

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2019.

Name of Subject: کمپیوٹر سائنس

Session: 2015-2017 (NEW Scheme)

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

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key

ہم نے مضمون کمپیوٹر سائنس پرچہ A گروپ سیکیم نیو میٹرک سالانہ امتحان 2019 کا

سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے تین 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 سیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 21-09-19

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1-	حافظ محمد حیران	SST (IT)	گورنمنٹ ٹیچری ہائیو پائیر سیکنڈری سکول ملتان	03138626347 03047272642	
2-	زاہد محمود سیر	SST (IT)	گورنمنٹ ماڈل ہائیو پائیر سیکنڈری سکول ملتان	03009639405 0312-6899307	
3-					

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME)

کمپیوٹر سائنس (نیو سکیم)

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۔
NOTE: 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۔

- Write the names of any four high level languages.
- What is meant by Programming Language?
- Define Digital Computer.
- Who was John Napier?
- Define Program.
- Define Electronic Data Processing.

- چار اونچے درجے کی لینگویجز کے نام لکھیں۔
- پروگرامنگ لینگویج سے کیا مراد ہے؟
- ڈیجیٹل کمپیوٹر کی تعریف کریں۔
- جان نیپئر کون تھا؟
- پروگرام کی تعریف کریں۔
- الیکٹرانک ڈیٹا پراسیسنگ کی تعریف کریں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- What is the use of Trackball?
- Describe any two differences between RAM and ROM.
- Write the difference between Bit and Byte.
- What is Low-Level Formatting?
- Convert the $27_{(10)}$ to binary number system.
- Describe the difference between Data and Information.

- ٹریک بال کا کیا استعمال ہے؟
- ریم اور روم میں کوئی دو فرق بیان کریں۔
- بٹ اور بائٹ میں فرق بیان کریں۔
- نچلے درجے کی فارمیٹنگ کیا ہے؟
- $27_{(10)}$ کو ثنائی عددی نظام میں تبدیل کیجیے۔
- ڈیٹا اور انفارمیشن میں فرق بیان کریں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- Who and when invented the Boolean Algebra?
- Write down two names of External Command.
- Define Drive.
- What is meant by Windows?
- Write down the names of two popular operating systems(OS).
- What is Desktop?

- کب اور کس نے بولین الجبرا ایجاد کیا؟
- دو ایکسٹرنل کمانڈز کے نام لکھیں۔
- ڈرائیو کسے کہتے ہیں؟
- ونڈوز سے کیا مراد ہے؟
- دو مشہور آپریٹنگ سسٹم (OS) کے نام لکھیں۔
- ڈیسک ٹاپ کیا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Explain organization of Computer.
- What is meant by Keyboard?
Explain Alphanumeric Keys and Cursor Control Keys.
- Make truth table of the following functions:

5۔ کمپیوٹر کی تنظیم کی وضاحت کیجیے۔

6۔ کی بورڈ سے کیا مراد ہے؟ ایلفانومیرک کیز اور کرسر کنٹرول کیز کی وضاحت کریں۔

7۔ درج ذیل فنکشنز کے لیے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔

(a) $f(x, y) = x.y + \bar{x}.y$

(b) $f(x, y) = x.\bar{y} + \bar{x}.y$

PAPER CODE

NUMBER: 1831

2019 (S)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME)

کمپیوٹر سائنس (نیو سکیم)

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 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) Third Generation Computers use: (1) تیسری جenerیشن کے کمپیوٹرز میں استعمال کرتے ہیں۔
(A) Vacuum tubes ویکيوم ٹیوبز (B) Integrated circuits انٹیگریٹڈ سرکٹس
(C) Transistors ٹرانسسٹرز (D) Microprocessors مائیکرو پروسیسرز
- (2) Which language belongs to low level language? (2) کون سی لینگویج نیچے سطح کی ہے؟
(A) Assembly Language اسمبلی لینگویج (B) BASIC بیسیک (C) PASCAL پاسکل (D) Fortran فورٹران
- (3) Which is Output Device? (3) کون سا آؤٹ پٹ آلہ ہے؟
(A) Mouse ماؤس (B) System unit سسٹم یونٹ (C) Camera کیمرہ (D) Printer پرنٹر
- (4) Hard Disk is a _____ Disk. (4) ہارڈ ڈیسک ایک _____ ڈسک ہے۔
(A) Optical آپٹیکل (B) Magnetic مقناطیسی (C) Random Access رینڈم ایکسس (D) Read only ریڈ اوئی
- (5) One Kilo Byte is equal to: (5) ایک کلو بائٹ برابر ہے۔
(A) 1000 bytes 1000 بائٹس (B) 2^{10} bytes 2^{10} بائٹس (C) 2^{20} bytes 2^{20} بائٹس (D) 2^{30} bytes 2^{30} بائٹس
- (6) Base of octal number system is: (6) آٹھ کے نظام کی اساس ہے۔
(A) 16 سولہ (B) 2 دو (C) 8 آٹھ (D) 10 دس
- (7) "OR" operator is represented in Boolean Algebra: (7) بولین الجبرا میں "OR" آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
(A) "*" (B) "+" (C) "-" (D) "."
- (8) Operating system is a: (8) آپریٹنگ سسٹم ایک ہے۔
(A) Game گیم (B) System software سسٹم سافٹ ویئر (C) Control Pannel کنٹرول پینل (D) ALU اے ایل یو
- (9) Klez is a name of: (9) Klez ایک نام ہے _____ کا۔
(A) Virus وائرس (B) Game گیم (C) Hardware ہارڈ ویئر (D) Speaker سپیکر
- (10) Icon is a: (10) آئیکن ایک _____ ہے۔
(A) Graphic image گرافک امیج (B) Word file ورڈ فائل (C) Sound file سائونڈ فائل (D) Virus وائرس

PAPER CODE

NUMBER: 1833

2019 (S)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME)

کمپیوٹر سائنس (نیو اسکیم)

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 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) "OR" operator is represented in Boolean Algebra: (1) بولین الجبرا میں "OR" آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
- (A) "*" (B) "+" (C) "-" (D) "."
- (2) Operating system is a: (2) آپریٹنگ سسٹم ایک ہے۔
- (A) Game گیم (B) System software سسٹم سافٹ ویئر (C) Control Pannel کنٹرول پینل (D) ALU اے ایل یو
- (3) Klez is a name of: (3) Klez ایک نام ہے _____ کا۔
- (A) Virus وائرس (B) Game گیم (C) Hardware ہارڈ ویئر (D) Speaker سپیکر
- (4) Icon is a: (4) آئیکن ایک _____ ہے۔
- (A) Graphic image گرافک امیج (B) Word file ورڈ فائل (C) Sound file ساؤنڈ فائل (D) Virus وائرس
- (5) Third Generation Computers use: (5) تیسری جenerیشن کے کمپیوٹرز میں استعمال کرتے ہیں۔
- (A) Vacuum tubes وکیوم ٹیوبز (B) Integrated circuits انٹیگریٹڈ سرکٹس (C) Transistors ٹرانسسٹرز (D) Microprocessors مائیکرو پروسیسرز
- (6) Which language belongs to low level language? (6) کون سی لینگویج چلی سطح کی ہے؟
- (A) Assembly Language اسمبلی لینگویج (B) BASIC بیسیک (C) PASCAL پاسکل (D) Fortran فورٹران
- (7) Which is Output Device? (7) کون سا آؤٹ پٹ آلہ ہے؟
- (A) Mouse ماؤس (B) System unit سسٹم یونٹ (C) Camera کیمرہ (D) Printer پرنٹر
- (8) Hard Disk is a _____ Disk. (8) ہارڈ ڈیسک ایک _____ ڈسک ہے۔
- (A) Optical آپٹیکل (B) Magnetic مقناطیسی (C) Random Access رینڈم ایکسس (D) Read only ریڈ اونلی
- (9) One Kilo Byte is equal to: (9) ایک کلو بائٹ برابر ہے۔
- (A) 1000 bytes بائٹس (B) 2^{10} bytes بائٹس (C) 2^{20} bytes بائٹس (D) 2^{30} bytes بائٹس
- (10) Base of octal number system is: (10) آٹھ کے نظام کی اساس ہے۔
- (A) 16 سولہ (B) 2 دو (C) 8 آٹھ (D) 10 دس

PAPER CODE

NUMBER: 1835

2019 (S)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME)

کمپیوٹر سائنس (نیو سکیم)

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 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) One Kilo Byte is equal to: ایک کلو بائٹ برابر ہے۔ (1)
- (A) 1000 bytes بائٹس (B) 2^{10} bytes بائٹس (C) 2^{20} bytes بائٹس (D) 2^{30} bytes بائٹس
- (2) Base of octal number system is: آٹھ کے نظام کی اساس ہے۔ (2)
- (A) 16 سولہ (B) 2 دو (C) 8 آٹھ (D) 10 دس
- (3) "OR" operator is represented in Boolean Algebra: بولین الجبرا میں "OR" آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔ (3)
- (A) "*" (B) "+" (C) "-" (D) "."
- (4) Operating system is a: آپریٹنگ سسٹم ایک ہے۔ (4)
- (A) Game گیم (B) System software سسٹم سافٹ ویئر (C) Control Pannel کنٹرول پینل (D) ALU اے ایل یو
- (5) Klez is a name of: Klez ایک نام ہے۔ (5)
- (A) Virus وائرس (B) Game گیم (C) Hardware ہارڈ ویئر (D) Speaker سپیکر
- (6) Icon is a: آئیکن ایک ہے۔ (6)
- (A) Graphic image گرافک امیج (B) Word file ورڈ فائل (C) Sound file سائونڈ فائل (D) Virus وائرس
- (7) Third Generation Computers use: تیسری جenerیشن کے کمپیوٹرز میں استعمال کرتے ہیں۔ (7)
- (A) Vacuum tubes وکیوم ٹیوبز (B) Integrated circuits انٹیگریٹڈ سرکٹس (C) Transistors ٹرانسسٹرز (D) Microprocessors مائیکرو پروسیسرز
- (8) Which language belongs to low level language? کون سی لینگویج سطح کی ہے؟ (8)
- (A) Assembly Language اسمبلی لینگویج (B) BASIC بیسیک (C) PASCAL پاسکل (D) Fortran فورٹران
- (9) Which is Output Device? کون سا آؤٹ پٹ آلہ ہے؟ (9)
- (A) Mouse ماؤس (B) System unit سسٹم یونٹ (C) Camera کیمرہ (D) Printer پرنٹر
- (10) Hard Disk is a _____ Disk. ہارڈ ڈسک ایک _____ ڈسک ہے۔ (10)
- (A) Optical آپٹیکل (B) Magnetic مقناطیسی (C) Random Access ریڈنڈم ایکسس (D) Read only ریڈ اوئلی

PAPER CODE

2019 (S)

رول نمبر

NUMBER: 1837

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME)

کمپیوٹر سائنس (نیا سکیم)

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 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) Which is Output Device? کون سا آؤٹ پٹ آلہ ہے؟ (1)
- (A) Mouse ماؤس (B) System unit سسٹم یونٹ (C) Camera کیمرہ (D) Printer پرنٹر
- (2) Hard Disk is a _____ Disk. ہارڈ ڈسک ایک _____ ڈسک ہے۔ (2)
- (A) Optical آپٹیکل (B) Magnetic مقناطیسی (C) Random Access رینڈم ایکسس (D) Read only ریڈ اونلی
- (3) One Kilo Byte is equal to: ایک کلو بائٹ برابر ہے۔ (3)
- (A) 1000 bytes بائٹس (B) 2^{10} bytes بائٹس (C) 2^{20} bytes بائٹس (D) 2^{30} bytes بائٹس
- (4) Base of octal number system is: آٹھ کے نظام کی اساس ہے۔ (4)
- (A) 16 سولہ (B) 2 دو (C) 8 آٹھ (D) 10 دس
- (5) "OR" operator is represented in Boolean Algebra: بولین الجبرا میں "OR" آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔ (5)
- (A) "*" (B) "+" (C) "-" (D) "."
- (6) Operating system is a: آپریٹنگ سسٹم ایک ہے۔ (6)
- (A) Game گیم (B) System software سسٹم سافٹ ویئر (C) Control Pannel کنٹرول پینل (D) ALU اے ایل یو
- (7) Klez is a name of: Klez ایک نام ہے۔ (7)
- (A) Virus وائرس (B) Game گیم (C) Hardware ہارڈ ویئر (D) Speaker سپیکر
- (8) Icon is a: آئیکن ایک ہے۔ (8)
- (A) Graphic image گرافک امیج (B) Word file ورڈ فائل (C) Sound file ساؤنڈ فائل (D) Virus وائرس
- (9) Third Generation Computers use: تیسری جenerیشن کے کمپیوٹرز میں استعمال کرتے ہیں۔ (9)
- (A) Vacuum tubes وکیوم ٹیوبز (B) Integrated circuits انٹیگریٹڈ سرکٹس (C) Transistors ٹرانزسٹرز (D) Microprocessors مائیکرو پروسیسرز
- (10) Which language belongs to low level language? کون سی لینگویج چلی سطح کی ہے؟ (10)
- (A) Assembly Language اسمبلی لینگویج (B) BASIC بیسیک (C) PASCAL پاسکل (D) Fortran فورٹران