

Питання для самоконтролю до модулю 1:

1. Дайте визначення геології як науки.
2. Що є об'єктом дослідження геоморфології.
3. Окресліть основні віхи розвитку геології як науки.
4. Чому геоморфологію виокремили у окрему науку?
5. Які об'єкти вивчає геологія?
6. Які об'єкти вивчає геоморфологія?
7. Охарактеризуйте Землю як космічне тіло Сонячної системи.
8. З яких елементів складається Сонячна система.
9. Перелічіть планети Сонячної системи.
10. Дайте характеристику планеті Земля.
11. Особливості внутрішньої будови Землі.
12. Мінеральний склад Землі.
13. Характеристика основних породотворних та рудоутворних мінералів.
14. Типи мінералів та їх характеристика.
15. Характеристика і класифікація гірських порід.
16. Основні етапи геологічного розвитку Землі.
17. Утворення рельєфу Землі.
18. Роль ендегенних процесів у формуванні рельєфу.
19. Магматизм і метаморфізм, їх роль у формуванні рельєфу.
20. Тектонічні рухи та землетруси, їх вплив на формування рельєфу.
21. Що таке землетрус і причини його виникнення.
22. Основні елементи землетрусів.
23. Як поділяються сейсмічні явища в залежності від їх інтенсивності?
24. Класифікація землетрусів за природою їх виникнення.
25. Основні причини виникнення землетрусів.
26. Як проявляються землетруси на поверхні Землі?
27. Регіони поширення землетрусів на Землі.
28. Що являють собою тектонічні рухи і як вони проявляються?
29. Що таке вертикальні тектонічні рухи?

- 30.Що таке горизонтальні тектонічні рухи?
- 31.Як проявляються на поверхні Землі тектонічні рухи?
- 32.Які ви знаєте складчасті дислокації осадових товщ?
- 33.Що таке антиклінальна та що таке синклінальна складки?
- 34.Назвіть елементи антиклінальної складки.
- 35.Які існують класифікації складок?
- 36.Які ви знаєте розривні дислокації гірських порід?
- 37.Що називається глибинними розломами?
- 38.Що таке платформа?
- 39.Що таке геосинклінальний пояс?
- 40.Скільки структурних поверхів розрізняють у складі платформ?
- 41.Що таке щит?
- 42.Які від'ємні структурні елементи виділяють у складі платформ?
- 43.Які етапи геологічного розвитку пройшли платформи?
- 44.Які структурні елементи виділяють у складі геосинклінальних поясів?
- 45.Які етапи геологічного розвитку пройшли геосинклінальні пояси?
- 46.Дайте пояснення трансгресій і регресій морів.
- 47.Які ви знаєте епохи складчастості?