

Опис залікового завдання

Залікова робота виконується в системі Moodle (електронний тест).

На виконання залікової роботи відводиться 80 хвилин (2 академічні години).

Завдання залікової роботи складається з 35 питань таких типів:

- 20 питань - з одним варіантом правильної відповіді (по 1 балу)
- 3 питання з множинним вибором, в яких треба обрати декілька правильних відповідей (по 1 балу за кожний варіант правильної відповіді)
- 5 питань на знаходження відповідності між двома групами об'єктів (по 1 балу за кожну правильно знайдену відповідність)
- 5 питань, в яких коротку відповідь необхідно вписати самостійно у відведеному для цього полі (по 2 бали за кожну правильну відповідь)
- 2 питання, які передбачають самостійну більш розгорнуту відповідь, яку необхідно вписати у відведеному для цього полі (по 3 бали за кожну правильну відповідь).

Питання тестового типу програма перевіряє та оцінює автоматично. Відповіді, вписані самостійно, будуть перевірятись та оцінюватись викладачем.

Загальна сума балів, яку можна отримати за виконання залікового завдання - **40**

Приклади питань

Питання з одним варіантом правильної відповіді (по 1 балу)

Оберіть варіант, в якому всі перераховані дії належать до порушення академічної доброчесності

1. академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання
2. академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, наклеп, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання, жорстокість
3. академічний плагіат, підступність, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання, булінг

Позначте рядок, в якому перераховані тільки ті геологічні науки, які вивчають речовинний склад Землі

1. мінералогія, літологія, геохімія, петрографія
2. кристалографія, геохімія, геотектоніка, структурна геологія
3. стратиграфія, геохімія, мінералогія, гідрогеологія
4. геологія родовищ корисних копалин, геологія нафти і газу, гідрогеологія

Питання на знаходження відповідності між двома групами об'єктів (по 1 балу за кожну правильно знайдену відповідність)

Знайдіть відповідність між термінами та їх визначенням

Терміни:

- А – джерело
- Б – підземні води
- В – ґрунтові води
- Г – водоносний горизонт

Визначення:

- 1 - води, що містяться у верхній частині земної кори та заповнюють проміжки, пори, тріщини, пустоти, порожнини у гірських породах
2. водопроникний шар гірської породи, що вміщує воду та залягає над водонепроникним пластом
3. природний вихід підземних вод на денну поверхню або під водою
- 4 - гравітаційні води першого від поверхні Землі постійного водоносного горизонту

Питання в яких коротку відповідь необхідно вписати самотійно у відведеному для цього полі (по 2 бали за кожну правильну відповідь)

Як називається межа, яка розділяє газовий поклад та підстелюючі пластові води? _____

Питання з множинним вибором, в яких треба обрати декілька правильних відповідей (по 1 балу за кожний варіант правильної відповіді)

Позначте всі твердження, які є правильними відносно гідророзриву пласта

1. Гідророзрив пласта проводять для розкриття природних чи утворення штучних тріщин у продуктивному пласті
2. Гідророзрив пласта проводять для збільшення припливу газу у свердловину
3. Гідророзрив пласта проводять у сланцевих породах та інших щільних колекторах
4. Метою проведення гідророзриву пласта є закачування води у пласт і поповнення запасів підземних вод
5. Гідророзрив пласта застосовують для промивання свердловини після закінчення процесу буріння
6. Гідророзрив пласта – це новітня технологія видобутку газу, яка виникла у ХХІ столітті, та застосовується виключно на родовищах сланцевого газу.

Питання, які передбачають самостійну розгорнуту відповідь, яку необхідно вписати у відведеному для цього полі (питання-есе) (по 3 бали за кожну правильну відповідь).

Напишіть щонайменше три твердження, які описують значення підземних вод для природи та людини.