

SSC PART-II (10th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (Session 2015-17,2016-18) (نید سکیم)

GROUP-I

گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

نوٹ: - جوابی 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 meant by Problem Identification?
- What is meant by analyzing the Problem?
- Define the Program?
- What do you mean by Desk Checking?
- What is meant to Execute the Program in BASIC?
- Define Numeric Constant.

- مسئلہ کے تعین سے کیا مراد ہے؟
- مسئلہ کا تجزیہ کرنے سے کیا مراد ہے؟
- پروگرام کی تعریف کریں۔
- ڈیسک چیکنگ سے کیا مراد ہے؟
- بیسک میں پروگرام چلانے سے کیا مراد ہے؟
- نوڈیرک کا نمونہ کی تعریف کریں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- Define Nested Loop.
- Define Control Structure.
- What is Title bar?
- Write down short cut key of Copy.
- Explain Line Spacing.
- What is meant by Drop Cap?

- بیڈ نیڈ لوپ کی تعریف کیجیے۔
- کنٹرول سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔
- ٹائٹل بار کیا ہے؟
- Copy کی شارٹ کٹ کی لکھیے۔
- لائن سپیسنگ کی وضاحت کیجیے۔
- ڈراپ کپ سے کیا مراد 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 Sub-script?
- Define Array.
- What is ABS() function?
- Define Go - Sub Return.
- How many modes in Graphics are?
- What do you know about Screen Statement?

- سب سکرپٹ سے کیا مراد ہے؟
- ارے کی تعریف کریں۔
- ABS() فنکشن کیا ہے؟
- گوسب رٹرن کی تعریف کریں۔
- گرافکس کے کتنے موڈز ہیں؟
- Screen سٹیٹمنٹ کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

16 = 2 x 8

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

5. What is meant by Mode of Operation?

5- آپریشن کے موڈ سے کیا مراد ہے؟ نیز اس کی اقسام پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

Also write a detailed note on its types.

6. What is Loop? Explain FOR.....NEXT loop

6- لوپ کیا ہے؟ FOR.....NEXT لوپ کی مثال دے کر وضاحت کریں۔

with example.

7. Define Numeric Functions.

7- نوڈیرک فنکشن کی تعریف کریں۔ کوئی سے تین نوڈیرک فنکشن کے نام لکھیں اور ان کا مقصد بھی تحریر کریں۔

Write any three names of numeric function and also write their purpose.

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (Session 2015-17, 2016-18) (نیو 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۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر

دیکھئے۔ 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 پر چھ

سوالات پر عمل کر سکیں۔ سوالات پر عمل کرنے کے لیے A، B، C اور D کے چار ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں۔ جو آپ کو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر

دیکھئے۔ 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 پر چھ سوالات پر عمل کر سکیں۔

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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Dividing a number by zero is called:-
کسی عدد کو صفر سے تقسیم کرنا کہلاتا ہے۔ (1)
- (A) Syntax Error (B) Logical Error (C) Runtime Error (D) None of these
ان میں سے کوئی بھی نہیں (A) سینٹیکس ایرر (B) لوجیکل ایرر (C) رن ٹائم ایرر (D) ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (2) _____ document describes various features of _____ the software and the way it is used:-
داکیومنٹ سافٹ ویئر کی مختلف خصوصیات اور طریقہ استعمال کی وضاحت کرتا ہے (2)
- (A) Software requirement specification (B) Problem Description (C) User Manual (D) Algorithm
مسئلہ کی وضاحت (A) سافٹ ویئر ضروریات کا بیان (B) مسئلہ کی وضاحت (C) یوزر میٹیکل (D) الگوریتم
- (3) If two or more statements are written in one line, then they must be separated by:-
اگر دو یا دو سے زیادہ سٹیٹمنٹس ایک ہی لائن میں لکھی جائیں تو انہیں _____ سے علیحدہ کرنا چاہیے۔ (3)
- (A) Colon (B) Semicolon (C) Comma (D) Hyphen
ہائپن (A) کولن (B) سیمیکولن (C) کما (D) ہائپن
- (4) In Basic, the maximum number of characters in one line can be:-
بیسک میں ایک لائن میں زیادہ سے زیادہ کریکٹرز کی تعداد _____ ہو سکتی ہے۔ (4)
- (A) 40 (B) 255 (C) 10 (D) 100
- (5) _____ is not a logical operator.
منطقی آپریٹر نہیں ہے۔ (5)
- (A) AND (B) OR (C) NEITHER (D) NOT
نات (A) اینڈ (B) اور (C) نیڈر (D) نات
- (6) Maximum number of elements per dimension can be:-
ایک سمت میں زیادہ سے زیادہ اراکان ہو سکتے ہیں۔ (6)
- (A) 10 (B) 40 (C) 100 (D) 255
- (7) 2 - D array is also known as:-
دو سمتی اراکے کو _____ بھی کہتے ہیں۔ (7)
- (A) Table (B) Matrix (C) Both A & B (D) Vector
ویکٹر (A) ٹیبل (B) میٹرکس (C) Both A & B (D) ویکٹر
- (8) The output of function Fix (-6.83) is:-
 فنکشن Fix (-6.83) کی آؤٹ پٹ ہے۔ (8)
- (A) -6 (B) .83 (C) 6.83 (D) 6
- (9) In medium resolution mode, foreground colors are:-
 میڈیم ریزولوشن موڈ میں فوگراند کالرز _____ ہیں۔ (9)
- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 16
- (10) Shortcut key to make selected word bold is:-
 سلیکٹ شدہ لفظ کو بولڈ کرنے کی شارٹ کٹ کی ہے۔ (10)
- (A) CTRL + SHIFT + B (B) SHIFT + B (C) Alt + B (D) CTRL + B

2018 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر (146)

کمپیوٹر سائنس (نیو سکیم) (سیشن 18-2016, 2015-17) (NEW SCHEME) COMPUTER SCIENCE

GROUP-II

گروپ - دوسرا

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۔

(i) Define Flow Chart.

(i) فلو چارٹ کی تعریف کریں۔

(ii) What is Debugging?

(ii) ڈی باگنگ کسے کہتے ہیں؟

(iii) What do you mean by Maintaining and Updating the program?

(iii) پروگرام کی دیکھ بھال کرنا اور بہتر بنانے سے کیا مراد ہے؟

(iv) What do you mean by Documenting the program?

(iv) پروگرام ڈاکیومنٹ کرنے سے کیا مراد ہے؟

(v) How a program is loaded in BASIC?

(v) بیسیک میں پروگرام کو کیسے لوڈ کیا جاتا ہے؟

(vi) Define Constant.

(vi) کانٹینٹ 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 Nested Loop.

(i) نیسٹڈ لوپ کی وضاحت کریں۔

(ii) Write the purpose of WHILE - WEND loop.

(ii) WHILE - WEND لوپ کا مقصد تحریر کریں۔

(iii) What is Word Processor?

(iii) ورڈ پروسیسر کیا ہے؟

(iv) Define Font.

(iv) فونٹ کی تعریف لکھیں۔

(v) Write shortcut key to underline a Text.

(v) ٹیکسٹ کو انڈر لائن کرنے کی شارٹ کٹ کی لکھیں۔

(vi) Differentiate between Header and Footer.

(vi) ہیڈر اور فوٹر میں فرق بیان کریں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

(i) Differentiate between LET and DIM statement.

(i) LET اور DIM سٹیٹمنٹ کا فرق بتائیں۔

(ii) What is meant by one dimensional Array?

(ii) ایک سمتی Array سے کیا مراد ہے؟

(iii) Why we use ABS() function?

(iii) ABS() فنکشن کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

(iv) What is the difference between FIX() and INT() function?

(iv) FIX() اور INT() فنکشن میں کیا فرق ہے؟

(v) Write the syntax of Color Statement.

(v) Color سٹیٹمنٹ کا سینٹیکس لکھیں۔

(vi) Define the PALETTE statement.

(vi) PALETTE سٹیٹمنٹ کی تعریف لکھیں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

16 = 2 x 8

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Write structure of BASIC program. Also define reserved words.

5۔ بیسیک پروگرام کا ڈھانچہ تحریر کریں نیز ریزروڈ الفاظ کی تعریف کریں۔

6. Differentiate between

6۔ IF Then ELSE Then IF Then and IF Then ELSE statement through syntax and flow chart.

7. Describe different ways of opening, closing, reading and writing to a Sequential File.

7۔ سیکوینشل فائل کے اوپننگ، کلوزنگ، ریڈنگ اور رائٹنگ کے مختلف طریقے بیان کریں۔

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (2015-17,2016-18 سیشن) (نیو سکیم)

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 دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے

دبچئے۔ 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 پر چھ

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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Dividing a number by zero is called:-
(A) Syntax error (B) Logical error (C) Runtime error (D) No error
کسی عدد کو صفر سے تقسیم کرنا کہلاتا ہے۔
کوئی ایرر نہیں (D) No error (C) Runtime error (B) Logical error (A) Syntax error ایرر
- (2) Algorithm is a:-
(A) Requirement document (B) Design document (C) Test document (D) User guide
اَلگورِتم ہے ایک۔
ڈیزائن ڈاکیومنٹ (B) Design document (C) Test document (D) User guide (A) Requirement document
- (3) _____ short key is used to run a program in G.W.Basic.
(A) F4 (B) F3 (C) F2 (D) F1
جی ڈی بیو بیسیک میں پروگرام چلانے کے لیے _____ شارٹ کی استعمال ہوتی ہے۔
- (4) _____ command continues the program whose execution was terminated temporarily.
(A) CONTINUE (B) CONT (C) RESTART (D) START
_____ کمانڈ اس پروگرام کو چلاتی ہے جس کی ایکسیکوشن عارضی طور پر روکی گئی تھی۔
- (5) FOR.....NEXT statement is used to implement:-
(A) Iteration (B) Selection (C) Sequence (D) All of these
FOR.....NEXT سٹیٹمنٹ استعمال کرتے ہیں۔
پہچانم (D) All of these (C) Sequence (B) Selection (A) Iteration
- (6) An element of an array is mentioned by its:-
(A) Subscript (B) Array (C) Object (D) Name of element
ایک اے کے رکن کو ظاہر کرتے ہیں اس کے۔
رکن کا نام سے (D) Name of element (C) Object (B) Array (A) Subscript
- (7) The statement DIM C(30, 50) would reserve:-
(A) 80 Locations (B) 1500 Locations (C) 1800 Locations (D) 150 Locations
سٹیٹمنٹ DIM C(30, 50) محفوظ کرتی ہے۔
150 مقامات (D) 150 Locations (C) 1800 Locations (B) 1500 Locations (A) 80 Locations
- (8) To read information from a file, it must be opened for:-
(A) Input (B) Processing (C) CLS (D) Goto
فائل سے معلومات پڑھنے کے لیے اسے کھولنا چاہئے۔
گوتو (D) Goto (C) CLS (B) Processing (A) Input
- (9) In medium resolution screen mode colors for foreground are:-
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 16
میڈیم ریزولوشن سکرین موڈ میں فوگر گراؤنڈ کے کالرز ہیں۔
(D) 16 (C) 4 (B) 2 (A) 1
- (10) _____ option is not in Edit Menu.
(A) Undo (B) Redo (C) Find (D) Font
_____ آپشن ایڈٹ منیو میں نہیں ہوتا۔
فونٹ (D) Font (C) Find (B) Redo (A) Undo

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/9th ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2018

Name of Subject: Computer Science

Session: 2015-2017, 2016-2018

Group: 1st

Group: 2nd

| Q. Nos | Paper Code 3831 | Paper Code 3833 | Paper Code 3835 | Paper Code 3837 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | C | A | C | A |
| 2 | C | D | D | B |
| 3 | A | C | C | C |
| 4 | B | C | A | D |
| 5 | C | A | A | C |
| 6 | D | B | D | A |
| 7 | C | C | C | A |
| 8 | A | D | C | D |
| 9 | A | C | A | C |
| 10 | D | A | B | C |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

| Q. Nos | Paper Code 3832 | Paper Code 3834 | Paper Code 3836 | Paper Code 3838 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | C | A | A | B |
| 2 | B | A | B | A |
| 3 | C | D | A | A |
| 4 | B | C | A | B |
| 5 | A | B | D | A |
| 6 | A | C | C | A |
| 7 | B | B | B | D |
| 8 | A | A | C | C |
| 9 | A | A | B | B |
| 10 | D | B | A | C |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

برقیات کی بات صحیح سوالیہ پرچہ امارتگ Key

ہم نے مضمون کمپیوٹر سائنس پرچہ 10th گروپ 1st, 2nd سیم 2015-17 میٹرک انٹر سیکولر امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ پیش کیا ہے۔ (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے۔ یہ پرچہ Syllabus کے متن 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 بات 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 تعلیمی امارتگ ہدایات امارتگ سیم Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 15/3/18

| S.# | Name | Designation | Institution | Mobile No | Signature |
|-----|-----------------------|-------------|---|------------|-----------|
| 1 | ASAD HUSSAIN | SST(IT) | Govt. H/S School Tibba Sultan Pur (Ver) | 0311-35547 | |
| 2 | Hafiz Muhammad Jibran | SST(IT) | Govt. Comprehensive Higher Sec. School Multan | 0311-35542 | |
| 3 | Kh. Muhammad Muneeb | SST(CS) | GHS MC Rasheedabad | 0311-35545 | |

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (موضوعی، معروضی) کی "Key" اور ہدایات کے حوالے سے مکمل طور پر چیک کر لیا ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

| S.# | Name | Designation | Institution | Mobile No | Signature |
|-----|----------------------|-------------|-------------------------|------------|-----------|
| 1 | Jamil Ullah | SST(CS) | GHS Sumra Public Multan | 0311-35545 | |
| 2 | HAFIZ M. FAROOQ ABID | SST(IT) | GHS FERORE PUR | 0311-35547 | |
| 3 | | | | | |

16-03-2018