

Опис залікового завдання з дисципліни
«Сучасні проблеми нафтогазової геології»

Підсумкова атестація з навчальної дисципліни «Сучасні проблеми нафтогазової геології» проводиться у формі комп'ютерного тестування на платформі дистанційного навчання Moodle. Залікове завдання спрямоване на перевірку здатності студента аналізувати актуальні питання геології нетрадиційних джерел вуглеводнів, сучасні концепції нафтогазоутворення та новітні методи інтерпретації геолого-геофізичних даних.

Залікове завдання має комбінований характер і складається з **26 питань** різного рівня складності, що охоплюють ключові розділи курсу.

Тест включає:

9 тестових завдань закритого типу з однією правильною відповіддю (спрямовані на перевірку знання базової термінології та фундаментальних концепцій);

10 питань з множинним вибором (передбачають визначення декількох правильних варіантів, що вимагає комплексного розуміння взаємозв'язків геологічних процесів);

5 завдань на встановлення відповідності (логічне співставлення геологічних характеристик, методів дослідження або типів пасток);

2 відкритих питання, де коротку відповідь необхідно вписати самостійно у спеціальне поле (оцінюється точність використання фахової термінології; за кожну правильну відповідь нараховується 2 бали).

На виконання всієї роботи відведено 2 академічні години (80 хвилин). Система програмується на автоматичне завершення спроби після вичерпання ліміту часу. Усі внесені на момент зупинки відповіді будуть збережені та відправлені на перевірку. Студенту надається лише одна спроба, що передбачає безперервну роботу над завданням від моменту відкриття тесту до його фінального відправлення.

Оцінювання здійснюється за накопичувальним принципом – кожна правильна відповідь (або коректно обраний варіант у питаннях на відповідність та множинний вибір) оцінюється в 1 бал. Питання відкритого типу оцінюється в 2 бали. Загальна сума набраних балів автоматично перераховується системою Moodle, виходячи з **максимально можливого підсумку за залік – 40 балів**.

Для успішної реєстрації результату студент повинен натиснути кнопку «Завершити спробу та відправити» у нижній частині інтерфейсу та повторно підтвердити дію у спливаючому вікні. Результат тестування стає доступним для перегляду в електронному журналі після закриття вікна доступу для всього потоку.

Приклад залікового завдання

1. Вставити назву метода (з двох слів):

«_____» – це комплексний міждисциплінарний метод вивчення геологічної будови, походження, еволюції, структуроутворення, а також генерації різноманітних корисних копалин в осадових басейнах на основі фактичних геологічних, геофізичних, геохімічних та інших даних.

2. Вставити назву глобальної тектонічної структури:

На стадії розходження континентів, коли сформувався _____, між усіма плуомами, які знаходяться під ним, встановлюється зв'язок.

3. Питання на знаходження відповідності

Які регіональні структури виділяються на континентальних платформах (1), а які – у мобільних колізійних поясах (2):

- A. антекліза
- B. міжгірська западина
- C. синеклізна западина
- D. перикратонний прогин
- E. кристалічний щит (ядро кратона)
- F. гірсько-складчастий пояс

4. Питання, в яких необхідно обрати одну правильну відповідь

Якою є необхідна умова протікання глобального процесу онтогенезу ВВ?

- A. вуглеводнево-воднева дегазація коро-мантійної оболонки і ядра Землі та еволюція мантійних ВВ у земній корі і верхній мантії
- B. синхронність прояву усіх складових процесів онтогенезу ВВ
- C. наявність порід-колекторів і флюїдоупорів у природних резервуарах
- D. наявність структур-пасток ВВ в осадовому чохла басейнів
- E. наявність мантійних вогнищ генерації ВВ

5. Питання з множинним вибором (необхідно обрати декілька правильних відповідей)

З яких методів складається комплекс «басейнового аналізу»?

- A. геологічне картування
- B. аналіз стратиграфії і седиментації, включно з сіквенс-стратиграфією
- C. побудова збалансованих геологічних розрізів
- D. моделювання історії формування тектонічної структури та палеогеографії
- E. аналіз термічної історії формаційних комплексів осадового чохла
- F. порівняльно-геологічний