

1. C тілінде 0 ден 255 дейінгі диапазонға ие болатын тип
  - A) char
  - B) unsigned char
  - C) short
  - D) unsigned short
  - E) float
2. Алгоритм сөзімен байланысты ұлы математиктің есімі
  - A) Мухаммед ибн мұса аль-Хорезми
  - B) Джон фон Нейман
  - C) Ада Лавлейс
  - D) Вильгельм Лейбниц
  - E) Чарльз Бэббидж
3. C++ тегі минималды программа
  - A) int main() { }
  - B) #include <iostream> int main(int argc, char\* argv[]) { std::cout << "Hello, World!\n"; }
  - C) #include <iostream> int main() { std::cout << "Hello, World!\n"; }
  - D) int main(int argc, char\* argv[]) { }
  - E) int main() { int x[]={3,5,8}; std::cout << (\*x)("my string"+3); }
4. Шығару форматын анықтайтын функцияның дұрыс форматы
  - A) printf("басқару жолы", аргумент1, аргумент2, ... )
  - B) printf(басқару жолы, аргумент1, аргумент2, ... )
  - C) printf(аргумент1, аргумент2, ... )
  - D) printf("басқару жолы ")
  - E) printf("басқару жолы ", аргумент)
5. C++ тегі кез-келген бағдарлама басталатын функция
  - A) main
  - B) cin
  - C) count
  - D) include
  - E) puts

6. Программда жіберілген қателік

```
#include <stdio.h>
#include <iostream>
static int a=0;
void func(int a)
{f(a);}
void f(int a)
{cout << a;}
int main()
{func(a);
return 0;
}
```

- A) extern void f(int);
- B) extern f();
- C) extern f(int)
- D) extern int main()
- E) extern

7. Нөлдік символ

- A) \0
- B) \zero
- C) \n
- D) \x
- E) \no1

8. Бағдарламалық жабдықты тестілеу әдістері

- A) «қара жәшік» әдісі бойынша тестілеу
- B) логикалық тестілеу
- C) оператор бойынша тестілеу
- D) аяқтау тестілеу
- E) «жасыл жәшік» әдісі бойынша тестілеу

9. Программа нәтижесі

```
#include <iostream>
int main() {
int a=2598;
int b=799;
a +=b;
b=a - b;
a -=b;
cout << a << ' ' << b << endl;
return 0;}
```

- A) 799 2598
- B) 0 799
- C) 2598 0
- D) 2598 3397
- E) 3397 799

10. Егер функция ешқандай мәнді қайтармайтын болса, онда параметрлер тізімінің жариялану типі
- A) void
  - B) endl
  - C) eof
  - D) tab
  - E) str