

ہدایات: 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 علامتی علامت دائرہ کو مار کر یا لکھ کر دیکھتے۔ ایک سے زائد دائروں کو مار کر یا لکھ کر غلطی کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر 1

1. is a set of steps to solve a problem. کسی مسئلہ کو حل کرنے کے لیے مراحل کا مجموعہ کہلاتا ہے۔
(A) نمونہ (B) کوڈنگ (C) الگورتھم (D) فلو چارٹ
2. مندرجہ ذیل میں سے کون سی علامت فلو چارٹ کے حصوں کو ملانے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟
Which of the following symbol is used to connect parts of flowchart.
(A) ٹرمینل (B) کنیکٹر (C) فیصلہ سازی (D) ان پٹ / آؤٹ پٹ
3. ہیگزا ڈسیمیل میں نمبر ہوتے ہیں۔
Hexadecimal has total numbers.
(A) 17 (B) 16 (C) 18 (D) 15
4. ہیگزا ڈسیمیل نمبر "F" کے لیے ثانی قیمت ہے۔
Binary value for Hexadecimal number "F" is.
(A) 1111 (B) 1110 (C) 1101 (D) 1100
5. $(A.B).C = A.(B.C)$ is a representation of the
(A) قانون تلام (B) قانون ہند (C) قانون مبادلہ (D) قانون تقسیمی
Conductive Law (B) Associative Law (A)
Distributive Law (D) Commutative Law (C)
6. دو کمپیوٹرز کے درمیان پیغامات بھیجنے اور وصول کرنے کے لیے رسمی معاہدہ کا نام ہے۔
A formal agreement between two computers to send and receive information is called.
(A) پروٹوکول (B) ٹریسل کنندہ (C) ٹرانسمیشن (D) وصول کنندہ
Receiver (D) Transmission (C) Sender (B) Protocol (A)
7. The is an amazing tool for communication. مواصلات کے لیے حیرت انگیز ذریعہ ہے۔
(A) سافٹ ویئر (B) ہیکنگ (C) انٹرنیٹ (D) فیشنگ
Phishing (D) Internet (C) Hacking (B) Software (A)
8. ایسا ماہر ایک ہے جو کسی مشین یا نیٹ ورک وسائل کو صارف کے استعمال کے لیے ناقابل بنادیتا ہے۔
..... is cyber attack to make machine or network resources unavailable for a user.
(A) ڈاس (B) فیشنگ (C) ہیکنگ (D) پائریسی
Piracy (D) Hacking (C) Phishing (B) DOS (A)
9. The attribute specifies the URL if the image. کونسا ایٹریبیوٹ تصویر کا URL بتاتی ہے؟
(A) (B) <dl> (C) src (D) </br>
10. Each table, row is defined with the tag. ٹیبل میں ہر قاعدہ کو ٹیگ کی مدد سے بتایا جاتا ہے۔
(A) (B) <dl> (C) <hr> (D) <tr>

04K-41-22

Q.No.2: Write short answers to any four of the followings. 4x2=8 سوال نمبر 2: درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Define defining a problem.	i	مسئلہ کے تعین کی تعریف کیجئے۔
What is meant by Candid Solution?	ii	کنڈیڈ سلوٹن سے کیا مراد ہے؟
Define prototype.	iii	نمونہ کی تعریف کیجئے۔
Convert (A23) ₁₆ in to binary.	iv	(A23) ₁₆ کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
How does non volatile memory work?	v	نان وولاٹائل میموری کیسے کام کرتی ہے؟
What is difference between Decimal and Binary system?	vi	اعشاری اور ثنائی نظام میں کیا فرق ہے؟

Q.No.3: Write short answers to any four of the followings. 4x2=8 سوال نمبر 3: درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Write the truth table for X and Y	i	X and Y کے لیے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے جبکہ X = آج جمعہ ہے، Y = آج بہت زیادہ سردی ہے۔
Why we used OR operator?	ii	OR آپریٹر کس لیے استعمال ہوتا ہے؟
What do you mean by Truth Value?	iii	ٹرو تھ ویلیو سے کیا مراد ہے؟
Write names of two layers of computer network model.	iv	کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل کی کوئی سی دو لیر (Layers) کے نام تحریر کیجئے۔
What is Video conferencing?	v	ویڈیو کانفرنسنگ سے کیا مراد ہے؟
Write any two advantages of Ring Topology.	vi	رینگ ٹوپالوجی کے دو فوائد تحریر کیجئے۔

Q.No.4: Write short answers to any four of the followings. 4x2=8 سوال نمبر 4: درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Define client server overuse.	i	کلائنٹ سرور اور یوزر کی تعریف کیجئے۔
Write two issues related to data security.	ii	ڈیٹا سکیورٹی سے متعلق دو مسائل کے نام تحریر کیجئے۔
Define singular Tags.	iii	سنگولر ٹیگز کی تعریف کیجئے۔
Write name of two attributes of tag.	iv	 ٹیگ کے دو ایٹریبیوٹ کے نام تحریر کیجئے۔
How insert space in webpage Text?	v	ویب پیج کے ٹیکسٹ میں وقفہ / سپیس کیسے شامل کرتے ہیں؟
Write tag/code for applying back ground colour Blue and fore ground colour Red to a web page?	vi	ویب پیج پر بیک گراؤنڈ کالر (Blue) اور فوروگراؤنڈ کالر (Red) رکھنے کے لیے tag / کوڈ تحریر کیجئے۔

(Part II) حصہ دوم

Note: Attempt any two questions from this part. 8 x 2 = 16 نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Explain any four flow chart symbols in detail.	2X4	سوال نمبر 5: فلو چارٹ کی کوئی سی چار علامات کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
Differentiate between bus topology and mesh topology.	2X4	سوال نمبر 6: بس ٹوپالوجی اور مش ٹوپالوجی میں فرق کیجئے۔
Write any four examples of piracy concerns arise through the mass collection of data.	2X4	سوال نمبر 7: ڈیٹا کے بڑے مجموعے سے رازداری کے متاثر ہونے کے غرضات کی کوئی سی چار مثالیں دیجئے۔