**Тест по теме «Признаки растений»**

(природоведение, 5 класс)

Составитель : Чернышев Эдуард Николаевич,

учитель МБОУ СОШ №3

г.Красный Сулин Ростовской области

8(86367)52337, 89508548772

eduardlaw@yandex.ru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ВОПРОС, ЗАДАНИЕ | 1 | 2 | 3 | Верный ответ |
| 1 | Какой газ поглощают растения при фотосинтезе ? | углекислый газ | кислород | фтор | 1 |
| 2 | Какой газ поглощают растения при дыхании ? | углекислый газ | азот | кислород | 3 |
| 3 | Из листьев березы, цветков резеды и кожицы лука получают… | зеленую краску | желтую краску | красную краску | 2 |
| 4 | В переводе с греческого «хлорос» означает… | «зеленоватый» | «красящий» | «питательный» | 1 |
| 5 | Каменный уголь, торф, природный газ и нефть, - это | полезные нерудные ископаемые | метаморфические породы | результат деятельности растений прошлых лет | 3 |
| 6 | Фотосинтез – это… | синтез органических веществ на свету из органических  | синтез неорганических веществ из органических на свету | синтез органических веществ из неорганических на воздухе | 1 |
| 7 | Кожура плодов грецкого ореха и граната являются сырьем для получения… | хлорофилла | микроудобрений | черной краски | 3 |
| 8 | Какой пигмент обуславливает зеленый цвет большинства листьев ? | сахароза | крахмал | хлорофилл | 3 |
| 9 | Какими свойствами не обладают растения ? | Питание и размножение | Выработка углекислого газа и воды | Выработка органических веществ из неорганических | 2 |
| 10 | Выбери верное утверждение: | хлорофилл не участвует в фотосинтезе | хлорофилл образуется в результате фотосинтеза | хлорофилл участвует в фотосинтезе |  |
| 11 | Для роста растений необходимы : | питательные вещества, вода, тепло, свет, воздух | углекислый газ, удобрения, капилляры, свет, тепло | питательные вещества, вода, хлорофилл и свет | 1 |
| 12 | В переводе с греческого «синтез» означает.. | синтетический материал | соединение | фотография | 2 |
| 13 | Крахмал образуется в процессе фотосинтеза из… | хлорофилла и сахаров | углекислого газа и воды | воды и хлорофилла | 2 |
| 14 | Из цветков василька получают… | синюю краску | желтую краску | фиолетовую краску | 1 |
| 15 | Выбери верное утверждение: | Живые организмы имеют признаки, которыми они отличаются от растений | Растения имеют те же признаки, что и все живые организмы | Растения имеют признаки, которыми они отличаются от других живых организмов | 3 |
| 16 | В переводе с греческого «фотос» означает… | свет | фотосинтез | снимок | 1 |
| 17 | Свойством образовывать органические вещества из неорганических обладают… | только растения | только животные | все живые организмы | 1 |
| 18 | Красящие вещества, накапливающиеся в органах и тканях растений, называются… | хлорофиллы | пигменты | капилляры | 2 |
| 19 | Отличительным признаком растений является их способность… | дышать, питаться, расти, размножаться и умирать | производить органические вещества из неорганических | давать людям продукты питания |  |
| 20 | Выбери верное утверждение : | пигменты содержатся во всех органах растения | пигменты содержатся только в листьях и цветах растения | пигменты содержатся только в листьях растения | 1 |
| 21 | В процессе фотосинтеза растение выделяет… | крахмал, кислород и углекислый газ  | воздух, сахара и кислород | сахара, крахмал и кислород | 3 |
| 22 | Фиолетовую краску получают из… | плодов шиповника | цветков василька | ягод ежевики | 3 |
| 23 | Что не происходит у растений в темноте ? | фотосинтез | дыхание | размножение | 1 |
| 24 | Синтез органических веществ из неорганических на свету называется… | фотоанализом | фотосинтезом | фотофиллом | 2 |
| 25 | При фотосинтезе образуются следующие органические вещества : | вода и крахмал | кислород и хлорофилл | сахара и крахмал | 3 |
| 26 | В переводе с греческого «филлон» означает… | хлорофилл | лист | зеленоватый | 2 |
| 27 | Для начала фотосинтеза необходимы: | свет, вода, воздух (углекислый газ), хлорофилл | питательные вещества, свет, воздух и хлорофилл | воздух (углекислый газ), вода и свет | 1 |
| 28 | Из цветков чертополоха, зверобоя, плодов барбариса получают… | зеленую краску | желтую краску | красную краску | 1 |

ТЕКСТ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ВОПРОС, ЗАДАНИЕ | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Какой газ поглощают растения при фотосинтезе ? | углекислый газ | кислород | фтор |
| 2 | Какой газ поглощают растения при дыхании ? | углекислый газ | азот | кислород |
| 3 | Из листьев березы, цветков резеды и кожицы лука получают… | зеленую краску | желтую краску | красную краску |
| 4 | В переводе с греческого «хлорос» означает… | «зеленоватый» | «красящий» | «питательный» |
| 5 | Каменный уголь, торф, природный газ и нефть, - это | полезные нерудные ископаемые | метаморфические породы | результат деятельности растений прошлых лет |
| 6 | Фотосинтез – это… | синтез органических веществ на свету из органических  | синтез неорганических веществ из органических на свету | синтез органических веществ из неорганических на воздухе |
| 7 | Кожура плодов грецкого ореха и граната являются сырьем для получения… | хлорофилла | микроудобрений | черной краски |
| 8 | Какой пигмент обуславливает зеленый цвет большинства листьев ? | сахароза | крахмал | хлорофилл |
| 9 | Какими свойствами не обладают растения ? | Питание и размножение | Выработка углекислого газа и воды | Выработка органических веществ из неорганических |
| 10 | Выбери верное утверждение: | хлорофилл не участвует в фотосинтезе | хлорофилл образуется в результате фотосинтеза | хлорофилл участвует в фотосинтезе |
| 11 | Для роста растений необходимы : | питательные вещества, вода, тепло, свет, воздух | углекислый газ, удобрения, капилляры, свет, тепло | питательные вещества, вода, хлорофилл и свет |
| 12 | В переводе с греческого «синтез» означает.. | синтетический материал | соединение | фотография |
| 13 | Крахмал образуется в процессе фотосинтеза из… | хлорофилла и сахаров | углекислого газа и воды | воды и хлорофилла |
| 14 | Из цветков василька получают… | синюю краску | желтую краску | фиолетовую краску |
| 15 | Выбери верное утверждение: | Живые организмы имеют признаки, которыми они отличаются от растений | Растения имеют те же признаки, что и все живые организмы | Растения имеют признаки, которыми они отличаются от других живых организмов |
| 16 | В переводе с греческого «фотос» означает… | свет | фотосинтез | снимок |
| 17 | Свойством образовывать органические вещества из неорганических обладают… | только растения | только животные | все живые организмы |
| 18 | Красящие вещества, накапливающиеся в органах и тканях растений, называются… | хлорофиллы | пигменты | капилляры |
| 19 | Отличительным признаком растений является их способность… | дышать, питаться, расти, размножаться и умирать | производить органические вещества из неорганических | давать людям продукты питания |
| 20 | Выбери верное утверждение : | пигменты содержатся во всех органах растения | пигменты содержатся только в листьях и цветах растения | пигменты содержатся только в листьях растения |
| 21 | В процессе фотосинтеза растение выделяет… | крахмал, кислород и углекислый газ  | воздух, сахара и кислород | сахара, крахмал и кислород |
| 22 | Фиолетовую краску получают из… | плодов шиповника | цветков василька | ягод ежевики |
| 23 | Что не происходит у растений в темноте ? | фотосинтез | дыхание | размножение |
| 24 | Синтез органических веществ из неорганических на свету называется… | фотоанализом | фотосинтезом | фотофиллом |
| 25 | При фотосинтезе образуются следующие органические вещества : | вода и крахмал | кислород и хлорофилл | сахара и крахмал |
| 26 | В переводе с греческого «филлон» означает… | хлорофилл | лист | зеленоватый |
| 27 | Для начала фотосинтеза необходимы: | свет, вода, воздух (углекислый газ), хлорофилл | питательные вещества, свет, воздух и хлорофилл | воздух (углекислый газ), вода и свет |
| 28 | Из цветков чертополоха, зверобоя, плодов барбариса получают… | зеленую краску | желтую краску | красную краску |