**ЧАСТЬ В**

*В заданиях выберите три верных ответа из шести. Запишите выбранные вами буквы в алфавитном порядке или цифры в порядке возрастания.*

 1 . Размножения животных являются

1. почкование гидры
2. нерест рыб
3. деление обыкновенной амебы
4. регенерация дождевого червя
5. партеногенез ящериц
6. развитие рабочего муравья из зиготы

Ответ: 256

 2. Какие признаки характерны для животных?

1. синтез органических веществ в процессе фотосинтеза
2. питание готовыми органическими веществами
3. активное передвижение
4. рост в течение всей жизни
5. гетеротрофный способ питания
6. клетки с хлоропластами и оболочкой из клетчатки

Ответ: 235

3. Одноклеточные животные, в отличие от бактерий, —

1. питаются готовыми органическими веществами
2. выполняют в экосистеме роль консументов
3. выполняют в экосистеме роль продуцентов
4. содержат в клетке митохондрии
5. содержат в клетке оформленное ядро
6. относятся к доядерным организмам (прокариотам)

Ответ: 245

4. У насекомых с полным превращением

1. три стадии развития
2. четыре стадии развития
3. личинка похожа на взрослое насекомое
4. личинка не похожа на взрослое насекомое
5. за стадией личинки следует стадия куколки
6. во взрослое насекомое превращается личинка

Ответ: 245

5. Признаки, характерные для бесчерепных:

1. хорда сохраняется в течение всей жизни
2. у взрослых хорда заменяется позвоночником
3. головной мозг не выражен
4. органы выделения сходны с органами выделения кольчатых червей
5. нервная трубка подразделяется на головной и спинной мозг
6. основные органы чувств хорошо развиты

Ответ: 134

 6. Какие признаки характеризуют земноводных как наземных животных?

1. плавательные перепонки на пальцах стопы
2. глаза защищены веками
3. оплодотворение наружное
4. в органе слуха имеется барабанная перепонка
5. конечности расчленены, состоят из трех отделов
6. кровеносная система замкнутая

Ответ: 245

7. У собак, кошек и других млекопитающих

1. сердце трехкамерное с неполной перегородкой в желу­дочке
2. сердце четырехкамерное
3. артериальная кровь не смешивается с венозной
4. артериальная и венозная кровь разделены неполностью
5. обмен веществ происходит интенсивно
6. зубы не дифференцированы

Ответ: 235

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

ПРИЗНАК

1. по способу питания в основном
автотрофы
2. имеют вакуоли с клеточным
соком
3. клеточная стенка отсутствует
4. в клетках имеются пластиды
5. большинство способно
передвигаться
6. по способу питания
преимущественно гетеротрофы

 ЦАРСТВО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| А | А | Б | А | Б | Б |

А) Растения Б) Животные

9. Установите соответствие между функцией клеток гидры и их ти­пом.

ФУНКЦИИ КЛЕТОК

1. поражение жертвы
2. защита организма от
врагов
3. ответ организма на
раздражения
4. образование покрова
5. передвижение

ТИП КЛЕТОК

1. кожно-мускульные
Б) нервные
2. стрекательные

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| В | Б | Б | А | А |

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

 10. Установите соответствие между особенностью образа жизни и строения кишечнополостных, и группой животных этого типа.

ГРУППА
ОБРАЗ ЖИЗНИ И СТРОЕНИЕ КИШЕЧНОПОЛОСТНЫХ

1. обитание в толще морской А) медузы
воды Б) коралловые
2. обитание в полосе прибоя полипы
3. образуют колонии
4. не образуют колоний
5. имеют известковый скелет
6. не имеют известкового
скелета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Б | А | Б | А | Б | А |

11. Установите соответствие между отделом сердца птицы и видом крови, которая наполняет этот отдел.

ОТДЕЛ СЕРДЦА

1. левый желудочек
2. правый желудочек
3. правое предсердие
4. левое предсердие

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| А | Б | Б | А |

ВИД КРОВИ

А) артериальная

Б) венозная

12. Установите соответствие между кровеносными сосудами птицы и видом крови в них.

КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ

1. артерии большого круга кровообращения
2. вены большого круга кровообращения
3. артерии малого круга кровообращения
4. вены малого круга кровообращения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2  | 3 | 4 |
| А | Б | Б | А |

 ВИД КРОВИ

А) артериальная

Б) венозная

 13. Установите соответствие между животным и органом, с помощью которого оно дышит.

ЖИВОТНЫЕ

1. морская черепаха
2. акула
3. зеркальный карп
4. крокодил
5. водяной уж
6. прудовая лягушка

ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| А | Б | Б | А | А | б |

А) легкие Б) жабры

14. Установите соответствие между признаком животного и классом, для которого этот признак характерен.

ПРИЗНАК

1. оплодотворение внутреннее
2. оплодотворение

у большинства видов наружное

1. непрямое развитие
2. размножение и развитие
происходит на суше
3. тонкая кожа, покрытая
слизью
4. яйца с большим запасом
питательных веществ

КЛАСС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Б | А | А | Б | А | б |

А) Земноводные

Б) Пресмыкающиеся

15. Установите соответствие между признаком и классом животных, для которого он характерен.

ПРИЗНАК

1. образование цевки
2. развитие на теле волосяного
покрова
3. наличие в коже потовых
желез
4. развитие у большинства
плаценты
5. наличие копчиковой
железы
6. формирование воздушных
мешков

КЛАСС ЖИВОТНЫХ

А) Птицы

Б) Млекопитающие

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| А | Б | Б | Б | А | а |

 *При выполнении заданий установите правильную последовательность биологических процессов, явлений,* *практических действий. Запишите последовательность букв выбранных ответов.*

16. Установите последовательность соподчинения систематических категорий у животных, начиная с наименьшей.

 А) семейство Волчьи (Псовые)

Б) класс Млекопитающие

В) вид Обыкновенная лисица

Г) отряд Хищные

 Д) тип Хордовые

Е) род Лисица

 Ответ: ВЕАГБД

17. Установите последовательность, отражающую систематическое положение вида Капустная белянка в классификации животных, начиная с наименьшей группы.

A) класс Насекомые

Б) вид Капустная белянка

B) отряд Чешуекрылые
Г) тип Членистоногие

Д) род Огородные белянки

Е) семейство Белянки

Ответ: БДЕВАГ

18. Установите, в какой последовательности располагаются отделы в позвоночнике млекопитающего, начиная с шейного.

A) поясничный
Б) грудной

B) хвостовой
Г) крестцовый

 Д) шейный

Ответ: ДБАГВ

19. Установите, в какой последовательности происходит развитие бычьего цепня, начиная с яйца.

 А) выведение старых члеников бычьего цепня из организма человека наружу

 Б) попадание финн вместе с сырым, недостаточно проварен­ным или прожаренным мясом в кишечник человека

 B*)* превращение шестикрючных личинок в финны

 Г*)* выход микроскопических шестикрючных личинок из яиц в желудке коровы

 Д) захватывание крупным рогатым скотом яиц цепня вме­сте с травой

Е) проникновение шестикрючных личинок в кровь, а затем в мышцы

Ответ: ДГЕВБА