو ایٹریبیوٹس کے نام لکھیے۔ (v)
- Write HTML code/tag to make the word "PAKISTAN" italic. لفظ "PAKISTAN" کو italic کرنے کے لیے HTML ٹیگ/کوڈ تحریر کیجیے۔ (vi)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

نوٹ: - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Compare verification and validation. ویری فیکیشن اور وائیڈیشن کا موازنہ کریں۔ مثال کی مدد سے وضاحت کریں۔ 5
- Describe in detail the need of computer network. کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کو تفصیلاً بیان کریں۔ 6
- Explain any four types of Cyber Crime. سائبر کرائم کی کوئی سی چار اقسام کی وضاحت کیجیے۔ 7

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

MTN-2-23

کل نمبر = 10

نوٹ۔ 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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بڑھانے نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: 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. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Number "17" is equal to _____ in binary system. (1) بائینری سسٹم میں نمبر "17" کے برابر ہوتا ہے۔
 (A) 10000 (B) 10110 (C) 10100 (D) 10001
- (2) One Gigabyte is equal to: (2) ایک گیگا بائٹ برابر ہے۔
 (A) $(1024)^5$ Bytes (B) $(1024)^4$ Bytes (C) $(1024)^3$ Bytes (D) $(1024)^2$ Bytes
- (3) Communication protocols covers _____. (3) کمیونیکیشن پروٹوکول _____ کا سرانجام دیتا ہے۔
 (A) Authentication شناخت کی تصدیق کرنا (B) Correction درست کرنا (C) Error detection غلطی معلوم کرنا (D) All these یہ تمام
- (4) Which one of the following is not Network Topology? (4) ان میں سے کون سا نیٹ ورک ٹپالوجی نہیں ہے؟
 (A) Bus Topology بس ٹپالوجی (B) Protocol Topology پروٹوکول ٹپالوجی
 (C) Star Topology ستار ٹپالوجی (D) Ring Topology رینگ ٹپالوجی
- (5) Which one of the following is not a Cybercrime? (5) ان میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟
 (A) Hacking ہیکنگ (B) Identity theft شناخت کی چوری (C) Phishing crime لفشنگ کرائم (D) Decryption ڈیکریپشن
- (6) _____ is a serious attack on computer system. (6) _____ کمپیوٹر سسٹم پر ایک سنگین حملہ ہے۔
 (A) Trade secrets تجارتی راز (B) Sabotage تخریب کاری (C) Copy right law کاپی رائٹ قانون (D) Patent پینٹ
- (7) Which attribute is used to apply background image in webpage? (7) ویب پیج میں بیک گراؤنڈ تصویر لگانے کے لیے کون سا ایٹری بیوٹ استعمال ہوتا ہے؟
 (A) Background بیک گراؤنڈ (B) Text ٹیکسٹ (C) Anchor اینکر (D) All these یہ تمام
- (8) Webpages can be created and modified by using _____. (8) ویب پیج کو _____ کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔
 (A) Notepad ++ نوٹ پیڈ ++ (B) Notepad نوٹ پیڈ (C) Text Edit ٹیکسٹ ایڈٹ (D) All these یہ تمام
- (9) _____ means to test if the required solution is there or not. (9) _____ کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں؟
 (A) Verification ویری فیکیشن (B) Algorithm الگورتھم (C) Validation وائیڈیشن (D) Flow chart فلو چارٹ
- (10) Which strategy does divide a complex problem into smaller problems? (10) کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلے کو چھوٹے چھوٹے مسائل میں تقسیم کرتی ہے؟
 (A) Act it out ایکٹ آؤٹ (B) Divide and conquer تقسیم کر داری (C) Prototype نمونہ
 (D) Guess, check and improve اندازہ لگائیں، جانچیں اور بہتر بنائیں

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) - گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

نوٹ: جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Describe "Divide and Conquer" strategy.
- Define Verification.
- Draw four flow chart symbols.
- Give example of wrong Data Format.
- Define Rowspan.
- Describe about the singular tags.

- سوال نمبر 2- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- "تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں" حکمت عملی بیان کریں۔
 - ویری فیکیشن کی تعریف کریں۔
 - فلو چارٹ کی چار علامات بنائیں۔
 - ڈیٹا کے غلط نمونہ کی مثال دیں۔
 - روپن کی تعریف کریں۔
 - سنگولر ٹیگ کے بارے میں بیان کیجیے۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Define non volatile memory and give an example.
- What is meant by the truth values?
- Convert $(AB)_{16}$ into Binary Number System.
- How many Kilobytes are in one Megabyte?
- What is meant by Hard-disk loading?
- Explain Hacking.

- سوال نمبر 3- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- ٹائٹل ڈیٹا کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
 - ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
 - $(AB)_{16}$ کو ثنائی عددی نظام میں تبدیل کریں۔
 - ایک میگا بائٹ میں کتنے کلوباٹ ہوتے ہیں؟
 - ہارڈ ڈسک لوڈنگ سے کیا مراد ہے؟
 - ہیکنگ کی وضاحت کریں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- What is meant by File Sharing?
- Write a note on Bus Topology.
- Explain Transmission medium.
- Define File Transport Protocol.
- Which tag is used for adding image in HTML?
- Explain Hyperlink.

- سوال نمبر 4- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- فائل شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟
 - بس ٹپالوجی پر نوٹ لکھیں۔
 - ٹرانسمیشن میڈیم کی وضاحت کریں۔
 - فائل ٹرانسپورٹ پروٹوکول کی تعریف کریں۔
 - HTML میں تصویر لگانے کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
 - ہائپر لنک کی وضاحت کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions. 16 = 8 x 2

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Suppose a problem has a multiple solutions. How would you choose the most efficient algorithm to solve a problem? Explain with example.
 - Explain Protocol in TCP/IP suit.
 - What do you know about Cybercrime?
- Also write note on any three types of it.

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

کمپیوٹر سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

OBJECTIVE حصہ معروضی

M T N - 91-21

کل نمبر = 10

نوٹ - 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کٹ کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پڑھنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: 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. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) 1(one) Megabyte is equal to _____. (ایک) میگا بائٹ _____ کے برابر ہوتا ہے۔
(A) $(1024)^2$ bytes بائٹس (B) $(1024)^3$ bytes بائٹس (C) $(1024)^4$ bytes بائٹس (D) $(1024)^5$ bytes بائٹس
- (2) Routing is a process of taking _____ روٹنگ ایک ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجا جاتا ہے۔
data from one device and sending it to another device on different _____
(A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا
- (3) How many layers TCP/IP model has? TCP/IP ماڈل کی کتنی لیئرز ہیں؟
(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6
- (4) _____ means making illegal and _____ کامطلب ہے مالک کی اجازت کے بغیر سافٹ ویئر کی غیر قانونی، غیر مجاز شدہ نقل تیار کرنا۔
unauthorized copies of the software without owner's permission.
(A) Right رائٹ (B) Browsing براؤزنگ (C) Piracy پائیرسی (D) Privacy پرائیویسی
- (5) Which of the following is not a cyber crime? درج ذیل میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟
(A) Hacking ہیکنگ (B) Phishing crime فیشنگ کرائم (C) Identity theft شناخت کی چوری (D) Decryption ڈیکریپشن
- (6) What type of language is HTML? HTML کس قسم کی لینگویج ہے؟
(A) Programming پروگرامنگ (B) Scripting سکرپٹنگ (C) Object oriented آجیکٹ اورینٹڈ (D) Markup مارک اپ
- (7) Which is the correct HTML tag for inserting a line break? لائن بریک داخل کرنے کے لیے درست HTML ٹیگ کون سا ہے؟
(A) <BREAK> (B) <NEWLINE> (C)
 (D) <BL>
- (8) Which solution is not reached through proper algorithms planning or work planning? کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ (Planning) سے نہیں کھاجاتا؟
(A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈڈ حل
(C) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best solution بہترین حل
- (9) It is used to determine the flow of steps in a flowchart? کسی فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ (Flow) کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
(A) Process عمل (B) Terminal ٹرمینل (C) Flowline فلو لائن (D) Connector کنکٹور
- (10) The base of binary number system is: ثنائی عددی نظام کی بیس ہے۔
(A) 16 (B) 8 (C) 2 (D) 10

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

کمپیوٹر سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

M 21-41-21

کل نمبر = 40

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے 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

8 = 2 x 4

2. Attempt any four parts.

- What are the strategies of defining a problem?
- Define Problem Analysis.
- Describe the importance of flowchart in problem solving.
- Define an algorithm.
- What is meant by Hyper Link?
- Write down the names of main sections of HTML document.

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- ایک مسئلے کا تعین کرنے کا طریقہ ہائے کار کیا ہے؟
- مسئلے کا تجزیہ کرنے کی تعریف کریں۔
- مسئلہ حل کرنے میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کریں۔
- الگورتھم کی تعریف کریں۔
- ہائپر لنک سے کیا مراد ہے؟
- HTML کے ڈاکومنٹ کے بنیادی سیکشن کے نام لکھیں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Define memory.
- Convert $(1000001)_2$ into decimal number system.
- Describe difference between volatile and non-volatile memory.
- What is meant by truth values?
- Define Piracy.
- What is cyber crime?

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- میموری کی تعریف کریں۔
- $(1000001)_2$ کو اعشاری عددی نظام میں تبدیل کریں۔
- دولاناٹل اور نان دولاناٹل میموری میں فرق بیان کریں۔
- ٹرو تھو ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
- پائیرسی کی تعریف کریں۔
- سائبر کرائم کیا ہے؟

4. Attempt any four parts.

- Define the TCP/IP.
- Define IPv4 address.
- What is meant by message?
- What is Computer Network model?
- Write the characteristics of HTML.
- Write the use of `<html>` tag.

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- TCP/IP کی تعریف کریں۔
- IPv4 ایڈریس کی تعریف کریں۔
- پیغام سے کیا مراد ہے؟
- کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل کیا ہوتا ہے؟
- HTML کی خصوصیات بیان کریں۔
- `<html>` ٹیگ کا استعمال بیان کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions. 16 = 8 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Explain determining requirements for a flowchart. 8
- Why is computer network needed? Write in detail. 8
- What is meant by Encryption? 8

5۔ فلو چارٹ کے لوازم کا تعین وضاحت سے لکھیں۔

6۔ کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔

7۔ خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کریں۔

Explain the importance of Encryption for everyday life on the Internet.

COMPUTER SCIENCE GROUP-II

کمپیوٹر سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

MTN-92-21

کل نمبر = 10

نوٹ۔ 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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: 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. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Borrowing and installing a copy of _____ کسی دوسرے سے اپیلیکیشن سافٹ ویئر کی کاپی لے کر انسٹال کرنا _____ کہلاتا ہے۔
an application software is called _____.
- (A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Counterfeiting جعل سازی
(C) Hard disk-loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ (D) Online piracy آن لائن پائریسی
- (2) Illegally accessing some one else's computer is called: غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا کہلاتا ہے۔
(A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Confidentiality کانفیڈینسلٹی (C) Piracy پائریسی (D) Hacking ہیکنگ
- (3) There are _____ types of headings in HTML document. HTML ڈاکیومنٹ میں _____ قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہیں۔
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 1
- (4) HTML language is used to create: HTML لینگویج _____ بنانے میں استعمال ہوتی ہے۔
(A) Image تصویر (B) Tag ٹیگ (C) Webpage ویب پیج (D) Attribute ایٹری بیوٹ
- (5) _____ is a graphical representation of an algorithm. الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔
(A) Matrix قالب (B) Graph گراف (C) Flowchart فلو چارٹ (D) Solution حل
- (6) Before problem solving, first we need to _____ a problem. کسی مسئلے کو حل کرنے سے پہلے اس کا _____ کرنا چاہیے۔
(A) Analysis تجزیہ (B) Planning پلاننگ (C) Candid solution کینڈڈ سولوشن (D) Defining تعین
- (7) Number "17" is equal to _____ in binary system. بائرنری سسٹم میں نمبر "17" _____ کے برابر ہوتا ہے۔
(A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 10100
- (8) The base of decimal number system is: اعشاری عددی نظام کی بنیاد ہے۔
(A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16
- (9) E-mail stands for _____ ای میل (E-mail) _____ کا مخفف ہے۔
(A) Electronic mail الیکٹرانک میل (B) Electrical mail الیکٹریکل میل
(C) Electronic medium الیکٹرانک میڈیم (D) Electronic message الیکٹرانک پیج
- (10) How many basic components of communication system are? کمیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء کتنے ہیں؟
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 6

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-II

کمپیوٹر سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

2-92-21

کل نمبر = 40

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے 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

$$8 = 2 \times 4$$

سوال نمبر 2- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

2. Attempt any four parts.

- Define flow line in flowchart symbols.
- What is "Act it Out" strategy?
- How is the strategy "Gain Back ground Knowledge" helpful in defining a problem?
- What is the purpose of "Input" and "Output" notation of an algorithm?
- How can you insert line break in HTML page?
- What is meant by anchor in HTML?

(i) فلو چارٹ کی علامتوں میں فلو لائن کی تعریف کریں۔

(ii) ایکٹ اٹ آؤٹ کی حکمت عملی کیا ہے؟

(iii) "مسئلے کا پس منظر معلوم کرنا" کا طریقہ مسئلے کا تعین کرنے میں کس طرح مددگار ہوتا ہے؟

(iv) الگورتھم کی علامت "ان پٹ" اور "آؤٹ پٹ" کا کیا مقصد ہوتا ہے؟

(v) آپ HTML پیج میں لائن کو بریک کیسے کر سکتے ہیں؟

(vi) HTML میں انکر سے کیا مراد ہے؟

$$8 = 2 \times 4$$

سوال نمبر 3- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

3. Attempt any four parts.

- Convert $(156)_{10}$ decimal into binary number system.
- Draw the truth table of NOT operator.
- What is the difference between Volatile and non-volatile memory?
- Convert $(A23)_{16}$ Hexadecimal into binary.
- What is meant by Cyber Crime?
- What is Softlifting?

(i) $(156)_{10}$ کو ڈیسیمل سے بائرنری عددی نظام میں تبدیل کریں۔

(ii) NOT اوپریٹر کا روتھ ٹیبل بنائیں۔

(iii) دوولائیٹل اور نان دوولائیٹل میموری میں فرق کیا ہے؟

(iv) $(A23)_{16}$ کو ہیکسائیڈیسیمل سے بائرنری میں تبدیل کریں۔

(v) سائبر کرائم سے کیا مراد ہے؟

(vi) سافٹ لیفٹنگ کیا ہے؟

$$8 = 2 \times 4$$

سوال نمبر 4- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

4. Attempt any four parts.

- Define file sharing.
- What is meant by increasing storage capacity?
- What is meant by Message?
- Describe Routing in the Internet.
- How to write Headings and Sub-headings in an HTML document?
- Write the procedure to create Hyperlink to image.

(i) فائل شیئرنگ کی تعریف کریں۔

(ii) محفوظ کرنے کی صلاحیت میں اضافے سے کیا مراد ہے؟

(iii) پیغام سے کیا مراد ہے؟

(iv) انٹرنیٹ پر روٹنگ کو بیان کریں۔

(v) ایک HTML ڈاکیومنٹ میں ہیڈنگز اور سب ہیڈنگز کیسے لکھتے ہیں؟

(vi) تصویر پر ہائپر لنک لگانے کا طریقہ کار تحریر کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

NOTE: Attempt any two questions.

$$16 = 8 \times 2$$

- Define flowchart. 8
Also write the use of any three flowchart symbols.
- Define any four layers of Computer Network Model. 8
- Write note on Substitution Cipher Methods. 8

5- فلو چارٹ کی تعریف کریں۔ نیز فلو چارٹ کی کوئی سی تین علامات کا استعمال بیان کریں۔

6- کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل کی کوئی سی چار لیئرز کی تعریف کریں۔

7- متبادل سازی کے طریقوں پر نوٹ لکھیں۔