

Annual = (9th = 21)
BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2021

New Course

Name of Subject: Computer Science
 Group: 1st (Group)

Session: Computer Science
 Group: 2nd New

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

Q. Nos	Paper Code 1832	Paper Code 1834	Paper Code 1836	Paper Code 1838
1	C	A	A	C
2	A	D	C	C
3	C	C	A	A
4	C	C	D	C
5	A	C	C	A
6	C	A	C	D
7	A	C	C	C
8	D	C	A	C
9	C	A	C	C
10	C	C	C	A
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key

ہم نے مضمون کمپیوٹر سائنس پرچہ III گروپ I, II سکیم نور میٹرک سالانہ امتحان 2021 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر محقق 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 سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated:

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Asceel Hussain	SST(IT)	Govt. H/S School Tibba Sultanpur (Vouner)	0300 7315881	
2	Syed Tabarak Ali	SST(CS)	CHSS Ailampur, MTH	0300 7315881	
3	Athar Pervez	SST(CS)	GHS Pipal Mirali (KWL)	0300 7658418	
4	ICH. Muhammael Munees	SST(CS)	GHS Mc Raneedat	0301-6313125	
5	Muhammael Zeehan	SST-CS	GHS Mirat S-Bloch New Multan	0301-7500225	

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ و معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تہہ کی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Hafiz Mahamud Jibreem	SST(A)	GHS Comprehensive Multan	0300 7272642	
2	Zahid Mahmood Sher	SST(IT)	GHS Model Shamsoabad Colony 1, Multan	0300 9639405	
3					

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

کمپیوٹر سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

نوٹ: جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
Write same question number 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 are the strategies of defining a problem? ایک مسئلے کا تعین کرنے کا طریقہ ہائے کار کیا ہے؟
- Define Problem Analysis. مسئلے کا تجزیہ کرنے کی تعریف کریں۔
- Describe the importance of flowchart in problem solving. مسئلہ حل کرنے میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کریں۔
- Define an algorithm. الگورتھم کی تعریف کریں۔
- What is meant by Hyper Link? ہائپر لنک سے کیا مراد ہے؟
- Write down the names of main sections of HTML document. HTML کے ڈاکیومنٹ کے بنیادی سیکشن کے نام لکھیں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- Define memory. میموری کی تعریف کریں۔
- Convert $(1000001)_2$ into decimal number system. $(1000001)_2$ کو اعشاری عددی نظام میں تبدیل کریں۔
- Describe difference between volatile and non-volatile memory. دو لائٹل اور نان وولائٹل میموری میں فرق بیان کریں۔
- What is meant by truth values? ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
- Define Piracy. پائیرسی کی تعریف کریں۔
- What is cyber crime? سایبر کرائم کیا ہے؟

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- Define the TCP/IP. TCP/IP کی تعریف کریں۔
- Define IPv4 address. IPv4 ایڈریس کی تعریف کریں۔
- What is meant by message? پیغام سے کیا مراد ہے؟
- What is Computer Network model? کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل کیا ہوتا ہے؟
- Write the characteristics of HTML. HTML کی خصوصیات بیان کریں۔
- Write the use of <html> tag. <html> ٹیگ کا استعمال بیان کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions. 16 = 8 x 2

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Explain determining requirements for a flowchart. 8 فلو چارٹ کے لوازم کا تعین وضاحت سے لکھیں۔ 5
- Why is computer network needed? Write in detail. 8 کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔ 6
- What is meant by Encryption? 8 خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کریں۔ 7

Explain the importance of Encryption for everyday life on the Internet.

PAPER CODE

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

NUMBER: 1831

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

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 سوالیہ 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 solution is not reached through proper algorithms planning or work planning? (1) کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ (Planning) سے نہیں لکھا جاتا؟

- (A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈڈ حل
(C) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best solution بہترین حل

(2) It is used to determine the flow of steps in a flowchart? (2) کسی فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ (Flow) کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
(A) Process عمل (B) Terminal ٹرمینل (C) Flowline فلو لائن (D) Connector کنیکٹر

(3) The base of binary number system is: (3) ثنائی عددی نظام کی بنیاد ہے۔
(A) 16 (B) 8 (C) 2 (D) 10

(4) 1(one) Megabyte is equal to _____. (4) 1 (ایک) میگا بائٹ _____ کے برابر ہوتا ہے۔
(A) $(1024)^2$ bytes بائٹس (B) $(1024)^3$ bytes بائٹس (C) $(1024)^4$ bytes بائٹس (D) $(1024)^5$ bytes بائٹس

(5) Routing is a process of taking _____ data from one device and sending it to another device on different _____. (5) روٹنگ ایک ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجا جاتا ہے۔
(A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا

(6) How many layers TCP/IP model has? (6) TCP/IP ماڈل کی کتنی لیئر ہیں؟
(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6

(7) _____ means making illegal and _____ unauthorized copies of the software without owner's permission. (7) _____ کا مطلب ہے مالک کی اجازت کے بغیر سافٹ ویئر کی غیر قانونی، غیر مجاز شدہ نقل تیار کرنا۔
(A) Right رائٹ (B) Browsing براؤزنگ (C) Piracy پائیریسی (D) Privacy پرائیویسی

(8) Which of the following is not a cyber crime? (8) درج ذیل میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟
(A) Hacking ہیکنگ (B) Phishing crime فیشنگ کرائم (C) Identity theft شناخت کی چوری (D) Decryption ڈیکریپشن

(9) What type of language is HTML? (9) HTML کس قسم کی لینگویج ہے؟
(A) Programming پروگرامنگ (B) Scripting سکرپٹنگ (C) Object oriented آبجیکٹ اورینٹڈ (D) Markup مارک اپ

(10) Which is the correct HTML tag for inserting a line break? (10) لائن بریک داخل کرنے کے لیے درست HTML ٹیگ کون سا ہے؟
(A) <BREAK> (B) <NEWLINE> (C)
 (D) <BL>

PAPER CODE

NUMBER: 1833

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

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 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 سوالیہ 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) How many layers TCP/IP model has? (1) TCP/IP ماڈل کی کتنی لیئر ہیں؟
- (A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6
- (2) _____ means making illegal and unauthorized copies of the software without owner's permission. (2) _____ کا مطلب ہے مالک کی اجازت کے بغیر سافٹ ویئر کی غیر قانونی، غیر مجاز شدہ نقل تیار کرنا۔
- (A) Right رائٹ (B) Browsing براؤزنگ (C) Piracy پائیرسی (D) Privacy پرائیویسی
- (3) Which of the following is not a cyber crime? (3) درج ذیل میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟
- (A) Hacking ہیکنگ (B) Phishing crime فیشنگ کرائم (C) Identity theft شناخت کی چوری (D) Decryption ڈیکریپشن
- (4) What type of language is HTML? (4) HTML کس قسم کی لینگویج ہے؟
- (A) Programming پروگرامنگ (B) Scripting سکرپٹنگ (C) Object oriented آبجیکٹ اورینٹڈ (D) Markup مارک اپ
- (5) Which is the correct HTML tag for inserting a line break? (5) لائن بریک داخل کرنے کے لیے درست HTML ٹیگ کون سا ہے؟
- (A) <BREAK> (B) <NEWLINE> (C)
 (D) <BL>
- (6) Which solution is not reached through proper algorithms planning or work planning? (6) کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ (Planning) سے نہیں لکھا جاتا؟
- (A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈڈ حل
- (C) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best solution بہترین حل
- (7) It is used to determine the flow of steps in a flowchart? (7) کسی فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ (Flow) کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
- (A) Process عمل (B) Terminal ٹرمینل (C) Flowline فلو لائن (D) Connector کنیکٹر
- (8) The base of binary number system is: (8) ثنائی عددی نظام کی بیس ہے۔
- (A) 16 (B) 8 (C) 2 (D) 10
- (9) 1(one) Megabyte is equal to _____. (9) 1 (ایک) میگا بائٹ _____ کے برابر ہوتا ہے۔
- (A) $(1024)^2$ bytes بائٹس (B) $(1024)^3$ bytes بائٹس (C) $(1024)^4$ bytes بائٹس (D) $(1024)^5$ bytes بائٹس
- (10) Routing is a process of taking _____ data from one device and sending it to another device on different _____. (10) روٹنگ ایک ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجا جاتا ہے۔
- (A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا

PAPER CODE

NUMBER: 1835

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ 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) 1(one) Megabyte is equal to _____ . (ایک) میگا بائٹ _____ کے برابر ہوتا ہے۔ (1)
- (A) $(1024)^2$ bytes بائٹس (B) $(1024)^3$ bytes بائٹس (C) $(1024)^4$ bytes بائٹس (D) $(1024)^5$ bytes بائٹس
- (2) Routing is a process of taking _____ data from one device and sending it to another device on different _____. (2)
- (A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا
- (3) How many layers TCP/IP model has? (3)
- (A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6
- (4) _____ means making illegal and _____ unauthorized copies of the software without owner's permission. (4)
- (A) Right رائٹ (B) Browsing براؤزنگ (C) Piracy پائیرسی (D) Privacy پرائیویسی
- (5) Which of the following is not a cyber crime? (5)
- (A) Hacking ہیکنگ (B) Phishing crime فیشنگ کرائم (C) Identity theft شناخت کی چوری (D) Decryption ڈیکریپشن
- (6) What type of language is HTML? (6)
- (A) Programming پروگرامنگ (B) Scripting سکرپٹنگ (C) Object oriented آجیکٹ اورینٹڈ (D) Markup مارک اپ
- (7) Which is the correct HTML tag for inserting a line break? (7)
- (A) <BREAK> (B) <NEWLINE> (C)
 (D) <BL>
- (8) Which solution is not reached through proper algorithms planning or work planning? (8)
- (A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈڈ حل (C) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best solution بہترین حل
- (9) It is used to determine the flow of steps in a flowchart? (9)
- (A) Process عمل (B) Terminal ٹرمینل (C) Flowline فلو لائن (D) Connector کنیکٹر
- (10) The base of binary number system is: (10)
- (A) 16 (B) 8 (C) 2 (D) 10

PAPER CODE

NUMBER: 1837

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

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 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 سوالیہ 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) It is used to determine the flow of steps in a flowchart? کسی فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ (Flow) کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
(A) Process عمل (B) Terminal ٹرمینل (C) Flowline فلو لائن (D) Connector کنکٹور
- (2) The base of binary number system is: ثنائی عددی نظام کی بنیاد ہے۔
(A) 16 (B) 8 (C) 2 (D) 10
- (3) 1(one) Megabyte is equal to _____ 1 (ایک) میگا بائٹ _____ کے برابر ہوتا ہے۔
(A) $(1024)^2$ bytes بائٹس (B) $(1024)^3$ bytes بائٹس (C) $(1024)^4$ bytes بائٹس (D) $(1024)^5$ bytes بائٹس
- (4) Routing is a process of taking _____ روٹنگ ایک ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجا جاتا ہے۔
data from one device and sending it to another device on different _____
(A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا
- (5) How many layers TCP/IP model has? TCP/IP ماڈل کی کتنی لیرز ہیں؟
(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6
- (6) _____ means making illegal and _____ کامطلب ہے مالک کی اجازت کے بغیر سافٹ ویئر کی غیر قانونی، غیر مجاز شدہ نقل تیار کرنا۔
unauthorized copies of the software without owner's permission.
(A) Right رائٹ (B) Browsing براؤزنگ (C) Piracy پائیریسی (D) Privacy پرائیویسی
- (7) Which of the following is not a cyber crime? درج ذیل میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟
(A) Hacking ہیکنگ (B) Phishing crime فیشنگ کرائم (C) Identity theft شناخت کی چوری (D) Decryption ڈیکریپشن
- (8) What type of language is HTML? HTML کس قسم کی لینگویج ہے؟
(A) Programming پروگرامنگ (B) Scripting سکرپٹنگ (C) Object oriented آجیکٹ اورینٹڈ (D) Markup مارک اپ
- (9) Which is the correct HTML tag for inserting a line break? لائن بریک داخل کرنے کے لیے درست HTML ٹیگ کون سا ہے؟
(A) <BREAK> (B) <NEWLINE> (C)
 (D) <BL>
- (10) Which solution is not reached through proper algorithms planning or work planning? کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ (Planning) سے نہیں لکھا جاتا؟
(A) Prepared solution تیار شدہ حل (B) Candid solution کینڈڈ حل
(C) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best solution بہترین حل

2021 (A)

رول نمبر

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-II

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

نوٹ: جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
Write same question number 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۔

- (i) Define flow line in flowchart symbols. (i) فلو چارٹ کی علامتوں میں فلو لائن کی تعریف کریں۔
- (ii) What is "Act it Out" strategy? (ii) ایکٹ آؤٹ کی حکمت عملی کیا ہے؟
- (iii) How is the strategy "Gain Back ground Knowledge" helpful in defining a problem? (iii) "مسئلے کا پس منظر معلوم کرنا" کا طریقہ مسئلے کا تعین کرنے میں کس طرح مددگار ہوتا ہے؟
- (iv) What is the purpose of "Input" and "Output" notation of an algorithm? (iv) الگورتھم کی علامت "ان پٹ" اور "آؤٹ پٹ" کا کیا مقصد ہوتا ہے؟
- (v) How can you insert line break in HTML page? (v) آپ HTML پیج میں لائن کو بریک کیسے کر سکتے ہیں؟
- (vi) What is meant by anchor in HTML? (vi) HTML میں اینکر سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- (i) Convert (156)₁₀ decimal into binary number system. (i) (156)₁₀ کو ڈیسیمل سے بائرنری عددی نظام میں تبدیل کریں۔
- (ii) Draw the truth table of NOT operator. (ii) NOT اوپریٹر کا ٹریوٹھ ٹیبل بنائیں۔
- (iii) What is the difference between Volatile and non-volatile memory? (iii) وولائٹل اور نان وولائٹل میموری میں فرق کیا ہے؟
- (iv) Convert (A23)₁₆ Hexadecimal into binary. (iv) (A23)₁₆ کو ہیکس اوڈیسیمل سے بائرنری میں تبدیل کریں۔
- (v) What is meant by Cyber Crime? (v) سائبر کرائم سے کیا مراد ہے؟
- (vi) What is Softlifting? (vi) سافٹ لفٹنگ کیا ہے؟

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- (i) Define file sharing. (i) فائل شیئرنگ کی تعریف کریں۔
- (ii) What is meant by increasing storage capacity? (ii) محفوظ کرنے کی صلاحیت میں اضافے سے کیا مراد ہے؟
- (iii) What is meant by Message? (iii) پیغام سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Describe Routing in the Internet. (iv) انٹرنیٹ پر روٹنگ کو بیان کریں۔
- (v) How to write Headings and Sub-headings in an HTML document? (v) ایک HTML ڈاکیومنٹ میں ہیڈنگز اور سب ہیڈنگز کیسے لکھتے ہیں؟
- (vi) Write the procedure to create Hyperlink to image. (vi) تصویر پر ہائپر لنک لگانے کا طریقہ کار تحریر کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Define flowchart. 8 (i) فلو چارٹ کی تعریف کریں۔ نیز فلو چارٹ کی کوئی سی تین علامات کا استعمال بیان کریں۔
- Also write the use of any three flowchart symbols.
6. Define any four layers of Computer Network Model. 8 (ii) کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل کی کوئی سی چار لیئرز کی تعریف کریں۔
7. Write note on Substitution Cipher Methods. 8 (iii) متبادل سازی کے طریقوں پر نوٹ لکھیں۔

PAPER CODE

NUMBER: 1832

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-II

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ 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) _____ is a graphical representation of an algorithm. (1) الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔

(A) Matrix قالب (B) Graph گراف (C) Flowchart فلو چارٹ (D) Solution حل

(2) Before problem solving, first we need to _____ a problem. (2) کسی مسئلے کو حل کرنے سے پہلے اس کا _____ کرنا چاہیے۔

(A) Analysis تجزیہ (B) Planning پلاننگ (C) Candid solution کینڈڈ حل (D) Defining تعین

(3) Number "17" is equal to _____ in binary system. (3) بائرنری سسٹم میں نمبر "17" _____ کے برابر ہوتا ہے۔

(A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 10100

(4) The base of decimal number system is: (4) اعشاری عددی نظام کی بنیاد ہے۔

(A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16

(5) E-mail stands for _____. (5) ای میل (E-mail) _____ کا مخفف ہے۔

(A) Electronic mail الیکٹرانک میل (B) Electrical mail الیکٹرک میل
(C) Electronic medium الیکٹرانک میڈیم (D) Electronic message الیکٹرانک پیج

(6) How many basic components of communication system are? (6) کیونٹیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء کتنے ہیں؟

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 6

(7) Borrowing and installing a copy of _____ is called _____ (7) کسی دوسرے سے اپیلیکیشن سافٹ ویئر کی کاپی لے کر انسٹال کرنا _____ کہلاتا ہے۔

an application software is called _____.

(A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Counterfeiting جعل سازی
(C) Hard disk-loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ (D) Online piracy آن لائن پائیریسی

(8) Illegally accessing some one else's computer is called: (8) غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا کہلاتا ہے۔

(A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Confidentiality کانفیڈنسیلیٹی (C) Piracy پائیریسی (D) Hacking ہیکنگ

(9) There are _____ types of headings in HTML document. (9) HTML ڈاکیومنٹ میں _____ قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہیں۔

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 1

(10) HTML language is used to create: (10) HTML لینگویج _____ بنانے میں استعمال ہوتی ہے۔

(A) Image تصویر (B) Tag ٹیگ (C) Webpage ویب پیج (D) Attribute ایٹریبیوٹ

PAPER CODE

NUMBER: 1834

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-II

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 کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice

سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

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) Borrowing and installing a copy of _____ کسی دوسرے سے اپیلیکیشن سافٹ ویئر کی کاپی لے کر انسٹال کرنا _____ کہلاتا ہے۔ (1)

an application software is called _____.

(A) Softlifting سافٹ لفٹنگ

(B) Counterfeiting جعل سازی

(C) Hard disk-loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ

(D) Online piracy آن لائن پائیریسی

(2) Illegally accessing some one else's computer is called: غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا کہلاتا ہے۔ (2)

(A) Softlifting سافٹ لفٹنگ

(B) Confidentiality کانفیڈنسیلیٹی

(C) Piracy پائیریسی

(D) Hacking ہیکنگ

(3) There are _____ types of headings in HTML document. HTML ڈاکیومنٹ میں _____ قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہیں۔ (3)

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 1

(4) HTML language is used to create: HTML لینگویج _____ بنانے میں استعمال ہوتی ہے۔ (4)

(A) Image تصویر

(B) Tag ٹیگ

(C) Webpage ویب پیج

(D) Attribute ایٹری بیوٹ

(5) _____ is a graphical representation of an algorithm. الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ (5)

(A) Matrix قالب

(B) Graph گراف

(C) Flowchart فلو چارٹ

(D) Solution حل

(6) Before problem solving, first we need to _____ a problem. کسی مسئلے کو حل کرنے سے پہلے اس کا _____ کرنا چاہیے۔ (6)

(A) Analysis تجزیہ

(B) Planning پلاننگ

(C) Candid solution کینڈڈ حل

(D) Defining تعین

(7) Number "17" is equal to _____ in binary system. بائرنری سسٹم میں نمبر "17" _____ کے برابر ہوتا ہے۔ (7)

(A) 10000

(B) 10110

(C) 10001

(D) 10100

(8) The base of decimal number system is: اعشاری عددی نظام کی بیس ہے۔ (8)

(A) 2

(B) 8

(C) 10

(D) 16

(9) E-mail stands for _____ ای میل (E-mail) _____ کا مخفف ہے۔ (9)

(A) Electronic mail الیکٹرانک میل

(B) Electrical mail الیکٹریکل میل

(C) Electronic medium الیکٹرانک میڈیم

(D) Electronic message الیکٹرانک پیج

(10) How many basic components of communication system are? کمیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء کتنے ہیں؟ (10)

(A) 1

(B) 3

(C) 5

(D) 6

PAPER CODE

NUMBER: 1836

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-II

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 کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ 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) E-mail stands for _____ . (E-mail) ای میل کا مخفف ہے۔ (1)
- (A) Electronic mail الیکٹرانک میل (B) Electrical mail الیکٹرک میل
- (C) Electronic medium الیکٹرانک میڈیم (D) Electronic message الیکٹرانک پیج
- (2) How many basic components of communication system are? (2) کیونٹیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء کتنے ہیں؟
- (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 6
- (3) Borrowing and installing a copy of _____ . (3) کسی دوسرے سے آپیلیکیشن سافٹ ویئر کی کاپی لے کر انسٹال کرنا کہلاتا ہے۔
- (A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Counterfeiting جعل سازی
- (C) Hard disk-loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ (D) Online piracy آن لائن پائیریسی
- (4) Illegally accessing some one else's computer is called: (4) غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا کہلاتا ہے۔
- (A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Confidentiality کانفیڈنسیلیٹی (C) Piracy پائیریسی (D) Hacking ہیکنگ
- (5) There are _____ types of headings in HTML document. (5) HTML ڈاکیومنٹ میں _____ قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہیں۔
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 1
- (6) HTML language is used to create: (6) HTML لینگویج _____ بنانے میں استعمال ہوتی ہے۔
- (A) Image تصویر (B) Tag ٹیگ (C) Webpage ویب پیج (D) Attribute ایٹریبیوٹ
- (7) _____ is a graphical representation of an algorithm. (7) _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔
- (A) Matrix قالب (B) Graph گراف (C) Flowchart فلو چارٹ (D) Solution حل
- (8) Before problem solving, first we need to _____ a problem. (8) کسی مسئلے کو حل کرنے سے پہلے اس کا _____ کرنا چاہیے۔
- (A) Analysis تجزیہ (B) Planning پلاننگ (C) Candid solution کینڈڈ سولوشن (D) Defining تعین
- (9) Number "17" is equal to _____ in binary system. (9) بائرنری سسٹم میں نمبر "17" _____ کے برابر ہوتا ہے۔
- (A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 10100
- (10) The base of decimal number system is: (10) اعشاری عددی نظام کی بیس ہے۔
- (A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16

PAPER CODE

NUMBER: 1838

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

کمپیوٹر سائنس گروپ - دوسرا

COMPUTER SCIENCE GROUP-II

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 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 سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز 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) Number "17" is equal to _____ in binary system. (1) بائری سسٹم میں نمبر "17" کے برابر ہوتا ہے۔
(A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 10100
- (2) The base of decimal number system is: (2) اعشاری عددی نظام کی بنیاد ہے۔
(A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16
- (3) E-mail stands for _____. (3) ای میل (E-mail) کا مخفف ہے۔
(A) Electronic mail الیکٹرانک میل (B) Electrical mail الیکٹریکل میل
(C) Electronic medium الیکٹرانک میڈیم (D) Electronic message الیکٹرانک پیج
- (4) How many basic components of communication system are? (4) کمیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء کتنے ہیں؟
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 6
- (5) Borrowing and installing a copy of _____ is called _____. (5) کسی دوسرے سے اپنی کمپیوٹر سافٹ ویئر کی کاپی لے کر انشال کرنا _____ کہلاتا ہے۔
an application software is called _____.
(A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Counterfeiting جعل سازی
(C) Hard disk-loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ (D) Online piracy آن لائن پائیریسی
- (6) Illegally accessing some one else's computer is called: (6) غیر قانونی طور پر کسی دوسرے کے کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنا کہلاتا ہے۔
(A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Confidentiality کانفیڈنسیلیٹی (C) Piracy پائیریسی (D) Hacking ہیکنگ
- (7) There are _____ types of headings in HTML document. (7) HTML ڈاکیومنٹ میں _____ قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہیں۔
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 1
- (8) HTML language is used to create: (8) HTML لینگویج _____ بنانے میں استعمال ہوتی ہے۔
(A) Image تصویر (B) Tag ٹیگ (C) Webpage ویب پیج (D) Attribute ایٹریبیوٹ
- (9) _____ is a graphical representation of an algorithm. (9) الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔
(A) Matrix قالب (B) Graph گراف (C) Flowchart فلو چارٹ (D) Solution حل
- (10) Before problem solving, first we need to _____ a problem. (10) کسی مسئلے کو حل کرنے سے پہلے اس کا _____ کرنا چاہیے۔
(A) Analysis تجزیہ (B) Planning پلاننگ (C) Candid solution کینڈڈ سولوشن (D) Defining تعین