Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ – **1**

***1.Установите соответствие между признаком моллюска большого прудовика и******критерием вида, для которого он характерен:***

***Признаки***

 ***Критерии вида***

А) Органы чувств – одна пара щупалец **1. Экологический**

Б) Населяет пресные водоёмы **2. Морфологический**

В) Раковина спирально закрученная

Г) Коричневый цвет раковины

Д) Питается мягкими тканями растений

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

**2.*Какой из перечисленных признаков можно отнести к генетическому критерию?***

А) оперение самки и самца утки кряквы различно
Б) нерест популяций форели происходит в разное время
В) лютик едкий и лютик ползучий имеют разные ареалы
Г) виды-двойники малярийного комара имеют разные кариотипы

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ - **6**

**1.** *Установите соответствие между признаком животного и критерием вида, для которого он характерен:*

ПРИЗНАК ЖИВОТНОГО КРИТЕРИИ ВИДА

А) Наличие трёх отделов в теле **1) Морфологический**

Б) Обитание в водной среде **2) Экологический**

В) Питание водными растениями

Г) Бурая окраска покровов тела

Д) Развитие зародыша на суше

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

***2.Сроки цветения и плодоношения* цветкового растения характери­зуют критерий вида**

1. морфологический
2. биохимический
3. физиологический
4. генетический

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ - **2**

***1.Установите соответствие между признаком млекопитающего – бурого медведя и******критерием вида, для которого он характерен:***

***Признаки***

 ***Критерии вида***

А) Зимой впадает в спячку **1. Морфологический**

Б) Шерсть бурого цвета **2. Географический**

В) Распространён на территории Европы, **3. Физиологический**

Сев. и Юж. Америки, Азии

Г) Накапливает жир осенью

Д) Масса тела достигает 350 – 500 кг

Е) Наряду с   темно-бурыми встречаются почти черные и светло-палевые звери

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

***2. Какой из перечисленных признаков можно отнести к экологическому критерию вида обыкновенного ежа?***

А) распространение в Европе
Б) число хромосом в соматических клетках
В) наземный образ жизни
Г) наличие игл на теле

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ – **5**

***1.Установите соответствие между признаком млекопитающего –белого медведя и******критерием вида, для которого он характерен:***

***Признаки***

 ***Критерии вида***

А) Некоторые самцы имеют тело длиной до 3 м и массу  до 1000 кг

 **1. Морфологический**

Б) Шерсть белого цвета **2. Географический**

В) Является типичным обитателем Арктики, лишь кое-где заходит на материк **3. Физиологический**

Г) Белого медведя отличают длинная шея и плоская голова

Д) Зимой не впадает в спячку

 Е) Белые медведи отличаются малой плодовитостью Первый раз самки приносят всего одного детеныша

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

***2. Какой из перечисленных признаков можно отнести к экологическому критерию вида?***

А) цветки правильные, белые, собраны в соцветие кисть
Б) использует в пищу белки насекомых
В) распространен по торфяным болотам
Г) листья образуют прикорневую розетку

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ - **3**

***1.Установите соответствие между признаками голого слизня и критериями вида, для которых они характерны:***

Признаки

голого слизня критерии вида

 1.Обитает в огородах и садах **А) Морфологический**

2. Раковина отсутствует

3. Тело мягкое мускулистое **Б) Экологический**

4. Питается мягкими тканями

 наземных растений

5. Органы чувств – две

 пары щупалец

6. Ведёт наземный образ жизни

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

***2. Большая синица живет в кронах деревьев, питается крупными насекомыми и их личинками - это описание критерия вида:***

А) географического
Б) экологического
В) морфологического
Г) генетического

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ - **7**

***1.Установите соответствие между признаками голого слизня и критериями вида, для которых они характерны:***

Признаки

голого слизня критерии вида

 1.Обитает в огородах и садах **А) Морфологический**

2. Раковина отсутствует

3. Тело мягкое мускулистое **Б) Экологический**

4. Питается мягкими тканями

 наземных растений

5. Органы чувств – две пары щупалец

6. Ведёт наземный образ жизни

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

***2.Прочитайте описание песца: «В отличие от лисицы, тело у песца приземистое, морда укороченная; уши закруглены, слабо выступают из зимней шерсти (это предохраняет их от обморожения)». Какой критерий вида используется в этом описании?***

1) генетический 2) географический
3) морфологический 4) физиологический

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ - **10**

1. ***Какие критерии вида описаны в тексте?***
2. Домовая мышь- млекопитающее рода Мыши

1. Исходный ареал- Северная Африка, тропики и субтропики Евразии; вслед за человеком распространилась повсеместно
2. Обитает в естественных условиях, питается семенами
3. Ведёт ночной и сумеречный образ жизни
4. В помёте обычно рождается от 5 до7 детёнышей

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

***2. По морфологическому критерию птицы отличаются от других хордовых***

1)хромосомным набором
2)перьевым покровом
3)способностью к полету
4) интенсивным обменом веществ

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ – **4**

***1. Установите соответствие между признаками обыкновенной беззубки и критериями вида, которые они характеризуют***:

***Признаки***

 ***Критерии вида***

1. Тело покрыто мантией **А) Морфологический**

2. Раковина имеет две створки **Б) Экологический**

 3. Обитает в пресных водоёмах

4. Кровеносная система незамкнутая

 5. Питается водными микроорганизмами

6. Личинка развивается в воде

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

***2.Большая синица живет в кронах деревьев, питается крупными насекомыми и их личинками - это описание критерия вида***

1) географического
2) экологического
3) морфологического
4) генетического

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ - **9**

***1.Установите соответствие между признаками печёночного сосальщика и критериями вида, которые они характеризуют:***

***Признаки***

 ***Критерии вида***

1.Личинка живёт в воде **А) Морфологический**

2. Тело листовидной формы,

 уплощено **Б) Экологический**

3. По образу жизни- паразит

4. Обитает в желчных протоках рогатого скота

5. Имеет две присоски

6. Питается тканями хозяина

7. Пищеварительная система имеет ротовое отверстие

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

***2.К какому критерию вида относится наличие у человека 46 хромосом?***

1) физиологическому
2) генетическому
3) географическому
4) биохимическому

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ - **11**

1. *Какие критерии описаны в тексте?*

1. Серая жаба распространена в Северо-Западной Африке, Европе, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке, в Корее, Японии и Китае

2.Населяет разные типы леса

3. Половозрелость наступает на 3—4-м году жизни

4. Откладывает 1200—684 икринок

**5.** Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ – **8**

1. ***Установите соответствие между признаком большого пестрого дятла и критерием вида****:*

|  |  |
| --- | --- |
| Признаки большого пестрого дятла | Критерии |
| 1. 1. Оседлый вид

2. На лапах два пальца направлены вперед и два назадB) 3. Клюв долотообразный Г) населяет леса, парки4. Пишу (насекомых и их личинок) добывает из-под коры 5. Преобладающая окраска оперения из черных и белых тонов6. В лесах с хвойными породами деревьев их основной корм — семена [сосны](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0), [ели](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D1%8C) и [лиственницы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0) | 1)  **А**) **А)** **Морфологический****2) Б) Экологический** |

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

***2. Какой физиологический критерий характерен для большинства видов земноводных, в отличие от пресмыкающихся?***

А) поступление в клетки тела смешанной крови

Б) участие почек в удалении продуктов распада

В) возможность газообмена через кожу

Г) низкий уровень обмена веществ

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ – **11**

1. *Какие критерии описаны в тексте?*

1. Серая жаба распространена в Северо-Западной Африке, Европе, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке, в Корее, Японии и Китае

2.Населяет разные типы леса

3. Половозрелость наступает на 3—4-м году жизни

4. Откладывает 1200—684 икринок

5. Преимущественно ночная амфибия. Днем прячется под корнями деревьев, камнями, в траве, норах грызунов

6. У нее широкое приземистое тело, на лапах короткие пальцы

1. ***К какому критерию вида относят область распространения северного оленя?***

1)экологическому
2)генетическому
3)морфологическому
4) географическому

ВАРИАНТ – **11**

***1.Какие критерии вида описаны в тексте?***

1. Домовая мышь- млекопитающее рода Мыши

1. Исходный ареал- Северная Африка, тропики и субтропики Евразии; вслед за человеком распространилась повсеместно
2. Обитает в естественных условиях, питается семенами
3. Ведёт ночной и сумеречный образ жизни
4. В помёте обычно рождается от 5 до7 детёнышей

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

***2.К какому критерию вида следует отнести совокупность факторов среды обитания лютика едкого?***

1)географическому
2) генетическом

3) морфологическому
4) экологическом

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ - **10**

***1.Установите соответствие между содержанием критерия вида, с которым они связаны:***

|  |  |
| --- | --- |
| А) Брачная окраска Б) Местообитания вида В) Характер питания Г) Функция в биогеоценозе Д) Способы ухаживания самцов Е) Число хромосом | **1) Экологический** **2) Генетический** |

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

***2.Какая характеристика иллюстрирует физиологический критерий вида пастушьей сумки?***

1. распространение по полям, дорогам, сорным местам
2)обитание на Европейской части России
3)особенности обмена веществ в растении
4) поочерёдное расположение листьев на стебле

ВАРИАНТ - **12**

***1.Установите соответствие между признаком обыкновенной без­зубки и критерием вида, который он характеризует:***

ПРИЗНАК МОЛЛЮСКА КРИТЕРИИ ВИДА

А) тело покрыто мантией **1) Морфологический**

Б) раковина имеет две створки **2) Экологический**

В) обитает в пресных водоёмах

Г) кровеносная система незамкнутая

Д) питается водными микроорганизмами

Е) личинка развивается в воде

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

***2. Большая синица живет в кронах деревьев, питается крупными насекомыми и их личинками - это описание критерия вида:***

А) географического
Б) экологического
В) морфологического
Г) генетического

Вид. Критерии вида. биология – 11

**ЕГЭ**

ВАРИАНТ - **7**

***Установите соответствие между признаками голого слизня и критериями вида, для которых они характерны:***

Признаки

голого слизня критерии вида

 1.Обитает в огородах и садах **А) Морфологический**

2. Раковина отсутствует

3. Тело мягкое мускулистое **Б) Экологический**

4. Питается мягкими тканями

 наземных растений

5. Органы чувств – две

 пары щупалец

6. Ведёт наземный образ жизни

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

***Прочитайте описание песца: «В отличие от лисицы, тело у песца приземистое, морда укороченная; уши закруглены, слабо выступают из зимней шерсти (это предохраняет их от обморожения)». Какой критерий вида используется в этом описании?***

1) генетический 2) географический
3) морфологический 4) физиологический