

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	روڈز کس 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	پٹینٹ 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 کمیونیکیشن اور _____ کی سہولت فراہم کرتا ہے۔ A network facilitates communication and among the connected devices.	ٹیکسٹ Text	اعداد Numbers	شیرنگ 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".

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) الگورتھم کے دو نقصانات تحریر کیجئے۔

(ii) ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔

(iii) فلوچارٹ میں کنیکٹر کس لئے استعمال ہوتا ہے؟

(iv) ٹریس ٹیبل کی وضاحت کیجئے۔

(v) ترتیب وار لسٹ کیا ہوتی ہے؟

(vi) < u > اور < img > ٹیگز کے مقاصد تحریر کیجئے۔

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) لاجیکل ایکسپریشن سے کیا مراد ہے؟

(ii) بت اور بائٹ میں فرق بیان کیجئے۔

(iii) ثنائی عدد کو ہیکس ڈیسیمال عدد میں کیسے تبدیل کیا جاتا ہے؟ مثال سے واضح کیجئے۔

(iv) $(1000001)_2$ کو اعشاری عددی نظام میں تبدیل کیجئے۔

(v) سافٹ لٹفٹنگ کے تصور کی وضاحت کیجئے۔

(vi) کلائنٹ سرور اور یوزر سے کیا مراد ہے؟

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ہارڈ ویئر شیئرنگ کو بیان کیجئے۔

(ii) کلائنٹ اور سرور کے درمیان فرق تحریر کیجئے۔

(iii) پے لوڈ اینڈ کنٹرول انفارمیشن کے درمیان فرق تحریر کیجئے۔

(iv) ISP کی تعریف کیجئے۔

(v) اینکر کی تعریف کیجئے۔

(vi) "کال سپین" اور "رو سپین" کے درمیان فرق تحریر 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.

06,02

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

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 کیجئے۔

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

Describe the importance of encryption for everyday life on internet.