**Тренировочные задания ГИА для обучающихся, освоивших общеобразовательные программы основного общего образования по биологии**

**A1**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 | С помощью какого метода изучают сезонные изменения в живой природе? |
| 1.2 | В какой прибор можно увидеть рибосомы мышечной клетки? |
| 1.3 | Какая наука изучает меры предупреждения и лечения болезней человека? |
| 1.4 | Как называется научный метод, заключающийся в поставке опыта, изучении явления в точно учитываемых условиях, позволяющих следить за ходом явления и многократно воспроизводить его при повторении этих условий? |
| 1.5 | Какой метод используется при изучении под микроскопом передвижения амёбы обыкновенной? |
| 1.6 | Как называется научное предположение, выдвигаемое для объяснения какого-либо явления и требующее проверки на опыте, а также теоретического обоснования для того, чтобы стать достоверной научной теорией? |
| 1.7 | Как называется наука, изучающая жизнедеятельность бактерий? |
| 1.8 | Каким научным методом пользуются ученые для выявления общих анатомических признаков, характерных для царств живой природы? |

**A2**

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 | В каких органоидах клетки происходит синтез белка? |
| 2.2 | По каким признакам цитолог отличает митохондрии от других органоидов клетки? |
| 2.3 | Деятельность каких органоидов иногда приводит к «перевариванию» всей клетки? |
| 2.4 | Почему вирусы выделяют в особую группу? |
| 2.5 | Деятельность каких органоидов клетки имеют планетарное значение? |
| 2.6 | Как называются организмы, клетки которых не имеют оформленного ядра, митохондрий, аппарата Гольджи? |
| 2.7 | Функции, сходные с функциями «таможни», в клетке выполняет... |
| 2.8 | Чем отличаются клетки растений от клеток животных? |

**A3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | У какого организма, из изображенных на рисунках, реакция на раздражения проявляется в форме рефлексов?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Дикорастущие растения2 |  | Грибы 1 |  | |
| 3.2 | У какого организма, из изображенных на рисунках, реакция на раздражения проявляется в форме рефлексов?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Грибы 1 |  | Дикорастущие растения | |
| 3.3 | У какого организма, из изображенных на рисунках, реакция на раздражения проявляется в форме рефлексов?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Дикорастущие растения2 | 1 | Грибы | |
| 3.4 | У какого организма, из изображенных на рисунках, реакция на раздражения проявляется в форме рефлексов?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Дикорастущие растения1 |  | Грибы 1 | |
| 3.5 | Для каких организмов характерен процессобразования органических веществ из неорганических с использованием энергии Солнца?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 1 |  | Грибы 1 | |
| 3.6 | Какой из изображённых организмов является одноклеточным?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Дикорастущие растения2 |  | 1 | Грибы 1 | |
| 3.7 | Для каких организмов характерно питание готовыми органическими веществами?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Дикорастущие растения | Дикорастущие растения1 |  | Дикорастущие растения2 | |
| 3.8 | Какой из организмов, изображённый на рисунке, имеет хитин в клеточных оболочках и растёт в течение всей жизни?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Дикорастущие растения2 |  | 1 | Грибы 1 | |

**A4**

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 | Какой способ вегетативного размножения растений изображен на рисунке?  Надземными побегами |
| 4.2 | Какой способ вегетативного размножения растений изображен на рисунке?  Подземные побеги |
| 4.3 | Какой способ вегетативного размножения растений изображен на рисунке?   |  | | --- | | Прививки1 | | | | |  | |
| 4.4 | Какой способ вегетативного размножения растений изображен на рисунке?  Культура тканей1 |
| 4.5 | Какой процесс, характерный для корней растений, изображён на рисунке?  11dihanie_Korneyi |
| 4.6 | Под какой буквой изображёна на рисунке мочковатая корневая система?  i_012 |
| 4.7 | Под какой буквой изображёна на рисунке стержневая корневая система?  i_012 |
| 4.8 | Представитель какого отдела царства Растений изображен на рисунке?  1278415703_zhenshen |

**A5**

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1 | Представитель какого отдела царства Растений изображен на рисунке? |
| 5.2 | Представитель какого отдела царства Растений изображен на рисунке?  Папоротник6 |
| 5.3. | Что образуется из оплодотворённой яйцеклетки у растений? |
| 5.4 | К какой группе относят растения, состоящие из клеток, недифференцированных на ткани? |
| 5.5 | Из каких органов образуются семена голосеменных растений? |
| 5.6. | Что выделяют растения в процессе дыхания? |
| 5.7 | Представитель какого отдела царства Растений изображен на рисунке?  borovica-lesna |
| 5.8 | Представитель какого отдела царства Растений изображен на рисунке?  hvosch |

**A6**

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1. | К какому типу относят животных, имеющих изображенную дыхательную систему? |
| 6.2. | Представители какого класса типа Членистоногие изображены на рисунке?  Паукообразные1 |
| 6.3. | К какому типу относят животных, имеющих изображенную кровеносную систему? |
| 6.4 | К какому типу относят животных, изображенных на рисунке? |
| 6.5. | К какому типу относят животных, изображенных на рисунке? |
| 6.6 | К какому типу относят животных, схема жизненного цикла которых показана на рисунке?  Бычий цепень2 |
| 6.7 | К какому классу относятся изображённые на рисунке животные?  Многообразие |
| 6.8 | К какому классу относятся изображённые на рисунке животные?  956510 |

**A7**

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1 | Чем можно объяснить сходство во внешнем строении лягушки и крокодила? |
| 7.2 | С чем связана одна из особенностей скелета птиц, наличие в костях полостей? |
| 7.3 | С чем связано разделение позвоночника земноводных на отделы в отличие от рыб? |
| 7.4 | Является ли аскарида человеческая раздельнополым животным? |
| 7.5 | Относятся ли инфузории к наиболее высокоорганизованным простейшим животным? |
| 7.6 | Пресноводная гидра по способу питания хищник? |
| 7.7 | Из чего состоит нервная система кольчатых червей? |
| 7.8 | Связано ли развитие у дождевых червей густой сети капилляров с кожным типом дыхания? |