

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 بیچن 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 سولوشن Candid solution	حکمت عملی پر مبنی حل Strategized solution	بہترین حل Best solution
3	بائنری سسٹم میں نمبر "17" کے برابر ہوتا ہے۔ Number "17" 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	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 لٹفٹنگ Softlifting	ذمہ داری Liability	کلائنٹ سرور اوور یوز Client server over use	آن لائن پائریسی Online piracy
8	کونسا سائبر ایٹیک 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، کہا جاتی 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

pakcity.org

12

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) "رو 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) ہیکس ایڈیٹسٹریل 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 کیونیکیشن کو مختصر بیان کیجئے۔  
(iv) SMTP پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔  
(v) ترتیب وار 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 میس 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.

رول نمبر:



جماعت نہم  
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective  
Paper Code

کل نمبر: 10 وقت: 15 منٹ 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 پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

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

922-IX124-35000

pakcity.org



رول نمبر:

جماعت نہم

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(حصہ اول : Part - I)

FBD-2-24

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 کنیکٹرز 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 ہیکزائسیمیل عدد میں کیسے تبدیل کیا جاتا ہے؟ مثال سے واضح کیجئے۔

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

(v) سافٹ لٹلنگ 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 سپن" اور "رو سپن" کے درمیان فرق تحریر کیجئے۔

حصہ دوئم، 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 مسئلہ کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کیجئے۔

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

6- کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔

Explain the components of communication system.

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

Describe the importance of encryption for everyday life on internet.

922-IX124-35000

pakcity.org

رول نمبر:



جماعت نم (یا کورس)  
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper  
Code

وقت: 15 منٹ  
کل نمبر: 10

5835

سوال نمبر	1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی اپنی 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 بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
-----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	روٹرز بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔ Routers connect multiple _____ together.	نیٹ ورکس Networks	چینلز Channels	ایڈریسز Addresses	پروٹوکول Protocols
2	کچھ کمپنیاں سافٹ ویئر کو خفیہ متن کے ساتھ فروخت کرتی ہیں جسے _____ کہتے ہیں۔ Some companies sell software with a confidential text, it is called _____.	پاس ورڈ Password	خفیہ کاری Encryption	سافٹ ویئر کی Software key	بیانیہ Description
3	_____ کا مطلب ہے مالک کی اجازت کے بغیر سافٹ ویئر کی غیر قانونی، غیر مجاز شدہ نقل تیار کرنا۔ _____ means making illegal and unauthorized copies of the software without owner's permission.	رائٹ Right	براؤزنگ Browsing	پائریسی Piracy	پرائیویسی Privacy
4	جب ایک آئٹم کے لئے ایک سے زیادہ آپشنز ہوں تو کون سی لسٹ استعمال ہوگی؟ _____ is useful for situations where you have multiple options for single item in a list.	نیسٹڈ لسٹ Nested list	آرڈرڈ لسٹ Ordered list	ڈیفینیشن لسٹ Definition list	آن آرڈرڈ لسٹ Un-ordered list

(جاری ہے)

☆ ☆ ☆

- 2 -

Objective Paper Code 5835

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
5	_____ آپ کو ایک ویب پیج کے کسی ایک حصہ سے دوسرے حصہ تک لے جاتا ہے۔ _____ link allows you to go from one part of the webpage to another part.	انکر Anchor	ٹیگ Tag	ہائپر لنک Hyperlink	لنک Link
6	ایک مسئلہ کو سمجھنے کے لئے کتنے "Ws" ضروری ہیں؟ How many "Ws" are necessary to understand a problem?	6	2	3	5
7	کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ (Planning) سے نہیں لکھا جاتا؟ Which solution is not reached through proper algorithm planning or work planning?	تیار شدہ حل Prepared solution	کینڈڈ حل Candid solution	حکمت عملی پر مبنی حل Strategized solution	بہترین حل Best solution
8	بعض اوقات ہم ایک سے زیادہ پروپوزیشنز کو ایک ساتھ لکھتے ہیں، اسے کہتے ہیں: Sometimes we assemble more than one proposition to make one proposition, it is called:	بولین پروپوزیشنز Boolean propositions	کامپاؤنڈ پروپوزیشنز Compound propositions	کمپلیکس پروپوزیشنز Complex propositions	ٹرو تھ ٹیبل Truth table
9	عددی نظام اعداد و شمار کی نمائندگی کے لئے ایک سسٹم استعمال کرتا ہے، جسے کہتے ہیں: _____ is the system for representation of numeric data.	نمبر سسٹم Number system	بائنیری سسٹم Binary system	ڈیسیمال سسٹم Decimal system	آکٹل نمبر Octal number
10	ای میل _____ کا مخفف ہے۔ E-mail stands for:	الیکٹرانک میل Electrical mail	الیکٹرانک میل Electronic mail	الیکٹرانک میڈیم Electronic medium	الیکٹرانک پیغام Electronic message

921-IX123-35000

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40

( Part - I حصہ اول )

08 Write short answers to any FOUR parts.

Why we use five "Ws"?

Define flowchart.

Which solution saves our time?

Write list of types of test data.

Write tags to insert space in HTML.

Write tag to create table in HTML.

08 Write short answers to any FOUR parts.

Define ASCII code.

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

Write two examples of secondary memory.

Write two examples of proposition.

Write two types of software piracy.

Define the phishing attack.

(جاری ہے)

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ہم پانچ "Ws" کیوں استعمال کرتے ہیں؟

(ii) فلو چارٹ کی تعریف کیجئے۔

(iii) کونسا حل ہمارا وقت بچاتا ہے؟

(iv) ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام کی فہرست تحریر کیجئے۔

(v) HTML میں وقفہ / سپیس ڈالنے کے لئے ٹیگ تحریر کیجئے۔

(vi) HTML میں ٹیبل بنانے کے لئے ٹیگ تحریر کیجئے۔

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ASCII کوڈ کی تعریف کیجئے۔

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

(iii) سیکنڈری میموری کی دو مثالیں لکھئے۔

(iv) پروپوزیشن کی دو مثالیں لکھئے۔

(v) سافٹ ویئر پائریسی کی دو اقسام لکھئے۔

(vi) فشنگ ایک (phishing attack) کی تعریف کیجئے۔

-----> یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجئے

08 Write short answers to any FOUR parts.

What is the use of HTTP protocol?

What is the purpose of transport layer?

What is meant by message?

Explain control information.

What is meant by colspan?

What is meant by heading and sub-heading?

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) HTTP پروٹوکول کا کیا استعمال ہے؟

(ii) ٹرانسپورٹ لیئر کا کیا کام ہے؟

(iii) پیغام سے کیا مراد ہے؟

(iv) کنٹرول معلومات کی وضاحت کیجئے۔

(v) کال سپین سے کیا مراد ہے؟

(vi) ہیڈنگ اور سب ہیڈنگ سے کیا مراد ہے؟

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.

08 Write note on the types of test data.

5- ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام پر نوٹ تحریر کیجئے۔

08

Why we need computer network? Explain in detail. (only four needs)

6- کمپیوٹر نیٹ ورک کی ہمیں کیوں ضرورت ہوتی ہے؟ تفصیلاً بیان کیجئے (صرف چار ضروریات)

08

What is encryption? Explain the importance of encryption for everyday life on the internet.

7- خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔



رول نمبر:



جماعت نیم (نیا کورس)  
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper  
Code

کل نمبر: 10

وقت: 15 منٹ

5832

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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام ہیں:	3	5	7	2
2	The types of test data are: _____ کا مطلب ہے کہ مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں۔ means to test if the required solution is there.	ویریفیکیشن Verification	الگورتھم Algorithm	ویلیڈیشن Validation	فلو چارٹ Flowchart
3	ہائزری سسٹم میں نمبر "20" کے برابر ہے۔ Number "20" is equal to _____ in binary system.	10110	10100	10011	10000
4	ایکسپریشن $A \cdot (B + C)$ کے برابر ہوتی ہے۔ Expression $A \cdot (B + C)$ is equal to:	$A + (B \cdot C)$	$A + (B + C)$	$(B \cdot C)$	$(A \cdot B) + (A \cdot C)$
5	IPV4 ایڈریس _____ ہائزری بیٹس سے بناتا ہے۔ IPV4 address is made up of _____ binary bits.	31	29	32	30

(جاری ہے)

www.pakcity.org

☆

- 2 -

Objective Paper Code 5832

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
6	روٹرز بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔ Routers connect multiple _____ together.	چینلز Channels	ایڈریسز Addresses	نیٹ ورکس Networks	پروٹوکولز Protocols
7	کون سی علامت کاپی رائٹ سے محفوظ پراڈکٹ کو ظاہر کرتی ہے؟ Which symbol represents the copyright protected product?	©	φ	⊗	®
8	خفیہ پیغام کو پڑھنے کے لئے کیا استعمال ہوتا ہے؟ Which is used to read an encrypted message?	سافٹ لفٹنگ Soft lifting	پیتنٹ Patent	پاس ورڈ Password	کریپٹو گرافک کیسز Cryptographic keys
9	_____ ٹیگ ٹیکسٹ کے نیچے لائن لگانے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ tag makes the text underline.	< p >	< u >	< b >	< i >
10	ایک ویب پیج پر ہائپر لنک لگانے کے لئے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟ Which tag is used to create a hyperlink in a webpage?	< a >	< b >	< hr >	< br >

922-IX123-35000

08 Write short answers to any FOUR parts.

Differentiate between verification and validation?

What is trace table?

How does algorithm play an important role in problem solving?

Draw a flowchart to find the area of rectangle.

Which software is needed to create a webpage?

What is meant by hypertext?

08 Write short answers to any FOUR parts.

Convert  $(69610)_{10}$  into hexadecimal number system.

Define the identity law.

What is meant by plug and play devices?

Explain truth table with example.

What is meant by software key in piracy?

Write any two characteristics of good password.

(جاری ہے)

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ویریفیکیشن اور وائیڈیشن میں فرق بیان کیجئے۔

(ii) ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

(iii) الگورتھم مسئلہ حل کرنے میں کس طرح اہم کردار ادا کرتا ہے؟

(iv) کسی مستطیل کا رقبہ معلوم کرنے کا فلو چارٹ بنائیے۔

(v) ویب پیج بنانے کے لئے کس سافٹ ویئر کی ضرورت ہوتی ہے؟

(vi) ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i)  $(69610)_{10}$  کو ہیکسا ڈسیمیل نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

(ii) ضربی اور جمع ذاتی قانون کی تعریف کیجئے۔

(iii) پلگ اینڈ پلے ڈیوائسز سے کیا مراد ہے؟

(iv) ٹرو تھ ٹیبل کی مثال سے وضاحت کیجئے۔

(v) پائریسی میں سافٹ ویئر کی سے کیا مراد ہے؟

(vi) اچھے پاس ورڈ کی کوئی دو خصوصیات بیان کیجئے۔

یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجئے۔ یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجئے۔



08 Write short answers to any FOUR parts.

Describe application sharing.

Determine two advantages of star topology.

Define router.

Write names of layers of TCP / IP.

What is meant by < p > tag?

Show the difference between ordered and un-ordered list.

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ایپلیکیشن شیئرنگ کو بیان کیجئے۔

(ii) ستار ٹاپولوجی کے دو فوائد معلوم کیجئے۔

(iii) روٹر کی تعریف کیجئے۔

(iv) TCP / IP کی لیئرز کے نام تحریر کیجئے۔

(v) < p > ٹیگ سے کیا مراد ہے؟

(vi) ترتیب دار اور بے ترتیب لسٹ میں فرق ظاہر 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.

08 5- فلو چارٹ کی تعریف کیجئے۔ فلو چارٹ کی مختلف علامتیں بنا کر وضاحت کیجئے۔

Define flowchart. Draw and describe different symbols of flowchart.

04,04

6- نوٹ لکھئے: (الف) ایپلیکیشن شیئرنگ (ب) انٹرنیٹ کنکشن کی شیئرنگ

Write notes on: (a) Application sharing (b) Internet connection sharing.

08

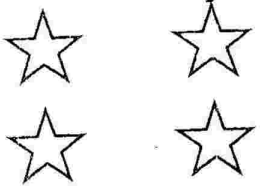
7- خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔

What is encryption? Explain the importance of encryption for everyday life on the internet.



F9D

رول نمبر:



جماعت نہم (نیا کورس)  
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا  
کل نمبر: 10

Objective Paper  
Code

وقت: 15 منٹ F9D-91-22-5837

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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات	Questions	A	B	C	D
1	AND آپریٹر میں P and Q کو _____ سے لکھتے ہیں۔ In AND operator dot (·) means that P and Q may also be written as:	P/Q	P+Q	P=Q	P·Q	
2	(3) <sub>10</sub> کی ثنائی قدر برابر ہے: The binary equivalent of decimal number (3) <sub>10</sub> is:	(10) <sub>2</sub>	(11) <sub>2</sub>	(111) <sub>2</sub>	(1000) <sub>2</sub>	
3	اعشاری عددی نظام اعداد پر مشتمل ہوتا ہے: The decimal number system consists of digits:	0-9	1-16	2-8	0-7	
4	کسی مسئلہ کو حل کرنے سے پہلے اس کا _____ کرنا چاہیے۔ Before problem solving, we need to first _____ problem.	تجزیہ Analysis	تعیین Determine	نا سمجھنا Un-understanding	پلاننگ Planning	
5	کوئی حکمت عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟ Which strategy divides a complex problem into smaller problems?	اندازہ Guess	نمونہ Prototype	تقسیم اور فتح کرو Divide and conquer	ایکٹ اٹ آؤٹ Act it out	
6	انکرپٹ کیا گیا ڈیٹا کہلاتا ہے: The encrypted data is called:	پاس ورڈ Password	سیکٹ ٹیکسٹ Secret text	پلین ٹیکسٹ Plain text	سائفر ٹیکسٹ Cipher text	
7	اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے: The _____ element is container for meta data.	< body >	< head >	< title >	< html >	
8	کونسا ٹیگ سنگولر ٹیگ ہے؟ Which tag is singular tag?	< br >	< title >	< head >	< body >	
9	کسی آئیڈیا کی حفاظت کا طریقہ ہے: _____ is a way to protect an idea.	کاپی رائٹ Copyright	پائریسی Piracy	پینٹ Patent	تجارتی راز Trade secret	
10	موصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔ The receiver must be capable of accepting the:	پروٹوکول Protocol	پیغام Message	ایڈریس Address	معلومات Information	

19-IX122-35000

جماعت نم (نیا کورس)

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part - I حصہ اول)

FBD-41-22

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) مسئلہ کو سمجھنے کے لیے پانچ "Ws" کی فہرست بنائیے۔

(ii) مسئلہ حل کرنے میں الگورتھم کا کیا کردار ہے؟

(iii) فلو چارٹ کیسے بنایا جاتا ہے؟

(iv) سنٹریج ڈیوائسز کی کوئی دو مثالیں تحریر کیجئے۔

(v) ایکسا ڈیسیمل نظام کو اعشاری نظام میں کس طرح تبدیل کریں گے؟

(vi)  $(11011)_2$  کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i)  $A \cdot B$  کا ٹرو تھ نیبل بنائیے۔

(ii) ٹرو تھ ویلیو سے کیا مراد ہے؟

(iii) پراپوزیشن کی دو مثالیں لکھئے۔

(iv) IPV6 ایڈریس کی دو مثالیں لکھئے۔

(v) FTP پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔

(vi) انٹرنیٹ کی تعریف کیجئے۔

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) DOS ایک کسے کہتے ہیں؟

(ii) فشنگ ویب سائٹ کی دو خصوصیات بیان کیجئے۔

(iii) افقی لائن لگانے کے لیے HTML کا کوڈ لکھئے۔

(iv) لفظ "student" کو Italic کرنے کے لیے HTML کوڈ لکھئے۔

(v) ویب پیج بنانے کے لیے کن مراحل سے گزرنا پڑتا ہے؟

(vi) ویب سرفنگ 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- ٹیسٹ ڈیٹا کیا ہے؟ ٹیسٹ ڈیٹا کی تین اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔

6- TCP/IP پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔ نیز نیٹ ورک لیئر ڈیٹا کی دو لیئر کی وضاحت کیجئے۔

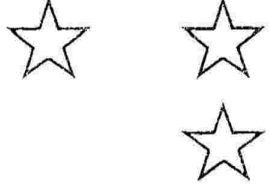
6-2 Define TCP/IP protocol. Further describe two layers of network layered model.

7- خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔

6-2 What is encryption? Explain the importance of encryption for everyday life on the internet.

19-IX122-35000

رول نمبر:



جماعت نہم (نیا کورس)  
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا  
کل نمبر: 10

Objective Paper  
Code

وقت: 15 منٹ FGD-42-22 5836

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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	موصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔ The receiver must be capable of accepting the:	پروٹوکول Protocol	پیغام Message	ایڈریس Address	معلومات Information
2	کسی آئیڈیا کی حفاظت کا طریقہ ہے: _____ is a way to protect an idea.	کاپی رائٹ Copyright	پائریسی Piracy	پینٹ Patent	تجارتی راز Trade secret
3	"بینظیر انکم سیم میں 50000 روپے انعام مبارک ہو" اگر اس قسم کا پیغام آپ کے موبائل پر موصول ہو تو یہ سائبر کرائم کی کونسی قسم ہوگی؟	ہیکنگ Hacking	ایڈوانس فیس فراڈ Advance fee fraud	شناخت کی چوری Identity theft	پائریسی Piracy
4	ایک ویب پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم _____ ایسٹینشن استعمال کرتے ہیں۔ To save the webpage we use _____ as file extension.	.html	.xhtml	.doc	.xlsx
5	ویب پیج پر پہلوں کے نام کے ساتھ نمبر لگانے کے لیے ہم کونسا ٹیگ استعمال کریں گے؟ On webpage to give the numbers before fruit's name which tag will be used?	< dl >	< ol >	< ul >	< table >
6	◊ علامت فلو چارٹ میں ظاہر کرتی ہے: The ◊ symbol in a flowchart indicates:	فیصلہ Decision	ان پٹ Input	آؤٹ پٹ Output	پروگریس Progress
7	_____ سے مراد غیر قانونی کاپیاں بنانے کا عمل ہے۔ _____ means making illegal copies.	پائریسی Piracy	رائٹ Right	براؤزنگ Browsing	پرائیویسی Privacy
8	ہیکسا ڈیسیمل عددی نظام کی بیس ہے: The base of hexadecimal number system is:	2	10	8	16
9	ہارڈ ڈسک مثال ہے: Hard disk is an example of:	پرائمری میموری Primary memory	سیکنڈری میموری Secondary memory	ریم RAM	روم ROM
10	اگر "آج چھٹی ہے" P = تو پھر $\bar{P}$ ہوگا: If P = "Today is holiday" then $\bar{P}$ = :	آج چھٹی نہیں ہے Today is not holiday	آج اتوار ہے Today is Sunday	آج چھٹی ہے Today is holiday	آج اتوار نہیں ہے Today is not Sunday

20-IX122-35000



جماعت نم (نیا کورس)

# کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part - I حصہ اول)

FBD-92-22

کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

08 Write short answers to any FOUR parts.

What is meant by act it out?

What is purpose of decision symbol in flowchart?

What is meant by candid solution?

Convert  $(137)_{10}$  into hexadecimal number system.

What is meant by number system?

What is difference between memory and storage?

(i) ایکٹ آؤٹ سے کیا مراد ہے؟

(ii) فلو چارٹ میں فیصلہ سازی کی علامت کا کیا کام لیا جاتا ہے؟

(iii) کینڈڈ سولوشن سے کیا مراد ہے؟

(iv)  $(137)_{10}$  کو ہیکسا ڈسیمیل میں تبدیل کیجئے۔

(v) عددی نظام سے کیا مراد ہے؟

(vi) میموری اور سٹوریج میں کیا فرق ہے؟

کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

08 Write short answers to any FOUR parts.

Draw truth table for AND operator.

Write commutative law of Boolean Algebra.

Write the use of truth table.

What are different types of transmission medium?

Why addressing is mandatory for data communication?

Define mesh topology.

(i) AND آپریٹر کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔

(ii) بولین الجبرا کا قانون مبادلہ لکھئے۔

(iii) ٹرو تھ ٹیبل کا استعمال لکھئے۔

(iv) ٹرانسمیشن میڈیم کی مختلف اقسام کونسی ہیں؟

(v) ڈیٹا کیونیکشن میں ایڈریسنگ کیوں ضروری ہے؟

(vi) میش ٹپالوجی کی تعریف کیجئے۔

کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

08 Write short answers to any FOUR parts.

What is confidentiality of data and information?

Define hard disk loading.

(i) ڈیٹا اور معلومات کی رازداری کے کہتے ہیں؟

(ii) ہارڈ ڈسک لوڈنگ کی تعریف کیجئے۔

(iii)  $\langle OL \rangle$  ٹیگ کس کام کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟ HTML کوڈ سے بیان کیجئے۔

(iv) لفظ "Pakistan" کو بولڈ کرنے کے لیے HTML کوڈ لکھئے۔

(v) پیئرڈ ٹیگ کی تعریف کیجئے۔

(vi)  $\langle img \rangle$  ٹیگ کے ایٹریبیوٹ width اور height میں کیا فرق ہے؟

What is difference between width and height attributes of  $\langle img \rangle$  tag?

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.

6+2 -5 مسئلہ حل کرنے کے لیے منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ مسئلہ حل کرنے کی مختلف حکمت عملیاں کونسی ہیں؟ وضاحت کیجئے۔

What is meant by planning of problem solving? Explain different strategies of problem solving.

4+4 -6 سٹار ٹپالوجی اور رینگ ٹپالوجی میں تفصیل سے فرق بیان کیجئے۔

Explain with detail difference between star topology and ring topology

2+3+3 -7 فشنگ ایک کی تعریف کیجئے۔ نیز فشنگ ای میل اور فشنگ ویب سائٹ کی تین خوبیاں تحریر کیجئے۔

Define phishing attack. Also write three characteristics of phishing Email and phishing website.

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40

( حصہ اول ) ( Part - I )

FBD-91-21

- 08 Write short answers to any FOUR parts. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- What is prototype? (i) نمونہ (prototype) کیا ہے؟
- What is meant by algorithm? (ii) الگورتھم سے کیا مراد ہے؟
- What is purpose of using the terminal symbol in a flowchart? (iii) فلو چارٹ میں ٹرمینل کی علامت کس مقصد کے لیے استعمال ہوتی ہے؟
- Describe the importance of flowchart in problem solving. (iv) مسئلے کے حل میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کیجئے۔
- Write the definition of HTML. (v) HTML کی تعریف لکھئے۔
- What is hypertext? (vi) ہائپر ٹیکسٹ کیا ہے؟
- 08 Write short answers to any FOUR parts. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- What is meant by hexadecimal number system? (i) ہیکس ڈیسیمال عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by measurement of size of computer memory? (ii) کمپیوٹر میموری کے سائز کی پیمائش سے کیا مراد ہے؟
- What is compound proposition? (iii) کپاؤنڈ پروپوزیشن کے کہتے ہیں؟
- What is meant by truth table? (iv) ٹر تھ ٹیبل سے کیا مراد ہے؟
- Explain the fraud and misuse. (v) دھوکہ دہی اور غلط استعمال کی وضاحت کیجئے۔
- What is meant by trade secret? (vi) تجارتی راز سے کیا مراد ہے؟
- 08 Write short answers to any FOUR parts. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- Define protocol. (i) پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔
- Write the function of transmission medium in data communication. (ii) ڈیٹا کیونیکیشن میں ٹرانسمیشن میڈیم کا کام بیان کیجئے۔
- Define IPV4 address. (iii) IPV4 ایڈریس کی تعریف کیجئے۔
- Write the use of Simple Mail Transfer Protocol. (iv) سیمپل میل ٹرانسفر پروٹوکول (SMTP) کا استعمال لکھئے۔
- What do you know about head section of HTML page? (v) HTML پیج کے ہیڈ سیکشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- Write the use of anchor in HTML page. (vi) HTML پیج میں اینکر کا استعمال بیان 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.

- Write the efficiency of algorithm with example. 5- الگورتھم کی کارگزاری مثال کے ساتھ لکھئے۔
- Write a detailed note on router. 6- روٹر پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
- Write a note on any four types of piracy. 7- پائیرسی کی کوئی سی چار اقسام پر نوٹ لکھئے۔

19-IX121-36000

pakcity.org

رول نمبر:



جماعت 11م  
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا  
کل نمبر: 10

Objective Paper  
Code

وقت: 15 منٹ FOD-41-25835

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 تین سے چار دہیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	IPV4 ایڈریس _____ بائنری بیٹس سے بنتا ہے۔ The IPV4 address is made up of _____ binary bits.	31	29	32	30
2	بنیادی طور پر میموری کی اقسام ہیں: Primarily there are _____ types of memory.	1	2	3	4
3	بائنری سسٹم میں نمبر "17" کے برابر ہوتا ہے۔ Number "17" is equal to _____ in binary system.	10000	10110	10001	10100
4	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 flow chart:	کنیکٹر Connector	فلو لائن Flow line	عمل Process	فیصلہ سازی Decision
5	الگورتھم میں یہ علامت اقدار دکھانے کے لیے استعمال ہوتی ہے: It is used to display values:	ایف ایلس If-else	آؤٹ پٹ Output	سٹاپ Stop	ان پٹ Input
6	ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم _____ ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں۔ To save the HTML page, you can use _____ as file extension.	.HTMT	.HTML	.XATML	.DOCX
7	لائن کو بریک کرنے کے لیے _____ ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔ tag is used for inserting line break.	< dr >	< br >	< cr >	< gr >
8	سیزرنے اپنے فوجیوں اور جرنیلوں کو پیغامات بھیجنے کے لیے _____ کا طریقہ استعمال کیا۔ Caesar used this method of _____ for sending messages to his soldiers and generals.	کریپٹو گرافی Encryption	رازداری Confidentiality	کلائنٹ سرور اور یوزر Client server over use	پینٹ Patent
9	_____ کو ایک سسٹم تک رسائی حاصل کرنے کے لیے تصدیق کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ _____ are used for authentication to enter a system.	پاس ورڈز Passwords	ویب پیج Web page	کی بورڈ Keyboard	نیٹ ورک Network
10	ای میل کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ It is a standard protocol to transmit emails from one place to another:	سہل میل ٹرانسفر پروٹوکول Simple Mail Transfer Protocol	ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول Hyper Text Transfer Protocol	پیغام Message	پروٹوکول Protocol

19-IX121-36000

pakcity.org

F