|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Около 100 лет назад при помощи этого у шведов в Граденбурге проходили выборы бургомистра. Претенденты на должность садились вокруг стола и клали на него бороды. Посреди стола помещалось это. Бургомистром избирался тот, чью бороду выбирало это. Так кто же их выбирал? | 5 баллов |
| **2** | В XVIII века в одном германском княжестве засеянное поле охранялось ротой гренадеров. Охрану снимали только на ночь. Что росло на этом поле? | 5 баллов |
| **3** | В США для лечения гипертонии среди всего прочего было создано лекарство из яда змеи ярара. От чего погибают млекопитающие, пораженные ядом этой змеи? | 5 баллов |
| **4** | В 1988 г. один житель Доминиканской Республики нашел хорошо сохранившуюся жабу возрастом 40 миллионов лет. Благодаря чему она так хорошо сохранилась? | *5* баллов |
| **5** | В настоящее время Нидерланды экспортируют миллионы луковиц тюльпанов в год, что приносит стране немалый доход. Назовите основной вид отходов, служащих сырьем для изготовления компоста для удобрения плантаций тюльпанов. | 5 баллов |
| **6** | У эскимосов существует предание о том, как килу крук повздорили с морскими чудовищами и были ими выброшены на берег, где из-за своей тяжести погрузились в землю. Как мы называем килу крук? | 5 баллов |
| **7** | Масса этого органа составляет только 2% массы человеческого тела, но для работы ему требуется 15-20% насыщенной кислородом крови, которую сердце выталкивает при каждом своем сокращении. Что это за орган? | 10 баллов |
| **8** | Они на двоих образуют 4 сустава. Что это за кости, и какие суставы они образуют? | 10 баллов |
| **9** | Назовите важнейшее культурное растение название которого в переводе с санскрита означает «основа питания человека». К этому растению относится такое выражение: «Аристократ среди злаков, сын воды и солнца, пища богов». | 10 баллов |
| **10** | Как вы думаете, какая связь между травой на пастбище, где пасутся овцы, и звучанием фортепиано?Объясните. | *10* баллов |
| **11** | Во время завоевания Индии Александром Македонским его войны узнавали много интересного и ранее им неизвестного. Об одном из растений которое произрастало на данной территории они писали следующее: «...производил мед без помощи пчел». Назовите это растение. | 10 баллов |
| **12** | Это животное по имени Саймон было талисманом военного британского шлюпа «Аметист». Во время «инцидента на реке Янцзы» в 1948 году Саймон был ранен шрапнелью, серьезно обгорел, но выжил и даже вернулся к прежним обязанностям. Саймон был награжден высшей воинской наградой Великобритании для животных - медалью Марии Дикин. На похоронах Саймона присутствовали сотни людей, включая команду «Аметиста». Что это за животное и какие обязанности оно выполняло? | 10 баллов |
| **13** | Египтяне возделывали это растение еще 3-4 тысячи лет назад. Её находили в саркофагах египетских фараонов. В древние времена она произрастала даже в Индии. В Древнем Риме её называли рицинус (клещ). В настоящее время из этого растения получают техническое масло. Что же это за растение? | 10 баллов |
| **14** | В ботаническом саду Сингапура есть обезьяний питомник, в котором несколько обезьян состоят в штате. В каком качестве? | 20 баллов |
| **15** | Однажды богиня охоты Диана (Артемида), возвращаясь очень раздраженной после неудачной охоты, повстречалась с красивым пастушком, весело наигрывавшим на своей свирели веселую песенку. Вне себя от гнева она укоряет бедного пастушка в том, что он разогнал своей музыкой дичь и грозится его убить. Пастушок оправдывается, клянется, что он ни в чем не виноват и умоляет ее о пощаде. Но богиня, не помня себя от ярости набрасывается на него и вырывает у него глаза. Тут только она приходит в себя и постигает весь ужас совершенного злодеяния. Тогда, чтобы увековечить эти, так жалобно смотревшие на нее глаза, она бросает их на тропинку, и в ту же минуту из них вырастают цветки, напоминающие невинно пролитую кровь.. Что это за цветы? | 20 баллов |
| **16** | Название этого цветка происходит от фамилии француза, который впервые привез его в Европу еще три века назад. Дюма-сын в одном из своих романов описал судьбу Маргариты Готье, которая очень любила эти цветы, а Джузеппе Верди написал по мотивам этого романа оперу «Травиата». О каком цветке идет речь? | 20 баллов |
| **17** | Экземпляр этого растения был выращен в 1982 г. на борту русской космической станции "Салют-7". Это первое растение, которое расцвело и дало семена в космосе при отсутствии гравитации. Его жизненный цикл составляет всего 40 дней. | 20 баллов |
| **18** | Змееподобная рыба, обитающая в заболоченных стоячих водах или в заводях рек. За сутки до грозы она проявляет беспокойство, мечется, быстро всплывая на поверхность и так же быстро погружаясь на дно. | 20 баллов |
| **19** | Какое редко встречающееся растение, растущее в Андах, зацветает в возрасте не моложе 150 лет. Вскоре после цветения оно погибает. | 20 баллов |
| **20** | Возраст семян, найденных в мерзлой почве у канадского побережья Юкона, составляет от 10 до 15 тыс. лет. Некоторые из этих семян принялись и дали всходы, а на одном из них даже распустились цветы. Семена какого растения были найдены? | 20 баллов |

Файл для отправки (на адрес электронной почты учителя биологии)

ФИО учащегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс

|  |  |
| --- | --- |
| Номер вопроса | Ответ |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |
| 16 |  |
| 17 |  |
| 18 |  |
| 19 |  |
| 20 |  |
|  |  |