

Тематичне оцінювання

Тема. Багатоманітність та зв'язки між класами органічних речовин

II варіант

У завданнях 1-6 виберіть одну правильну відповідь (по 0,5 б.)

1. Вчений який відкрив вітаміни:

А О. М. Бутлеров

Б М. І. Лунін

В М. М. Зінін

Г А. Г. Білоус

2. Хронічна нестача певного вітаміну або мінералу в організмі людини

А авітаміноз

Б гіпервітаміноз

В алергія

Г грип

3. До вторинних ресурсів відносяться:

А природні джерела

Б первинні матеріали

В відходи

Г виробы

4. У процесі бродіння беруть участь:

А інгібітори

Б вітаміни С

В каталізатори

Г ферменти

5. Які недоліки мають синтетичні волокна порівняно з натуральними?

А міцні

Б еластичні

В вартість

Г електризуються

6. При авітамінізмі виникає захворювання Куряча сліпота

А вітамін D

Б вітамін С

В вітамін А

Г вітамін В₁

Завдання 7-8 з вибором кількох правильних відповідей (по 1 балу)

7. До жиророзчинних вітамінів відносять:

А А

Б С

В К

Г В₂

8. Серед наведених назв, виберіть ізомери пентану

А 2-метилбутан

Б 2,2-диетилпропан

В 3-метилгексан

Г 2-етилпропан

9. Встановіть відповідність між назвою вітаміну та його функцією: (1 бал)

1 Тіамін В ₁	А Забезпечує згортання крові, попереджає остеопороз
2 Вітамін С	Б Бере участь у синтезі нуклеїнових кислот, амінокислот
3 Нафтохінон К	В Позитивно впливає на роботу центральної та периферійної нервової систем, підвищує тонус м'язів
4 Вітамін В ₁₂	Г Підвищує імунітет, покращує зір, стимулює відновлення клітин
	Д Гальмує процеси старіння, сприяє росту та розвитку організму.

10. Напишіть рівняння реакцій: (2 бал)

А відновлення глюкози

Б взаємодії метанаміну з хлоридною кислотою

В горіння етиламіну.

11. Напишіть хімічні рівняння таких перетворень: (2 б.)



12. Обчисліть масу глюкози, яку можна добути з деревини масою 200 кг з масовою часткою целюлози 65%, якщо вважати, що вся глюкоза прогідролізувала. (2 б.)