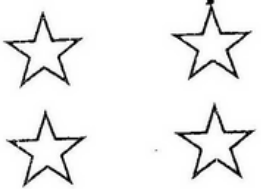


F9D

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 بڑھ کرنے یا کاٹ کر بڑھ کرنے 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	(3) ₁₀ 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

(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) سنورتج ڈیوائس کی کوئی دو مثالیں تحریر کیجئے۔

(v) ہیکسا ڈسیمیل 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 ٹوتھ ٹیبل بنائیے۔

(ii) ٹوتھ 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 سرنگ 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