

Приклад екзаменаційного завдання з дисципліни
з дисципліни «Загальна мінералогія з основами кристалографії»

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет ГГРТ

Спеціальність: Е4 Науки про Землю

Семестр: 1

Форма навчання: денна / заочна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): бакалавр

Навчальна дисципліна: **Загальна мінералогія з основами кристалографії**

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №

1. Які константи мають сингонії кристалів за формою елементарного паралелепіпеду? (5 балів)
2. Охарактеризуйте поліморфізм, політипія та параморфізм мінералів. (5 балів)
3. Що називають елементами симетрії кристалів і які їхні дії? (5 балів)
4. Як проходить зміна й руйнування мінералів? (5 балів)
5. Наведіть найважливіші мінеральні асоціації земної кори. (5 балів)
6. Опишіть розчинність, взаємодію з кислотами, реакції окислення і відновлення мінералів. (5 балів)
7. Опишіть клас оксидів та гідроксидів. (5 балів)
8. Опишіть клас самородних металів. (5 балів)

Питання на підсумковий контроль склав проф. Удалов І. В. 21.08.2025 р.

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології
протокол № 11 від "23" ___09___ 2025 р.

Завідувач кафедри _____ підпис _____ Вячеслав ПЕТИК

Екзаменатор _____ підпис _____ Ігор УДАЛОВ