

[Особистий кабінет](#) / [Мої курси](#) / [Об'єктно-орієнтоване програмування \[04320\]](#) / [Залік](#) / [Залік](#) / [Перегляд](#)

Ви можете переглянути цей тест, але якщо б це була реальна спроба проходження тесту, перегляд буде заблоковано, тому що:

Цей тест зараз недоступний.

Питання **1**

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 2,00

Чи правильним є таке твердження: члени даних [класу](#) та функції-члени [класу](#) повинні бути закритими?

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. ні, члени даних [класу](#) і функції-члени [класу](#) можуть бути як закритими, так і відкритими;
- ☐ b. так, члени даних [класу](#) і функції-члени [класу](#) завжди є закритими;
- ☐ c. ні, члени даних [класу](#) і функції-члени [класу](#) завжди є відкритими;
- ☐ d. ні, тільки члени даних [класу](#) є закритими, а і функції-члени [класу](#) можуть бути як закритими, так і відкритими.

Питання **2**

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 2,00

Посилання на новий об'єкт повертає?

- ☐ a. конструктор по замовчуванню;
- ☐ b. вірної відповіді немає.
- ☐ c. оператор catch;
- ☐ d. оператор присвоєння;
- ☐ e. оператор new;

Питання **3**

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 2,00

Конструктор викликається автоматично в момент..?

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. доступу до об'єкта;
- ☐ b. перевантаження об'єкта.
- ☐ c. створення об'єкта;
- ☐ d. використання об'єкта;

Питання 4

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 2,00

Захист даних від несанкціонованого доступу до них іншими функціями називається :

Виберіть одну відповідь:

- ☐ а. збереженням;
- ☐ б. вірної відповіді немає.
- ☐ в. приховуванням;
- ☐ г. інкапсуляцією;
- ☐ д. успадкуванням;

Питання 5

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 2,00

Чи може шаблонний клас бути абстрактним?

Виберіть одну відповідь:

- ☐ а. лише коли він зовнішній;
- ☐ б. так;
- ☐ в. ні;
- ☐ г. ні, оскільки під шаблон не виділяється пам'ять.
- ☐ д. лише коли він вкладений;

Питання 6

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 5,00

В якому рядку чи рядках компілятор знайде помилки:

- a) class TV
- b) {
- c) [public](#):
- d) void [SetStation](#)(int Station);
- e) int GetStation() const;
- f) [private](#):
- g) int itsStation;
- h) };
- i) main()
- j) {
- k) TV myTV;
- l) myTV.itsStation = 9;
- m) TV.[SetStation](#)(10);
- n) TV myOtherTv(2);
- o) }

Виберіть одну відповідь:

- ☐ 1. в рядках m), n).
- ☐ 2. в рядках l), m), n).
- ☐ 3. в рядку n).
- ☐ 4. помилок немає.
- ☐ 5. в рядках d), e), g).

Питання 7

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 5,00

Чи наслідуються дані і функції-члени базового [класу](#) в похідних [класах](#)? Якщо [клас](#) Dog походить від [класу](#) Mammal, а [клас](#) Mammal – від [класу](#) Animals, то чи унаслідує [клас](#) Dog дані і функції [класу](#) Animals?

Виберіть одну відповідь:

- ☐ 1. Так. Оскільки [наслідування](#) продовжується безкінечно, всі похідні [класи](#) унаслідують усі допустимі члени усіх базових [класів](#).
- ☐ 2. Ні. [Наслідування](#) в похідних [класах](#) передбачає [наслідування](#) виключно з власних базових [класів](#), які є проміжними в ієрархії [наслідування](#). Це означає, що [клас](#) Dog має право наслідувати тільки члени [класу](#) Mammal і не нічого не може наслідувати з [класу](#) Animals.
- ☐ 3. Ні. Оскільки потрібні спеціальні для продовження [наслідування](#) модифікатори.
- ☐ 4. Так. Оскільки [наслідування](#) продовжується безкінечно, всі похідні [класи](#) унаслідують усі допустимі члени безпосередньо певних базових [класів](#).

Питання 8

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 5,00

Спеціалізація шаблону це-...

Виберіть одну відповідь:

- ☐ 1. Визначення окремих параметрів шаблону для оголошення нового типу чи змінних нового типу.
- ☐ 2. Визначення параметрів преозначених типів в списку параметрів шаблону для оголошення нового типу чи змінних нового типу.
- ☐ 3. Визначення та присвоєння значень по замовчуванні параметрів преозначених типів в списку параметрів шаблону.
- ☐ 4. Визначення виключно усіх шаблонних параметрів шаблону для оголошення нового типу чи змінних нового типу.

Питання 9

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 15,00

Написати [клас](#) String, котрий дозволяє працювати з масивами символів. Реалізувати методи:

- 1) конструктор за замовчуванням, конструктор з параметрами, конструктор копіювання
- 2) введення та виведення стрічки (перевантажити оператори >>, <<),
- 3) виведення довжини стрічки (перевантажити оператор !),
- 4) об'єднання двох стрічок (перевантажити оператор +),
- 5) порівняння двох стрічок (перевантажити оператори ==, !=, >, <),

Дод. [функція](#). (+2) Функцію перетину двох стрічок (перевантажити оператор *), тобто функцію, яка створює [рядок](#), що містить перетин двох рядків, тобто загальні символи для двох рядків. Наприклад, результатом перетину рядків "sdqcg" та "rgfas34" буде [рядок](#) "sg".

Питання **10**

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 20,00

Створити базовий [клас](#) «Машина», [поля](#): швидкість, марка.

Створити похідні [класи](#) «вантажна машина» (додаткові [поля](#): вантажопідйомність, обсяг вантажу, відстань, вартість перевезення 1 тони вантажу на 10 км) та «автобус» (додаткові [поля](#): кількість пасажирів, вартість квитка).

Для похідних [класів](#) реалізувати методи обчислення виручки від перевезення.

[◀ Приклад білету](#)[Перейти до...](#)