

Time: 1:45 Hours

Paper: II

SUBJECTIVE

انشائی

پرچہ II

وقت: 1:45 گھنٹے

Marks: 40

(Group: II)

مارکس: 40 (دوسرا گروپ)

Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2) questions from Section II.

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define constant.
- Write down the two rules for naming a variable.
- Define syntax.
- Define assignment operator.
- What is meant by precedence of operator?
- Why "getch()" function is used at the end of program?

- کانسٹنٹ کی تعریف کیجئے۔
- دیری ایبل کو نام دینے کے دو اصول لکھئے۔
- سینٹیکس کی تعریف کیجئے۔
- اسائنمنٹ آپریٹر کی تعریف لکھئے۔
- آپریٹر کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟
- ایک پروگرام کے آخر میں "getch()" فنکشن کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is meant by conditional logic?
- Define sequential control statements.
- What is the output of the following?
if (1 == 2)
printf("True");
else
printf("False");
- Differentiate between "if statement" and "if-else statement".
- How can you declare an array?
- What is meant by "Array initialization"?

- شرطی منطق سے کیا مراد ہے؟
- سیکونشل کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجئے۔
- درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
if (1 == 2)
printf("True");
else
printf("False");
- if "سٹیٹمنٹ" اور "if-else" سٹیٹمنٹ میں فرق بیان کیجئے۔
- آپ ارے کو کیسے ڈیکلئر کر سکتے ہیں؟
- ارے اینیلائیزیشن سے کیا مراد ہے؟

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is the output of following code?
int S=0;
for(int a=1; a<=5; a++)
S = S+a;
printf("Sum=%d", S);
- How many types of loops are in C language?
Write down their names.
- What are user defined functions?
- What does the return type of a function indicate?
- What is the difference between arguments and parameters?
- What is meant by function call?

- درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
int S=0;
for(int a=1; a<=5; a++)
S = S+a;
printf("Sum=%d", S);
- سی لینگویج میں کتنی اقسام کی لوپس ہیں؟
ان کے نام تحریر کیجئے۔
- یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز کیا ہیں؟
- فنکشن کی ریٹرن ٹائپ کیا ظاہر کرتی ہے؟
- آرگومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟
- فنکشن کال کرنے سے کیا مراد ہے؟

Section - II حصہ دوم

5 - Explain the structure of "C" language program, in detail. 4+2+2 (8) - "C" لینگویج کے پروگرام کی ساخت، وضاحت سے بیان کیجئے۔

6 - Define operators. Explain different types of logical operators. 2+2+2+2 (8) - آپریٹرز کی تعریف کیجئے۔ مختلف اقسام کے منطقی آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔

7 - Write down a program using FOR loop to print "PUNJAB" 10 times. Structure (4) Logic (4) - FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھئے جو 10 مرتبہ "PUNJAB" پرنٹ کرے۔