

رول نمبر:



جماعت نهم (ہنا 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 چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ثبیت 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.	دیرینگیٹیشن Verification	الگوریٹم Algorithm	ویلیڈیشن 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	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	ہائری ایڈریس _____ ہائریٹس سے بنتا ہے۔ IPV4 address is made up of _____ binary bits.	31	29	32	30

(جاری ہے)

☆

- 2 -

Objective Paper Code 5832

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
6	روڈز بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔ Routers connect multiple _____ together.	چینلو 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	پٹنٹ Patent	پاس ورڈ Password	کریپٹوگرافک کیوز 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>	 

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?

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 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 مسئلہ کا رقیہ 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 لکھیے۔

(i)  $(69610)_{10}$  کو ہیکس ڈیسیمیل 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) پائرسنی میں سافٹ ویئر کی سے کیا مراد ہے؟

(vi) اچھے پاس ورڈ کی کوئی دو خصوصیات بیان 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 ٹاپالوجی کے دو فوائد معلوم کیجیے۔

(iii) روٹری 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 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.

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

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.

922-IX123-35000