

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

(10/11)
167

Name of Subject: Computer Science

Session: Computer Science

Group: 1st

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				

eduvision.edu.pk

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرپے 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) What is meant by Document a Program? (i) پروگرام کو ڈاکومنٹ کرنے سے کیا مراد ہے؟
- (ii) Define Syntax Error. (ii) سینٹیکس ایرر کی تعریف کریں۔
- (iii) What is IDE? (iii) IDE کے کتے ہیں؟
- (iv) What is meant by Character Set in GW-BASIC? (iv) جی ڈبلیو۔ بیسک کے کریکٹر سیٹ سے کیا مراد ہے؟
- (v) Define KILL Command and write down its syntax. (v) KILL کمانڈ کی تعریف کریں اور سینٹیکس لکھیں۔
- (vi) Define INPUT statement and write down its syntax. (vi) ان پٹ INPUT سٹیٹمنٹ کی تعریف کریں اور سینٹیکس لکھیں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- (i) Differentiate between simple and subscript variable. (i) سادہ اور سب سکرپٹ ویری ایبل میں فرق بیان کریں۔
- (ii) Define Index. (ii) انڈیکس کی تعریف کیجیے۔
- (iii) What is meant by 2-D array? (iii) 2-D ارے سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Write the definition of subroutine. (iv) سب روٹین کی تعریف لکھیے۔
- (v) What is String Function? (v) سٹرنگ فنکشن سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Write the purpose and syntax of RND () function. (vi) RND () فنکشن کا مقصد اور سینٹیکس لکھیں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- (i) How instructions are executed in sequence structure? (i) ترتیب سٹرکچر میں ہدایات کیسے ایگزیکوٹ ہوتی ہیں؟
- (ii) What is meant by Pixel? (ii) پیکسل سے کیا مراد ہے؟
- (iii) What is meant by Word Processor? (iii) ورڈ پروسیسر سے کیا مراد ہے؟
- (iv) What is meant by Tool Bar in MS-Word? (iv) MS-Word میں ٹول بار سے کیا مراد ہے؟
- (v) Differentiate between Cut and Copy. (v) Cut اور Copy میں فرق بیان کریں۔
- (vi) What is meant by Text Editing? (vi) ٹیکس 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 حد بندیوں اور فوائد تحریر کریں۔
6. Explain the working of IF --- THEN --- ELSE IF --- THEN --- ELSE statements with one example. (6) IF --- THEN --- ELSE IF --- THEN --- ELSE سٹیٹمنٹس کی ورکنگ کو ایک مثال سے واضح کریں۔
7. Define LINE statement. (7) LINE سٹیٹمنٹ کی تعریف کریں۔ اس کا سینٹیکس لکھیں اور اس کی وضاحت بڑی حد تک بیان کریں۔
- Write its syntax and explain it with example.

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 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 کر کے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر کر کے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چار ہی 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: _____ 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 الپھابیت سے (B) Underscore انڈر سکور سے (C) Digit ڈیجٹ سے
 (D) Alphabet or underscore الپھابیت یا انڈر سکور سے
- (3) Which of the following command _____ درج ذیل میں سے کون سی کمانڈ اس پروگرام کو چلاتی ہے جس کی انٹیرکشن 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: _____ (5)
 (A) Subscript سب سکرپٹ سے (B) Array ارے سے (C) Object اوہجیکٹ 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 ہندسہ 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 statement: _____ (8)
 (A) Line لائن (B) Box باکس (C) Ellipse بیضوی شکل (D) PSET
- (9) CTRL + X is used for: _____ (9)
 (A) Copy کاپی (B) Cut کٹ (C) Save سب (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

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 پر پتے میں درج ہے۔
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 لنگویج کے سینٹیکس سے کیا مراد ہے؟
(iii) What is meant by "Reserve words"? (iii) "ذخیرہ الفاظ" سے مراد کن الفاظ کو کہا جاتا ہے؟
(iv) Write the use of Relational Operators. (iv) ربطی عمل اور پرچرز 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۔ڈی۔وی۔بیسک 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) اری سے کیا تعریف کریں۔
(ii) Define 1-Dimensional array. (ii) ایک سمتی اری سے کیا تعریف کریں۔
(iii) What is meant by Array Manipulation? (iii) اری سے کیا معنی پلین سے کیا مراد ہے؟
(iv) Define Modules. (iv) ماڈلز کے کتے 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) سیکوینشل 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) سکرین 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۔

COMPUTER SCIENCE GROUP-II

TIMÉ 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 پی 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 بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بڑھانے 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

soalot her gherml ne kreen. 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) منفر سے تقسیم ہے۔

- (A) Syntax Error سینٹیکس ایرر (B) Logical Error لوئیکیل 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? انٹیجر وییری ایبل کی ٹائپ کی نشاندہی کے لیے کون سا کرکٹیر استعمال ہوتا ہے؟

- (A) | (B) % (C) # (D) \$

(3) In GW-BASIC, a short key to load a program is: جی۔ ڈبلیو بیسیک میں پروگرام کولڈ کرنے کے لیے شارٹ کی ہے۔

- (A) F1 (B) F2 (C) F3 (D) F4

(4) Which of the following is not a Logical Operator? ان میں سے کون سا لوئیکیل اوپریٹر نہیں ہے؟

- (A) AND (B) OR (C) NEITHER (D) NOT

(5) Dimension statement uses the keyword _____ 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. کڈز کو متبادل کرکٹیر 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: فنکشن FIX (-7.09) کا جواب ہے۔

- (A) -7 (B) -9 (C) -8 (D) -6

(8) The CIRCLE statement can also be used to draw: CIRCLE سٹیٹمنٹ کی مدد سے ہم مزید کچھ کھینچ سکتے ہیں۔

- (A) LINE لائن (B) Ellipse بیضی شکل (C) Box باکس (D) PSET

(9) Which keyboard shortcut is used to make selected word bold? کھینچا کڈ 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: مائیکروسافٹ ورڈ میں ڈاکومنٹ کو پرنٹ کرنے کا کی بورڈ شارٹ کٹ ہے۔

- (A) CTRL + P (B) CTRL + C (C) CTRL + D (D) CTRL + Z