

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریٹورر یا سفید فلیڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

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 circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
ڈیکریپشن Decryption	شناخت کی چوری Identity theft	فیشنگ کرائم Phishing Crime	ہیکنگ Hacking	درجہ ذیل میں کون سا سائبر کرائم نہیں ہے۔ Which of the following is not a cyber crime?	1
ہائپر ٹیکسٹ Hypertext	لائن بریک Linebreak	ہائپر لنک Hyperlink	اینکر Anchor	ایک ویب پیج کے کسی ایک حصہ سے دوسرے حصے تک لے جاتا ہے۔ _____ links allow you to go from one part of same page to another part.	2
1	6	5	4	HTML ڈاکیومنٹ میں _____ قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہے۔ There are _____ of headings in HTML document.	3
تقسیم اور فتح کرو Divide and Conquer	نمونہ Prototype	ایکٹ اٹ آؤٹ Act it out	اندازہ Guess	کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟ Which strategy divides a complex problem into smaller problems?	4
کنیکٹر Connector	عمل Processing	ٹرمینل Terminal	فلو لائن Flowline	یہ کسی فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ It is used to determine the flow of steps in a flowchart.	5
(1111) <sub>2</sub>	(0011) <sub>2</sub>	(1010) <sub>2</sub>	(0010) <sub>2</sub>	16 (A) کے لیے ثنائی قیمت _____ ہے۔ For (A) <sub>16</sub> , the binary value is _____.	6
اساس 16 کا نظام Base 16 system	اعشاری Decimal	ہیکز اڈیمیل Hexadecimal	ثنائی Binary	ہم اپنی روزمرہ زندگی میں جس عددی نظام کو استعمال میں لاتے ہیں وہ اعداد کا _____ نظام ہے۔ The number system we use in daily life is _____ number system.	7
30	32	29	31	IPV4 ایڈریس _____ بائنری بیٹس سے بنتا ہے۔ IPV4 address is made up of _____ binary bits.	8
6	5	3	4	TCP/IP ماڈل کی کتنی لیئر ہیں۔ How many layers TCP/IP model have.	9
تخریب کاری Sabotage	جعل سازی Counterfeiting	پائریسی Piracy	ہیکنگ Hacking	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا _____ کہلاتا ہے۔ Making illegal copies of software are called _____.	10

Part I

540-92-21

حصہ اول

Answer briefly any Four parts from the followings.

4×2=08

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Define a problem.

(i) مسئلہ کی تعریف کیجئے۔

What is meant by divide and conquer rule.

(ii) تقسیم کرو اور فتح کرو کے اصول سے کیا مراد ہے۔

What is the purpose of using flow line symbol in Flow chart.

(iii) فلو چارٹ میں فلوائن کی علامت کس مقصد کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

Describe the use of "Set" notation in an algorithm.

(iv) فلو چارٹ میں "سیٹ (Set)" نوٹیشن کس لیے استعمال ہوتی ہے۔

Define HTML

(v) HTML کی تعریف کیجئے۔

What is meant by paired tag?

(vi) پیئرڈ ٹیگز سے کیا مراد ہے۔

Answer briefly any Four parts from the followings.

4×2=08

سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

What is meant by number system?

(i) عددی نظام سے کیا مراد ہے؟

Write truth table of AND operator.

(ii) AND آپریٹر کا ٹرٹھ ٹیبل بنائیں۔

Why RAM is called volatile memory?

(iii) RAM کو وولائل میموری کیوں کہا جاتا ہے؟

Define the proposition.

(iv) پراپوزیشن کی تعریف کیجئے۔

Write two issues related to data security.

(v) ڈیٹا سیکورٹی سے متعلق دو مسائل کے نام لکھیں۔

What is meant by piracy?

(vi) پائیرسی سے کیا مراد ہے؟

Answer briefly any Four parts from the followings.

4×2=08

سوال نمبر 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

What is Application sharing.

(i) ایپلی کیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟

What is Message in Communication system.

(ii) کمیونیکیشن سسٹم میں پیغام سے کیا مراد ہے؟

What is the function of Network Layer.

(iii) نیٹ ورک لیئر کا فنکشن لکھیں۔

Define HTTP.

(iv) HTTP کی تعریف کریں۔

Write the Attributes of HTML tags.

(v) HTML ٹیگز کی خصوصیات لکھیں۔

Write the function of < font > tag.

(vi) < font > ٹیگ کا فنکشن تحریر کریں۔

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.

8×2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

What is meant by Planning a solution to a problem?

5 مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ تفصیل سے لکھیں۔

Write in details.

Define the Computer network. Why Computer network needed?

6 کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کریں۔ کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت

Explain in detail.

کیوں پڑتی ہے؟ وضاحت کریں۔

Write the importance of Encryption for everyday life on internet.

7 روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت لکھیں۔

938 - 0921ALP - 35000

محمد امجد