

Запитання до іспиту
з дисципліни «**Структурна геологія та геокартування**»
для студентів напрямку підготовки «**Геологія**»
(III та IV чверть 2014р.)

1. Элементы одиночной складки.
2. Складки облекания. Приразрывные складки.
3. Складки диапировые. Складки, связанные с перемещением магмы в земной коре.
4. Экзогенная складчатость: условные обозначения и типы.
5. Структурные карты складок. Построение разрезов методом изогипс.
6. Складчатые комплексы: синклинория и антиклинории, мегасинклинории и мегаантиклинории.
7. Характеристика идиоморфной и голоморфной складчатости.
8. Механизмы образования складок.
9. Осадконакопление и складчатость.
10. Классификации складок по форме замка.
11. Классификация складок по соотношению линейных размеров.
12. Классификация складок по положению осевой поверхности.
13. Классификация складок по углу наклона осевой поверхности и углу погружения шарнира (диаграмма).
14. Классификация складок по соотношению мощности слоев на крыльях и в сводах. Классификация складок по степени гармоничности слоев.
15. Экзогенная складчатость: условия образования и типы.
16. Генетическая классификация трещин в горных породах.
17. Методы определения направления перемещения тектонических блоков по карте.
18. Сочетание вертикальных и горизонтальных движений в разрывах (блок-диаграмма).
19. Методы определения перемещения блоков разрывных нарушений в полевых условиях.
20. Сочетание разрывных нарушений: грабены и горсты.
21. Амплитуды разрывных нарушений, их тапы и способы определений.
22. Характеристика надвигов и раздвигов.
23. Характеристика и условия образования взбросов.
24. Характеристика и условия образования сбросов.
25. Общий перечень разрывных тектонических нарушений. Элементы одиночного разрыва.
26. Трещины нетектонического происхождения их происхождение и классификация.
27. Кливаж: происхождение, классификация.
28. Геометрическая классификация трещин.
29. Сдвиг: условия образования, классификация. Критерии отличия сдвигов от сбросов, взбросов.
30. Глубинные разломы. Тектонические покровы (шарьяжи).
31. Методы определения относительного возраста интрузий.
32. Гранито-гнейсовые купола в структуре древних щитов.
33. Методы определения возраста вулканитов.
34. Характеристика лакколитов и факолитов.
35. Характеристика штоков и даек.
36. Типы и виды контактов интрузивных тел с вмещающими породами.
37. Общая характеристика тел интрузивных пород и их деление на дискординатные и конкординтные.
38. Характеристика лополитов и магматических диапиров.
39. Характеристика ареал-плутонов и батолитов.
40. Расчленение и корреляция вулканитов.
41. Элементы прототектоники интрузии (первичная полосчатость, линейность, первичные трещины).
42. Характеристика субвулканических и жерловых фаций.
43. Методы определения абсолютного возраста интрузии.
44. Признаки формирования вулканитов в подводных условиях.
45. Фации вулканитов (общий перечень). Характеристика покровных фаций.
46. Характеристика пирокластических фаций.
47. Типы вулканов: центральный, щитовой, линейный.
48. Формы тел метаморфических горных пород.
49. Методы определения исходного состава метаморфических пород.
50. Стратиграфическое расчленение толщ метаморфических пород.