Bilet 1:

2)Verilmiş adamın yaşına görə onun hansı qrupa aid olduğunu müəyyənləşdirən proqramı yazın uşaq(1-6), yeniyetmə (6-17), gənc(18-35), yetkinlik(35-63), təqaüdçü (63-).

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

İnt main(int argc, char \*argv[]){

İnt yas;

Printf(“Yaşı daxil edin :”);

Scanf(“%d”,&yas);

İf (yas >= 1 && yas <= 6) {

Printf(“Uşaq\n”);

}

Else if(yas >= 7 && yas <= 17) {

Printf(“Yeniyetmə\n”);

}

Else if(yas >= 18 && yas <= 35) {

Printf(“Gənc\n”);

}

Else if(yas >= 36 && yas <= 63) {

Printf(“Yetkinlik\n”);

}

Else if(yas >= 64) {

Printf(“Təqaüdçü\n”);

}

Else {

Printf(“Yanlış yaş dəyəri\n”);

}

Return 0;

}

Bilet 1:

3) Daxil edilən ədədin rəqəmləri cəmini hesablayan proqram yazın.

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

İnt main(int argc, char \*argv[]){

İnt eded, cem = 0;

Printf(“Ədədi daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

While (eded != 0) {

Cem += eded % 10;

Eded /= 10;

}

Printf(“Rəqəmlər cəmi: %d\n”, cem);

Return 0;

}

Bilet 2:

2) İlin verilmiş fəsilinə (1-4) görə fəsilin adını, fəsilə aid ayların adını ekrana çıxaran proqramı yazın.

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

İnt main(int argc, char \*argv[]){

İnt fesil;

Printf(“Fəsil nömrəsini daxil edin (1-4): “);

Scanf(“%d”, &fesil);

İf (fesil == 1) {

Printf(“Yaz: Mart, Aprel, May\n”);

} else if (fesil == 2) {

Printf(“Yay: Iyun, Iyul, Avqust\n”);

} else if (fesil == 3) {

Printf(“Payız: Sentyabr, Oktyabr, Noyabr\n”);

} else if (fesil == 4) {

Printf(“Qış: Dekabr, Yanvar, Fevral\n”);

} else {

Printf(“Yanlış fəsil nömrəsi\n”);

}

Return 0;

}

Bilet 2:

3)Vurma cədvəlini göstərən proqram tərtib edin.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt i, j;

For (i = 1; i <= 10; i++) {

For (j = 1; j <= 10; j++) {

Printf(“%d x %d = %d\n”, i, j, i \* j);

}

Printf(“\n”); // Hər cədvəl sonrasında bir boş sətir

}

Return 0;

}

Bilet 3:

3)Daxil edilən ədədin rəqəmlərinin sayını tapan proqram tərtib edin.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt eded, say = 0;

Printf(“Ədədi daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

İf (eded == 0) {

Say = 1; // Əgər daxil edilən ədəd 0-dırsa, rəqəm sayı 1-dir

} else {

While (eded != 0) {

Eded /= 10; // Ən sağdakı rəqəmi sil

Say++;

}

}

Printf(“Rəqəmlərin sayı: %d\n”, say);

Return 0;

}

Bilet 3:

4)N elementi olan bir ölçülü massivdə elementləri tərs ardıcıllıqla göstərmək üçün C dilində proqram yazın.

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

İnt N;

Printf(“Massivin ölçüsünü daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &N);

İnt massiv[N];

Printf(“Massivin elementlərini daxil edin:\n”);

For (int i = 0; i < N; i++) {

Scanf(“%d”, &massiv[i]);

}

Printf(“Massivin tərs ardıcıllığı:\n”);

For (int i = N – 1; i >= 0; i--) {

Printf(“%d “, massiv[i]);

}

Printf(“\n”);

Return 0;

}

Bilet 4:

2)Daxil edilmiş hərfin sait olub-olmamasını yoxlayan proqram yazın.

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

Char herf;

Printf(“Bir hərf daxil edin: “);

Scanf(“%c”, &herf);

// Hərf saitdir (vowel)mi yoxsa deyil (consonant)mi yoxlayırıq

İf (herf == ‘a’ || herf == ‘e’ || herf == ‘i’ || herf == ‘o’ || herf == ‘u’ ||

Herf == ‘A’ || herf == ‘E’ || herf == ‘I’ || herf == ‘O’ || herf == ‘U’) {

Printf(“%c bir saitdir.\n”, herf);

}

Else {

Printf(“%c bir sait deyil.\n”, herf);

}

Return 0;

}

Bilet 4:

3)Daxil edilən ədədin rəqəmləri hasilini hesablayan proqram yazın

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

İnt eded, hasil = 1;

Printf(“Ədədi daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

While (eded != 0) {

Hasil \*= eded % 10; // Ən sağdakı rəqəmi hasilə əlavə et

Eded /= 10; // Ən sağdakı rəqəmi sil

}

Printf(“Rəqəmlərin hasil: %d\n”, hasil);

Return 0;

}

Bilet 5:

2)Daxil edilən ədədə(1-7) görə ekrana həftənin günlərinin adını çıxaran proqramı yazın.

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

İnt gun;

Printf(“Bir ədəd daxil edin (1-7): “);

Scanf(“%d”, &gun);

İf (gun == 1) {

Printf(“Bazar ertəsi\n”);

} else if (gun == 2) {

Printf(“Çərşənbə axşamı\n”);

} else if (gun == 3) {

Printf(“Çərşənbə\n”);

} else if (gun == 4) {

Printf(“Cümə axşamı\n”);

} else if (gun == 5) {

Printf(“Cümə\n”);

} else if (gun == 6) {

Printf(“Şənbə\n”);

} else if (gun == 7) {

Printf(“Bazar\n”);

} else {

Printf(“Yanlış giriş\n”);

}

Return 0;

}

Bilet 5:

3)Daxil edilən ədədin rəqəmləri cəmini hesablayan proqram yazın.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt eded, cem = 0;

Printf(“Bir ədəd daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

While (eded != 0) {

Cem += eded % 10; // Ən sağdakı rəqəmi cəmlə

Eded /= 10; // Ən sağdakı rəqəmi sil

}

Printf(“Rəqəmlərin cəmi: %d\n”, cem);

Return 0;

}

Bilet 6:

1.Ədədin rəqəmlərini tərsdən yazan proqram tərtib edin.

#include <stdio.h>

İnt main(int argc , char \*argv[]){

İnt eded;

Printf(“Bir ədəd daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &eded);

While (eded != 0) {

Printf(“%d”, eded % 10); // Ən sağdakı rəqəmi çap et

Eded /= 10; // Ən sağdakı rəqəmi sil

}

Printf(“\n”);

Return 0;

}

Bilet 6:

2)Məktəb qiymətlərinin şifahi təsvirini müəyyənləşdirən  proqramı yazın. ( 1 — «əla», 2 — «çox yaxşı», 3 — «yaxşı», 4 — «qənaetbəxş», 5 — «kafi» 5 — «qeyri-kafi»).

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt qiymet;

Printf(“Qiyməti daxil edin (1-5): “);

Scanf(“%d”, &qiymet);

İf (qiymet == 1) {

Printf(“Əla\n”);

} else if (qiymet == 2) {

Printf(“Çox yaxşı\n”);

} else if (qiymet == 3) {

Printf(“Yaxşı\n”);

} else if (qiymet == 4) {

Printf(“Qənaetbəxş\n”);

} else if (qiymet == 5) {

Printf(“Kafi\n”);

} else if (qiymet == 6) {

Printf(“ qeyri Kafi\n”);

}

Return 0;

}

Bilet 7:

3)Daxil edilmiş iki ədədin ƏKOB-nu hesablayan proqram yazın

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt num1, num2, a, b,c;

Printf(“Birinci ədədi daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &num1);

Printf(“Ikinci ədədi daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &num2);

A = num1;

B = num2;

While (b != 0) {

C = b;

B = a % b;

A = c;

}

Printf(“%d və %d ədədlərinin ƏKOB-u: %d\n”, num1, num2, (num1 \* num2) / a);

Return 0;

}

Bilet 7:

5)Funksiya vasitəsilə simvolları A-dan Z-yə göstərən proqram tərtib edin.

#include <stdio.h>

// A-dan Z-yə qədər olan böyük hərfləri çap edən funksiya

Void herfler() {

Char ch;

For (ch = ‘A’; ch <= ‘Z’; ch++) {

Printf(“%c “, ch);

}

Printf(“\n”);

}

İnt main() {

// Funksiyanı çağırırıq

Herfler();

Return 0;

}

Bilet 8:

2)Verilmiş rəqəmə görə rəqəmin uyğun olaraq ingilis dilində adını müəyyənləşdirən proqramı yazin

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt num;

Printf(“Bir rəqəm daxil edin (0-9): “);

Scanf(“%d”, &num);

İf (num == 0) {

Printf(“Zero\n”);

} else if (num == 1) {

Printf(“One\n”);

} else if (num == 2) {

Printf(“Two\n”);

} else if (num == 3) {

Printf(“Three\n”);

} else if (num == 4) {

Printf(“Four\n”);

} else if (num == 5) {

Printf(“Five\n”);

} else if (num == 6) {

Printf(“Six\n”);

} else if (num == 7) {

Printf(“Seven\n”);

} else if (num == 8) {

Printf(“Eight\n”);

} else if (num == 9) {

Printf(“Nine\n”);

} else {

Printf(“Düzgün rəqəm daxil edin (0-9).\n”);

}

Return 0;

}

Bilet8 :

3)Ədədin tərsdən oxunuşunun özünə bərabər olub olmadığını yoxlayan proqram yazın.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt num, originalNum, reverseNum = 0;

Printf(“Bir ədəd daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &num);

originalNum = num;

// Tərs oxunışı tapmaq və əsas ədəd ilə müqayisə etmək

While (num != 0) {

reverseNum = reverseNum \* 10 + num % 10;

num /= 10;

}

İf (originalNum == reverseNum) {

Printf(“%d ədədi tərsdən oxunuşuna bərabərdir.\n”, originalNum);

} else {

Printf(“%d ədədi tərsdən oxunuşuna bərabər deyil.\n”, originalNum);

}

Return 0;

}

Bilet 9:

3) 100 ilə 200 arasındakı 9-a bölünən bütün ədədlərin cəmini tapın.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt i,sum = 0;

// 100 ilə 200 arasındakı 9-a bölünən ədədlərin cəmini tapmaq

For (i = 100; i <= 200; i++) {

İf (i % 9 == 0) {

Sum += i;

}

}

Printf(“100 ilə 200 arasındakı 9-a bölünən bütün ədədlərin cəmi: %d\n”, sum);

Return 0;

}

Bilet 9:

4) Massivin maksimum və minimum elementini tapmaq üçün C dilində proqram yazın.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt n,i,arr[]={5,13,24};

İnt min = arr[0], max = arr[2];

// Maksimum və minimum elementləri tapmaq

For (i = 1; i < n; i++) {

İf (arr[i] < min){

Min = arr[i];

}

İf (arr[i] > max) {

Max = arr[i];

}

}

Printf(“Massivin minimum elementi: %d\n”, min);

Printf(“Massivin maksimum elementi: %d\n”, max);

Return 0;

}

Bilet 10:

4) N elementi olan bir ölçülü massivin tək və cüt ədədlərini ayıran proqram yazın.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt i,n;

Printf(“Massivin element sayını daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &n);

İnt arr[n];

// Massivin elementlərini daxil etmək

Printf(“Massivin elementlərini daxil edin:\n”);

For (i = 0; i < n; i++) {

Scanf(“%d”, &arr[i]);

}

Printf(“Tək ədədlər: “);

For (i = 0; i < n; i++) {

İf (arr[i] % 2 != 0) {

Printf(“%d “, arr[i]);

}

}

Printf(“\n”);

Printf(“Cüt ədədlər: “);

For (int i = 0; i < n; i++) {

İf (arr[i] % 2 == 0) {

Printf(“%d “, arr[i]);

}

}

Printf(“\n”);

Return 0;

}

Bilet 10:

5) Funksiyadan istifadə edərək verilmiş ədədin rəqəmləri hasilini tapan proqram yazın.

#include <stdio.h>

// Funksiya rəqəmlərin hasilini hesablayır

İnt nomrelerivurmaq(int num) {

İnt c = 1;

While (num != 0) {

C \*= num % 10;

Num /= 10;

}

Return c;

}

İnt main() {

İnt num;

Printf(“Bir ədəd daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &num);

// Funksiyadan istifadə edərək rəqəmlərin hasilini hesablam

İnt netice = nomrelerivurmaq(num);

Printf(“Daxil edilmiş ədədin rəqəmlərinin hasili: %d\n”,netice);

Return 0;

}

Bilet 11:

5)Funksiyadan istifadə edərək a-dan b-yə qədər olan ədədlərin cəmini tapan proqram yazın

#include <stdio.h>

İnt cem(int a, int b) {

İnt sum = 0;

For (int i = a; i <= b; i++) {

Sum += i;

}

Return sum;

}

İnt main() {

İnt netice,a, b;

Printf(“a ədədini daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &a);

Printf(“b ədədini daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &b);

İf (a > b) {

Printf(“a ədədi b-dən kiçik və ya bərabər olmalıdır.\n”);

} else {

Netice = cem(a, b);

Printf(“a-dan b-yə qədər olan ədədlərin cəmi: %d\n”,netice);

}

Return 0;

}

Bilet 12:

1. Koordinatı verilmiş (x1,y1), (x2,y2), iki nöqtə arasında məsafəni hesablayan proqramı yazın

#include <stdio.h>

#include <math.h>

İnt main() {

Float x1, y1, x2, y2, distance;

Printf(“Birinci nöqtənin koordinatlarını daxil edin (x1 və y1): “);

Scanf(“%f %f”, &x1, &y1);

Printf(“İkinci nöqtənin koordinatlarını daxil edin (x2 və y2): “);

Scanf(“%f %f”, &x2, &y2);

Bilet 12 :

3) Daxil edilmiş ədədin faktorialını hesablayın.

#include <stdio.h>

İnt main() {

İnt n, fact = 1;

Printf(“Ədədi daxil edin: “);

Scanf(“%d”, &n);

İf (n < 0) {

Printf(“Faktorial yalnız qeyri-mənfi ədədlər üçün müəyyən edilir.\n”);

} else {

For (int i = 1; i <= n; i++) {

Fact \*= i;

}

Printf(“%d ədədinin faktorialı: %d\n”, n, fact);

}

Return 0;

}

Distance = sqrt((x2 – x1) \* (x2 – x1) + (y2 – y1) \* (y2 – y1));

Printf(“İki nöqtə arasındakı məsafə: %.2f\n”, distance);

Return 0;

}