**Контрольные вопросы к контрольной работе по палеогеографии**

**2021 г.**

1. Цели и задачи исторической геологии. Её место среди геологических наук.
2. Теоретическое значение исторической геологии.
3. Практическое значение исторической геологии.
4. Основные принципы исторической геологии. Принцип необратимости биологической эволюции.
5. Основные принципы исторической геологии. Принцип неполноты геологической летописи.
6. Основные принципы исторической геологии. Принцип актуализма.
7. Понятие «фация». Различные его толкования.
8. Что такое фациальный анализ?
9. Что такое литофациальный анализ?
10. Что такое биофациальный анализ?
11. Факторы, влияющие на распределение осадков на суше.
12. Факторы, влияющие на распределение осадков в морских бассейнах.
13. Как опознаются области подводного размыва (фации твёрдого дна)?
14. Как определить наличие и направление вертикальных тектонических движений, сравнивая палеогеографические карты на разные отрезки геологического времени?
15. Как распределяются мощности в бассейне осадконакопления в условиях тектонического покоя?
16. Что такое иловая линия и от чего зависит её положение?
17. Что такое уровень карбонатной компенсации и от чего зависит его положение?
18. Как распознаются области размываемой суши и ее особенности?
19. Фациальные особенности континентальных отложений.
20. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений речных долин.
21. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений межгорных долин.
22. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений горных областей.
23. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений областей с аридным климатом.
24. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений областей с гумидным климатом.
25. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений внутренних частей шельфа (сублиторали).
26. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений литорали.
27. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений внешних частей шельфа.
28. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений карбонатного шельфа.
29. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений терригенного шельфа.
30. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений материкового склона и его подножия.
31. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений ложа океана.
32. Состав, строение и палеонтологическая характеристика отложений срединно-океанических хребтов.
33. Особенности осадконакопления в различных климатических зонах.
34. Состав и строение кор выветривания.
35. Состав, строение и палеонтологическая характеристика вулканогенных отложений.
36. Что такое палеогеографическая карта?
37. Для чего могут использоваться палеогеографические карты в практике геологических исследований?
38. Последовательность операций при составлении палеогеографической карты.
39. Как показываются мощности осадков на палеогеографической карте?
40. Как показываются высота и глубина палеорельефа на палеогеографической карте.
41. Как по палеогеографической карте можно установить тектонические поднятия, формирующиеся синхронно с осадконакоплением?
42. Как по палеогеографической карте можно установить тектонические прогибы, формирующиеся синхронно с осадконакоплением?
43. Как определяется и как показывается на карте высота размываемой суши.
44. Как опознаётся и как показывается на палеогеографической карте состав пород размываемой суши?
45. Какие карты называются палинспастическими?