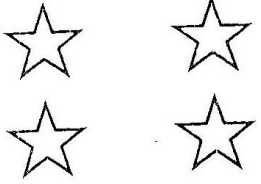


FSD

رول نمبر:



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

Objective Paper
Code

وقت: 15 منٹ FSD-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۔

نمبر شمار	سوالات	Questions	A	B	C	D
1	AND آپریٹر میں P and Q کو _____ بھی لکھ سکتے ہیں۔ In AND operator dot (·) means that P and Q may also be written as:	P/Q	P + Q	P = Q	P · Q	
2	10 (3) کی ثنائی قدر برابر ہے: The binary equivalent of decimal number (3) ₁₀ is:	(10) ₂	(11) ₂	(111) ₂	(1000) ₂	
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	سیکریٹ 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

(حصہ اول) (Part - I)

FBD-41-22

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

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

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

(iii) فلو چارٹ کیسے بنایا جاتا ہے؟

(iv) سنورٹج 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·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 لیئرز کی وضاحت کیجئے۔

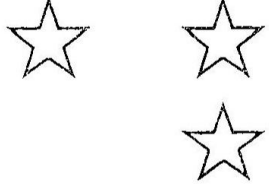
6+2 Define TCP/IP protocol. Further describe two layers of network layered model.

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 بھر کر یا کاٹ کر بھرنے 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 سکیم 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 _____ ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں۔ To save the webpage we use _____ as file extension.	.html	.xhtml	.doc	.xlsx
5	ویب پیج پر پھولوں 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 ڈسیمیل 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 نہم (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?

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.

08 Write short answers to any FOUR parts.

What is confidentiality of data and information?

Define hard disk loading.

What is use of < OL > tag? Describe it with HTML code. HTML کوڈ سے بیان کیجئے۔

Write the HTML code to make word "Pakistan" bold. لفظ "Pakistan" کو بولڈ کرنے کے لیے HTML کوڈ لکھئے۔

Define paired tag. پیئرڈ ٹیگ کی تعریف کیجئے۔

< img > ٹیگ کے ایٹری بیوٹ width اور height میں کیا فرق ہے؟

What is difference between width and height attributes of < img > 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 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 سٹار ٹپالوجی اور رینگ ٹپالوجی میں تفصیل سے فرق بیان کیجئے۔

Explain with detail difference between star topology and ring topology

2+3+3 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.