

3 семестр

Підсумковий контроль у 3-му семестрі - залік без написання підсумкової залікової роботи, а саме: студент накопичує бали за такі види робіт:

- 10 самостійних робіт - 40 балів (по 4 бали за кожену)
- 5 практичних робіт - 50 балів (по 10 балів за кожену)
- контрольна робота – 10 балів.

Максимальна сума балів – 100.

4 семестр

Підсумкова форма контролю - екзамен.

Підсумкове екзаменаційне завдання – тест, який виконується в системі Moodle (електронний тест).

Тривалість виконання залікової роботи - 60 хвилин.

Завдання роботи складається з 20 тестових питань, в яких треба обрати одну правильну відповідь з запропонованих варіантів.

Кожна правильна відповідь оцінюється в 2 бали.

Максимальна сума балів за виконання екзаменаційного завдання – **40**.

Приклад питань

Питання з одним варіантом правильної відповіді

У правобічного підкидо-зсуву:

- A. Висяче крило підняте відносно лежачого
- B. Висяче крило знижене відносно лежачого
- C. Лежаче крило знижене відносно висячого та здвигнуте вправо
- D. Лежаче крило знижене відносно висячого та здвигнуте вліво

Питання для підготовки до екзамену з курсу "Структурна геологія"

Тема 2.1. Геологічні границі та геологічні тіла.

1. Геологічні тіла і геологічні границі. Типи геологічних границь.
2. Ранги геологічних тіл
3. Структурно-генетичні лінії ієрархічно супідрядних тіл
4. Генетичні типи формаційних покладів

Тема 2.2. Теригенні шаруваті ФП

5. Форма верстви, її обмеження
6. Закон Н. Стено для верств. Стратиграфічна колонка.
7. Ознаки горизонтального залягання верстви на геологічній карті

8. Мінливість верстви у просторі. Правило Головінського - Вальтера
9. Геологічний час. Стратиграфічна і геохронологічна шкали.
10. Стратиграфічні неузгодження

Тема 2.3. Органогенні ФП

11. Визначення органогенної споруди та її ознаки
12. Типи контактів органогенних споруд з осадовими породами
13. Форми органогенних споруд
14. Склад органогенних споруд
15. Будова рифу

Тема 2.4. Магматичні ФП

16. Форми та зональність вулканічних споруд
17. Форми та зональність інтрузивів
18. Текстури магматичної течії та їхнє вимірювання
19. Ознаки наземної та підводної обстановки вулканізму
20. Визначення відносного геологічного віку інтрузій

Тема 2.5. Метаморфічні ФП

21. Види деформацій твердих тіл. Залежність від температури
22. Еліпсоїд деформацій. Морфологічні та генетичні типи тріщин
23. Типи розривних порушень за напрямком переміщень
24. Визначення амплітуди розривних порушень
25. Визначення віку розривних порушень
26. Елементи похилого залягання верстви. Монокліналь.
27. Використання пластових трикутників для визначення елементів залягання геологічної границі
28. Елементи складки. Морфологічні класифікації складок.
29. Просторові сполучення складок у регіонах
30. Кутові неузгодження. Вік формування складок
31. Головні епохи складчастості фанерозою.
32. Метаморфічна смугастість та метаморфічна лінійність
33. Метаморфічна твердотільна течія. Типи течії та їхні ознаки.
34. Вергентність потоку. Еліпсоїд метаморфічної течії та його співвідношення з еліпсоїдом деформації.
35. Явище регіональної сталості орієнтації вергентності.
36. Вертикальна зональність порід метаморфічної формації
37. Зональність складок: *b*-складки та *a*-складки
38. Гнейсово-зеленокам'яні області архею, їхні структури.
39. Структура соляного діапіру
40. Перехресно-складчаста структура фундаментів континентів

Тема 2.6. Хемогенно-метасоматичні ФП

41. Загальна зональність хемогенно-метасоматичних утворень
42. Різновиди метасоматитів по повноті прояву
43. Різновиди метасоматитів по температурі утворення
44. Структури заміщення одних порід іншими

45. Стадійність метасоматичних перетворень та її ознаки
46. Структурне положення кір вивітрювання та їхня зональність
47. Структури катагенетичних перетворень осадового чохла
48. Структурне положення плутоногенних гідротермальних систем
49. Структурне положення вулканогенних гідротермальних систем
50. Структурне положення тектоногенних гідротермальних систем

Тема 2.8. Дистанційне зондування.

51. Ознаки горизонтального залягання границь на аерофотознімку
52. Ознаки нахиленого залягання границь на аерофотознімку
53. Ознаки вулканічних споруд на аерофотознімку
54. Ознаки складок на аерофотознімку
55. Ознаки гідротермальної активності на аерофотознімку

Тема 2.9. Загальні принципи геологічного картування.

56. Методи вивчення шаруватих формацій при картуванні
57. Методи вивчення органогенних формацій при картуванні
58. Методи вивчення магматичних формацій при картуванні
59. Методи вивчення метаморфічних формацій при картуванні
60. Методи вивчення хомогенних формацій при картуванні