

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
З ДИСЦИПЛІНИ**

«Ринок природного каменю»

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

з дисципліни « Ринок природного каменю »

№ питання	Питання	Відповіді
1.	Самостійний суб'єкт господарювання, створений компетентним органом державної влади або органом місцевого самоврядування, або іншими суб'єктами для задоволення суспільних та особистих потреб шляхом систематичного здійснення виробничої, науково-дослідної, торговельної, іншої господарської діяльності в порядку, передбаченому законодавством – це?	1) Підприємство 2) Промислово-фінансова група 3) Юридична особа 4) Фізична особа 5) Немає правильної відповіді
2.	Що таке правоздатність?	1) Здатність своїми діями набувати прав і самостійно їх реалізовувати, а також здатність своїми діями створювати обов'язки, самостійно їх виконувати та нести відповідальність у випадку їх невиконання 2) Здатність мати права та обов'язки 3) Здатність фізичною або юридичною особою набувати права та обов'язки 4) Здатність фізичною або юридичною особою виконувати свої обов'язки 5) Відповіді 1 та 2
3.	Що таке дієздатність?	1) Здатність своїми діями набувати прав і самостійно їх реалізовувати, а також здатність своїми діями створювати обов'язки, самостійно їх виконувати та нести відповідальність у випадку їх невиконання 2) Здатність мати права та обов'язки 3) Здатність фізичною або юридичною особою набувати права та обов'язки 4) Здатність фізичною або юридичною особою виконувати свої обов'язки 5) Відповіді 1 та 2
4.	Які є основні види мотивації?	1) Матеріальна, фізична, моральна 2) Матеріальна, адміністративна, дисциплінарна 3) Грошова, адміністративна, моральна 4) Грошова, фізична, дисциплінарна 5) Матеріальна, моральна, адміністративна
5.	Які є основні форми оплати праці?	1) Відрядна 2) Погодинна 3) Додаткова 4) Відповіді 1 та 2 5) Відповіді 1 та 3
6.	Метод господарювання, який заснований на порівнянні вартісної (грошової) форми витрат і результатів господарської діяльності – це?	1) Система оплати праці 2) Економічна самостійність 3) Комерційний розрахунок 4) Система контролю витрат підприємства 5) Немає правильної відповіді
7.	Покриття витрат та забезпечення розширеного відтворення за рахунок власних коштів – це?	1) Комерційний розрахунок 2) Самооплатність 3) Самофінансування 4) Економічна самостійність 5) Рентабельність
8.	Забезпечення товару конкурентного положення на ринку і розробка детального комплексу маркетингу – це?	1) Сегментування ринку 2) Позиціонування товару на ринку 3) Управління маркетингом 4) Диференційований маркетинг 5) Недиференційований маркетинг

9.	До стратегічної мети стимулювання торгівельної діяльності в кам'яному бізнесі відносять?	1) Збільшення обороту продукції до показників, намічених у плані маркетингу 2) Оживлення продажу товару, збут якого переживає застій 3) Підтримка рекламної компанії 4) Прискорення продажу найбільш вигідного товару 5) Відповіді 2 та 4
10.	До специфічної мети стимулювання торгівельної діяльності в кам'яному бізнесі відносять?	1) Збільшення обороту продукції до показників, намічених у плані маркетингу 2) Оживлення продажу товару, збут якого переживає застій 3) Підтримка рекламної компанії 4) Прискорення продажу найбільш вигідного товару 5) Відповіді 2 та 4
11.	До разової мети стимулювання торгівельної діяльності в кам'яному бізнесі відносять?	6) Збільшення обороту продукції до показників, намічених у плані маркетингу 7) Оживлення продажу товару, збут якого переживає застій 8) Підтримка рекламної компанії 9) Прискорення продажу найбільш вигідного товару 10) Відповіді 2 та 4
12.	До «Китайського» типу торгових марок відносять	1) G352 2) M011 3) SO19 4) Negro Marquina 5) Відповіді 1, 2 та 3
13.	До «Італійського» типу торгових марок відносять	1) G352 2) M011 3) SO19 4) Negro Marquina 5) Відповіді 1, 2 та 3
14.	Яку властивість матеріалу можна визначити за цією формулою $\beta = \frac{m\rho_b}{m + m_1 - m_2} \cdot 1000$	1) Середня густина; 2) Істина густина; 3) Пористість; 4) Вологість; 5) Водопоглинання.
15.	Морозостійкість гірських порід характеризується показником:	1) Зміни теоретичного об'єму; 2) Водопоглинання; 3) Маса зразка; 4) Міцності; 5) Немає правильної відповіді.
16.	Комерційний розмір необробленого блока отримується...	1) Відніманням від кожного розміру нетто 0,05 м 2) Відніманням від кожного розміру нетто 0,25 м 3) Додаванням від кожного розміру нетто 0,05 м 4) Додаванням від кожного розміру нетто 0,25 м 5) Немає правильної відповіді
17.	Найбільший вписаний блок у формі паралелепіпеда, який не містить жодної сторони без прямого кута, а також отворів від свердління та інших отворів – це розмір	1) Брутто блоку 2) Комерційний розмір блоку 3) Нетто блоку 4) Необробленого блоку 5) Немає правильної відповіді
18.	Об'єм, який визначається за розмірами мінімального описаного навколо блока прямокутного паралелепіпеда	1) Брутто об'єм 2) Комерційний розмір блоку 3) Нетто об'єм 4) Об'єм необробленого блоку 5) Немає правильної відповіді
19.	Об'єм, який дорівнює середньоарифметичному об'єму між брутто- та нетто-об'ємами	1) Брутто об'єм 2) Комерційний розмір блоку 3) Нетто об'єм 4) Умовний об'єм 5) Немає правильної відповіді

20.	Узор характерний для більшості брекчій, таких, як Breccia Peraice і Levanto Red, обумовлений присутністю численних порідних фрагментів, зцементованих іншими матеріалами	1) Прожилків 2) Уламковий 3) Зернистий 4) Неоднорідний 5) Немає правильної відповіді
21.	Від чого залежить кількість штрипс, необхідних для розпилювання всього блоку на сляби?	1) Товщини плит-заготовок 2) Ширини блоку 3) Довжини блоку 4) Відповіді 1 та 2 5) Відповіді 1 та 3
22.	При розпилюванні блоку однакового розміру, втрати каменю будуть більшими при меншій товщині плит-заготовок.	1) Ні 2) Так 3) Не залежить від товщини плит-заготовок 4) Втрати каменю будуть однаковими 5) Немає правильної відповіді
23.	Коефіцієнт використання діаметру дискової пили з алмазними сегментами складає: де d – діаметр дискової пили	1) 0,5d 2) В залежності від розміру алмазного сегменту 3) 0,3-0,4d 4) 1,3-1,4d 5) Немає правильної відповіді
24.	Наявність відокремленого майна, яким володіє суб'єкт господарювання на правах власності, тобто майно цієї особи має бути відокремлене від майна її власників притаманне:	1) Фізичній особі 2) Об'єднанню підприємств 3) Юридичній особі 4) Відповіді 1 та 3 5) Немає правильної відповіді
25.	Особи, які здійснюють організацію та керівництво виробничим процесом підприємства – це?	1) Робітники 2) Працівники 3) Профспілкова організація 4) Промислово-фінансова група 5) Немає правильної відповіді
26.	Яка з перерахованих технологічних схем обробки природного каменю використовується для високоміцних порід типу гранітів?	1) розпилювання-шліфування-полірування-окантовка 2) розпилювання-окантовка-шліфування-полірування 3) розпилювання-розбрусовка-окантовка-шліфування-полірування 4) Відповіді 2 та 3 5) Немає правильної відповіді
27.	Яка з перерахованих технологічних схем обробки природного каменю використовується для порід середньої міцності типу мармурів?	1) розпилювання-шліфування-полірування-окантовка 2) розпилювання-окантовка-шліфування-полірування 3) розпилювання-розбрусовка-окантовка-шліфування-полірування 4) Відповіді 2 та 3 5) Немає правильної відповіді
28.	Яка з перерахованих технологічних схем обробки природного каменю використовується для маломіцних порід типу туфів, вапняків або ракушняку?	1) розпилювання-шліфування-полірування-окантовка 2) розпилювання-окантовка-шліфування-полірування 3) розпилювання-розбрусовка-окантовка-шліфування-полірування 4) розпилювання-окантовка 5) Немає правильної відповіді
29.	Гладка матова поверхня без слідів обробки, повне виявлення малюнка каменю – це характеристика..	1) Шліфованої фактури 2) Лощеної фактури 3) Термообробленої фактури 4) Полірованої фактури 5) Пиленої фактури
30.	Рівномірно шороховата поверхня зі слідами обробки, з нерівностями рельєфу висотою до 0,5 мм – це характеристика..	1) Шліфованої фактури 2) Лощеної фактури 3) Термообробленої фактури 4) Полірованої фактури 5) Пиленої фактури

31.	Дзеркальний блиск на поверхні виробів, чітке відображення предметів – це характеристика..	1) Шліфованої фактури 2) Лощеної фактури 3) Термообробленої фактури 4) Полірованої фактури 5) Пиленої фактури
32.	Визначення декоративності проводять за наступними показниками:	1) Текстура, структура, фактура 2) Колір, текстура, структура 3) Колір, текстура, структура, фактура 4) Малюнок, колір, просвічуваність, структура 5) Немає правильної відповіді
33.	Параметр, який визначається за характером і висотою рельєфу поверхні виробу	1) Малюнок; 2) Фактура; 3) Пористість; 4) Межа міцності; 5) немає правильної відповіді.
34.	Який рівень рН має бути при визначенні кислотостійкості гірських порід?	1) 5; 2) 3,5; 3) 2; 4) 10; 5) Немає правильної відповіді.
35.	Яку структуру має порода з середнім розміром зерна 2 мм?	1) Дрібнозернисту 2) Середньозернисту 3) Крупнозернисту 4) Гігантозернисту 5) Склувату
36.	До якої категорії за ДСТУ Б В.2.7-59-97 "Блоки із природного каменю для виробництва облицювальних виробів. Загальні технічні умови" відносять блок об'ємом 1,2 куб. м?	1) I 2) II 3) III 4) IV 5) V
37.	Як характеризується гірська порода, що має хроматичний колір, якщо її ступінь насиченості складає 0,9?	1) Інтенсивно насичена 2) Середньонасичена 3) Слабонасичена 4) Ненасичена 5) Немає правильної відповіді
38.	До I категорії за світлістю відносять гірські породи з наступними ахроматичними кольорами	1) Чорний, біло-сірий, білий 2) Світло-сірий, середньо-сірий 3) Темно-сірий, чорно-сірий 4) Чорний, білий 5) Умає правильної відповіді
39.	Негативною ознакою граніту при визначенні декоративності, що характеризує фактуру є:	1) Наявність ділянок, що не поліруються 2) "Шагренева" поверхня після полірування 3) Невисока полірованість 4) Відповіді А, Б та В 5) Умає правильної відповіді
40.	Яка гірська порода складається з кальциту?	1) Травертин 2) Кварцит 3) Граніт 4) Лабрадорит 5) Умає правильної відповіді
41.	До I категорії за полірованістю відносять гірські породи з показниками відбивної здатності:	1) від 160 од. 2) від 130 до 160 од. 3) від 70 до 130 од. 4) до 70 од. 5) немає правильної відповіді
42.	Яка твердість за шкалою Мооса мармуру?	1) 3 2) 5 3) 6 4) 7 5) Немає правильної відповіді

43.	Яку пористість мають граніти?	1) до 1% 2) 10% 3) 20% 4) 25% 5) немає правильної відповіді
44.	Яку густину мають базальти?	1) 2000 кг/куб. м 2) 200 кг/куб. м 3) 3000 кг/куб. м 4) 7000 кг/куб. м 5) немає правильної відповіді
45.	До II категорії за полірованістю відносять гірські породи з показниками відбивної здатності:	1) від 160 од. 2) від 130 до 160 од. 3) від 70 до 130 од. 4) до 70 од. 5) немає правильної відповіді
46.	Яка твердість за шкалою Мооса граніту?	1) 3 2) 5 3) 6-7 4) 8 5) немає правильної відповіді
47.	Яка кількість штрипс необхідна для розпилювання блоку на плити товщиною 30 мм, якщо ширина блоку складає 1,2 м, а ширина пропилу 10 мм?	1) 30 2) 29 3) 40 4) 39 5) Немає правильної відповіді
48.	На яку величину здійснюється запилювання штрипсовими пилами?	1) до занурення пил в блок каменю на 1/3 їх повної висоти 2) до занурення пил в блок каменю на 2/4 їх повної висоти 3) до занурення пил в блок каменю на 2/3 їх повної висоти 4) до занурення пил в блок каменю на 3/4 їх повної висоти 5) до повного занурення пил в блок
49.	Скільки складає довжина ходу пильної рами, якщо довжина блоку складає 1,6 м, а довжина холостого ходу – 300 мм?	1) 1,9 м 2) 1,3 м 3) 2,2 м 4) 2,5 м 5) 3 м
50.	Міцні важкооброблювані породи (I–III груп), як правило, розрізають за допомогою дискового розпилювання...	1) багатопрхідним методом з глибиною різання за один прохід до 20–30 мм 2) на максимально можливу для даної пили глибину 3) на глибину до 60–100 мм за один прохід 4) Відповіді 2 та 3 5) Немає правильної відповіді
51.	Низькоабразивні породи підвищеної міцності (граніти, гранодіорити тощо) розпилюються дисковим верстатом...	1) з мінімальною швидкістю різання (до 20–25 м/с) 2) з максимальною швидкістю різання 3) з швидкістю різання (до 80–90 м/с) 4) з високою швидкістю різання (50–60 м/с і вище) 5) Немає правильної відповіді
52.	Для забезпечення високої якості плит (запобігання сколів на кромках) взаємне розташування робочого інструменту та заготовки в процесі окантовки має бути таким, щоб..	1) виліт ріжучої поверхні круга нижньою поверхнею заготовки складав не більше 10 мм 2) виліт ріжучої поверхні круга нижньою поверхнею заготовки складав не менше, як 5 – 10 мм 3) виліт ріжучої поверхні круга нижньою поверхнею заготовки складав не менше, як 1 радіус пили 4) виліт ріжучої поверхні круга нижньою поверхнею заготовки складав не більше, як 1 радіус пили 5) Немає правильної відповіді
53.	Алмазний порошок у зв'язці із зернистістю 1600/1250 мкм використовують для операції	1) полірування 2) середнє шліфування 3) лошіння 4) розпилювання 5) немає правильної відповіді

54.	Товщина шару каменю, який знімається з поверхні плити-заготовки при операціях шліфування і полірування виробу – це?	1) Припуск 2) Здир 3) Текстурний шар 4) Структурний шар 5) Немає правильної відповіді
55.	Яка кількість штрипс необхідна для розпилування блоку на плити товщиною 35 мм, якщо ширина блоку складає 1,2 м, а ширина пропилу 10 мм?	1) 26 2) 27 3) 25 4) 30 5) 34
56.	Камінь є однорідним, якщо різниця кількості плям в будь-яких двох квадратах зі стороною 25 мм буде	1) не більше 5 2) не більше 10 3) не більше 50 4) не більше 15 5) не більше 20
57.	Як називається здатність породи чинити опір проникненню в нього іншого тіла, яке не використовує при цьому залишкових деформацій?	1) тривкість; 2) твердість; 3) щільність; 4) жорсткість; 5) міцність
58.	Який вид фактури можна отримати в результаті ударної обробки каменю?	1) шліфована; 2) дзеркальна; 3) скельна; 4) лощена; 5) полірована
59.	Камінь середньої міцності і низькоміцний (вапняк, туф, мармур, травертин, доломіт і ін.) може розпилюватися...	1) багатопрхідним методом з глибиною різання за один прохід до 20–30 мм 2) на максимально можливу для даної пили глибину і потужністю електроприводу 3) на глибину до 60–100 мм за один прохід 4) Відповіді 2 та 3 5) Немає правильної відповіді
60.	Які є види структур декоративного каменю за зернистістю?	1) склувата, приховано-зерниста, зерниста 2) дрібно-, середньо-, крупно-, гіганто- зерниста 3) з декоративними та недекоративними структурами 4) рівномірна та нерівномірна 5) все з перерахованих
61.	Виявляється на поверхні будови каменю, що дає інформацію про взаємне розташування і орієнтування мінеральних агрегатів гірської породи	1) текстура; 2) структура; 3) фактура; 4) малюнок; 5) немає правильної відповіді.
62.	Високоабразивні низькоміцні породи (вапняки, пісковики, вулканічні туфи і ін.) розпилюються дисковим верстатом...	1) з мінімальною швидкістю різання (до 20–25 м/с) 2) з максимальною швидкістю різання 3) з швидкістю різання (до 80–90 м/с) 4) з високою швидкістю різання (50–60 м/с і вище) 5) Немає правильної відповіді
63.	Які основні види припусків розраховують для визначення річного об'єму шламу після виконання операцій шліфування та полірування?	1) мінімальний, максимальний 2) мінімальний, номінальний, максимальний 3) мінімальний, інтегральний, максимальний 4) номінальний, диференціальний 5) немає правильної відповіді
64.	Виявляється на поверхні будови каменю, що дає інформацію про розміри, форму і взаємний зв'язок складових мінерального агрегату гірської породи	1) текстура; 2) структура; 3) фактура; 4) малюнок; 5) немає правильної відповіді.

65.	Рівень інтенсивності віддзеркалення світла поверхнею каменю – це?	1) насиченість 2) просвічуваність 3) світлість 4) здатність до полірування 5) немає правильної відповіді
66.	Тонкий прозорий зріз гірської породи, підготовлений для мікроскопічного аналізу	1) штуф 2) шліф 3) контрольний зразок 4) сляб 5) немає правильної відповіді
67.	Низькоабразивні породи середньої міцності (мармури, мармуризований вапняк, тощо) розпилюються дисковим верстатом...	1) з мінімальною швидкістю різання (до 20–25 м/с) 2) з максимальною швидкістю різання 3) з середньою швидкістю різання (до 35–45 м/с) 4) з високою швидкістю різання (50–60 м/с і вище) 5) Немає правильної відповіді
68.	Шматок гірської породи довільної форми і невеликих розмірів, що залежать від призначення	1) штуф 2) шліф 3) контрольний зразок 4) сляб 5) немає правильної відповіді
69.	Плити завтовшки понад 40 мм і співвідношенням ширини до товщини не менше 2 і не більше 40?	1) модульні плитки 2) товстомір 3) сляби 4) бордюр 5) немає правильної відповіді
70.	Малюнок гірської породи, що характеризується наявністю більш-менш ізометричних ділянок, відмінних за кольором або інтенсивністю забарвлення і розмірами відносно до основного колірної поля	1) плямистий; 2) однорідний; 3) пейзажний; 4) димчастий; 5) немає правильної відповіді.
71.	Скільки складає довжина ходу пильної рами, якщо довжина блоку складає 1,9 м, а довжина холостого ходу – 200 мм?	1) 1,7 м 2) 1,9 м 3) 2,1 м 4) 2,3 м 5) 3 м
72.	Дрібномасштабний малюнок, що характеризується великою різноманітністю складових елементів, відмінних за забарвленням, формою, взаємним розташуванням, що химерно переплітаються між собою	1) плямистий; 2) однорідний; 3) пейзажний; 4) димчастий; 5) немає правильної відповіді.
73.	Малюнок, що характеризується наявністю крупних ділянок, що мають темніший тон порівняно із загальним кольором породи, але не контрастуючих з останнім	1) плямистий; 2) однорідний; 3) пейзажний; 4) димчастий; 5) немає правильної відповіді.
74.	Властивість гірської породи набувати дзеркальну поверхню	1) просвічуваність 2) світлість 3) здатність до полірування 4) фактура 5) немає правильної відповіді
75.	Співвідношення площі, займаної природним каменем, до загальної площі лицьової поверхні декоративних плит	1) світлість 2) текстура 3) фактура 4) показник камененасичення 5) немає правильної відповіді
76.	Алмазний порошок у зв'язці із зернистістю 63/50 мкм використовують для операції	1) полірування 2) середнє шліфування 3) лощіння 4) розпилювання 5) немає правильної відповіді

77.	Який малюнок має рівномірно забарвлена гірська порода або гірська порода, що складається з декількох різнозабарвлених мінералів, що рівномірно розподіляються за об'ємом?	1) однорідний 2) плямистий 3) смугастий 4) пейзажний 5) димчастий
78.	Пористість гірської породи визначають на підставі	1) значення водопоглинання 2) значення втрати маси зразка у сухому стані 3) значень істинної і середньої густини гірської породи 4) значення різниці маси зразків гірської породи в насиченому водою стані і після висушування 5) немає правильної відповіді
79.	До якої категорії за просвічуваністю відносять гірську породу, що просвічується на 15 мм?	1) I 2) II 3) III 4) IV 5) немає правильної відповіді
80.	До якої категорії за просвічуваністю відносять гірську породу, що просвічується на 6 мм?	1) I 2) II 3) III 4) IV 5) немає правильної відповіді
81.	До якої категорії за просвічуваністю відносять гірську породу, що просвічується на 3 мм?	1) I 2) II 3) III 4) IV 5) немає правильної відповіді
82.	Яка гірська порода переважно складається з плагіоклазу?	1) Травертин 2) Кварцит 3) Дуніт 4) Лабрадорит 5) немає правильної відповіді
83.	Алмазний порошок у зв'язці із зернистістю 28/14 мкм використовують для операції	1) полірування 2) середнє шліфування 3) лощіння 4) розпилювання 5) немає правильної відповіді
84.	В яких одиницях вимірюється істинна густина?	1) МПа ; 2) Кг/м3; 3) Кгс/см2; 4) %; 5) кДж
85.	До якого типу кольору відносять габро?	1) хроматичний з однорідним тоном 2) ахроматичний з однорідним тоном 3) хроматичний з неоднорідним тоном 4) ахроматичний з неоднорідним тоном 5) немає правильної відповіді
86.	До якої категорії за полірованістю відносять граніти?	1) I ; 2) II; 3) III; 4) IV; 5) Д) не піддаються до полірування
87.	До якої категорії за полірованістю відносять мармур?	1) I ; 2) II; 3) III; 4) IV; 5) Д) не піддаються до полірування
88.	Яку структуру має порода з середнім розміром зерна 0,3 мм?	1) склувату 2) склувату, дрібнозернисту 3) мікрокристалічну, дрібнозернисту 4) приховано-зернисту, тонкокристалічну 5) немає правильної відповіді

89.	Яку світлість має мармур білого кольору?	1) 6%; 2) 10%; 3) 20%; 4) 30%; 5) від 56%.
90.	Через який крок проводять прозвучування блоку каменю?	1) $a=0,21$ 2) $a=0,51$ 3) $a=0,11$ 4) в залежності від виду каменю 5) в залежності від характеристики обладнання
91.	Гірські породи, що характеризуються майже паралельним розташуванням вхідних до їхнього складу витягнутих або пластинчастих мінералів і володіють здатністю розколюватися на тонкі пластинки	1) Порфіри 2) Туфи 3) Лабрадорити 4) Сланці 5) немає правильної відповіді
92.	Істинну густину визначають шляхом вимірювання:	1) маси одиниці об'єму гірської породи у водонасиченому стані 2) маси одиниці об'єму подрібненої і висушеної породи без пор 3) маси одиниці об'єму зразків гірської породи з порами 4) маси одиниці об'єму зразків гірської породи без пор 5) немає правильної відповіді
93.	Яка гірська порода складається з кальциту?	1) Мармур 2) Кварцит 3) Граніт 4) Лабрадорит 5) немає правильної відповіді
94.	Яка гірська порода переважно складається з олівіну?	1) Травертин 2) Кварцит 3) Дуніт 4) Лабрадорит 5) немає правильної відповіді
95.	Які з гірських порід є переважно ізотропними?	1) Порфіри 2) Лабрадорити 3) Граніти 4) Габро 5) немає правильної відповіді
96.	Який розмір мінералу мають крипнокристалічні виділення мінералів?	1) до 0,1 мм; 2) до 0,5 мм; 3) від 0,1 до 1 мм; 4) від 0,0001 до 0,001 мм; 5) немає правильної відповіді.
97.	Яку світлість має габро чорного кольору?	1) до 6 %; 2) до 15 %; 3) до 25 %; 4) до 35 %; 5) немає правильної відповіді.
98.	Міцність кварциту може досягати	1) 100 МПа 2) 200 МПа 3) 50 МПа 4) 450 МПа 5) немає правильної відповіді
99.	Які з перерахованих гірських порід мають високу стійкість до високих температур	1) Кварцит 2) Граніт 3) Мармур 4) Дуніт 5) немає правильної відповіді
100.	Яка твердість за шкалою Мооса кварциту?	1) 3 2) 5 3) 7 4) 8 5) немає правильної відповіді