

Демоверсия для подготовки к промежуточной аттестации
по биологии за курс 7 класса.

Темы для повторения

1. Многообразие живого и наука систематика.
2. Царство прокариоты.
3. Царство Грибы.
4. Царство растения.

Низшие растения.

Высшие растения.

5. Царство животные

Подцарство Одноклеточные

Подцарство Многоклеточные

**Промежуточная аттестация по биологии за курс 7 класса
Вариант 5**

Часть 1. В заданиях 1-20 выберите один вариант ответа из четырех предложенных 1. У ланцетника и других бесчерепных животных скелет

- 1)отсутствует
- 2)наружный
- 3)внутренний хрящевой или костный
- 4)в течение всей жизни представлен хордой

2. Клетка простейших

- 1)выполняет определенную функцию
- 2)представляет собой самостоятельный организм
- 3)является составной частью тканей
- 4)имеет плотную оболочку

3. Приспособлением к расселению и перенесению неблагоприятных условий у многих простейших служит способность

- 1) активно передвигаться
- 2) образовывать цисту
- 3) размножаться путем деления
- 4) восстанавливать поврежденные органоиды

4. Беспозвоночных животных с лучевой симметрией тела, добывающих пищу и защищающихся от врагов с помощью стрекательных клеток, относят к типу

- 1) членистоногих
- 2) моллюсков
- 3) кольчатых червей
- 4) кишечнополостных

5. С помощью боковой линии рыба воспринимает

- 1) запах предметов
- 2) окраску предметов
- 3) звуковые сигналы
- 4) направление и силу течения воды

6. Какой фактор среды оказывает существенное влияние на распространение пресмыкающихся?

- 1) свет
- 2) температура
- 3) влажность
- 4) атмосферное давление

7. Аскарида не переваривается в кишечнике человека, так как

- 1) отличается огромной плодовитостью
- 2) может жить в бескислородной среде
- 3) быстро двигается в направлении, противоположном движению пищи
- 4) тело покрыто оболочкой, на которую не действует

пищеварительный сок

8. Членистоногих, у которых к грудному отделу тела прикрепляются три пары ног, относят к классу

- 1) ракообразных
- 2) паукообразных
- 3) насекомых
- 4) сосальщиков

9. Преодолевать сопротивление воды при движении окуню помогает

- 1) боковая линия
- 2) хороший слух
- 3) покровительственная окраска

4) черепицеобразное расположение чешуи

10. Кровеносная система в процессе исторического развития впервые появляется у

- 1) моллюсков
- 2) плоских червей
- 3) кольчатых червей
- 4) кишечнополостных

11. Что предохраняет птиц от перегревания?

- 1) кожа
- 2) легкие
- 3) желудок
- 4) воздушные мешки

12. Выходу первых позвоночных на сушу в процессе эволюции способствовало появление у них

- 1) полового размножения, влажной кожи
- 2) питания готовыми органическими веществами
- 3) приспособлений к дыханию кислородом воздуха и передвижению по суше
- 4) костного или хрящевого внутреннего скелета

13. У каких животных в процессе эволюции появляется второй круг кровообращения?

- 1) хрящевых рыб
- 2) костных рыб
- 3) земноводных
- 4) пресмыкающихся

14. Где начинается переваривание пищи у пауков?

- 1) в желудке
- 2) в кишечнике
- 3) в ротовой полости
- 4) вне организма

15. Высокая интенсивность обмена веществ у птиц и млекопитающих — следствие возникновения у них в процессе эволюции

- 1) четырехкамерного сердца и теплокровности
- 2) разнообразных тканей
- 3) легочного дыхания
- 4) развитой пищеварительной системы

16. Признаки усложнения в строении дыхательной системы млекопитающих (по сравнению с пресмыкающимися)

- 1) появление правого и левого легких
- 2) наличие трахеи и бронхов
- 3) увеличение дыхательной поверхности благодаря многочисленным легочным пузырькам
- 4) формирование ноздрей и носовой полости

17. Какая стадия отсутствует у насекомых с неполным превращением?

- 1)яйца
- 2)личинки
- 3)куколки
- 4)взрослого насекомого

18. Какие приспособления, защищающие организм от перегревания, сформировались у млекопитающих в процессе эволюции?

- 1)наружные слущивающиеся клетки кожи
- 2)потовые железы
- 3)сальные железы
- 4)роговые образования на теле

19. Какие насекомые снижают численность вредителей растений?

- 1)вши, блохи, клопы, мухи
- 2)наездники, лесные муравьи
- 3)оводы, слепни, майские жуки, короеды
- 4)белянки, цветоеды

20. Определите последовательность этапов эволюции позвоночных животных

- 1)рыбы – земноводные – пресмыкающиеся – птицы - млекопитающие
- 2) рыбы – земноводные - пресмыкающиеся
- 3)рыбы – пресмыкающиеся - земноводные - птицы - млекопитающие
- 4) рыбы - земноводные - пресмыкающиеся - млекопитающие – птицы

В заданиях 21-22 выберите три правильных ответа из шести предложенных

21. В 1. В чем состоит сходство грибов и животных?

- 1)размножаются при помощи спор
- 2)питаются гетеротрофно
- 3)состоят из тканей и органов
- 4)образуют гликоген как запасное вещество
- 5)растут в течение всей жизни
- 6)не имеют в клетках хлоропластов

22. Выпишите буквы, обозначающие элементы верного ответа на вопрос: какие признаки характерны только для млекопитающих?

- А) два круга кровообращения
- Б) теплокровность
- В) четырехкамерное сердце
- Г) наличие диафрагмы
- Д) левая дуга аорты
- Е) развитие коры больших полушарий головного мозга

23. Установите соответствие между признаком организма и царством, для которого этот признак характерен.

ПРИЗНАК

- А) растут в течение всей жизни
- Б) активно перемещаются в пространстве
- В) питаются готовыми органическими веществами
- Г) образуют органические вещества в процессе фотосинтеза
- Д) имеют органы чувств
- Е) являются основным поставщиком кислорода на Земле

ЦАРСТВО

А	Б	В	Г	Д	Е	1) Растения
						2) Животные

24. Установите соответствие между признаками круглых и плоских паразитических червей.

Признаки

- А) Паразитируют в тонком кишечнике человека
- Б) В стадии развития есть промежуточный хозяин
- В) Паразитируют в желчных протоках и печени животных и человека
- Г) Раздельнополы
- Д) Гермафродиты
- Е) Промежуточного хозяина нет

А	Б	В	Г	Д	Е	<u>Представители</u>

1) Круглые черви

2) Плоские черви

25. Установите последовательность систематических категорий, характерных для царства животных, начиная с наименьшей.

А) род Б) вид В) класс Г) семейство Д) отряд

26. Вставьте в текст «Размножение пресноводной гидры» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

ПРЕСНОВОДНОЙ ГИДРЫ

Пресноводная гидра размножается половым способом и _____ (А). В тёплое время года на теле гидр образуются _____ (Б). Эти выросты увеличиваются, на свободном конце их тела образуются щупальца и рот, затем подошва. Осенью при наступлении неблагоприятных условий на теле гидры появляются бугорки, в которых образуются _____ (В). На теле гидры образуются как яйцеклетки, так и сперматозоиды, поэтому гидру относят к _____ (Г).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- | | | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1) гермафродит | 2) раздельнополый организм | 3) почка | 4) зигота |
| 5) бесполой | 6) спора | 7) стрекательная клетка | 8) половая клетка |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

27. Известно, что пшеница — травянистое однолетнее растение — является ведущей зерновой культурой. Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого организма. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Однолетнее травянистое растение 30-150 см высотой.
- 2) Температурой, необходимой для прорастания семян пшеницы, является + 3 °С.
- 3) По данным на 2012 год, площадь посевов пшеницы в мире составляет 215,5 млн га — это самая большая площадь среди всех сельскохозяйственных культур (на втором месте кукуруза — 177,4 млн га, на третьем рис — 163,2 млн га).
- 4) Цветки пшеницы мелкие невзрачные, ветроопыляемые.
- 5) Соцветие пшеницы — сложный колос.
- 6) Получаемая из зерен пшеницы мука используется для выпекания хлеба, производства макаронных и кондитерских изделий.

28. Пользуясь таблицей «Развитие и биология насекомых-вредителей» и знаниями курса биологии ответьте на следующие вопросы.

- 1) Какие из названных насекомых развиваются с неполным превращением?
- 2) В какой стадии развития наносят вред растениям капустная белянка и озимая совка?
- 3) Какими частями растения питается капустная белянка?

29. Какие функции в организме рыб может выполнять плавательный пузырь?

