

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) <sub>10</sub> " کے برابر ہوتا ہے۔ Number "(17) <sub>10</sub> " is equal to _____ in binary system.	10000	10100	10110	10001
4	وولٹائل 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	سرور کمپیوٹر کی فراہم کردہ سہولیات کون حاصل کرتا ہے؟ Who accesses services made available by a server computer?	ایریا Area	راستہ Path	سرور 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 سرور اور پوز 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	نیسٹڈ 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?

- 2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔  
(i) فلوچارٹ کے دو فوائد تحریر کیجئے۔  
(ii) نادرست ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔  
(iii) فلوچارٹ 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) "رول سپن" کس لئے استعمال کیا جاتا ہے؟

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?

- 3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔  
(i)  $(10011)_2$  کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔  
(ii) OR آپریٹر کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔  
(iii) ہیکسازڈیمیل نمبر سسٹم کی وضاحت کیجئے۔  
(iv) پراپوزیشن کیا ہوتی ہے؟  
(v) کاپی رائٹ کا قانون کیا ہے؟  
(vi) خفیہ کاری کا کیا فائدہ ہے؟

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.

- 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 کمیونیکیشن 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۔

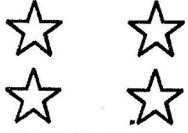
Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

- 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- ستار اور میش ٹاپولوجی 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.

رول نمبر:



جماعت نہم  
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective  
Paper Code

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 10 FBD-2-24 5838

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	روڈزکس قسم کی ڈیوائس / آلہ ہے؟ Router is a device of which type?	پروٹوکول Protocol	سافٹ ویئر Software	سٹوریج Storage	نیٹ ورکنگ Networking
2	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا _____ کہلاتا ہے۔ Making illegal copies of software is called:	پائریسی Piracy	پینٹ Patent	سافٹ لفٹنگ Softlifting	ہیکنگ Hacking
3	ان میں کون سی فیشنگ ویب سائٹ کی خوبی نہیں ہے؟ Which is not characteristics of phishing website?	اصل ویب سائٹ جیسی ڈومین Similar domain of actual website	زائرین کو جمع کرنے کے لئے فارم کا استعمال Using of forms to collect visitors	ویب مواد سے اصل لنک Actual link to web content	ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹس E-mail account updates
4	HTML کو ڈائیک _____ لینگویج نہیں ہے۔ HTML is not a _____ language.	پروگرامنگ Programming	مارک آپ Markup	گرافک Graphic	سیکیورٹی Security
5	ویب پیج کو _____ کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔ Webpage can be created and modified by using:	Notepad ++	Notepad	Text edit	All these
6	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے: _____ is a graphical representation of algorithm.	قالب Matrix	گراف Graph	فلو چارٹ Flowchart	حل Solution
7	کسی مسئلے کو حل کرنے سے پہلے اس کا _____ کرنا چاہیے۔ Before problem solving, we need to first a problem.	چیک Check	ٹیسٹ Test	تجزیہ Analyze	آؤٹ پٹ Output
8	OR آپریٹر کی علامت کون سی ہے؟ Which is the symbol of OR operator?	+	+	.	∩
9	”باہر سردی ہے“ ایک _____ ہے۔ ”It is cold outside“ is a:	بولین پری پوزیشن Boolean proposition	قطعی پری پوزیشن Categorical proposition	مورل پری پوزیشن Moral proposition	اچھی پری پوزیشن Good proposition
10	ایک نیٹ ورک تمام آلات کو کیونیکشن اور _____ کی سہولت فراہم کرتا ہے۔ A network facilitates communication and among the connected devices.	ٹیکسٹ Text	اعداد Numbers	شیئرنگ Sharing	ایریا Area

922-IX124-35000

۱۶



08 Write short answers to any FOUR parts.

Write two disadvantages of algorithm.

Define test data.

Why connector is used in flowchart?

Explain trace table.

What is ordered list?

Write the purpose of < u > and < img > tags.

08 Write short answers to any FOUR parts.

What is meant by logical expression?

Differentiate between bit and byte.

How to convert a binary number to a Hexadecimal number? Explain with example.

Convert  $(1000001)_2$  to decimal number system.

Explain the concept of softlifting.

What is client server over user?

08 Write short answers to any FOUR parts.

Describe hardware sharing.

Differentiate between client and server.

Differentiate between payload and control information.

Define ISP.

Define anchor.

Differentiate between "colspan" and "rowspan".

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

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

06,02

5- الگورتھم کی تعریف کیجیے اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کیجیے۔

Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving.

Explain the components of communication system.

6- کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کیجیے۔

7- روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجیے۔

Describe the importance of encryption for everyday life on internet.