

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.

Name of Subject: Computer Sc Session: 2022 (2nd-A) 9TH

(New Course)

Q.Nos	Paper Code 1831	Paper Code 1833	Paper Code 1835	Paper Code 1837
1	C	B	D	A
2	A	C	C	A
3	A	B	A	D
4	D	D	B	C
5	C	C	C	A
6	A	A	B	B
7	B	A	D	C
8	C	D	C	B
9	B	C	A	D
10	D	A	A	C
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفکٹ بابت تفصیلی سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون کمپیوٹر سائنس پرچہ 9TH 2022 سیکنڈ ایئر سالانہ امتحان 2022ء کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ اسکیم Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 26/10/2022

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Asad Hussain	SST (IT)	Govt. H/S School Tibba Sultanpur Vehari	0300-7315881	
2	Athar Perwaiz	SST (CS)	GHS Pipal Mian (KWL)	0300-7658048	
3	Hafiz M. Farooq Abid	SST (CS)	Govt H/S Feroze Pur Multan.	0301-3477207	
4	Zahid Mahmood Sher	SST (IT)	GHS Model Shamsabad Colony, Multan.	0300-9839405	
5	ICM. Muhammad Muneel	SST (CS)	Govt MC H/S Rasheed	03210313125	

ثانوی واعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان (New course)

2022 (2nd A)

موضوع: 26/10/22 مضمون: مکینکس پرچہ: I گروپ:

جنرل ہدایات برائے مارکنگ ہدایات (مارکنگ اسکیم)

میٹرک سالانہ امتحان 2022ء

9/11

Sr #	Code	Error Indicated	Sr #	Code	Error Indicated
1.	UN	Un-Necessary	8.	SP	Spelling Error
2.	Ir	Irrelevant	9.	P	Punctuation
3.	IN	Incomplete	10.	Wo	Wrong word error
4.	EX	Extra	11.	Wt	Wrong Tense
5.	Rp	Re-Produced	12.	Wf	Wrong Form
6.	I	Insufficient	13.	OA	Over Attempt
7.	Gr	Grammar Error			

اہم نوٹ: ہر سوال "Full Award" سے کم نمبر لگانے کی صورت میں وجہ ضرور لکھیں۔

حصہ اول

سوال نمبر ② $08 = 2 \times 4$

- (i) درست تعریف لکھیں۔ ② نمبر دیے جائیں۔
(ii) نیپٹون کی درست تعریف لکھیں۔ ② نمبر دیے جائیں۔
(iii) نیپٹون کی درست تعریف لکھیں۔ ① نمبر اور مثال دینے پر ① نمبر دیے جائیں۔
(iv) نیپٹون کی درست تعریف لکھیں۔ ① نمبر اور مثال دینے پر ① نمبر دیے جائیں۔
(1+1) 16 (A23) کوڈ نیپٹون میں تبدیل کرنے کا طریقہ درج ذیل ہے۔

$$\begin{aligned} (A23)_{16} &= A \times 16^2 + 2 \times 16^1 + 3 \times 16^0 \\ &= 10 \times 256 + 32 + 3 \times 1 \\ &= 2560 + 35 = 2595_{(10)} \text{ Ans.} \end{aligned}$$

(نیپٹون کوڈ نیپٹون میں $A=10$)

(v) نیپٹون کی درست تعریف لکھیں۔ ② نمبر دیے جائیں۔

(vi) $(01000001)_2$ کوڈ نیپٹون یا اعشاری نظام میں تبدیل کرنے کا طریقہ درج ذیل ہے۔

$$\begin{aligned} (01000001)_2 &= 0 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 \\ &= 0 \times 128 + 1 \times 64 + 0 \times 32 + 0 \times 16 + 0 \times 8 + 0 \times 4 + 0 \times 2 + 1 \times 1 \\ &= 0 + 64 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 = (65)_{10} \text{ Ans.} \end{aligned}$$

نوٹ: $65_{(10)}$ بلکھف ہنر (کمی) پورے نمبر الوارد کیے جائیں۔

2022 (2nd-A)
SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 1326

COMPUTER SCIENCE

کمپیوٹر سائنس

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

NOTE: Write same question number جو ابی کا پی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is algorithm?
- What is purpose of connector in flowchart?
- What is test data? Give an example.
- Convert (A23)₁₆ to decimal.
- What are plug and play devices?
- Convert (01000001)₂ to decimal number.

- الگورتھم کیا ہوتا ہے؟
- فلو چارٹ میں کنکٹر کا کام کیا ہے؟
- ٹیسٹ ڈیٹا کیا ہوتا ہے؟ مثال سے واضح کریں۔
- (A23)₁₆ کو ڈیسیمل میں تبدیل کریں۔
- پلگ اینڈ پلے ڈیوائس سے کیا مراد ہے؟
- (01000001)₂ کو ڈیسیمل میں تبدیل کریں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define Associative law.
- Define Client Server.
- Draw truth table of NOT operator.
- What is meant by truth values?
- What is meant by User Communication?
- How does point to point connection work?

- قانون تلام کی تعریف کریں۔
- کلائنٹ سرور کی تعریف کریں۔
- NOT آپریٹر کا رتھ ٹیبل بنائیں۔
- رتھ و لٹیوز سے کیا مراد ہے؟
- یوزر کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کیسے کام کرتا ہے؟

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is meant by Hard disk loading?
- How does advance fee fraud occur?
- What is meant by content formatting in HTML?
- Which tag attribute is Text?
- Write names of HTML Lists.
- Write down code for making table.

- ہارڈ ڈسک لوڈنگ سے کیا مراد ہے؟
- ایڈوانس فیس فراڈ کیسے ہوتا ہے؟
- HTML میں کنٹینٹ فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟
- Text کس ٹیگ کا ایٹریبیوٹ ہے؟
- HTML میں لسٹ کی اقسام کے نام لکھیں۔
- ٹیبل بنانے کا کوڈ لکھیں۔

1	BISE
2	RAWALPINDI

1	BISE
2	RAWALPINDI

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define problem and discuss three strategies for solution of problem.
- Differentiate between bustopology and startopology.
- Define Piracy. Further describe any two types of software piracy.

2 + 6

مسئلہ کی تعریف کریں اور مسئلہ حل کے لیے تین حکمت عملیوں پر بحث کریں۔

4 + 4

بس ٹپالوجی اور شارٹاپالوجی میں فرق لکھیں۔

8

7۔ پائرسی سے کیا مراد ہے؟ نیز سافٹ ویئر پائرسی کی کوئی سی دو اقسام کی وضاحت کریں۔

PAPER CODE

NUMBER: 1831

COMPUTER SCIENCE

2022 (2nd-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

327

کمپیوٹر سائنس

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ - 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ پر

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Which strategy divides a complex problem into smaller ones? کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلوں کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟
(A) To guess اندازہ لگانا (B) Act it out ایکٹ آؤٹ (C) Divide and conquer تقسیم کرو اور فتح کرو (D) Prototype نمونہ
- (2) How many Ws are included for identification of a problem? ایک مسئلہ کی تقسیم میں کتنے ڈبلیوز (Ws) کی پہچان شامل ہوتی ہے؟
(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
- (3) The smallest unit of memory is _____. میموری کا سب سے چھوٹا یونٹ _____ ہے۔
(A) Bit بت (B) Byte بائٹ (C) Kilobyte کلوباؤٹ (D) Megabyte میگابائٹ
- (4) Number $(9)_{10}$ is equal to _____ in binary number system. بائری نمبر سسٹم میں نمبر $(9)_{10}$ کے برابر ہے۔
(A) 0110 (B) 0111 (C) 1000 (D) 1001
- (5) Which expression belongs to associative law? کون سی ایکسپریشن قانون تلامزم ہے؟
(A) $(A + B) \cdot C = A \cdot (B \cdot C)$ (B) $(A \cdot B) \cdot C = A + (B \cdot C)$
(C) $(A \cdot B) \cdot C = A \cdot (B \cdot C)$ (D) $A + B = B + A$
- (6) A collection of millions computers connected to one another is called: ایک دوسرے کے ساتھ منسلک لاکھوں کمپیوٹرز کا مجموعہ کہلاتا ہے۔
(A) Internet انٹرنیٹ (B) Intranet انٹرائنٹ (C) Web ویب (D) Extranet ایکسٹرائنٹ
- (7) _____ is called duplicating and selling software _____ سے مراد کاپی رائٹ والے پروگرام کی کاپی بنا کر فروخت کرنے کا عمل ہے۔
having copyrighted program.
(A) Softlifting سافٹ لٹنگ (B) Counterfeiting کاؤنٹر فٹنگ
(C) Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ (D) Online piracy آن لائن پائریسی
- (8) The process to keep correct database of any company is called: کسی کمپنی کی ڈیٹا بیس کو درست رکھنے کا عمل کہلاتا ہے۔
(A) Confidentiality رازداری (B) Availability دستیابی (C) Integrity صداقت (D) Copyright کاپی رائٹ
- (9) _____ means making illegal copies. _____ سے مراد غیر قانونی کاپیاں بنانے کا عمل ہے۔
(A) Right رائٹ (B) Piracy پائریسی (C) Browsing براؤزنگ (D) Privacy پرائیویسی
- (10) Choose the correct HTML tag to make a text italic: درج ذیل میں سے کون سا ٹیگ ٹیکسٹ کو اٹلیک کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
(A) <i> (B) <ITALICS> (C) <iT> (D) <i>

PAPER CODE

NUMBER: 1833

COMPUTER SCIENCE

2022 (2nd-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

328

رول نمبر

کمپیوٹر سائنس

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ۔ 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 محلہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) _____ is called duplicating and selling software _____ سے مراد کاپی رائٹ والے پروگرام کی کاپی بنا کر فروخت کرنے کا عمل ہے۔ (1)
- having copyrighted program.
- (A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Counterfeiting کاؤنٹر فٹنگ
- (C) Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ (D) Online piracy آن لائن پائریسی
- (2) The process to keep correct database of any company is called: _____ کسی کمپنی کی ڈیٹا بیس کو درست رکھنے کا عمل کہلاتا ہے۔ (2)
- (A) Confidentiality رازداری (B) Availability دستیابی (C) Integrity صداقت (D) Copyright کاپی رائٹ
- (3) _____ means making illegal copies. _____ سے مراد غیر قانونی کاپیاں بنانے کا عمل ہے۔ (3)
- (A) Right رائٹ (B) Piracy پائریسی (C) Browsing براؤزنگ (D) Privacy پرائیویسی
- (4) Choose the correct HTML tag to make a text italic: _____ درج ذیل میں سے کون سا ٹیگ ٹیکسٹ کو اٹیک کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ (4)
- (A) <i> (B) <ITALICS> (C) <i> (D) <i>
- (5) Which strategy divides a complex problem into smaller ones? _____ کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلوں کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟ (5)
- (A) To guess اندازہ لگانا (B) Act it out ایکٹ آؤٹ (C) Divide and conquer تقسیم کرو اور فتح کرو (D) Prototype نمونہ
- (6) How many Ws are included for identification of a problem? _____ ایک مسئلہ کی تقسیم میں کتنے ڈیویز (Ws) کی پہچان شامل ہوتی ہے؟ (6)
- (A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
- (7) The smallest unit of memory is _____. _____ میموری کا سب سے چھوٹا یونٹ ہے۔ (7)
- (A) Bit بت (B) Byte بائٹ (C) Kilobyte کلوباٹ (D) Megabyte میگابائٹ
- (8) Number $(9)_{10}$ is equal to _____ in binary number system. _____ بائری نمبر سسٹم میں نمبر $(9)_{10}$ کے برابر ہے۔ (8)
- (A) 0110 (B) 0111 (C) 1000 (D) 1001
- (9) Which expression belongs to associative law? _____ کون سی ایکسپریشن قانون تعلقہ ہے؟ (9)
- (A) $(A + B) \cdot C = A \cdot (B \cdot C)$ (B) $(A \cdot B) \cdot C = A + (B \cdot C)$
- (C) $(A \cdot B) \cdot C = A \cdot (B \cdot C)$ (D) $A + B = B + A$
- (10) A collection of millions computers connected to one another is called: _____ ایک دوسرے کے ساتھ منسلک لاکھوں کمپیوٹرز کا مجموعہ کہلاتا ہے۔ (10)
- (A) Internet انٹرنیٹ (B) Intranet انٹرانیٹ (C) Web ویب (D) Extranet ایکسٹرنیٹ

PAPER CODE

NUMBER: 1835

COMPUTER SCIENCE

2022 (2nd-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

329

کمپیوٹر سائنس

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ - 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 دینے یا کٹ کر بھر دینے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر دینے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ تک نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Number $(9)_{10}$ is equal to _____ in binary number system. (1) بائری نمبر سسٹم میں نمبر $(9)_{10}$ کے برابر ہے۔
- (A) 0110 (B) 0111 (C) 1000 (D) 1001
- (2) Which expression belongs to associative law? (2) کون سی ایکسپریشن قانون تعلقہ ہے؟
- (A) $(A + B) \cdot C = A \cdot (B \cdot C)$ (B) $(A \cdot B) \cdot C = A + (B \cdot C)$
- (C) $(A \cdot B) \cdot C = A \cdot (B \cdot C)$ (D) $A + B = B + A$
- (3) A collection of millions computers connected to one another is called: (3) ایک دوسرے کے ساتھ مشبک لاکھوں کمپیوٹرز کا مجموعہ کہلاتا ہے۔
- (A) Internet انٹرنیٹ (B) Intranet انٹرانیٹ (C) Web ویب (D) Extranet ایکسٹرنیٹ
- (4) _____ is called duplicating and selling software (4) _____ سے مراد کاپی رائٹ والے پروگرام کی کاپی بنا کر فروخت کرنے کا عمل ہے۔
- having copyrighted program.
- (A) Softlifting سافٹ لٹنگ (B) Counterfeiting کاؤنٹر فٹنگ
- (C) Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ (D) Online piracy آن لائن پائریسی
- (5) The process to keep correct database of any company is called: (5) کسی کمپنی کی ڈیٹا بیس کو درست رکھنے کا عمل کہلاتا ہے۔
- (A) Confidentiality رازداری (B) Availability دستیابی (C) Integrity صداقت (D) Copyright کاپی رائٹ
- (6) _____ means making illegal copies. (6) _____ سے مراد غیر قانونی کاپیاں بنانے کا عمل ہے۔
- (A) Right رائٹ (B) Piracy پائریسی (C) Browsing براؤزنگ (D) Privacy پرائیویسی
- (7) Choose the correct HTML tag to make a text italic: (7) درج ذیل میں سے کون سا ٹیگ ٹیکسٹ کو اٹلیک کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
- (A) <i> (B) <ITALICS> (C) <IT> (D) <i>
- (8) Which strategy divides a complex problem into smaller ones? (8) کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلوں کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟
- (A) To guess اندازہ لگانا (B) Act it out ایکٹ آؤٹ (C) Divide and conquer تقسیم کرد اور فتح کرو (D) Prototype نمونہ
- (9) How many Ws are included for identification of a problem? (9) ایک مسئلہ کی تقسیم میں کتنے ڈیبلوز (Ws) کی پہچان شامل ہوتی ہے؟
- (A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
- (10) The smallest unit of memory is _____. (10) میموری کا سب سے چھوٹا یونٹ _____ ہے۔
- (A) Bit بت (B) Byte بائٹ (C) Kilobyte کلوباٹ (D) Megabyte میگابائٹ

PAPER CODE

NUMBER: 1837

COMPUTER SCIENCE

2022 (2nd-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

330

کمپیوٹر سائنس

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ۔ 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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ پر سوالات ہرگز محل نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) How many Ws are included for identification of a problem? (1) ایک مسئلہ کی تقسیم میں کتنے ڈبلیوز (Ws) کی پہچان شامل ہوتی ہے؟
(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
- (2) The smallest unit of memory is _____. (2) میموری کا سب سے چھوٹا یونٹ _____ ہے۔
(A) Bit بت (B) Byte بائٹ (C) Kilobyte کلویبائٹ (D) Megabyte میگابائٹ
- (3) Number $(9)_{10}$ is equal to _____ in binary number system. (3) بائٹری نمبر سسٹم میں نمبر $(9)_{10}$ کے برابر ہے۔
(A) 0110 (B) 0111 (C) 1000 (D) 1001
- (4) Which expression belongs to associative law? (4) کون سی ایکسپریشن قانون تلامزم ہے؟
(A) $(A + B) \cdot C = A \cdot (B \cdot B)$ (B) $(A \cdot B) \cdot C = A + (B \cdot C)$
(C) $(A \cdot B) \cdot C = A \cdot (B \cdot C)$ (D) $A + B = B + A$
- (5) A collection of millions computers connected to one another is called: (5) ایک دوسرے کے ساتھ منسلک لاکھوں کمپیوٹرز کا مجموعہ کہلاتا ہے۔
(A) Internet انٹرنیٹ (B) Intranet انٹرانیٹ (C) Web ویب (D) Extranet ایکسٹرنیٹ
- (6) _____ is called duplicating and selling software (6) _____ سے مراد کاپی رائٹ والے پروگرام کی کاپی بنا کر فروخت کرنے کا عمل ہے۔
having copyrighted program.
(A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Counterfeiting کاؤنٹر فیکٹنگ
(C) Hard disk loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ (D) Online piracy آن لائن پائریسی
- (7) The process to keep correct database of any company is called: (7) کسی کمپنی کی ڈیٹا بیس کو درست رکھنے کا عمل کہلاتا ہے۔
(A) Confidentiality رازداری (B) Availability دستیابی (C) Integrity صداقت (D) Copyright کاپی رائٹ
- (8) _____ means making illegal copies. (8) _____ سے مراد غیر قانونی کاپیاں بنانے کا عمل ہے۔
(A) Right رائٹ (B) Piracy پائریسی (C) Browsing براؤزنگ (D) Privacy پرائیویسی
- (9) Choose the correct HTML tag to make a text italic: (9) درج ذیل میں سے کون سا ٹیگ ٹیکسٹ کو اٹلیک کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
(A) <ii> (B) <ITALICS> (C) <i> (D) <i>
- (10) Which strategy divides a complex problem into smaller ones? (10) کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلوں کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟
(A) To guess اندازہ لگانا (B) Act it out ایکٹ آؤٹ (C) Divide and conquer تقسیم کرو اور فتح کرو (D) Prototype نمونہ