

**BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN**  
**OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2020.**

Name of Subject: Computer Science  
Group: 1st

Session: Computer Science  
Group: 2nd

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

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ امارت گزٹ

ہم نے مندرجہ ذیل پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر مینٹ 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: 07-03-2020

| S.# | Name               | Designation | Institution                 | Mobile No | Signature |
|-----|--------------------|-------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| 1   | Athar Pervaiz      | SST(CS)     | GHS Pipal Miraligar         |           |           |
| 2   | Zahid Mahmood Sher | SST(IT)     | GHS Model Shamsabad, Multan |           |           |
| 3   | KH. MUHAMMAD MUNIB | SST(CS)     | GHS MC Rasheedabad, Multan  |           |           |
| 4   | Jamil Ullah        | SST(CS)     | GHS Sumera Public, Multan   |           |           |
| 5   |                    |             |                             |           |           |

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

|   |                        |         |                      |  |  |
|---|------------------------|---------|----------------------|--|--|
| 1 | Hafiz Muhammad Tibrar  | SST(IT) | GHSS Comprehensive M |  |  |
| 2 | Muhammad Farhan Akhtar | SST(CS) | GHS Model Guljhar    |  |  |

09- 2020 ع

2020 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 40

رول نمبر 168  
کمپیوٹر سائنس گروپ - پہلا

وقت = 1.45 گھنٹے

کل نمبر = 40

**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

- What is meant by Document a Program?
- Define Syntax Error.
- What is IDE?
- What is meant by Character Set in GW-BASIC?
- Define KILL Command and write down its syntax.
- Define INPUT statement and write down its syntax.

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

(i) پروگرام کو ڈاکیومنٹ کرنے سے کیا مراد ہے؟

(ii) سینٹیکس ایرر کی تعریف کریں۔

(iii) IDE کسے کہتے ہیں؟

(iv) جی ڈبلیو۔ بیسک کے کریکٹر سیٹ سے کیا مراد ہے؟

(v) KILL کمانڈ کی تعریف کریں اور سینٹیکس لکھیں۔

(vi) ان پٹ INPUT سٹیٹمنٹ کی تعریف کریں اور سینٹیکس لکھیں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Differentiate between simple and subscript variable.
- Define Index.
- What is meant by 2-D array?
- Write the definition of subroutine.
- What is String Function?
- Write the purpose and syntax of RND ( ) function.

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

(i) سادہ اور سب سکرپٹ ویری ایبل میں فرق بیان کریں۔

(ii) انڈیکس کی تعریف کیجیے۔

(iii) 2-D ارے سے کیا مراد ہے؟

(iv) سب روٹین کی تعریف لکھیے۔

(v) سٹرنگ فنکشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) RND ( ) فنکشن کا مقصد اور سینٹیکس لکھیں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- How instructions are executed in sequence structure?
- What is meant by Pixel?
- What is meant by Word Processor?
- What is meant by Tool Bar in MS-Word?
- Differentiate between Cut and Copy.
- What is meant by Text Editing?

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

(i) ترتیب سٹرکچر میں ہدایات کیسے ایگزیکیوٹ ہوتی ہیں؟

(ii) پیکسل سے کیا مراد ہے؟

(iii) ورڈ پروسیسر سے کیا مراد ہے؟

(iv) MS-Word میں ٹول بار سے کیا مراد ہے؟

(v) Cut اور Copy میں فرق بیان کریں۔

(vi) ٹیکسٹ ایڈیٹنگ سے کیا مراد ہے؟

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. Write down the limitations and advantages of a flowchart.

5- فلو چارٹ کی تعریف کریں۔ فلو چارٹ کی حدود بنائیاں اور فوائد تحریر کریں۔

6. Explain the working of IF --- THEN

سٹیٹمنٹس کی ورکنگ کو ایک مثال سے واضح کریں۔

IF --- THEN --- ELSE اور IF --- THEN

6-

and IF --- THEN --- ELSE statements with one example.

7. Define LINE statement.

LINE سٹیٹمنٹ کی تعریف کریں۔ اس کا سینٹیکس لکھیں اور اس کی وضاحت بذریعہ مثال کریں۔

7-

Write its syntax and explain it with example.

PAPER CODE

NUMBER: 3831

2020 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 169

COMPUTER SCIENCE GROUP-I

کمپیوٹر سائنس 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 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 کٹ 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) The technique "Divide and Conquer" is use to solve: \_\_\_\_\_ کی ٹیکنیک "تقسیم کرو اور فتح کرو" حل کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ (1)
- (A) Simple problems سادہ مسائل (B) Complex problems پیچیدہ مسائل (C) Large problems بڑے مسائل  
(D) Complex and large problems پیچیدہ اور بڑے مسائل
- (2) A variable name must start with a/an: \_\_\_\_\_ (2)
- (A) Alphabet ایلفابیت سے (B) Underscore انڈر سکور سے (C) Digit ڈیجٹ سے  
(D) Alphabet or underscore ایلفابیت یا انڈر سکور سے
- (3) Which of the following command \_\_\_\_\_ درج ذیل میں سے کون سی کمانڈ اس پروگرام کو چلاتی ہے جس کی ایگزیکوشن عارضی طور پر روکی گئی تھی؟ (3)
- continues the program whose execution was terminated temporarily?
- (A) CONTINUE (B) CONT (C) RESTART (D) START
- (4) FOR----NEXT statement is used for: \_\_\_\_\_ (4)
- (A) Iteration تکرار کے لیے (B) Selection انتخاب کے لیے (C) Sequence ترتیب کے لیے (D) All these یہ تمام
- (5) An element of an array is mentioned by its: \_\_\_\_\_ ایک ارے کے رکن کو اس کے \_\_\_\_\_ ظاہر کرتے ہیں۔ (5)
- (A) Subscript سب سکرپٹ سے (B) Array ارے سے (C) Object آبجیکٹ سے (D) Name of element رکن کے نام سے
- (6) SQR function is used for: \_\_\_\_\_ (6)
- (A) Random value رینڈم ویلیو نکالنے کے لیے (B) For log log نکالنے کے لیے  
(C) For square root جذر نکالنے کے لیے (D) For date تاریخ دیکھنے کے لیے
- (7) The output of Fix (-7.09) : \_\_\_\_\_ (7)
- (A) 7 (B) -7 (C) 7.09 (D) -7.09
- (8) We can draw with CIRCLE statment: \_\_\_\_\_ (8)
- (A) Line لائن (B) Box باکس (C) Ellipse بیضی شکل (D) PSET
- (9) CTRL + X is used for: \_\_\_\_\_ (9)
- (A) Copy کاپی (B) Cut کٹ (C) Save سیو (D) Undo اُنڈو
- (10) Microsoft Word is a \_\_\_\_\_ program. \_\_\_\_\_ (10)
- (A) Word Processing ورڈ پروسیسنگ (B) Anti Virus اینٹی وائرس  
(C) Operating system آپریٹنگ سسٹم (D) Spread sheet سپریڈ شیٹ

PAPER CODE

NUMBER: 3833

2020 (A)

SSC PART-II (10th 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 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 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 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) An element of an array is mentioned by its: ایک ارے کے رکن کو اس کے \_\_\_\_\_ ظاہر کرتے ہیں۔ (1)  
(A) Subscript سے سب سکرپٹ (B) Array سے ارے (C) Object سے اوبجیکٹ (D) Name of element سے رکن کے نام
- (2) SQR function is used for: SQR کا فنکشن استعمال ہوتا ہے۔ (2)  
(A) Random value لیے رینڈم ویلیو نکالنے کے لیے (B) For log log نکالنے کے لیے (C) For square root جذر نکالنے کے لیے (D) For date تاریخ دیکھنے کے لیے
- (3) The output of Fix (-7.09) : Fix (-7.09) کا جواب ہے۔ (3)  
(A) 7 (B) -7 (C) 7.09 (D) -7.09
- (4) We can draw with CIRCLE statment: CIRCLE سٹیٹمنٹ کی مدد سے ہم کھینچ سکتے ہیں۔ (4)  
(A) Line لائن (B) Box باکس (C) Ellipse بیضوی شکل (D) PSET
- (5) CTRL + X is used for: CTRL + X استعمال ہوتا ہے۔ (5)  
(A) Copy کاپی (B) Cut کٹ (C) Save سیو (D) Undo اُنڈو
- (6) Microsoft Word is a \_\_\_\_\_ program. مائیکروسوفٹ ورڈ ایک \_\_\_\_\_ پروگرام ہے۔ (6)  
(A) Word Processing ورڈ پروسیسنگ (B) Anti Virus اینٹی وائرس (C) Operating system آپریٹنگ سسٹم (D) Spread sheet سپریڈ شیٹ
- (7) The technique "Divide and Conquer" is use to solve: "تقسیم کرو اور فتح کرو" کی ٹیکنیک \_\_\_\_\_ حل کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ (7)  
(A) Simple problems سادہ مسائل (B) Complex problems پیچیدہ مسائل (C) Large problems بڑے مسائل (D) Complex and large problems پیچیدہ اور بڑے مسائل
- (8) A variable name must start with a/an: ویری ایبل کا نام شروع ہونا چاہیے۔ (8)  
(A) Alphabet ایلفا بیٹ سے (B) Underscore انڈر سکور سے (C) Digit ڈیجٹ سے (D) Alphabet or underscore ایلفا بیٹ یا انڈر سکور سے
- (9) Which of the following command درج ذیل میں سے کون سی کمانڈ اس پروگرام کو چلاتی ہے جس کی ایگزیکوشن عارضی طور پر روکی گئی تھی؟ (9)  
continues the program whose execution was terminated temporarily?  
(A) CONTINUE (B) CONT (C) RESTART (D) START
- (10) FOR---NEXT statement is used for: FOR---NEXT سٹیٹمنٹ استعمال کرتے ہیں۔ (10)  
(A) Iteration تکرار کے لیے (B) Selection انتخاب کے لیے (C) Sequence ترتیب کے لیے (D) All these یہ تمام

PAPER CODE

NUMBER: 3835

2020 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

کمپیوٹر سائنس گروپ - پہلا

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 نہ کرنے یا کاٹ کر نہ 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) FOR----NEXT statement is used for: (1)  
(A) Iteration تکرار کے لیے (B) Selection انتخاب کے لیے (C) Sequence ترتیب کے لیے (D) All these یہ تمام  
(2) An element of an array is mentioned by its: (2)  
(A) Subscript سب سکرپٹ سے (B) Array ارے سے (C) Object اوبجیکٹ سے (D) Name of element رکن کے نام سے  
(3) SQR function is used for: (3)  
(A) Random value رینڈم ویلیو نکالنے کے لیے (B) For log log نکالنے کے لیے (C) For square root جذر نکالنے کے لیے (D) For date تاریخ دیکھنے کے لیے  
(4) The output of Fix (-7.09) : (4)  
(A) 7 (B) -7 (C) 7.09 (D) -7.09  
(5) We can draw with CIRCLE statment: (5)  
(A) Line لائن (B) Box باکس (C) Ellipse بیضوی شکل (D) PSET  
(6) CTRL + X is used for: (6)  
(A) Copy کاپی (B) Cut کٹ (C) Save سیو (D) Undo اُن ڈو  
(7) Microsoft Word is a \_\_\_\_\_ program. (7)  
(A) Word Processing ورڈ پروسیسنگ (B) Anti Virus اینٹی وائرس (C) Operating system آپریٹنگ سسٹم (D) Spread sheet سپریڈ شیٹ  
(8) The technique "Divide and Conquer" is use to solve: (8)  
(A) Simple problems سادہ مسائل (B) Complex problems پیچیدہ مسائل (C) Large problems بڑے مسائل (D) Complex and large problems پیچیدہ اور بڑے مسائل  
(9) A variable name must start with a/an: (9)  
(A) Alphabet ایلفا بیٹ سے (B) Underscore انڈر سکور سے (C) Digit ڈیجٹ سے (D) Alphabet or underscore ایلفا بیٹ یا انڈر سکور سے  
(10) Which of the following command (10)  
continues the program whose execution was terminated temporarily?  
(A) CONTINUE (B) CONT (C) RESTART (D) START

PAPER CODE

NUMBER: 3837

2020 (A)

SSC PART-II (10th 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 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 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 of the following command \_\_\_\_\_ درج ذیل میں سے کون سی کمانڈ اس پروگرام کو چلاتی ہے جس کی ایگزیکوشن عارضی طور پر روکی گئی تھی؟  
continues the program whose execution was terminated temporarily?  
(A) CONTINUE (B) CONT (C) RESTART (D) START
- (2) FOR----NEXT statement is used for: FOR----NEXT سٹیٹمنٹ استعمال کرتے ہیں۔  
(A) Iteration تکرار کے لیے (B) Selection انتخاب کے لیے (C) Sequence ترتیب کے لیے (D) All these یہ تمام
- (3) An element of an array is mentioned by its: ایک ارے کے رکن کو اس کے \_\_\_\_\_ ظاہر کرتے ہیں۔  
(A) Subscript سب سکرپٹ سے (B) Array ارے سے (C) Object اوبجیکٹ سے (D) Name of element رکن کے نام سے
- (4) SQR function is used for: SQR فنکشن استعمال ہوتا ہے۔  
(A) Random value رینڈم ویلیو نکالنے کے لیے (B) For log log نکالنے کے لیے (C) For square root چذر نکالنے کے لیے (D) For date تاریخ دیکھنے کے لیے
- (5) The output of Fix ( -7.09 ) : Fix ( -7.09 ) کا جواب ہے۔  
(A) 7 (B) -7 (C) 7.09 (D) -7.09
- (6) We can draw with CIRCLE statment: CIRCLE سٹیٹمنٹ کی مدد سے ہم کھینچ سکتے ہیں۔  
(A) Line لائن (B) Box باکس (C) Ellipse بیضوی شکل (D) PSET
- (7) CTRL + X is used for: CTRL + X استعمال ہوتا ہے۔  
(A) Copy کاپی (B) Cut کٹ (C) Save سیو (D) Undo اُنڈو
- (8) Microsoft Word is a \_\_\_\_\_ program. مائیکروسوفٹ ورڈ ایک \_\_\_\_\_ پروگرام ہے۔  
(A) Word Processing ورڈ پروسیسنگ (B) Anti Virus اینٹی وائرس (C) Operating system آپریٹنگ سسٹم (D) Spread sheet سپریڈ شیٹ
- (9) The technique "Divide and Conquer" is use to solve: "تقسیم کرو اور فتح کرو" کی ٹیکنیک \_\_\_\_\_ حل کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔  
(A) Simple problems سادہ مسائل (B) Complex problems پیچیدہ مسائل (C) Large problems بڑے مسائل (D) Complex and large problems پیچیدہ اور بڑے مسائل
- (10) A variable name must start with a/an: ویری ایبل کا نام شروع ہونا چاہیے۔  
(A) Alphabet ایلفابیٹ سے (B) Underscore انڈر سکور سے (C) Digit ڈیجٹ سے (D) Alphabet or underscore ایلفابیٹ یا انڈر سکور سے

2020 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-II

رول نمبر  
173  
کمپیوٹر سائنس  
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۔  
**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۔

- |                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (i) Define Algorithm.                                   | (i) الگورتھم کی تعریف بیان کریں۔                     |
| (ii) What is meant by syntax of a programming language? | (ii) پروگرامنگ لینگویج کے سینٹیکس سے کیا مراد ہے؟    |
| (iii) What is meant by "Reserve words"?                 | (iii) "ذخیرہ الفاظ" سے مراد کن الفاظ کو لیا جاتا ہے؟ |
| (iv) Write the use of Relational Operators.             | (iv) ریلیشنل اوپریٹرز کا استعمال بیان کریں۔          |
| (v) Write the syntax and purpose of SYSTEM command.     | (v) SYSTEM کمانڈ کا مقصد اور سینٹیکس بیان کریں۔      |
| (vi) Explain indirect mode in GW-BASIC.                 | (vi) جی۔ڈبلیو بیسیک میں انڈائرکٹ موڈ کی وضاحت کریں۔  |

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- |                                                                        |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| (i) Define Array.                                                      | (i) ارے کی تعریف کریں۔                              |
| (ii) Define 1-Dimensional array.                                       | (ii) یک سمتی ارے کی تعریف کریں۔                     |
| (iii) What is meant by Array Manipulation?                             | (iii) ارے کی مینیپولیشن سے کیا مراد ہے؟             |
| (iv) Define Modules.                                                   | (iv) ماڈیولز کے کہتے ہیں؟                           |
| (v) Define the purpose of SQR function.                                | (v) SQR فنکشن کا مقصد بیان کریں۔                    |
| (vi) What is the difference between Sequential files and Random files? | (vi) سیکیونشل فائلز اور رینڈم فائلز میں کیا فرق ہے؟ |

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- |                                                            |                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| (i) Why is GOTO statement used?                            | (i) GOTO سٹیٹمنٹ کیوں استعمال کی جاتی ہے؟                   |
| (ii) Describe the purpose of SCREEN statement in Basic.    | (ii) بیسیک میں SCREEN سٹیٹمنٹ کا مقصد بیان کریں۔            |
| (iii) State the procedure to load MS-WORD.                 | (iii) MS-WORD کو لوڈ کرنے کا طریقہ بیان کیجیے۔              |
| (iv) What is Tool bar?                                     | (iv) ٹول بار کیا ہے؟                                        |
| (v) Write the procedure to copy and paste text in MS-WORD. | (v) MS-WORD میں ٹیکسٹ کو کاپی اور پیسٹ کرنے کا طریقہ لکھیے۔ |
| (vi) Write the names of two views in MS-WORD.              | (vi) MS-WORD میں دو ویوز کے نام تحریر کیجیے۔                |

SECTION-II حصہ دوم

**NOTE:** Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

نوٹ- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- |                                                                                  |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5. What is problem solving? Briefly describe any three steps of problem solving. | 5- مسئلہ کے حل سے کیا مراد ہے؟ مسئلہ کے حل کے کوئی سے تین اقدام لکھیں۔       |
| 6. Define FOR --- NEXT LOOP. Explain its syntax and give example.                | 6- FOR --- NEXT لوپ کی تعریف کریں۔ اس کے سینٹیکس کی وضاحت کریں اور مثال دیں۔ |
| 7. Write the purpose of DRAW statement and explain it with example.              | 7- DRAW سٹیٹمنٹ کا مقصد تحریر کریں اور مثال کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔      |

PER CODE

NUMBER: 3832

2020 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

174

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 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) Division by zero is: (1) صفر سے تقسیم ہے۔  
 (A) Syntax Error سینٹیکس ایرر (B) Logical Error لوجیکل ایرر  
 (C) Runtime Error رن ٹائم ایرر (D) Not an Error کوئی ایرر نہیں
- (2) Which of the following is a type declaration character for Integer variables? (2) انٹیجر ویری ایبل کی ٹائپ کی نشاندہی کے لیے کون سا کریکٹر استعمال ہوتا ہے؟  
 (A) ! (B) % (C) # (D) \$
- (3) In GW-BASIC, a short key to load a program is: (3) جی۔ ڈبلیو بیسیک میں پروگرام کو لوڈ کرنے کے لیے شارٹ کی ہے۔  
 (A) F1 (B) F2 (C) F3 (D) F4
- (4) Which of the following is not a Logical Operator? (4) ان میں سے کون سا لوجیکل ادپریٹر نہیں ہے؟  
 (A) AND (B) OR (C) NEITHER (D) NOT
- (5) Dimension statement uses the keyword \_\_\_\_\_. (5) سمتی سٹیٹمنٹ کے لیے کی ورڈ \_\_\_\_\_ استعمال ہوتا ہے۔  
 (A) DMS (B) DS (C) DIM (D) DM
- (6) The \_\_\_\_\_ function is used to convert ASCII codes to its character equivalent. (6) فنکشن \_\_\_\_\_ کوڈز کو متبادل کریکٹر میں تبدیل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔  
 (A) CHR\$ ( ) (B) CHR ( ) (C) CHAR (D) CHR\$ ( )
- (7) The output of function FIX (−7.09) is: (7) فنکشن (−7.09) کا جواب ہے۔  
 (A) −7 (B) −9 (C) −8 (D) −6
- (8) The CIRCLE statement can also be used to draw: (8) CIRCLE سٹیٹمنٹ کی مدد سے ہم مزید کچھ بھیج سکتے ہیں۔  
 (A) LINE لائن (B) Ellipse بیضوی شکل (C) Box باکس (D) PSET
- (9) Which keyboard shortcut is used to make selected word bold? (9) سیلکٹڈ ورڈ کو بولڈ کرنے کے لیے کون سا کی بورڈ شارٹ کٹ استعمال ہوتا ہے؟  
 (A) CTRL + SHIFT + B (B) SHIFT + B (C) ALT + B (D) CTRL + B
- (10) The keyboard shortcut to print a document in MS-Word is: (10) مائیکروسافٹ ورڈ میں ڈاکیومنٹ کو پرنٹ کرنے کا کی بورڈ شارٹ کٹ ہے۔  
 (A) CTRL + P (B) CTRL + C (C) CTRL + D (D) CTRL + Z

PAPER CODE

NUMBER: 3834

2020 (A)

SSC PART-II (10th 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 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 محل 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) The \_\_\_\_\_ function is used to convert ASCII کوڈز کو متبادل کریکٹر میں تبدیل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ (1)
- ASCII codes to its character equivalent.
- (A) CHR\$ ( ) (B) CHR ( ) (C) CHAR (D) CHR\$ ( )
- (2) The output of function FIX (-7.09) is: فنکشن FIX (-7.09) کا جواب ہے۔ (2)
- (A) -7 (B) -9 (C) -8 (D) -6
- (3) The CIRCLE statement can also be used to draw: CIRCLE سٹیٹمنٹ کی مدد سے ہم مزید کچھ چیزیں کھینچ سکتے ہیں۔ (3)
- (A) LINE لائن (B) Ellipse بیضوی شکل (C) Box باکس (D) PSET
- (4) Which keyboard shortcut is used to make selected word bold? سیلیکٹڈ ورڈ کو بولڈ کرنے کے لیے کون سا کی بورڈ شارٹ کٹ استعمال ہوتا ہے؟ (4)
- (A) CTRL + SHIFT + B (B) SHIFT + B (C) ALT + B (D) CTRL + B
- (5) The keyboard shortcut to print a document in MS-Word is: مائیکروسافٹ ورڈ میں ڈاکیومنٹ کو پرنٹ کرنے کا کی بورڈ شارٹ کٹ ہے۔ (5)
- (A) CTRL + P (B) CTRL + C (C) CTRL + D (D) CTRL + Z
- (6) Division by zero is: صفر سے تقسیم ہے۔ (6)
- (A) Syntax Error سینٹیکس ایرر (B) Logical Error لوژیکل ایرر
- (C) Runtime Error رن ٹائم ایرر (D) Not an Error کوئی ایرر نہیں
- (7) Which of the following is a type declaration character for Integer variables? انٹیجر وییری ایبل کی ٹائپ کی نشاندہی کرنے کے لیے کون سا کریکٹر استعمال ہوتا ہے؟ (7)
- (A) ! (B) % (C) # (D) \$
- (8) In GW-BASIC, a short key to load a program is: جی۔ڈبلیو۔بیسک میں پروگرام کو لوڈ کرنے کے لیے شارٹ کی ہے۔ (8)
- (A) F1 (B) F2 (C) F3 (D) F4
- (9) Which of the following is not a Logical Operator? ان میں سے کون سا لوژیکل اوپریٹر نہیں ہے؟ (9)
- (A) AND (B) OR (C) NEITHER (D) NOT
- (10) Dimension statement uses the keyword \_\_\_\_\_۔ سٹیٹمنٹ کے لیے کی ورڈ استعمال ہوتا ہے۔ (10)
- (A) DMS (B) DS (C) DIM (D) DM

PAPER CODE

NUMBER: 3836

2020 (A)

SSC PART-II (10th 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 مارکر 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 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) In GW-BASIC, a short key to load a program is: جی۔ ڈبلیو بیسیک میں پروگرام کو لوڈ کرنے کے لیے شارٹ کی ہے۔ (1)
- (A) F1 (B) F2 (C) F3 (D) F4
- (2) Which of the following is not a Logical Operator? ان میں سے کون سا لوژیکل اوپریٹر نہیں ہے؟ (2)
- (A) AND (B) OR (C) NEITHER (D) NOT
- (3) Dimension statement uses the keyword \_\_\_\_\_. سٹیٹمنٹ کے لیے کی ورڈ استعمال ہوتا ہے۔ (3)
- (A) DMS (B) DS (C) DIM (D) DM
- (4) The \_\_\_\_\_ function is used to convert ASCII codes to its character equivalent. کوڈز کو متبادل کریکٹر میں تبدیل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ (4)
- (A) CHR\$ ( ) (B) CHR ( ) (C) CHAR (D) CHR\$ ( )
- (5) The output of function FIX ( -7.09 ) is: فنکشن ( -7.09 ) کا جواب ہے۔ (5)
- (A) -7 (B) -9 (C) -8 (D) -6
- (6) The CIRCLE statement can also be used to draw: سٹیٹمنٹ کی مدد سے ہم مزید کچھ چیزیں کھینچ سکتے ہیں۔ (6)
- (A) LINE لائن (B) Ellipse بیضی شکل (C) Box باکس (D) PSET
- (7) Which keyboard shortcut is used to make selected word bold? سیلیکٹڈ ورڈ کو بولڈ کرنے کے لیے کون سا کی بورڈ شارٹ کٹ استعمال ہوتا ہے؟ (7)
- (A) CTRL + SHIFT + B (B) SHIFT + B (C) ALT + B (D) CTRL + B
- (8) The keyboard shortcut to print a document in MS-Word is: مائیکروسافٹ ورڈ میں ڈاکیومنٹ کو پرنٹ کرنے کا کی بورڈ شارٹ کٹ ہے۔ (8)
- (A) CTRL + P (B) CTRL + C (C) CTRL + D (D) CTRL + Z
- (9) Division by zero is: صفر سے تقسیم ہے۔ (9)
- (A) Syntax Error سینٹیکس ایرر (B) Logical Error لوژیکل ایرر
- (C) Runtime Error رن ٹائم ایرر (D) Not an Error کوئی ایرر نہیں
- (10) Which of the following is a type declaration character for Integer variables? انٹیجر ویری ایبل کی ٹائپ کی نشاندہی کرنے کے لیے کون سا کریکٹر استعمال ہوتا ہے؟ (10)
- (A) ! (B) % (C) # (D) \$

ER CODE

MBER: 3838

2020 (A)

SSC PART-II (10th 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 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 of the following is a type declaration character for Integer variables?  
(A) ! (B) % (C) # (D) \$
- (2) In GW-BASIC, a short key to load a program is:  
(A) F1 (B) F2 (C) F3 (D) F4
- (3) Which of the following is not a Logical Operator?  
(A) AND (B) OR (C) NEITHER (D) NOT
- (4) Dimension statement uses the keyword \_\_\_\_\_.  
(A) DMS (B) DS (C) DIM (D) DM
- (5) The \_\_\_\_\_ function is used to convert ASCII codes to its character equivalent.  
(A) CHR\$ ( ) (B) CHR ( ) (C) CHAR (D) CHR\$ ( )
- (6) The output of function FIX (-7.09) is:  
(A) -7 (B) -9 (C) -8 (D) -6
- (7) The CIRCLE statement can also be used to draw:  
(A) LINE لائن (B) Ellipse بیضوی شکل (C) Box باکس (D) PSET
- (8) Which keyboard shortcut is used to make selected word bold?  
(A) CTRL + SHIFT + B (B) SHIFT + B (C) ALT + B (D) CTRL + B
- (9) The keyboard shortcut to print a document in MS-Word is:  
(A) CTRL + P (B) CTRL + C (C) CTRL + D (D) CTRL + Z
- (10) Division by zero is:  
(A) Syntax Error سینٹیکس ایرر (B) Logical Error لوجیکل ایرر  
(C) Runtime Error رن ٹائم ایرر (D) Not an Error کوئی ایرر نہیں