

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی لاپی ہر سوال کے سامنے دیتے ہوئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائروں کو مار کر یا پین سے بھر دیکھئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کر لکھ کر یا لاکھ کر کے کسی صورت میں مزکورہ جواب ناقص 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 circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

SWL-2-24

Q.1	Questions/ سوالات	A	B	C	D
1.	Communication protocols cover: کپیوٹرنیکیشن پروٹوکول کام سرانجام دیتا ہے:	شناخت کی تصدیق کرنا Authentication	غلطی معلوم کرنا Error detection	درستی کرنا Correction	یہ تمام All of these
2.	Every data packet has a / an ہر ڈیٹا پیکیٹ کا ایک ہوتا ہے۔	کپیوٹر ایڈریس Computer address	MAC ایڈریس MAC address	IP ایڈریس IP address	گھر کا ایڈریس Home address
3.	Which of the given is not the characteristic of phishing emails? اصل ویب سائٹ کی ڈومین	سرکاری ڈیٹا کی خلاف ورزی کی اطلاع Official data breach notification	ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹ Email account update	آئی ٹی یاد دہانی IT reminder	Similar domain of actual website
4.	CCTV stands for CCTV کا مخفف ہے۔	Circuit Television	Real Television	Closed Circuit Television	Closed Television
5.	There are _____ types of headings in HTML document. HTML ڈاکیومنٹ میں _____ قسم کی ہیڈنگز ہو سکتی ہیں۔	4	5	6	7
6.	_____ tag makes text bold. ٹیکسٹ کو بولڈ کرتا ہے۔	<i>		<u>	
7.	_____ means to test if the required solution is there or not: _____ کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں۔	دور کی نمائندگی Verification	الگورتھم Algorithm	ویلیڈیشن Validation	فلو چارٹ Flowchart
8.	It is the data that does not comply with the input requirements of the Algorithm: یہ ڈیٹا الگورتھم کے ان پٹ تقاضوں سے ہم آہنگی نہیں رکھتا۔	عدم دستیاب ڈیٹا Absent data	بائنڈری ٹیسٹ ڈیٹا Boundary test data	درست ٹیسٹ ڈیٹا Valid test data	نا درست ٹیسٹ ڈیٹا Invalid test data
9.	1 Petabyte is equal to: 1 پیٹا بائٹ _____ کے برابر ہوتا ہے۔	(1024) ² bytes	(1024) ³ bytes	(1024) ⁴ bytes	(1024) ⁵ bytes
10.	The decimal value of letter "A" is _____ حرف "A" کی اعشاری قدر _____ ہے۔	63	64	65	66



یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجئے۔

papers.Stud

Note: Section B is compulsory. Attempt any TWO questions from section C.

نوٹ: حصہ دوم لازمی ہے۔ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

SECTION-B حصہ دوم

2. Write short answers to any FOUR parts. (4x2=8)
- How will you test algorithm by employing invalid test data?
 - What is absent test data?
 - What do you know about "Draw a picture" strategy?
 - Write down two advantages of flowchart.
 - Define hyperlink. vi. Why the <body> tag is used in HTML?
3. Write short answers to any FOUR parts. (4x2=8)
- Convert $(1A9)_{16}$ to decimal system. ii. Explain Binary Number System.
 - What is meant by "computer memory"? iv. Explain "OR" operator.
 - Explain patent. vi. What is meant by "phishing"?
4. Write short answers to any FOUR parts. (4x2=8)
- Describe the application sharing with example.
 - How is computer network helpful in user communication?
 - Why is 'router' important for internet?
 - Compare the server and client system.
 - Why is rowspan used in HTML?
 - Write down the output of given HTML code:
- ```
<html>
<body>
 coffee
 water </body></html>
```

### SECTION-C حصہ سوم

Note: Attempt any TWO questions. Each question carries Eight marks.

- How do you determine the formulation of an algorithm?
- What is network topology? Explain ring topology with a diagram.
- What is Cyber Crime? Explain any three of its types.

26-124-1A-16000