

PAPER CODE

NUMBER: 3831

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

117 رول نمبر

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 حلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال 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) For initialize a variable, we use _____ operator. ایک حثیر کو ایسیلا کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔ (1)
- (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۔ (2)
- (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؟ (3)
- (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؟ (4)
- (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۔ (5)
- (A) Selection سلیکشن (B) Repetition ریپیٹیشن (C) Relation ریلیشن (D) Default ڈیفالٹ
- (6) Array elements are stored at _____ memory location. ارے کے ایلیمینٹس میموری کے _____ مقامات پر محفوظ ہوتے ہیں۔ (6)
- (A) Contiguous کنٹیکوئس (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۔ (7)
- (A) Condition کنڈیشن (B) Body باڈی (C) Initialization ایسیلائیژیشن (D) Increment/decrement انکریمنٹ/ڈیکریمنٹ
- (8) The functions which are available in C Standard Library are called: سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز کہلاتے ہیں۔ (8)
- (A) user-defined یوزر ڈیفائنڈ (B) built-in بلٹ ان (C) recursive ریکورسائیو (D) repetitive ریکوریٹو
- (9) What will be the output of code? اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ (9)
- 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۔ (10)
- (A) Save محفوظ کرنے (B) Modify تبدیل کرنے (C) Run چلانے (D) Compile کیمپائل کرنے

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 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 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۔

(i) پروگرامنگ انوائرنمنٹ سے کیا مراد ہے؟

(ii) متغیرات کے نام رکھنے کے دو اصول تحریر کریں۔

(iii) "char" اور "int" کے درمیان فرق لکھیں۔

(iv) منطقی آپریٹرز کی تعریف کریں۔

(v) C-لینگویج میں فارمیٹ سپیسیفائر کا کیا استعمال ہے؟

(vi) یونری آپریٹرز اور باینری 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۔

(i) کنٹرول سٹیمنٹس کی تعریف کریں۔

(ii) ہمیں کنڈیشنل سٹیمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

(iii) مندرجہ ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کریں۔

if (x ≥ 10)

printf("Good");

(iv) if سٹیمنٹ کا ڈیٹا ٹائپ لکھیں۔

(v) پانچ طلباء کے نمبرز رکھنے کے لیے فلٹ ٹائپ ارے کی ڈیکلریشن کی مثال لکھیں۔

(vi) 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۔

(i) لوپ کی تعریف کریں۔

(ii) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔

for (int i = 0; i < 2; i++)

printf("Pakistan\n");

(iii) تقسیم کرو اور فتح کرو کا اصول کیا ہوتا ہے؟

(iv) فنکشن کی تعریف کریں۔

(v) فنکشن کے دو فوائد تحریر کریں۔

(vi) آرگومنٹ اور پارامیٹر میں کیا فرق ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is meant by comments in C Program? Describe purposes and types of comments.

2 + 2 + 4

5۔ C پروگرام میں کمنٹس سے کیا مراد ہے؟ کمنٹس کے مقاصد اور اقسام بیان کیجیے۔

- Explain the use of printf() and scanf() in C-language with examples.

4 + 4

6۔ C-لینگویج میں printf() اور scanf() کے استعمال کو مثالوں سے واضح کریں۔

Logic = 4, Structure = 4

7۔ For لوپ استعمال کرتے ہوئے کسی نمبر کا ٹیبل پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔

- Write a program using For loop to print table of any number.