

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

Name of Subject: CSC

Session: CSC

Group: 1st

Group: 2nd

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

ہم نے مضمون کیسے درست کیا 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 سروشی (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 اور مارکنگ سیم Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 22-3-2019

| S.# | Name | Designation | Institution | Mobile No. | Signature |
|-----|-----------------|-------------|--|------------|-----------|
| 1 | Hafiz Muhammad | SST(M) | Govt. Comprehensive Higher Sec. School | | |
| 2 | Jamil Ullah | SST(CS) | Govt. Sumra Public High School Multan | | |
| 3 | خواجہ محمد مصیب | SST(CS) | Govt. Mc NIS Rawand Multan | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |

Re-Checked By: ہم نے مضمون کیسے درست کیا 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 سروشی (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 اور مارکنگ سیم Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

| | | | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------------|--|--|
| 1 | Zahid Mahmood Shev | SST(M) | Govt. Model H/S Shamsabad Multan | | |
| 2 | MUHAMMAD SHAHED | SSE(CS) | Govt. Comprehensive High School | | |

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

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

کمپیوٹر سائنس (نیا سکیم)

GROUP-I

گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

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

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) Who was John Napier?

(i) جان نیپئر کون تھا؟

(ii) Define Digital Computer.

(ii) ڈیجیٹل کمپیوٹر کی تعریف کریں۔

(iii) Describe the Third Generation of Computer.

(iii) کمپیوٹر کی تیسری جرنیشن کو بیان کریں۔

(iv) Write names of the two types of Personal Computer.

(iv) پرسنل کمپیوٹر کے دو اقسام کے نام لکھیں۔

(v) What is Hard Copy?

(v) ہارڈ کاپی کیا ہے؟

(vi) Define EDP.

(vi) EDP کی تعریف کریں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

(i) Define Soft Copy.

(i) سافٹ کاپی کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is ROM?

(ii) ROM کیا ہے؟

(iii) What is meant by Data Rate?

(iii) ڈیٹا ریٹ سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is meant by High Level Formatting?

(iv) اونچے درجے کی فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟

(v) Describe Octal Number System.

(v) آکٹل عددی نظام کو بیان کیجیے۔

(vi) What is meant by Alphanumeric Data?

(vi) الفا نمبرک ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

(i) What is meant by Boolean constants?

(i) بولین مستقلات سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is DOS?

(ii) DOS کیا ہے؟

(iii) What is the purpose of CLS command in DOS?

(iii) ڈوس میں CLS کمانڈ کا مقصد کیا ہے؟

(iv) What is Start Button?

(iv) سٹارٹ بٹن کیا ہے؟

(v) Define Window Desktop.

(v) ونڈو ڈیسک ٹاپ کی تعریف کریں۔

(vi) Define Anti Virus.

(vi) اینٹی وائرس کی تعریف کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

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

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Write a note on serial port and parallel port in detail.

5- سیریل پورٹ اور متوازی پورٹ پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

6. What is Printer? Write its two main types.

6- پرنٹر کیا ہے؟ پرنٹر کی دو مین اقسام تحریر کریں۔

7. Simplify the Boolean function using K-map.

7- کے۔ مپ (K-map) کی مدد سے بولین فنکشن حل کریں۔

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

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

- Which technology is used in Second Generation of Computer?
- What is Mini Computer?
- What is the use of computer in Education?
- Define Computer Program.
- What is CU?
- Write down two major functions of Computer.

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

- کمپیوٹر کی دوسری جزییشن میں کونسی ٹیکنالوجی استعمال ہوئی؟
- مینی کمپیوٹر کیا ہے؟
- تعلیم میں کمپیوٹر کا استعمال کیا ہے؟
- کمپیوٹر پروگرام کی تعریف کریں۔
- CU کیا ہے؟
- کمپیوٹر کے دو بڑے مقاصد لکھیں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Define Keyboard.
- What is Volatile Memory?
- Define Data Rate.
- What is Cache Memory?
- Define Data.
- Convert $185_{(10)}$ into Octal.

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

- کی بورڈ کی تعریف کیجیے۔
- وولائل میموری کیا ہے؟
- ڈیٹا ریٹ کی تعریف کیجیے۔
- کیش میموری کیا ہے؟
- ڈیٹا کی تعریف کیجیے۔
- $185_{(10)}$ کو آکٹل میں تبدیل کریں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- What is Boolean Algebra?
- Why DIR command is used?
- Write basic operations of System Software.
- How does Computer gets Virus?
- Describe the usage of Directories.
- Write the properties of Windows Explorer.

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

- بولین الجبرا کیا ہے؟
- DIR کمانڈ کیوں استعمال کی جاتی ہے؟
- سسٹم سافٹ ویئر کے بنیادی عوامل لکھیے۔
- کمپیوٹر میں وائرس کیسے آتا ہے؟
- ڈائریکٹریز کا استعمال بیان کریں۔
- وینڈوز ایکسپلورر کی خصوصیات لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

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

نوٹ: - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is Port? Explain Serial and Parallel Port.
- Write a short note on Line Printer and Dot Matrix Printer.
- Draw the truth table of the following function:-

- پورٹ سے کیا مراد ہے؟ سیریل اور متوازی پورٹ کی وضاحت کریں۔
- لائن پرنٹر اور ڈاٹ میٹرکس پرنٹر پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- دیے گئے فنکشن کا ٹریوٹھ ٹیبل بنائیں۔

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

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

کمپیوٹرسائنس (نئے سکیم)

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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کا پیپر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا تین سے گھر دیکھتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) _____ were used in Third Generation Computers. (1) تیسری جینریشن کے کمپیوٹرز میں استعمال ہوتے تھے۔
 (A) Vacuum tubes ویکیم ٹیوبز (B) Integrated circuits انٹیگریٹڈ سرکٹس
 (C) Transistors ٹرانسیسٹرز (D) Microprocessors مائیکرو پراسیسرز
- (2) Types of Computers are:- (2) کمپیوٹر کی اقسام ہیں۔
 (A) 1 (B) 3 (C) 2 (D) 4
- (3) Which of the following is not a type of computer bus? (3) درج ذیل میں سے کوئی کمپیوٹرز کی قسم نہیں ہے۔
 (A) Data bus ڈیٹا بس (B) Power bus پاور بس (C) Address bus ایڈریس بس (D) Control bus کنٹرول بس
- (4) Which of the following is type of Keyboard keys? (4) درج ذیل میں سے کوئی کی بورڈ (Keyboard) کیز کی قسم ہے؟
 (A) Alphanumeric keys لیٹا نو میرک کیز (B) Numeric keys نو میرک کیز
 (C) Function keys فنکشن کیز (D) All these یہ تمام
- (5) What is meant by Main Memory? (5) مین میموری سے کیا مراد ہے؟
 (A) Hard disk ہارڈ ڈسک (B) RAM ریم (C) Tap storage ٹیپ سٹوریج (D) CD سی ڈی
- (6) Hexadecimal number $10_{(16)}$ is equal to _____. (6) ہیکسا ڈسیمیل عدد $10_{(16)}$ کے برابر ہے۔
 (A) $10_{(10)}$ (B) $100_{(10)}$ (C) $16_{(10)}$ (D) $15_{(10)}$
- (7) DeMorgan Laws state that:- (7) ڈی مورگن کے قوانین بیان کرتے ہیں کہ:-
 (A) $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$ (B) $a + (b + c) = (a + b) + c$
 (C) $\overline{(a + b)} = \overline{a} \cdot \overline{b}$ (D) All these یہ تمام
- (8) Window is a famous product of:- (8) ونڈو مشہور پراڈکٹ ہے۔
 (A) Apple ایپل کی (B) Sun system سن سسٹم کی (C) IBM آئی بی ایم کی (D) Microsoft مائیکروسافٹ کی
- (9) How many types of DOS commands? (9) ڈوس میں کتنی قسم کی کمانڈس ہیں؟
 (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 6
- (10) Extension of Microsoft Excel is:- (10) مائیکروسافٹ ایکسل کی ایکسٹینشن ہے۔
 (A) .doc (B) .XLS (C) .bmp (D) .mdb