

COMPUTER SCIENCE		(9 th) I سیکنڈری سکول پارٹ I (1st A 125)	کمپیوٹر سائنس	
Time: 1:45 Hours	Paper: I	SUBJECTIVE انشائی	وقت: 1:45 گھنٹے	پرچہ: I
Marks: 40	First Group		مارکس: 40	پہلا گروپ

Note: Section-I is compulsory. Attempt any TWO (2) questions from Section-II.

حصہ اول Section-I

- 2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2x4 = 8)
- What is meant by "Defining a Problem"?
 - Describe the use of trace table.
 - Define the algorithm.
 - Describe test data.
 - What is HTML?
 - What do you know about paired tags?

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھیے۔

- 2 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔
- "مسئلہ کے تعین" سے کیا مراد ہے؟
 - ٹریس ٹیبل کا استعمال بیان کیجیے۔
 - الگورتھم کی تعریف کیجیے۔
 - ٹیسٹ ڈیٹا بیان کیجیے۔
 - HTML کیا ہے؟
 - پیئرڈ ٹیگز کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟

- 3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2x4 = 8)
- Explain number system.
 - What is "Quotient"?
 - "ASCII" code stands for?
 - Define preposition.

- 3 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔
- اعدادی نظام کی وضاحت کیجیے۔
 - "Quotient" سے کیا مراد ہے؟
 - "ASCII" کوڈ کس کا مخفف ہے؟
 - پری پوزیشن کی تعریف کیجیے۔

(ورق اُلٹیے)

- 2 -

- What do you mean by patent?
 - What is phishing attack?
- 4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2x4 = 8)
- Define client server.
 - What is meant by transmission medium?
 - What is meant by Local Area Network (LAN)?
 - Explain router.
 - Differentiate between singular and paired tags.
 - Define hyperlink.

- پیتنٹ سے کیا مراد ہے؟
- فیشنگ ایک کیا ہوتا ہے؟

- 4 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔
- کلائنٹ سرور کی تعریف بیان کیجیے۔
 - ٹرانسمیشن میڈیم سے کیا مراد ہے؟
 - لوکل ایریا نیٹ ورک (LAN) سے کیا مراد ہے؟
 - راؤٹر کی وضاحت کیجیے۔
 - پیئرڈ ٹیگ اور سنگل ٹیگ میں فرق بیان کیجیے۔
 - ہائپر لنک کی تعریف بیان کیجیے۔

Section-II حصہ دوم

- 5 - Draw a flow chart to add two numbers. (8)
- 6 - Describe Bus and Ring Topologies in detail. (4+4)
- 7 - What is meant by software piracy? Describe any three types of software piracy. (2+2+2+2)

5 - دو اعداد کو جمع کرنے کے لیے فلو چارٹ بنائیے۔

6 - بس (Bus) اور رینگ ٹپالوجیز (Ring Topologies) کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

7 - سافٹ ویئر پائریسی سے کیا مراد ہے؟ سافٹ ویئر پائریسی کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کیجیے۔

21-1st A 125-49000(#)

COMPUTER SCIENCE		(9th) I سیکٹری سکول پارٹ (1st A 125-I)		کمپیوٹر سائنس	
Time: 15 Minutes	Paper: I	OBJECTIVE معروضی		پرچہ: I	وقت: 15 منٹ
Marks: 10	Second Group	Code: 5832		دوسرا گروپ	بارکس: 10
You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of the relevant question number. Use marker or pen to fill in the circles. Cutting or filling of two or more circles will result zero mark in that question.			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 چپٹن سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بچہ کرنے یا کاٹ کر بچہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔		
D	C	B	A	سوالات / Questions	نمبر شمار
حل Solution	فلو چارٹ Flowchart	گراف Graph	قالب Matrix	_____ الگورتھم کا تصویری اظہار ہے۔ Graphical representation of an algorithm is _____.	1
آؤٹ پٹ Output	ان پٹ Input	پروسسنگ Processing	فیصلہ سازی Decision making	کسی بیان کے درست اور غلط کی بنیاد پر مناسب اقدامات کرنا _____ کہلاتا ہے۔ Taking appropriate steps on the basis of statement either true or false is called _____.	2
10	9	1	0	اعشاری نظام میں سب سے بڑا ہندسہ _____ ہے۔ The highest digit in decimal number system is _____.	3
8	4	2	1	ایک بائٹ میں کتنی بٹس ہوتی ہیں؟ How many bits are there in a byte?	4
32	16	8	4	IPv4 ایڈریس کتنے بٹس سے بنتا ہے؟ How many bits IPv4 address is made up of?	5
ایریا Area	پاتھ Path	نیٹ ورک Network	چینل Channel	راؤٹنگ میں ڈیٹا ایک آلے سے دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجا جاتا ہے۔ In routing, data is sent via _____ from one device to another.	6
فیشنگ Phishing	ڈاس DOS	سائبر سٹالکنگ Cyber Stalking	فارمنگ Pharming	ای میل بھیج کر حساس معلومات اکٹھی کرنا _____ کہلاتا ہے۔ To obtain sensitive information by sending e-mail is called _____.	7
مجاز صارف Authorized Person	کمپیوٹر آپریٹر Computer Operator	نیٹ ورک کنٹرولر Network Controller	ہیکر Hacker	کمپیوٹر سسٹم تک غیر قانونی رسائی حاصل کرنے والا شخص _____ کہلاتا ہے۔ A person who gains illegal access to computer system is called _____.	8
وضاحتی لسٹ Definition list	نیشنل لسٹ Nested list	ترتیب وار لسٹ Ordered list	بے ترتیب لسٹ Unordered list	ایک لسٹ جو اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے، _____ کہلاتی ہے۔ A list which contains another entire list is called _____.	9
6	5	4	3	HTML ڈاکیومنٹ میں کتنی قسم کی ہیڈنگز ہو سکتی ہیں؟ How many headings can be in an HTML document?	10

COMPUTER SCIENCE		(9th) I سیکنڈری سکول پارٹ I (1st A 125-)	کمپیوٹر سائنس	
Time: 1:45 Hours	Paper: I	SUBJECTIVE انشائی	وقت: 1:45 گھنٹے	پرچہ: I
Marks: 40	Second Group		مارکس: 40	دوسرا گروپ

Note: Section-I is compulsory. Answer any TWO (2) questions from Section-II.

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھیے۔

Section-I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions.

(2x4 = 8)

2 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔

- What is meant by planning a solution?
- Write down the importance of testing.
- Why divide and conquer is important for problem solving?
- What is Trace Table?
- Differentiate between Ordered list and Unordered list.
- Define HTML.

- مسئلہ کے حل کے لیے منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟
- ٹیسٹنگ کی اہمیت تحریر کیجیے۔
- مسئلہ کے حل میں ڈیوائز اینڈ کنکٹر کیوں اہم ہے؟
- ٹریس ٹیبل کیا ہے؟
- آرڈرڈ لسٹ اور ان آرڈرڈ لسٹ میں فرق بیان کیجیے۔
- HTML کی تعریف کیجیے۔

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions.

(2x4 = 8)

3 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔

- What is meant by Number System?
- Convert $(156)_{10}$ into Binary System.
- Write down the Associative Law.
- Differentiate between bit and byte.

- نمبر سسٹم سے کیا مراد ہے؟
- $(156)_{10}$ کو ثنائی نظام میں تبدیل کیجیے۔
- تلازم کا قانون لکھیے۔
- بٹ اور بائٹ میں کیا فرق ہے؟

(درجہ لکھیے)

- 2 -

- Define the Piracy.
- Briefly describe the Sabotage.

- پائیرسی کی تعریف کیجیے۔
- تخریب کاری کو مختصر آبیان کیجیے۔

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions.

(2x4 = 8)

4 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔

- What are benefits of user communication in a network?
- Describe Multipoint Connection.
- What is Application Layer?
- Write down example of IPv4 address.
- Write down output of the following:

```
<ul>
<li> Coffee </li>
<li> Tea </li>
</ul>
```
- Define colspan.

- ایک نیٹ ورک میں یوزر کیونیکشن کے فوائد کیا ہیں؟
- ملٹی پوائنٹ کنکشن کو بیان کیجیے۔
- ایپلیکیشن لیئر کیا ہوتی ہے؟
- IPv4 ایڈریس کی مثال لکھیے۔
- درج ذیل کی آؤٹ پٹ لکھیے۔

```
<ul>
<li> Coffee </li>
<li> Tea </li>
</ul>
```
- کال سپن کی تعریف کیجیے۔

Section-II حصہ دوم

5 - Draw a flowchart to find average of two numbers.

(8)

5 - دو اعداد کی اوسط معلوم کرنے کے لیے فلو چارٹ بنائیے۔

6 - Define network and explain file sharing and hardware sharing.

(8)

6 - نیٹ ورک کی تعریف کیجیے اور فائل شیئرنگ اور ہارڈ ویئر شیئرنگ کی وضاحت کیجیے۔

7 - Describe characteristics of Phishing e-mail.

(8)

7 - فیشنگ ای میل کی خصوصیات بیان کیجیے۔