

Основи нафтогазової геології

Опис екзаменаційного тесту

Екзаменаційний тест з дисципліни «Основи нафтогазової геології» проводиться на платформі для управління навчанням Moodle (Learning Management System, LMS), що забезпечує комп'ютерне тестування та автоматичну перевірку результатів.

Робота передбачає виконання тесту, який складається з 40 питань. На виконання тесту студентам відводиться 45 хвилин. Кожне питання має форму вибору однієї правильної відповіді.

Тестові завдання охоплюють ключові питання курсу та спрямовані на перевірку системних знань студентів, їх здатності аналізувати геологічні процеси, робити логічні висновки та застосовувати отримані знання у подальшому вивченні нафтогазової геології та суміжних дисциплін.

Тематика питань включає, зокрема, характеристики мінералів, процеси вивітрювання, підземні води, тектонічні процеси, вік земної кори, геологічну будову України, хімічний склад і походження нафти та газу, умови формування нафтових покладів, види та методи геологічних досліджень, а також поняття про ноосферу.

Перевірка тесту здійснюється автоматично за допомогою функціоналу системи Moodle. За кожен правильну відповідь нараховується один бал, при цьому неправильні або пропущені відповіді оцінюються в нуль балів. Після завершення тесту система підраховує загальну кількість правильних відповідей, яка формує підсумкову оцінку за завдання. **Максимальна кількість балів становить 40.** Оцінювання проводиться без часткових балів, тобто кожна правильна відповідь зараховується повністю. Результати тестування фіксуються автоматично у системі, що забезпечує об'єктивність, прозорість та оперативність оцінювання.

Таким чином, екзаменаційна тест з дисципліни дозволяє комплексно оцінити рівень знань студентів першого курсу, їх розуміння основних геологічних принципів і процесів, а також формує основу для подальшого поглибленого вивчення нафтогазової геології та суміжних дисциплін у навчальному процесі.

Приклади тестових питань

Питання з одним варіантом правильної відповіді (1 бал)

1. Який тип гірських порід найчастіше виступає материнською породою для утворення нафти і газу?

Варіанти відповідей:

- A. Магматичні інтрузивні породи
- B. Метаморфічні породи
- C. Осадкові теригенні породи

2. Що називається колектором нафти і газу?

Варіанти відповідей:

- A. Порода, що утворює покришку родовища
- B. Порода, здатна накопичувати і пропускати нафту та газ
- C. Порода, що утворює джерело органічної речовини

3. Яка властивість гірської породи визначає її здатність пропускати флюїди (нафту, газ, воду)?

Варіанти відповідей:

- A. Твердість
- B. Проникність
- C. Щільність