

8. Локальні мережі - це мережі, що працюють у межах:
А) одного регіону; Б) однієї будівлі; В) однієї країни; Г) між країнами світу.
9. Кільцева мережа з маркерним методом доступу:
А) Ethernet; Б) Token Ring; В) LAN; Г) WAN;
10. Спосіб з'єднання комп'ютерів у мережу - це:
А) протокол; Б) топологія; В) домен; Г) телеконференція.
11. Логічна група будь-яких комп'ютерів мережі, що мають спільне ім'я, спільну єдину базу користувачів, єдині параметри безпеки та інші однакові параметри:
А) домен; Б) протокол; В) топологія; Г) комутатор.
12. Мережа FDDI, це:
А) бездротова локальна мережа;
Б) високошвидкісна мережа оптоволоконного інтерфейсу розподілених даних;
В) мережа з асинхронним способом обміну інформацією;
Г) мережа Fast Ethernet.
13. Вказати країну за доменним ім'ям: www.forest.us:
А) Україна; Б) Англія; В) США; Г) Шотландія.
14. Internet Explorer –це:
А) електронна пошта;
Б) пошукова система;
В) файловий сервіс;
Г) браузер.
15. Виберіть правильний варіант оголошення константної змінної в C++, де type – тип даних в C++, variable – ім'я змінної, value – константне значення.
А) constvariable = value;
Б) consttypevariable := value;
В) consttypevariable = value;
Г) constvariable: = value.
16. Який з наступних операторів – оператор порівняння двох змінних?
А) =; Б) :=; В) ==; Г) equal.
17. Вкажіть об'єктно-орієнтовану мову програмування
А) всі варіанти відповідей; Б) C++; В) Java; Г) Eiffel.
18. Який оператор не допускає переходу від одного константного виразу до іншого?
А) break; Б) stop; В) end; Г) крапка з комою.

19. Який результат роботи наступного фрагменту коду?

```
int x = 0;
switch (x) { case 1: cout<< "Один"; case 0: cout<< "Нуль"; case 2: cout<<
"Привітсвіт"; }
```

А) НульПривіт світ; Б) Привіт світ; В) Нуль; Г) Один.

20. Якими знаками закінчується більшість рядків коду в C++?

А) ; (крапка з комою); Б) .(точка); В) : (двокрапка); Г) , (кома).

21. Опишіть мовою програмування C++ наступну команду: елементу двовимірного масиву K , який знаходиться в j -му рядку і 4-му стовпці присвоїти добуток значення змінної A і 3.

- А) $K[j][4]=A*3$;
- Б) $K[j-1][3]=A*3$;
- В) $K[j-1][4]=A*3$;
- Г) $K[j][3]=A*3$.

22. Яке з наступних тверджень про оператора return є вірним?

- А) Оператор return завершує виконання функції;
- Б) В тілі функції повинен бути присутнім тільки один оператор return;
- В) Оператор return повинен стояти останнім у тілі функції;
- Г) Оператор return є необов'язковим для будь-якої функції.

23. Знайдіть правильне твердження при виконанні коду:

```
String s = "";
for(int k = 0; k<= 10; k++) s = s + '1';
```

- А) в рядку s буде 11 одиниць;
- Б) в рядку s буде 10 одиниць;
- В) помилка в коді;
- Г) в рядку s буде 1 одиниця.

24. Якщо є оголошення $\text{int } a [15]$, який фрагмент коду виводить всі елементи масиву на екран?

- А) $\text{for (int } k = 1; k < 16; k ++)\text{ cout} << a [k]$;
- Б) $\text{for (int } k = 0; k <= 15; k ++)\text{ cout} << a [k]$;
- В) $\text{for (int } k = 0; k < 15; k ++)\text{ cout} << a [k]$;
- Г) $\text{for (int } k = 0; k < 15; k ++)\text{ cin} >> a [k]$;

25. Яким чином функція може повернути результат обчислень?

- А) Присвоївши результат змінній, що повертається;
- Б) Присвоївши результат змінній з таким же ім'ям, що і у функції;
- В) Присвоївши результат змінній return;
- Г) Передавши відповідний параметр через оператор return.

