

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 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

- What is meant by programming environment?
- Write two rules for naming variables.
- Differentiate between "char" and "int".
- Define logical operators.
- What is the use of format specifier in C-language?
- Differentiate between unary operators and binary operators.

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

- پروگرامنگ انوائرنمنٹ سے کیا مراد ہے؟
- متغیرات کے نام رکھنے کے دو اصول تحریر کریں۔
- "char" اور "int" کے درمیان فرق لکھیں۔
- منطقی آپریٹرز کی تعریف کریں۔
- C-لینگویج میں فارمیٹ سپیسفائر کا کیا استعمال ہے؟
- یونری آپریٹرز اور بائنری آپریٹرز میں فرق بیان کریں۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Define control statements.
- Why do we need selection statements?
- Identify the errors in the following code:

```
if (x ≥ 10)
printf ("Good");
```
- Write the structure of if statement.
- Write the example of the declaration of a float type array that holds marks of five students.
- Define data structure.

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

- کنٹرول سٹیمنٹس کی تعریف کریں۔
- ہمیں کنڈیشنل سٹیمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
- مندرجہ ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کریں:-

```
if (x ≥ 10)
printf ("Good");
```
- if سٹیمنٹ کا ڈھانچہ لکھیں۔
- پانچ طلباء کے نمبرز رکھنے کے لیے فلوٹ ٹائپ ارے کی ڈیکلیریشن کی مثال لکھیں۔
- ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کریں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Define loop.
- Write output of following code:

```
for (int i = 0; i < 2; i++)
printf ("Pakistan\n");
```
- What is divide and conquer rule?
- Define function.
- Write two advantages of function.
- Differentiate between argument and parameter.

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

- لوپ کی تعریف کریں۔
- درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔

```
for (int i = 0; i < 2; i++)
printf ("Pakistan\n");
```
- تقسیم کرو اور فتح کرو کا اصول کیا ہوتا ہے؟
- فکشن کی تعریف کریں۔
- فکشن کے دو فوائد تحریر کریں۔
- آرگومینٹ اور پیرامیٹر میں کیا فرق ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

- What is meant by comments in C Program? Describe purposes and types of comments. 2 + 2 + 4
- Explain the use of printf() and scanf() in C-language with examples. 4 + 4
- Write a program using For loop to print table of any number. Logic = 4, Structure = 4

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- سی پروگرام میں کمنٹس سے کیا مراد ہے؟ کمنٹس کے مقاصد اور اقسام بیان کیجیے۔ 2 + 2 + 4
- C-لینگویج میں printf() اور scanf() کے استعمال کو مثالوں سے واضح کریں۔ 4 + 4
- For لوپ استعمال کرتے ہوئے کسی نمبر کا ٹیبل پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔ Logic = 4, Structure = 4

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

- What do you know about text editor?
- What is compiler?
- Write the purpose of syntax.
- What is the difference between printf() and scanf()?
- Define assignment operator.
- Define Modulus operator.

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

- ٹیکسٹ ایڈیٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- کمپائلر کیا ہے؟
- سینٹیکس کا مقصد تحریر کیجیے۔
- printf() اور scanf() میں کیا فرق ہے؟
- اسائنمنٹ آپریٹر کی تعریف کیجیے۔
- ماڈولس آپریٹر کی تعریف کیجیے۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- What is sequential control?
- What is the output of the following:
int a = 3, b = 5;
a = a + b;
if (a > 8 & & b < 8)
b = a + b;
printf ("a = %d, b = %d", a, b);
- Write the purpose of if statement.
- Write structure of if-else statement.
- Define array.
- Declare an array of float type to store marks of 40 students.

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

- سیکونشل کنٹرول کیا ہے؟
- درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
int a = 3, b = 5;
a = a + b;
if (a > 8 & & b < 8)
b = a + b;
printf ("a = %d, b = %d", a, b);
- if سٹیٹمنٹ کا مقصد تحریر کیجیے۔
- if-else سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھیے۔
- ارے کی تعریف کیجیے۔
- 40 طلبہ کے نمبرز رکھنے کے لیے فلوٹ ٹائپ ارے ڈیکلئر کیجیے۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Identify the errors of this code.
for (int x = 0; x < 5; x ++)
printf("PAKISTAN");
- Write the output of this code.
int x;
for (x = 0; x < 3; x ++)
printf(" ☆\n");
- Define user-defined functions.
- How a function is called?
- Differentiate between arguments and parameters.
- What is meant by function body?

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

- اس کوڈ میں غلطیوں کی نشاندہی کریں۔
for (int x = 0; x < 5; x ++)
printf("PAKISTAN");
- اس کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔
int x;
for (x = 0; x < 3; x ++)
printf(" ☆\n");
- یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز کی تعریف کیجیے۔
- فنکشن کو کیسے کال کیا جاتا ہے؟
- آرگومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟
- فنکشن باڈی سے کیا مراد ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

- What is variable? Write down the rules for naming variable in C-language.
2 + 6 = 8
- Explain the use of printf() and scanf() functions in C-language with examples.
4 + 4
- Write a program using "for" loop to print counting from 1-10.
Structure = 4, Logic = 4

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- متغیر کیا ہوتا ہے؟ C- لینگویج میں متغیر کے نام رکھنے کے قوانین تحریر کریں۔
- C- لینگویج میں printf() اور scanf() فنکشنز کے استعمال کی مثالوں سے وضاحت کریں۔
- ایک پروگرام لکھیں جو "for" لوپ کے ذریعے سے 1-10 تک گنتی پرنٹ کر دے۔

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) 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 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) For initialize a variable, we use _____ operator. ایک متغیر کو انیشیالائز کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔
 (A) $\longrightarrow$ (B) = (C) @ (D) ?
- (2) getch() is used to take _____ as input from the user. getch() صارف سے _____ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
 (A) int (B) float (C) char (D) printf
- (3) Which of the following is a valid line of code? ان میں سے کوڈ کی کون سی لائن صحیح ہے؟
 (A) int = 20; (B) grade = 'A'; (C) line = this is a line; (D) int = c
- (4) Which of the following is the condition to check a is factor of c? ان میں کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a، c کا فیکٹر ہے یا نہیں؟
 (A) $a \% c == 0$ (B) $c \% a == 0$ (C) $a * c == 0$ (D) $a + c == 0$
- (5) Sequential control is the _____ control structure in C-language. C-لینگویج میں سیکوئنشل کنٹرول _____ کنٹرول سٹرکچر ہے۔
 (A) Selection سلیکشن (B) Repetition ریپیٹیشن (C) Relation ریلیشن (D) Default ڈیفالٹ
- (6) Array elements are stored at _____ memory location. ارے کے ایلیمنٹس میموری کے _____ مقامات پر محفوظ ہوتے ہیں۔
 (A) Contiguous منسلک (B) Scattered بکھرے ہوئے (C) Divided تقسیم شدہ (D) Add جمع
- (7) _____ part of for loop is executed first. for لوپ کا _____ حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔
 (A) Condition شرط (B) Body باڈی (C) Initialization انیشیالائزیشن (D) Increment/decrement اضافہ/کمی
- (8) The functions which are available in C Standard Library are called: سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز کہلاتے ہیں۔
 (A) user-defined یوزر ڈیفائنڈ (B) built-in بلٹ ان (C) recursive ریکورسائیو (D) repetitive تکراری
- (9) What will be the output of code? اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟
 Void main ()
 {
 printf ("2");
 }
 (A) 3 (B) 1 (C) 2 (D) 4
- (10) Readability helps to _____ the code. پڑھے جانے کی صلاحیت کوڈ _____ میں مدد کرتی ہے۔
 (A) Save محفوظ کرنے (B) Modify تبدیل کرنے (C) Run چلانے (D) Compile کمپائل کرنے

PAPER CODE

2022 (A)

NUMBER: 3833

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 118

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) 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 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 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) Array elements are stored at _____ memory location. ارے کے ایلیمنٹس میموری کے _____ مقامات پر محفوظ ہوتے ہیں۔ (1)
- (A) Contiguous منسلک (B) Scattered بکھرے ہوئے (C) Divided تقسیم شدہ (D) Add جمع
- (2) _____ part of for loop is executed first. (2)
- (A) Condition شرط (B) Body باڈی (C) Initialization ایٹھلا زائش (D) Increment/decrement اضافہ/کمی
- (3) The functions which are available in C Standard Library are called: (3)
- (A) user-defined یوزر ڈیفائنڈ (B) built-in بلٹ ان (C) recursive تکرار پر مبنی (D) repetitive تکراری
- (4) What will be the output of code? اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ (4)
- Void main ()
- {
- printf ("2");
- }
- (A) 3 (B) 1 (C) 2 (D) 4
- (5) Readability helps to _____ the code. پڑھے جانے کی صلاحیت کوڈ میں مدد کرتی ہے۔ (5)
- (A) Save محفوظ کرنے (B) Modify تبدیل کرنے (C) Run چلانے (D) Compile کمپائل کرنے
- (6) For initialize a variable, we use _____ operator. ایک متغیر کو ایٹھلا ز کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔ (6)
- (A) $\longrightarrow$ (B) = (C) @ (D) ?
- (7) getch() is used to take _____ as input from the user. getch() صارف سے _____ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ (7)
- (A) int (B) float (C) char (D) printf
- (8) Which of the following is a valid line of code? ان میں سے کوڈ کی کون سی لائن صحیح ہے؟ (8)
- (A) int = 20; (B) grade = 'A'; (C) line = this is a line; (D) int = c
- (9) Which of the following is the condition to check a is factor of c? ان میں کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a، c کا ٹیکٹر ہے یا نہیں؟ (9)
- (A) a % c == 0 (B) c % a == 0 (C) a * c == 0 (D) a + c == 0
- (10) Sequential control is the _____ control structure in C-language. C-لینگویج میں سیکوئنشل کنٹرول _____ کنٹرول سٹرکچر ہے۔ (10)
- (A) Selection سلیکشن (B) Repetition ریپیٹیشن (C) Relation ریلیشن (D) Default ڈیفالٹ

PAPER CODE

NUMBER: 3835

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 119

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) 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 بھرنے یا کاٹ کر پھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پھرنے 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 is the condition to check a is factor of c? ان میں کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a، c کا فیکٹر ہے یا نہیں؟
(A) $a \% c == 0$ (B) $c \% a == 0$ (C) $a * c == 0$ (D) $a + c == 0$
- (2) Sequential control is the _____ control structure in C-language. C-لینگویج میں سیکوئنشل کنٹرول کنٹرول سٹرکچر ہے۔
(A) Selection سلیکشن (B) Repetition رپیتیشن (C) Relation ریلیشن (D) Default ڈیفالٹ
- (3) Array elements are stored at _____ memory location. ارے کے ایلیمنٹس میموری کے مقامات پر محفوظ ہوتے ہیں۔
(A) Contiguous منسلک (B) Scattered بکھرے ہوئے (C) Divided تقسیم شدہ (D) Add جمع
- (4) _____ part of for loop is executed first. for لوپ کا _____ حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔
(A) Condition شرط (B) Body باڈی (C) Initialization انیشلائزیشن (D) Increment/decrement اضافہ/کمی
- (5) The functions which are available in C Standard Library are called: سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز کہلاتے ہیں۔
(A) user-defined یوزر ڈیفائنڈ (B) built-in بلٹ ان (C) recursive ریکرسو (D) repetitive تکراری
- (6) What will be the output of code? اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟
Void main ()
{
printf ("2");
}
(A) 3 (B) 1 (C) 2 (D) 4
- (7) Readability helps to _____ the code. پڑھے جانے کی صلاحیت کوڈ میں مدد کرتی ہے۔
(A) Save محفوظ کرنے (B) Modify تبدیل کرنے (C) Run چلانے (D) Compile کمپائل کرنے
- (8) For initialize a variable, we use _____ operator. ایک متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔
(A) $\longrightarrow$ (B) = (C) @ (D) ?
- (9) getch() is used to take _____ as input from the user. getch() صارف سے _____ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
(A) int (B) float (C) char (D) printf
- (10) Which of the following is a valid line of code? ان میں سے کوڈ کی کون سی لائن صحیح ہے؟
(A) int = 20; (B) grade = 'A'; (C) line = this is a line; (D) int = c

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) 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 کر 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 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-

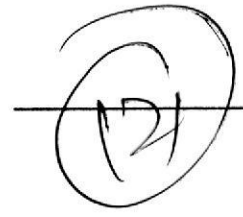
- (1) getch() is used to take _____ as input from the user. (1)
(A) int (B) float (C) char (D) printf
- (2) Which of the following is a valid line of code? (2)
(A) int = 20; (B) grade = 'A'; (C) line = this is a line; (D) int = c
- (3) Which of the following is the condition to check a is factor of c? (3)
(A) a % c == 0 (B) c % a == 0 (C) a * c == 0 (D) a + c == 0
- (4) Sequential control is the _____ control structure in C-language. (4)
(A) Selection سلیکشن (B) Repetition ریپیٹیشن (C) Relation ریلیشن (D) Default ڈیفالٹ
- (5) Array elements are stored at _____ memory location. (5)
(A) Contiguous کنسلگ (B) Scattered بکھرے ہوئے (C) Divided تقسیم شدہ (D) Add جمع
- (6) _____ part of for loop is executed first. (6)
(A) Condition شرط (B) Body باڈی (C) Initialization انیشیالائزیشن (D) Increment/decrement اضافہ/کمی
- (7) The functions which are available in C Standard Library are called: (7)
(A) user-defined یوزر ڈیفائنڈ (B) built-in بلٹ ان (C) recursive ریکرسو (D) repetitive تکراری
- (8) What will be the output of code? (8)
Void main ()
{
printf ("2");
}
(A) 3 (B) 1 (C) 2 (D) 4
- (9) Readability helps to _____ the code. (9)
(A) Save محفوظ کرنے (B) Modify تبدیل کرنے (C) Run چلانے (D) Compile کمپائل کرنے
- (10) For initialize a variable, we use _____ operator. (10)
(A) → (B) = (C) @ (D) ?

PAPER CODE

NUMBER: 3832

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)


 رول نمبر

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) 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۔ 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 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 سوال 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 initializing a variable, we use _____ operator. ایک متغیر کو انشٹال کرنے کے لیے ہم _____ اوپریٹر استعمال کرتے ہیں۔
 (A) $\longrightarrow$ (B) = (C) @ (D) ?
- (2) Which of the following is a valid character in C-language? ان میں سے کون سا کریکٹر C-لینگویج میں درست ہے؟
 (A) "here" (B) "a" (C) 'a' (D) 115
- (3) In C-language, which of the following is logical operator? C-لینگویج میں ان میں سے کون سا منطقی آپریٹر ہے؟
 (A) + (B) < (C) % (D) NOT
- (4) An if statement inside another if statement is _____ structure. اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر _____ کہلاتا ہے۔
 (A) Nested نیسٹڈ (B) Boxed بکسڈ (C) Repeated ریپیٹڈ (D) Decomposed ڈیکمپوزڈ
- (5) All of the following are control statements except: درج ذیل میں تمام کنٹرول سٹیٹمنٹس ہیں سوائے:-
 (A) Sequential سیکوینشل (B) Repetition ریپیٹیشن (C) Selection سلیکشن (D) Relation ریلیشن
- (6) _____ structure allows repetition of a set of instructions. سٹرکچر ہدایات کے مجموعے کو بار بار ہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
 (A) Loop لوپ (B) Conditional مشروط (C) Control کنٹرول (D) Data ڈیٹا
- (7) Using loop inside the loop is called: لوپ کے اندر لوپ کا استعمال کہلاتا ہے۔
 (A) For (B) While (C) Simple سادہ (D) Nested نیسٹڈ
- (8) The values passed to a function are called: فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں کہلاتی ہیں۔
 (A) Bodies باڈیز (B) Return types ریٹرن ٹائپس (C) Arrays ایریز (D) Arguments آرگومنٹس
- (9) What will be the output of this code? اس کوڈ کی آؤٹ پٹ ہوگی۔
 Void abc ()
 {
 printf("Punjab");
 }
 (A) Punjab (B) Pun (C) Pak (D) Pakistan
- (10) If there are three return statements in the function body _____ of them will be executed. اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلے/چلیں گی۔
 (A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) 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۔ 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 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) Using loop inside the loop is called: (1) لوپ کے اندر لوپ کا استعمال کہلاتا ہے۔
(A) For (B) While (C) Simple سادہ (D) Nested نیسٹڈ
- (2) The values passed to a function are called: (2) فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں کہلاتی ہیں۔
(A) Bodies باڈیز (B) Return types ریٹرن ٹائپس (C) Arrays اریز (D) Arguments آرگومنٹس
- (3) What will be the output of this code? (3) اس کوڈ کی آؤٹ پٹ ہوگی۔
Void abc ()
{
printf("Punjab");
}
(A) Punjab (B) Pun (C) Pak (D) Pakistan
- (4) If there are three return statements in the function body _____ of them will be executed. (4) اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلے/چلیں گی۔
(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
- (5) For initializing a variable, we use _____ operator. (5) ایک متغیر کو ایسٹابلیش کرنے کے لیے ہم _____ اوپریٹر استعمال کرتے ہیں۔
(A) → (B) = (C) @ (D) ?
- (6) Which of the following is a valid character in C-language? (6) ان میں سے کون سا کرکٹر C-لینگویج میں درست ہے؟
(A) "here" (B) "a" (C) 'a' (D) 115
- (7) In C-language, which of the following is logical operator? (7) C-لینگویج میں ان میں سے کون سا منطقی آپریٹر ہے؟
(A) + (B) < (C) % (D) NOT
- (8) An if statement inside another if statement is called _____ structure. (8) اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر _____ کہلاتا ہے۔
(A) Nested نیسٹڈ (B) Boxed بوکسڈ (C) Repeated ریپیٹڈ (D) Decomposed ڈیکمپوزڈ
- (9) All of the following are control statements except: (9) درج ذیل میں تمام کنٹرول سٹیٹمنٹس ہیں سوائے:-
(A) Sequential سیکیونشل (B) Repetition ریپیٹیشن (C) Selection سلیکشن (D) Relation ریلیشن
- (10) _____ structure allows repetition of a set of instructions. (10) _____ سٹرکچر مدایات کے مجموعے کو بار بار ہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
(A) Loop لوپ (B) Conditional مشروط (C) Control کنٹرول (D) Data ڈیٹا

PAPER CODE

NUMBER: 3836

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 123

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) 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۔ 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

دیکھئے۔ 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

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) All of the following are control statements except: درج ذیل میں تمام کنٹرول سٹیٹمنٹس ہیں سوائے:-

(A) Sequential سیکوینشل (B) Repetition ریپیٹیشن (C) Selection سلیکشن (D) Relation ریلیشن

(2) _____ structure allows repetition of a set of instructions. سٹرکچر بدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

(A) Loop لوپ (B) Conditional مشروط (C) Control کنٹرول (D) Data ڈیٹا

(3) Using loop inside the loop is called: لوپ کے اندر لوپ کا استعمال کہلاتا ہے۔

(A) For (B) While (C) Simple سادہ (D) Nested نیسٹڈ

(4) The values passed to a function are called: فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں کہلاتی ہیں۔

(A) Bodies باڈیز (B) Return types ریٹرن ٹائپس (C) Arrays اریز (D) Arguments آرگومنٹس

(5) What will be the output of this code? اس کوڈ کی آؤٹ پٹ ہوگی۔

Void abc ()

{

printf("Punjab");

}

Void abc ()

{

printf("Punjab");

}

(A) Punjab

(B) Pun

(C) Pak

(D) Pakistan

(6) If there are three return statements in اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلے/چلیں گی۔

the function body _____ of them will be executed.

(A) One ایک

(B) Two دو

(C) Three تین

(D) Four چار

(7) For initializing a variable, we use _____ operator. ایک متغیر کو ایٹھلا کر کرنے کے لیے ہم _____ اوپریٹر استعمال کرتے ہیں۔

(A) →

(B) =

(C) @

(D) ?

(8) Which of the following is a valid character in C-language? ان میں سے کون سا کیٹر C-لینگویج میں درست ہے؟

(A) "here"

(B) "a"

(C) 'a'

(D) 115

(9) In C-language, which of the following is logical operator? C-لینگویج میں ان میں سے کون سا منطقی آپریٹر ہے؟

(A) +

(B) <

(C) %

(D) NOT

(10) An if statement inside another if statement is اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر _____ کہلاتا ہے۔

called _____ structure.

(A) Nested نیسٹڈ

(B) Boxed بوکسڈ

(C) Repeated ریپیٹڈ

(D) Decomposed ڈیکمپوزڈ

PAPER CODE

NUMBER: 3838

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

124

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) 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۔ 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 پھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پھر 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 C-language, which of the following is logical operator? (1) C-لینگویج میں ان میں سے کون سا منطقی آپریٹر ہے؟
 (A) + (B) < (C) % (D) NOT
- (2) An if statement inside another if statement is called _____ structure. (2) اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر _____ کہلاتا ہے۔
 (A) Nested نیسٹڈ (B) Boxed بکسڈ (C) Repeated ریپیٹڈ (D) Decomposed ڈیکمپوزڈ
- (3) All of the following are control statements except: (3) درج ذیل میں تمام کنٹرول سٹیٹمنٹس ہیں سوائے:-
 (A) Sequential سیکوینشل (B) Repetition ریپیٹیشن (C) Selection سلیکشن (D) Relation ریلیشن
- (4) _____ structure allows repetition of a set of instructions. (4) _____ سٹرکچر ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
 (A) Loop لوپ (B) Conditional مشروط (C) Control کنٹرول (D) Data ڈیٹا
- (5) Using loop inside the loop is called: (5) لوپ کے اندر لوپ کا استعمال کہلاتا ہے۔
 (A) For (B) While (C) Simple سادہ (D) Nested نیسٹڈ
- (6) The values passed to a function are called: (6) فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں کہلاتی ہیں۔
 (A) Bodies باڈیز (B) Return types ریٹرن ٹائپس (C) Arrays ایریز (D) Arguments آرگومنٹس
- (7) What will be the output of this code? (7) اس کوڈ کی آؤٹ پٹ ہوگی۔
 Void abc ()
 {
 printf("Punjab");
 }
 (A) Punjab (B) Pun (C) Pak (D) Pakistan
- (8) If there are three return statements in the function body _____ of them will be executed. (8) اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلے/چلیں گی۔
 (A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
- (9) For initializing a variable, we use _____ operator. (9) ایک متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے ہم _____ اوپریٹر استعمال کرتے ہیں۔
 (A) → (B) = (C) @ (D) ?
- (10) Which of the following is a valid character in C-language? (10) ان میں سے کون سا کریکٹر C-لینگویج میں درست ہے؟
 (A) "here" (B) "a" (C) 'a' (D) 115

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.

(New Course)

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	B	A	B	C
2	C	C	D	B
3	B	B	A	B
4	B	C	C	D
5	D	B	B	A
6	A	B	C	C
7	C	C	B	B
8	B	B	B	C
9	C	B	C	B
10	B	D	B	B
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	B	D	D	D
2	C	D	A	A
3	D	A	D	D
4	A	A	D	A
5	D	B	A	D
6	A	C	A	D
7	D	D	B	A
8	D	A	C	A
9	A	D	D	B
10	A	A	A	C
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفیکٹ بابت تفصیلی سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون کمپیوٹر سائنس پرچہ دوسرا گروپ سیکیم نمبر میٹرک سالانہ امتحان 2022 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین 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: 19/5/2022

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Asad Hussain	SST(IT)	GHSS Tibba Sultanpur Dist. Vehari	0300-7315881	
2	Syed Tabarak Ali	SST(CS)	GHSS Ailampur M.N.	0300-7215536	
3	Hariz M. Farooq Abid	SST(CS)	GHSS Feroze Pur, MTN.	0301-3477207	
4	Alhan Pervaiz	SST(CS)	GHSS Pipal Mirali R.W.L.	0308-7658048	
5	M.H. Muhammad Monies	SST(CS)	GHSS MC Rahmadabad Multan	03216313125	

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

1	Hariz Muhammad Tibba	SST(IT)	GHSS Comprehensive Multan	0304-7272642	
2	Zahid Mahmood Sher	SST(IT)	GHSS Model Shamsabad, Multan	0300-9639405 0312-6899307	
3					