

رول نمبر:



جماعت نہم
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا
کل نمبر: 10 وقت: 15 منٹ FBD-1-24 5831

Objective
Paper Code

سوال نمبر 1	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 کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
----------------	--

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	فلو چارٹ میں کون سی علامت فیصلہ سازی کے لئے استعمال ہوتی ہے؟ Which symbol in flowchart is used for decision?				
2	کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا؟ Which solutions are not reached through proper algorithm planning?	تیار شدہ حل Prepared solution	کینڈڈ سلوشن Candid solution	حکمت عملی پر مبنی حل Strategized solution	بہترین حل Best solution
3	بائنری سسٹم میں نمبر "(17) ₁₀ " کے برابر ہوتا ہے۔ Number "(17) ₁₀ " is equal to _____ in binary system.	10000	10100	10110	10001
4	دولاناٹائل میموری کی مثال ہے۔ Example of volatile memory is:	ہارڈ ڈسک ڈرائیو Hard disk drive	فلش ڈرائیو Flash drive	میموری کارڈ Memory card	ریم RAM
5	پیغام وصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔ The receiver must be capable of accepting the:	پروٹوکول Protocol	پیغام Message	ایڈریس Address	معلومات Information
6	سروور کمپیوٹر کی فراہم کردہ سہولیات کون حاصل کرتا ہے؟ Who accesses services made available by a server computer?	ایریا Area	راستہ Path	سروور Server	کلائنٹ Client
7	ان میں کیا سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام میں شامل نہیں ہے؟ Which does not include in the types of software piracy?	سافٹ لفٹنگ Softlifting	ذمہ داری Liability	کلائنٹ سروور اور یوزر Client server over use	آن لائن پائریسی Online piracy
8	کونسا سائبر ایٹک ہے جو کسی مشین یا نیٹ ورک وسائل کو صارف کے استعمال کے ناقابل بنادیتا ہے؟ Which cyber-attack makes machine or network resource unavailable for a user?	آرمی ARMY	فیشنگ Phishing	مشین Machine	Denial of Service (DoS)
9	ایک HTML عنصر عام طور پر _____ ٹیگز پر مشتمل ہوتا ہے۔ An HTML element usually consists of _____ tags.	Start	End	Start and End	Middle
10	ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے، کہلاتی ہے: An individual list item can contain another entire list is called:	ترتیب وار لسٹ Ordered list	بے ترتیب لسٹ Unordered list	نسٹڈ لسٹ Nested list	وضاحتی لسٹ Definition list

921-IX124-35000

17

08 Write short answers to any FOUR parts.

- Write two advantages of flowchart.
Define invalid test data.
Why connector is used in flowchart?
How "draw a picture" is useful in defining a problem?
Explain trace table.
Why "rowspan" is used?

08 Write short answers to any FOUR parts.

- Convert $(10011)_2$ into decimal number system.
Make truth table of OR operator.
Explain Hexadecimal number system.
What is proposition?
What is copy right law?
What is advantage of encryption?

08 Write short answers to any FOUR parts.

- Give an example of point to point connection.
What do you know about file sharing?
Shortly describe user communication.
Define SMTP protocol.
Write start and end tag of ordered list.
Define nested list.

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) فلو چارٹ کے دو فوائد تحریر کیجئے۔
(ii) نادرست ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
(iii) فلو چارٹ میں کنیکٹر کس لئے استعمال ہوتا ہے؟
(iv) "تصویر بنانا" مسئلے کے تعین میں کیسے مفید ثابت ہوتا ہے؟
(v) ٹریس ٹیبل کی وضاحت کیجئے۔
(vi) "رو سپن" کس لئے استعمال کیا جاتا ہے؟

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) $(10011)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔
(ii) OR آپریٹر کا رد و تھ ٹیبل بنائیے۔
(iii) ہیکسائیڈیمیل نمبر سسٹم کی وضاحت کیجئے۔
(iv) پراپوزیشن کیا ہوتی ہے؟
(v) کاپی رائٹ کا قانون کیا ہے؟
(vi) خطیہ کاری کا کیا فائدہ ہے؟

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کی ایک مثال دیجئے۔
(ii) فائل شیئرنگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(iii) یوزر کیونیکیشن کو مختصر بیان کیجئے۔
(iv) SMTP پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔
(v) ترتیب دار لسٹ کا شروع اور اختتامی ٹیگ لکھئے۔
(vi) نیسٹڈ لسٹ کی تعریف کیجئے۔

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

- 5- فرض کیا اگر ایک سے زیادہ الگورتھم ہوں تو آپ مسئلے کو حل کرنے کے لئے ان میں سے سب سے زیادہ بہترین الگورتھم کا انتخاب کیسے کریں گے؟
Suppose a problem has multiple algorithm. How would you choose the most efficient algorithm to solve a problem?
6- سٹار اور میش ٹپالوجی کی وضاحت کیجئے۔
7- سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔

06,02 What is cyber-crime? Explain its any three types.