

Мамандық бойынша тест: 1-пән

1. C++ тілінде берілген программа

```
for (i=0; i<n; i++)  
cout <<x[i]<<endl;
```

- A) массивті элементтерін баған түрінде шығарады
- B) массивтің оң элементтерін жол түрінде шығарады
- C) массивтің теріс элементтерін баған түрінде шығарады
- D) массивтің оң элементтерін баған түрінде шығарады
- E) массив элементтерін жол түрінде шығарады

2. Белгілі бір процесс көмегімен тасымалдап, өңдеуге болатын, формальді түрде бейнеленген фактілер мен идеялар

- A) айнымалы
- B) мәліметтер
- C) программа
- D) оператор
- E) транслятор

3. программаның машиналық кодтағы атқарылатын модулін қалыптастырады

- A) атқарылатын оператор
- B) синтаксистік анықтамалар
- C) компилятор
- D) транслятор
- E) семантика

4. C++ тілінде `cout<<x<<endl ;` операторы ... қолданылады

- A) x-тің кубын шығару және курсорды сол жолдың соңына шығару үшін
- B) x-тің квадратын шығару және курсорды сол жолдың соңына шығару үшін
- C) жаңа жолға өту үшін
- D) x-ті шығару және курсорды жаңа жолға өткізу үшін
- E) x-ті шығару және курсорды сол жолдың соңына шығару үшін

5. C++ тілінде a және b екі сан берілген. Егер $a > b$ болса, онда олардың орнын ауыстыру керек. Қай оператор дұрыс жазылған

- A) if ($a >$
- B) if ($a < b$) { $c=b$; $a=b$; $b=b$;}
- C) if ($a > b$) { $c=b$; $a=b$; $b=b$;}
- D) if ($a > b$) { $c=a$; $a=b$; $a=c$;}
- E) { $c=a$; $a=b$; $b=c$;}
- B) if ($a > b$) { $c=a$; $a=b$; $b=a$;}

6. C++ тілінде қолданушы функциясын пайдаланып жазылған программа нені есептейді

```
#include <stdio.h>
void lenth(float radius);
main()
{ float radius; radius=5.5;
  lenth(radius);
  printf("\n Радиус мәнін енгізіңіз:");
  scanf("%f",& radius);
  lenth(radius);
}
void lenth(float r)
{
  printf("Радиусы - %f\n шеңбер ұзындығы - %f",r,2*3.14*r);
}
```

- A) дөңгелек ауданын
- B) үшбұрыш ауданын
- C) шеңбер ұзындығын
- D) төртбұрыш периметрін
- E) шаршы ауданын

7. C++ тілінде функциядан кері оралу операторы

- A) goto m;
- B) cin;
- C) else [өрнек];
- D) return [өрнек];
- E) cout;

8. C++ тіліндегі `int x=1; do x=x+1 while(x>3);` программа үзіндісінде цикл операторы неше рет орындалады

- A) екі рет
- B) 0 рет
- C) бір рет
- D) шексіз
- E) үш рет

9. C++ тілінде берілген программа нені есептейді

```
#define n 10
main()
{int i=0, k=0; float p=1; float a[n];
for (i=0; i<n; i++)
scanf(“%f”, &a[i]);
do { if (a[i]>0) {k++; p*=a[i];} i++;}
while (i<n);
printf(“%d\n”,k);
p=pow(p,1.0/k)
printf(“%f”,p);
}
```

- A) 10 элементі бар массивті толтырып, оларды экранға кері ретпен шығарады
- B) бүтін 10 элементі бар массивтің теріс элементтерінің геометриялық ортасын табады
- C) бүтін 10 элементі бар массив элементтерінің арифметикалық ортасын табады
- D) бүтін 10 элементі бар массивтің оң элементтерінің геометриялық ортасын табады
- E) бүтін элементтерден тұратын массивтің ең үлкен элементін және оның индексі анықтайды

10. C++ тілінде `for (i=2;i<=10;i+=2) cout<<i;` операторы берілген.

Дисплей экранына не шығарылады

- A) 2-ден 10-ға дейінгі сандар тізбегі
- B) 2-ден 10-ға дейінгі жұп сандар тізбегі
- C) 10-нан 2-ге дейінгі сандар тізбегі
- D) 10-нан 2-ге дейінгі тақ сандар тізбегі
- E) 2-ден 10-ға дейінгі тақ сандар тізбегі