

**Питання варіативної частини фахового іспиту
для абітурієнтів, що вступають на навчання за ступенем «Бакалавр» на
базі ОКР «Молодший спеціаліст»
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології
Спеціалізації:**

<i>Інформаційні технології в техніці та бізнесі,</i>
<i>Інформаційні технології в медицині,</i>
<i>Інформаційні технології в web-орієнтованих системах.</i>

1. Які з наступних функцій в C++ є вбудованими?
2. Яке значення буде містити змінна після виконання вказаного фрагмента програми на мові програмування C++?
3. Що таке посилання в C++?
4. Як представляються рядки в C++?
5. Яка з наступних функцій в C++ додає один рядок в кінець іншого?
6. Вкажіть правильне визначення структури в C++.
7. Вкажіть правильне оголошення покажчика в C++.
8. Вкажіть правильне оголошення в C++ змінної з типом структури.
9. Для чого використовуються вбудовані функції?
10. У якому порядку параметри оголошені в функції **main** на мові програмування C++?
11. Вкажіть правильний доступ до змінної з типом структури.
12. Вкажіть правильний виклик функції; передбачається, що функція була оголошена раніше.
13. Вкажіть рядок, який повертає адресу першого елементу в масиві **arr** в C++.
14. Який з наступних записів повертає значення, що зберігається у пам'яті за адресою, на яку вказує покажчик в змінній **a**?
15. В якому з наступних записів на мові програмування C++ використовується операція взяття адреси?
16. Яке з наступних значень на мові програмування C++ не є еквівалентним зарезервованому слову **true**?
17. У змінній якого типу на мові програмування C++ може бути збережено значення **5.9875e17**?
18. Яке значення буде містити локальна змінна **x** у кінці виконання **main** на мові програмування C++?
19. Результат виконання наступного фрагмента коду: **54 << 3** на мові програмування C++?
20. Чому дорівнює результат виконання наступного виразу:
1000 / 100 % 7 * 2 на мові програмування C++?
21. Оператор **if else** на мові програмування C++ дозволяє визначити дію ...
22. Яким буде результат виразу:
!(1 && !(0 || 1)) на мові програмування C++?
23. Яке ключове слово вказує на те, що ціла змінна не може приймати від'ємні значення?
24. Вкажіть неправильно записану операцію відношення на мові програмування C++.
25. Що буде виведено на друк за допомогою даного фрагмента коду на мові програмування C++?
26. Вкажіть правильне приведення типу даних на мові програмування C++.

27. Якому зарезервованому слову програма передає керування у випадку, коли значення змінної або виразу оператора **switch** не співпадає з будь-яким константним виразом?
28. Чому буде дорівнювати змінна **a** після виконання цього коду на мові програмування C++?
29. Оберіть правильний варіант оголошення константної змінної в C++, де **type** - тип даних у C++, **variable** – ім'я змінної, **value** - константне значення.
30. До яких пір будуть виконуватися оператори в тілі циклу **while (x < 100)** на мові програмування C++?
31. Перелічіть прості типи даних у C++.
32. Вкажіть правильну форму запису циклу **do while** на мові програмування C++.
33. Яким буде результат роботи наступного фрагмента коду з використанням оператора **switch** та об'єкта **cout** на мові програмування C++?
34. Щоб підключити заголовковий файл до програми на C++, наприклад, **iostream**, яку стрічку коду необхідно написати?