

**1. Среди ракообразных прикрепленный образ жизни ведёт:**

- а) мокрица;
- б) морской желудь;
- в) циклоп;
- г) рак-отшельник.

**2. К наземным ракообразным относится:**

- а) мокрица;
- б) морской желудь;
- в) циклоп;
- г) рак-отшельник.

**3. Среди представителей ракообразных дыхательная и кровеносная системы отсутствуют у:**

- а) мокрицы;
- б) морского желудя;
- в) циклопа;
- г) рака-отшельника.

**4. Несегментированное брюшко имеет:**

- а) мокрица;
- б) морской желудь;
- в) циклоп;
- г) рак-отшельник.

**5. К усоногим ракам относятся:**

- а) крабы и креветки;
- б) дафнии и циклопы;
- в) морские желуды и морские уточки;
- г) узкопалый рак и широкопалый рак.

**6. К ракообразным, чьи размеры тела не превышают 1-3 мм относятся:**

- а) крабы и креветки;
- б) дафнии и циклопы;
- в) морские желуды и морские уточки;
- г) узкопалый рак и широкопалый рак.

**7. Планктонных ракообразных, служащих пищей усатым синим китам, называют:**

- а) водяные блохи;
- б) мокрицы;
- в) криль;
- г) мормыш.

**8. По способу питания и образу жизни ракообразные являются:**

- а) растительноядными организмами;
- б) хищниками и сапрофагами;
- в) паразитами животных;
- г) все ответы верны.

**9. В строении тела речного рака выделяют:**

- а) голову, грудь, брюшко;
- б) голову, грудь, брюшко, хвост;
- в) головогрудь, брюшко, хвост;
- г) головогрудь, брюшко.

**10. Количество пар ходильных конечностей у речного рака:**

- а) 3;
- б) 4;
- в) 5;
- г) 10.

**11. Ходильные конечности у речного рака располагаются на:**

- а) сегментах головы;
- б) грудных сегментах;
- в) брюшных сегментах;
- г) всех сегментах тела.

**12. Первая пара ходильных конечностей речного рака называется:**

- а) уropоды;
- б) антеннулы;
- в) антенны;
- г) клешни.

**13. Уropоды речного рака – это:**

- а) короткие усики;
- б) длинные усики;
- в) последняя пара брюшных ножек;
- г) первая пара ходильных конечностей.

**14. У речного рака ногочелюстей:**

- а) 1 пара;
- б) 2 пары;
- в) 3 пары;
- г) нет.

**15. Последняя пара брюшных ножек и анальная лопасть образуют у речного рака:**

- а) хвост;
- б) орган совокупления;
- в) хвостовой веер или плавник;
- г) орган, где развиваются молодые рачки.

**16. Жвалы у речного рака – это:**

- а) первая пара челюстей;
- б) вторая и третья пары челюстей;
- в) последняя пара брюшных ножек;
- г) клешни.

**17. Максиллы у речного рака – это:**

- а) верхние челюсти;
- б) нижние челюсти;

- в) короткие усики;
- г) клешни.

**18. Мандибулы у речного рака – это:**

- а) верхние челюсти;
- б) нижние челюсти;

- в) короткие усики;
- г) клешни.

**19. Первая пара челюстей у речного рака называется:**

- а) антенны;
- б) максиллы;

- в) мандибулы;
- г) антеннулы.

**20. Вторая и третья пары челюстей у речного рака называются:**

- а) антенны;
- б) максиллы;

- в) мандибулы;
- г) антеннулы.

**21. Хватательные конечности у ракообразных, служащие для нападения и защиты, - это:**

- а) мандибулы;
- б) жвалы;

- в) хелицеры;
- г) клешни.

**22. Короткие усы речного рака называются иначе:**

- а) жвалы;
- б) антенны;

- в) мандибулы;
- г) антеннулы.

**23. Длинные усы речного рака называются иначе:**

- а) жвалы;
- б) антенны;

- в) уropоды;
- г) антеннулы.

**24. Короткие усы речного рака – это органы:**

- а) обоняния;
- б) осязания;

- в) зрения;
- г) равновесия.

**25. Длинные усы речного рака – это органы:**

- а) обоняния;
- б) осязания;

- в) зрения;
- г) равновесия.

**26. Органы равновесия у речного рака располагаются:**

- а) в околосоердечной сумке;
- б) в основании длинных усиков;

- в) в основании коротких усиков;
- г) в зелёных железах.

**27. Органы зрения у речного рака:**

- а) сложные глаза в основании усиков;
- б) светочувствительные клетки на усиках;

- в) сложные глаза на стебельках;
- г) 4 пары простых глаз.

**28. Мощные хитиновые зубы у речного рака располагаются в:**

- а) ротовой полости;
- б) пищеводе;

- в) желудке;
- г) средней кишке.

**29. Желудок у речного рака состоит из:**

- а) 1-ого отдела;
- б) 2-х отделов;

- в) 3-х отделов;
- г) 4-х отделов.

**30. У речного рака отдел желудка, переходящий в среднюю кишку, называется:**

- а) рубец;
- б) книжка;

- в) жевательный;
- г) цедильный.

**31. В печени речного рака происходит:**

- а) переваривание пищи;
- б) образование слюны;

- в) образование форменных элементов крови;
- г) перетирание крупных пищевых частиц.

**32. Непереваренные остатки пищи удаляются у речного рака через:**

- а) зелёные железы;
- б) рот;

- в) анальное отверстие;
- г) жабры.

**33. Конечные продукты распада органических веществ удаляются у речного рака через:**

- а) зелёные железы;
- б) анальное отверстие;
- в) жабры;
- г) зелёные железы и жабры.

**34. Органами дыхания у речного рака являются:**

- а) лёгкие;
- б) жабры;
- в) специализированные участки кожи;
- г) трахеи.

**35. Сердце речного рака:**

- а) пятиугольный мешочек на спинной стороне;
- б) отсутствует;
- в) трубчатое, располагается под кишечником;
- г) двухкамерное из предсердия и желудочка.

**36. Нервная система у речного рака включает:**

- а) окологлоточное нервное кольцо и брюшную нервную цепочку;
- б) нервные стволы, соединённые поперечными нервами, и головные ганглии;
- в) головной и спинной мозг;
- г) нервные клетки, диффузно разбросанные по всему телу.

**37. Развитие речного рака:**

- а) прямое;
- б) непрямое с полным превращением;
- в) без оплодотворения (партеногенез);
- г) непрямое с неполным превращением.

**38. Непрямое развитие среди ракообразных свойственно:**

- а) речному раку;
- б) крабу;
- в) циклопу;
- г) крабу и циклопу.

**39. Откладка яиц самками речного рака происходит:**

- а) летом;
- б) осенью;
- в) зимой;
- г) весной.

**40. Оплодотворённые яйца самка речного рака:**

- а) откладывает в коконы, прикреплённые к подводным растениям;
- б) прикрепляет к брюшным ножкам;
- в) прикрепляет к подводным предметам;
- г) вынашивает в брюшной полости.

**41. Речной рак прекращает расти:**

- а) после 1-ого года жизни;
- б) после 5-и лет жизни;
- в) после выхода из яйца;
- г) спустя 15-20 лет после выхода из яйца.

**42. Как называются части тела речного рака, обозначенные на рисунке:**

