

رول نمبر:



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

Objective Paper
Code

وقت: 15 منٹ
کل نمبر: 10

5835

سوال نمبر	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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۔
1	

سوال نمبر	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

سوال نمبر	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.	اینکر 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	ٹریوٹھ 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	ڈیسیمل 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 <-----> یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجئے <----->

- 2 -

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- کمپیوٹرنیٹ 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۔

921-IX123-35000

رول نمبر:



جماعت نيم (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 مکملہ 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 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.	دیکھ بھلنا Verification	الگورتھم Algorithm	دیکھ بھلنا Validation	فلو چارٹ Flowchart
3	ہائری سسٹم میں نمبر "20" کے برابر ہے۔ Number "20" is equal to _____ in binary system.	10110	10100	10011	10000
4	ایکپریشن A · (B + C) کے برابر ہوتی ہے۔ Expression A · (B + C) is equal to:	A + (B · C)	A + (B + C)	(B · C)	(A · B) + (A · C)
5	IPV4 ایڈریس _____ ہائری سسٹم سے بنتا ہے۔ IPV4 address is made up of _____ binary bits.	31	29	32	30

(جاری ہے)

- 2 -

Objective Paper Code 5832

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
6	روٹر بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔ Routers connect multiple _____ together.	چینل 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 لیفٹنگ 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

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ دوسرا
وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40
(Part - I حصہ اول)

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?

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- (i) ویریفیکیشن اور وائیڈیشن میں فرق بیان کیجیے۔
(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؟

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)

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- (i) $(69610)_{10}$ کو ہیکسا ڈیسیمال نمبر سسٹم میں تبدیل کیجیے۔
(ii) ضربی اور جمع ذاتی قانون کی تعریف کیجیے۔
(iii) پلگ اینڈ پلے ڈیوائسز سے کیا مراد ہے؟
(iv) ٹرو تھ ٹیبل کی مثال سے وضاحت کیجیے۔
(v) پائریسی میں سافٹ ویئر کی سے کیا مراد ہے؟
(vi) اچھے پاس ورڈ کی کوئی دو خصوصیات بیان کیجیے۔

یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجیے۔ یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجیے۔

- 2 -

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 لکھیے۔

- (i) ایپلیکیشن شیئرنگ کو بیان کیجیے۔
(ii) ستار ٹاپولوجی کے دو فوائد معلوم کیجیے۔
(iii) روٹر کی تعریف کیجیے۔
(iv) TCP / IP کی لیئرز کے نام تحریر کیجیے۔
(v) < p > ٹیگ سے کیا مراد ہے؟
(vi) ترتیب دار اور بے ترتیب لسٹ میں فرق ظاہر کیجیے۔

حصہ دوئم، 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.

08

5- فلو چارٹ کی تعریف کیجیے۔ فلو چارٹ کی مختلف علامتیں بنا کر وضاحت کیجیے۔
Define flowchart. Draw and describe different symbols of flowchart.

04,04

6- نوٹ لکھیے: (الف) ایپلیکیشن شیئرنگ (ب) انٹرنیٹ کنکشن کی شیئرنگ
6- 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 کیجیے۔
What is encryption? Explain the importance of encryption for everyday life on the internet.