

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (سیشن 2015-2017)

کمپیوٹرسائنس (نوسکیم)

GROUP-I

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۔
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۔

- Which technology was used in fourth generation of Computer?
- Define Hybrid Computer.
- What is meant by Programming Language?
- What is meant by Register?
- What is the function of Control Unit?
- What is meant by Computer Storage?

- کمپیوٹر کی چوتھی نسل میں کون سی ٹیکنالوجی استعمال ہوئی؟
- ہائی ہبرڈ کمپیوٹر کی تعریف کریں۔
- پروگرامنگ لنگج سے کیا مراد ہے؟
- رجسٹر سے کیا مراد ہے؟
- کنٹرول یونٹ کا کیا فنکشن ہوتا ہے؟
- کمپیوٹر سٹوریج سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- Write names of any two Pointing Devices.
- What is meant by Video Controller?
- Evaluate $111000_{(2)} + 100011_{(2)}$
- Define Octal Number System.
- If $x = 0$, $y = 1$ then find the value of $x + \bar{y}$.
- Define Max term.

- کوئی سے دو پوائنٹنگ آلات کے نام لکھیں۔
- ویڈیو کنٹرولر سے کیا مراد ہے؟
- حل کریں۔ $111000_{(2)} + 100011_{(2)}$
- اوکٹل نمبر سسٹم کی تعریف لکھیں۔
- اگر $x = 0$, $y = 1$ ہو تو $x + \bar{y}$ کی قیمت معلوم کریں۔
- میکس ڈم کی تعریف لکھیں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- Define High Level Formatting.
- What is meant by MSB?
- Define System Software.
- What is Graphical User Interface?
- State the purpose of "My Document" Folder.
- Define Search Utility.

- اونچے درجے کی فارمیٹنگ کی تعریف کریں۔
- MSB سے کیا مراد ہے؟
- سسٹم سافٹ ویئر کی تعریف کریں۔
- گرافیکل یوزر انٹرفیس کیا ہے؟
- "My Document" فولڈر کا مقصد بیان کریں۔
- سرچ یٹیلٹی کی تعریف کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

نوٹ- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Explain any two classifications of Computer. 8
- Explain Dot Matrix and Line Printer. 8
- Convert Decimal numbers into Binary numbers. 4 + 4

- کمپیوٹر کی کوئی سی دو درجہ بندیاں کی وضاحت کریں۔ 5
- ڈاٹ میٹریکس اور لائن پرنٹر کی وضاحت کریں۔ 6
- ڈیسیمل نمبر کو بائینری نمبر میں تبدیل کیجیے۔ 7

(i) $(27)_{10} = (?)_2$

(ii) $(129)_{10} = (?)_2$

PAPER CODE

NUMBER: 1837

2017 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (2015-2017 (میں)

کمپیوٹر سائنس (نئے اسکیم)

GROUP-I

گروپ - پہلا

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۔ جہاں کوئی پر 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 مارنے یا کاٹ کر مارنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ 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 circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) _____ is an Input device. (1) _____ ان پٹ آلہ ہے۔
- (A) Monitor مونیٹر (B) Printer پرنٹر (C) Mouse ماؤس (D) Speaker سپیکر
- (2) The type of ROM is:- (2) ROM کی قسم ہے۔
- (A) SRAM سٹریجک ریم (B) PROM پری پروگرامڈ روم (C) DRAM ڈی ڈی ریم (D) RAM ریم
- (3) (011)4752105 is:- (3) (011)4752105 ہے۔
- (A) Numeric data نویمیرک ڈیٹا (B) Alphanumeric data ایلفانومیرک ڈیٹا (C) Alphabetic data ایلفابتک ڈیٹا (D) Text data ٹیکسٹ ڈیٹا
- (4) A + O is equal to:- (4) A + O برابر ہے۔
- (A) O (B) I (C) AO (D) A
- (5) _____ provides command line interface to the user. (5) یوزر کو کمانڈ لائن انٹرفیس مہیا کرتا ہے۔
- (A) Windows ونڈوز (B) Folder فولڈر (C) Drive ڈرائیو (D) DOS ڈاس
- (6) Good Time was a:- (6) Good Time ایک ہے۔
- (A) Virus وائرس تھا (B) Antivirus اینٹی وائرس تھا (C) Fake news about existence of virus وائرس کی موجودگی کے بارے میں جھوٹی خبر تھی (D) Operating System آپریٹنگ سسٹم تھا
- (7) ICON is a:- (7) آئیکن ایک ہے۔
- (A) Graphic Image گرافک امیج (B) Word File ورڈ فائل (C) Sound File سائڈ فائل (D) Virus وائرس
- (8) _____ is not High Level Language. (8) _____ ہائی لیول لینگویج نہیں ہے۔
- (A) Fortran فورٹران (B) BASIC بیسیک (C) C and C++ (D) Assembly Language اسمبلی لینگویج
- (9) The Third Generation Computers use:- (9) تیسری جرنیشن کے کمپیوٹرز استعمال کرتے ہیں۔
- (A) Vacuum Tubes وکیوم ٹیوبس (B) Integrated Circuits انٹیگریٹڈ سرکٹس (C) Transistors ٹرانزسٹرز (D) Microprocessors مائیکرو پروسیسرز
- (10) _____ is used to carry data. (10) _____ ڈیٹا لٹاتی ہے۔
- (A) Data Bus ڈیٹا بس (B) Address Bus ایڈریس بس (C) Control Bus کنٹرول بس (D) System Bus سسٹم بس

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (2015-2017 سیشن) (نیو سکیم)

GROUP-II

گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

دنت = 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۔
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 اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) How does Abacus Work? ایکس کیسے کام کرتا ہے؟ (i)
(ii) Differentiate between Analog and Digital Computers. اینالگ اور ڈیجیٹل کمپیوٹرز میں فرق بیان کیجیے۔ (ii)
(iii) Which technology was used in first generation of Computer? کمپیوٹر کی پہلی جرنیشن میں کون سی ٹیکنالوجی استعمال ہوئی؟ (iii)
(iv) What is meant by Electronic Data Processing? الیکٹرانک ڈیٹا پروسسنگ سے کیا مراد ہے؟ (iv)
(v) Define Computer Hardware. کمپیوٹر ہارڈ ویئر کی تعریف کریں۔ (v)
(vi) What is the use of Input Unit? ان پٹ یونٹ کا کیا استعمال ہے؟ (vi)

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- (i) What is meant by Non-Impact Printer? ان ایمپکٹ پرنٹر سے کیا مراد ہے؟ (i)
(ii) What is meant by Pixel? پیکسل سے کیا مراد ہے؟ (ii)
(iii) Convert $(27)_{10}$ into Binary number. $(27)_{10}$ کو بائنائری نمبر میں تبدیل کریں۔ (iii)
(iv) Find 1's complement of $(10110101)_2$. $(10110101)_2$ کا ایک کومپلیمنٹ معلوم کریں۔ (iv)
(v) Write two advantages of Karnaugh Map. کارنائف میپ کے دو فوائد تحریر کریں۔ (v)
(vi) What is the Dual of Expression $x \cdot x + x$? کا ڈیوال کیا ہے؟ (vi)

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- (i) Define Byte. بائٹ کی تعریف کیجیے۔ (i)
(ii) What is meant by Low-Level Formatting? نیچے درجے کی فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟ (ii)
(iii) Write down the names of types of Operating System. آپریٹنگ سسٹم کی اقسام کے نام تحریر کیجیے۔ (iii)
(iv) Define Disk Operating System(DOS). ڈس کی تعریف کیجیے۔ (iv)
(v) Describe the purpose of Recycle Bin. ری سائیکل بین کا مقصد تحریر کیجیے۔ (v)
(vi) What is meant by Task Bar? ٹاسک بار سے کیا مراد ہے؟ (vi)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Define Computer. Also describe the types of Computer. 8 کمپیوٹر کی تعریف کریں۔ نیز اس کی اقسام بیان کریں۔ -5
6. What is meant by ROM? Explain its types. 8 روم سے کیا مراد ہے؟ اقسام بیان کریں۔ -6
7. Explain AND and OR Operation with the help of Truth Table 8 AND اور OR آپریشن کی وضاحت بذریعہ ٹریوٹھ ٹیبل بیان کریں۔ -7

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (سیٹیشن 2015-2017)

کمپیوٹر سائنس (نئے اسکیم)

GROUP-II

گروپ - دوسرا

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 بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز عمل نہ کریں۔

The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Types of Language Translator are:- لنگویج ڈانسلیٹر کی اقسام ہیں۔ (1)
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (2) Digital Data is stored in:- ڈیجیٹل ڈیٹا محفوظ کیا جاتا ہے۔ (2)
- (A) Folders فولڈرز میں (B) Directories ڈائریکٹریز میں (C) Files فائلز میں (D) Paths پاتھ میں
- (3) Normally, floppy drive is designated as:- عام طور پر فلاپی ڈرائیو کو منسوب کیا جاتا ہے۔ (3)
- (A) A:\ (B) F:\ (C) E:\ (D) C:\
- (4) In the Third Generation Computers were used:- تیسری جرنیشن کے کمپیوٹرز میں استعمال ہوئے۔ (4)
- (A) Integrated circuits انٹیگریٹڈ سرکٹس (B) Transistors ٹرانزسٹرز (C) Vacuum tube وکیوم ٹیوڈیں (D) Processors پروسسرز
- (5) Instructions are written in Machine Language as:- مشین لنگویج میں ہدایات لکھی جاتی ہیں۔ (5)
- (A) English code انگریزی کوڈ (B) Binary code بائینری کوڈ (C) Link code لنک کوڈ (D) Ne Monics نیو منکس
- (6) _____ types of Buses are in Computer. کمپیوٹر میں بسز کی اقسام ہیں۔ (6)
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (7) _____ is a Pointing Device. ایک پوائنٹنگ ڈیوائس ہے۔ (7)
- (A) Light pen لائٹ پین (B) Keyboard کی بورڈ (C) Typewriter ٹائپ رائٹر (D) Calculator کیلکولیٹر
- (8) One Kilobyte is equal to:- ایک کلو بائیٹ برابر ہے۔ (8)
- (A) 10^2 bytes (B) 2^{10} bytes (C) 10^4 bytes (D) 4^{10} bytes
- (9) The base of Binary number is:- بائینری نمبر کی اساس ہے۔ (9)
- (A) 2 (B) 10 (C) 8 (D) 16
- (10) In Boolean Algebra A.A.A.A is equal to:- بولین الجبرا میں A.A.A.A برابر ہے۔ (10)
- (A) 4A (B) 3A (C) A^4 (D) A

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR S.S.C (10th / 9th) Annual Examination, 2017.

(نویسنده)

Name of Subject Computer Science
Group: 1st

Session 2017 (A)
Group: 2nd

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