

aper : I

Group : I

مکاری

گروپ پہلا

(1)

Time : 15 Minutes

Marks : 10

(ii)

Paper Code 5 8 3 3

وقت : 15 منٹ

نمبر : 10

زد:- جواب کے پار مکمل 4 اجابت A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ ایک جواب کا اپنے 4 اجواب کے مابین میں سے درست جواب کے طالب دار، کام کر یا متن سے جو دیکھے

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions	A	B	C	D
1.	بولین پری پوزیشن کی قسم ہے جو دو یا زیادہ پری پوزیشن پر مشتمل ہوتی ہے۔ _____ is a type of Boolean proposition that consists of two or more propositions.	بیک پری پوزیشن Basic Proposition	کپاؤڈ پری پوزیشن Compound Proposition	کمپلیکس پری پوزیشن Complex Proposition	ڑو تھوڑی بیک Truth values
2.	ان میں کون سا IPv4 ایپریس درست ہے۔ Which of the given is correct IPv4 address?	256.20.15.0	af.2c.5f.4d	25:2:5:14	172.16.54.1
3.	نقشان پہنچانے والے صارفین سے ذیاکو محفوظ رکھنے کا عمل کہلاتا ہے۔ Protecting data from malicious users is called:	ڈیتا پرائی سی Data privacy	ڈیٹاشیرنگ Data sharing	ڈیٹا ڈسٹری بیشن Data distribution	ڈیٹا پر اسک Data processing
4.	ایک ایسا عمل ہے جس کی مردے ذیاکو انگوٹھ کی باتی ہے۔ _____ is a process of encoding data.	رازداری Confidentiality	پاسورد Password	پاریسی Piracy	خفیہ کاری Encryption
5.	 ایک _____ بیک ہے۔ is _____ tag.	پیڑہ Paired	سینگل Singular	سینگل Single	ڈبل Double
6.	قسم کی ہیئت میں _____ HTML ڈائیکورنٹ میں ہے۔ There are _____ of headings in HTML document.	4	5	6	1
7.	ایک مسئلہ کو سمجھنے کے لیے کتنے ڈیکس (Ws) ضروری ہیں؟ How many Ws are necessary to understand a problem?	6	2	3	5
8.	کس حل کو مناسب اگر تم پلانگ کے نہیں لھا جاتا؟ Which solution is NOT reached through proper algorithm planning or work planning?	تیار شدہ حل Prepared solution	کینڈڈ حل Condid solution	حکمت عملی پر مبنی حل Strategized solution	بہترین حل Best solution
9.	عدوی نظام اعداد و شمار کی نمائندگی کے لیے ایک سسٹم استعمال کرتا ہے۔ A _____ is the system for representation of numeric data.	نمبر سسٹم Number system	بینری نمبر سسٹم Binary Number system	دیجیٹل نمبر سسٹم Decimal Number system	اکٹل نمبر سسٹم Octal Number system
10.	(156) ₁₀ کی خالی قدر ہے۔ The binary value of (156) ₁₀ is:	(100001100) ₂	(100110000) ₂	(1001111100) ₂	(10011100) ₂

Note: Section B is compulsory. Attempt any two questions from section C.

Topic: حصہ دوم لازمی ہے۔ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر بھجئے۔

SECTION-B

حصہ دوم

2. Write short answers to any Four parts. (4x2=8)
- Write the names of requirements for a Flowchart?
 - Draw flowchart to calculate sum of two variables.
 - What is difference between verification and validation?
 - How many types of memory are? Write names.
 - Convert $(7)_{10}$ into Binary system.
 - Define the Decimal system.
3. Write short answers to any Four parts. (4x2=8)
- Write the name of logical operators.
 - Boolean values are mentioned in which book?
 - Draw truth table using 'AND' operator.
 - Define file transport protocol.
 - Write the working of Router.
 - How to make network of networks?
4. Write short answers to any Four parts. (4x2=8)
- What is piracy? Give an example.
 - Write an example of good password.
 - Which tag is used to add picture in HTML page also write its attribute?
 - Which are attributes of table tag?
 - What is meant by paired tags?
 - Write names of any two Web Browsers.

2. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر بھجئے۔

i. فلوچارٹ کے لوازم کے نام لھئے۔

ii. دو متغیرات کا جو موہہ معلوم کرنے کے لیے فلوچارٹ بنائیے۔

iii. ویری فیکشن اور ویڈیو شیشن میں کیا فرق ہے؟

iv. نیکوری کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لھئے۔

v. $(7)_{10}$ کو ہنائی نظام میں تبدیل کھجئے۔

vi. اعشاری نظام کی تعریف بھجئے۔

3. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر بھجئے۔

i. لاجیل اور پیریز کے نام لھئے۔

ii. بولین مدرسی کا ذکر کس کتاب میں ہے؟

iii. 'AND' اور پیریز کو استعمال کرتے ہوئے ٹوٹھ ٹیبل بنائیے۔

iv. فائل ڈاپورٹ پر ڈاکوں کی تعریف بھجئے۔

v. روپڑی کی درستگان بیان بھجئے۔

vi. نیٹ ورک کا نیٹ ورک کیسے بتائے ہے؟

4. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر بھجئے۔

i. پاٹریسی کیا ہوتی ہے مثال دیجئے۔

ii. ایک اچھے پاس ورڈ کی مثال دیجئے۔

iii. ویب پیج میں تصاویر لگانے کے لیے کون سائیگ اسٹیمیل

ہوتا ہے اسکے ایٹری بیٹ (Attribute) تحریر بھجئے۔

iv. ٹیبل میگ کے ایٹری بیٹ کون سے ہیں؟

v. پیریز (Paired) میگ سے کیا مراد ہے؟

vi. کوئی سے دو ویب براؤزر کے نام لھئے۔

حصہ سوم (ہر سوال کے آٹھ 08 نمبریں)

SECTION-C (Each question carries Eight 08 Marks)

5. What is problem analysis? Write four advantages of flowchart and two disadvantages of flow chart (2+4+2) تحریر بھجئے۔
6. Define Topology, write a note on any two Network Topologies also. (2+4+2) پالوچی کی تعریف بھجئے تیر کوئی سی دو نیٹ ورک پالوچی پر نوٹ لھئے۔
7. What is cyber crime? Write a note on advance fee fraud and hacking. (2+3+3) سائبر کرام کیا ہے؟ ایڈ وانس فیس فراڈ اور ہیکنگ پر نوٹ لھئے۔

92-67-62-21

نک: - اگر اس کے پار مکمل جوابات A, B, C, D میں سے کوئی جواب کا لیے ہو تو اس کے مابین میں سے درست جواب کے مقابلے وار، کو مار کر یا مٹانے سے خود بچے۔
ایک بار زیادہ اور دوسرے کے لیے ہاتھ کے میں سے کوئی جواب میں مذکور جواب قبول تصور نہ کرو۔

Note: - You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions/ سوالات	A	B	C	D
1.	"کی بورڈ" پر موجود تمام حروف کا ایک باشیری کوڈ ہوتا ہے۔ یہ کوڈ ان حروف کا کہلاتا ہے۔ All the characters on the "Keyboard" have some binary codes those codes are called _____.	Unicode	BCB	ASCII	BCD
2.	ایک سے زیادہ اپوزیشنز کو ایک ساختہ ٹکٹے سے _____ بنتی ہے۔ _____ is used to assemble more than one propositions into one proposition.	Boolearn Proposition	Categorical Proposition	Moral proposition	Compound Proposition
3.	کمپیوٹر کی نیٹ ورک کی نام طور پر ایک معرفت مثال سمجھا جاتا ہے۔ The _____ is considered as the most well known example of network of networks.	فائل شرٹ	انٹرنیٹ	ہارڈویر شرٹ	اپلیکیشن شرٹ
4.	کمپیوٹر میاہر خوبی کو کہتا ہے جب یہ دنیا ایک مقام سے دوسرے مقام پر سمجھا جائے اسے _____ کہا جاتا ہے۔ A computer expert who can steal data when it moves from one location to other is called _____.	Hacker	Encryption	Decryption	Patent
5.	ان میں سے کون سا ایکریم ہے؟ Which of the given is a cybercrime?	ایکریم Encryption	ہیکنگ Hacking	ڈیکریم Decryption	ڈی بلنگ Debugging
6.	اپنے اندر میاہر ڈینا کہتا ہے۔ The _____ element is a container for meta data.	< body >	< head >	< title >	< html >
7.	ایک پہلا گراف شروع کرنے کے لیے کہا جاتا ہے۔ The _____ tag marks starting of a paragraph.	< pr >	< pg >	< p >	< ph >
8.	کامٹی ہے کہ آیا مٹکوپ میں موجود ہے یا نہیں اسے _____ means to test if the required solution is there.	ویری فیکیشن Verification	اگورنمن Algorithm	ولیڈیشن Validation	فلوچارٹ Flowchart
9.	فلوچارٹ میں کوئی علامت آغاز اور اختتام کے لیے اسیں ہوتی ہے۔ Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart?	ڈسیل Terminal	کنکشن Connector	پر دسیل Process	فیصلہ Decision
10.	باشیری سسٹم میں "17" کے برابر ہے۔ In binary number system "17" is equal to _____.	(10000)	(10110)	(10001)	(10100)

Note: Section B is compulsory. Attempt any two questions from section C.

نوت: حصہ دوم لازمی ہے۔ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو بارہات کے جوابات تحریر کرئے۔

SECTION-B حصہ دوم

2. Write short answers to any Four parts. (4x2=8)

2. کوئی سے پارا جزادے کے مختصر جوابات تحریر کرئے۔

i. Write down an algorithm for a simple problem of wearing shoes with socks.

i. جا بلوں کے ساتھ جو تپٹنے کے ایک سادہ مسئلے کا الگوریتم بنائیے۔

ii. Write down any two properties of a flowchart.

ii. فلوچارٹ کی کوئی سی دو خصوصیات بیان کرئے۔

iii. Write down any one difference between algorithm and flowchart.

iii. الگوریتم اور فلوچارٹ میں کوئی ایک فرق بیان کرئے۔

iv. Convert $(010111)_2$ into decimal number system.iv. $(010111)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کرئے۔

v. Write down any two names of storage devices.

v. کوئی سے دو سٹوریج ذیرو اسٹرے کے نام لھئے۔

vi. Define hexadecimal number system.

vi. ہیکسیڈیمیسل نمبر سسٹم کی تعریف کرئے۔

3. Write short answers to any Four parts. (4x2=8)

3. کوئی سے پارا جزادے کے مختصر جوابات تحریر کرئے۔

i. Draw the truth table for "OR" operator.

i. "OR" اور پریم کے لیے ٹرuth table بنائیے۔

ii. Define Boolean expression.

ii. بولین ایکسپریشن کی تعریف کرئے۔

iii. What do you mean by compound proposition?

iii. کپاؤڈ پر ایزو یشن سے کیا مراد ہے؟

iv. What do you know about internet?

iv. انٹرنیٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

v. Write two examples of IPv4 addressing standard.

v. IPv4 ایڈریسینگ سینٹرال کی کوئی سی دو مثالیں تحریر کرئے۔

vi. What is communication channel?

vi. کیونکیشن چینل کے کہتے ہیں؟

4. Write short answers to any Four parts. (4x2=8)

4. کوئی سے پارا جزادے کے مختصر جوابات تحریر کرئے۔

i. What is soft lifting?

i. سافت لفٹنگ کیا ہے؟

ii. What is cybercrime?

ii. سائبر کرام کیا ہے؟

iii. Write a code to insert hyperlink on web page.

iii. ویب پیج پر ہiper لینک لگانے کا کوڈ لھئے۔

iv. Define paired tag.

iv. پیریڈ (Paired) ٹیگ کی تعریف کرئے۔

v. Why web browser is used?

v. ویب براؤزر کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

vi. What is difference between tag and element in HTML?

vi. HTML میں ٹیگ اور ایٹمیٹ میں کیا فرق ہے؟

Section-B (ہر سوال کے آٹھ 08 نمبر میں)**SECTION-C (Each question carries Eight 08 Marks)**

5. What is meant by test data? Explain importance of testing with example? (8)

5. ٹیسٹ دیتا سے کیا مراد ہے؟ ٹیسٹنگ کی اہمیت مثال کی مدد سے واضح کرئے۔

6. What is TCP/IP Protocol suit? Write note about any two protocols. (2+6)

6. TCP/IP پروٹوکول سوٹ کیا ہے؟ کوئی سے درود پرکول پر نوٹ لھئے۔

7. Define software piracy, also explain any three types of software piracy. (2+6)

7. سافت ویرپاریسی کی تعریف کرئے۔ میراس کی کوئی سی تین اقسام تفصیل سے بیان کرئے۔