Установите соответствие между группами грибов по строению плодового тела и их примерами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРИМЕРЫ ГРИБОВ |  | ГРУППЫ ГРИБОВ |
| А) белый гриб  Б) волнушка  В) подосиновик  Г) подберёзовик  Д) шампиньон  Е) сыроежка |  | 1) Трубчатые грибы  2) Пластинчатые грибы |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

2

Установите соответствие между семейством и классом покрытосеменных, к которому оно относится — (1) Однодольные либо (2) Двудольные

А) Капустные (Крестоцветные)

Б) Злаки

В) Розоцветные

Г) Пасленовые

Д) Лилейные

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

Задание 10 № [10505](https://bio-ege.sdamgia.ru/problem?id=10505)

**Пояснение.**

1 — БД, 2 — АВГ. К однодольным относятся семейства лилейных, луковых, злаковых, т. к. у них мочковатая корневая система, дуговое или параллельное жилкование листьев, и одна семедоля в семени.

Ответ: 21221.

Ответ: 21221

3

Для каж­до­го признака при­спо­соб­лен­но­сти установите для каких ме­сто­оби­та­ний он ха­рак­те­рен – для за­суш­ли­вых (1) или для влаж­ных (2):

А) ли­стья видоизменены в колючки

Б) ли­стья мелкие, по­кры­тые толстой кожицей

В) ли­стья крупные с тон­кой кожицей

Г) ли­стья крупные, соч­ные с цель­ной лис­товой пластинкой

Д) у ли­стьев много устьиц, рас­по­ло­жен­ных на верх­ней стороне листа

Е) ли­стья видоизменены в иголки

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

4

Отнесите представленные растения к семейству злаков (1) либо розоцветных (2)

А) бамбук

Б) груша

В) рожь

Г) земляника

Д) персик

Е) овес

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

5

Установите соответствие между растениями и семействами, к которым они относятся – (1) Бобовые либо (2) Злаки:

А) Вика.

Б) Кукуруза.

В) Пшеница.

Г) Рис.

Д) Соя.

Е) Фасоль.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

6

Установите соответствие между (1) водорослями и (2) покрытосеменными растениями и признаками, характерными для этих растений.

А) Первые, наиболее древние растения.

Б) Господствующая группа растений на Земле.

В) Не имеют органов и тканей.

Г) Имеют вегетативные и генеративные органы.

Д) Имеют приспособления к опылению, распространению плодов и семян.

Е) Тело состоит из одной или множества сходных клеток.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

7

Установите соответствие между признаком растений и его принадлежностью к отделу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРИЗНАК РАСТЕНИЙ |  | ОТДЕЛ |
| 1) Папоротниковидные  2) Голосеменные |  | А) не выносят засушливых условий  Б) представлены только деревьями и кустарниками  В) имеют семязачаток  Г) образуют пыльцу  Д) для полового размножения необходима вода |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**Пояснение.**

Папоротники размножаются при помощи воды,не образуют семян и не могутжить в засушливых условиях.

Ответ:12221

Ответ: 12221

8

Соотнесите признаки однодольных и двудольных растений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРИЗНАКИ |  | КЛАСС РАСТЕНИЙ |
| 1) Однодольные  2) Двудольные |  | А) стержневая корневая система  Б) параллельное или дуговое жилкование листьев  В) сетчатое жилкование листьев  Г) развит камбий, древесина  Д) мочковатая корневая система  Е) камбия нет |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

9

Установите соответствие между представителями растительного царства и их особенностями.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРЕДСТАВИТЕЛИ |  | ОСОБЕННОСТИ |
| 1) Мхи  2) Папоротники |  | А) в почве закрепляются ризоидами  Б) в цикле развития преобладает спорофит  В) споры образуются в коробочках  Г) споры образуются в спорангиях, на нижней стороне листьев  Д) из споры развивается заросток  Е) из споры развивается зелёная нить |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

10

Установите соответствие между признаком растений и отделом, для которого этот признак характерен.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРИЗНАК РАСТЕНИЙ |  | ОТДЕЛ |
| 1) Моховидные  2) Папоротниковидные |  | А) отсутствие корней  Б) развитая проводящая система  В) наличие водоносных клеток  Г) недоразвита проводящая система, поэтому размеры растения ограничены  Д) спорофит преобладает над гаметофитом |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

11

Установите соответствие между характерным признаком растения и его принадлежностью к отделу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ХАРАКТЕРНЫЙ ПРИЗНАК |  | ОТДЕЛ |
| 1) Голосеменные  2) Покрытосеменные |  | А) господствуют в растительном мире  Б) все растения ветроопыляемые  В) наличие цветков  Г) образование семян в шишках  Д) двойное оплодотворение  Е) отсутствие плодов |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

12

Установите соответствие между признаками организмов и группами, для которых они характерны: грибы (1) или лишайники (2)

А) выделяют в особое царство

Б) тело представляет собой слоевище

В) имеют плодовое тело

Г) по способу питания – авто-гетеротрофы

Д) вступают в симбиоз с корнями растений

Е) представляют симбиоз грибов и водорослей

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

13

Установите соответствие между признаками приспособленности растения к опылению и его способом (1–ветром либо 2–насекомыми).

А) мелкая сухая пыльца

Б) мелкие невзрачные цветки

В) наличие в цветках нектара

Г) яркая окраска цветков

Д) образование большого количества пыльцы

Е) зацветание до распускания листьев

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

14

Установите соответствие между признаком растений и отделом, к которому их относят.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРИЗНАК РАСТЕНИЙ |  | ОТДЕЛ |
| А) не выносят засушливых условий  Б) жизненная форма — деревья и кустарники  В) яйцеклетка созревает в семязачатке  Г) образуют мелкую сухую пыльцу  Д) в цикле развития присутствует заросток |  | 1) Папоротниковидные  2) Голосеменные |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

15

Установите соответствие между описанием признаков таксономической группы и таксономической группой.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОПИСАНИЕ ПРИЗНАКОВ |  | ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ГРУППА |
| A) однодольные  Б) соцветие кисть  B) тычинок шесть  Г) корневая система мочковатая  Д) плод-ягода  Е) жилкование листьев параллельное |  | 1) Класс  2) Семейство |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |