**2 ТУР**

**ЭКОЛОГИЯ И МЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **0,5** | За какой ресурс могут  конкурировать шмель и пчела:  а) семена пшеницы;  б). вода;  **в). нектар** |
| **2.** | **1,5** | Почему в Китае в середине XX века, вслед за  уничтожением воробьев, снизился урожай  зерновых:  а). воробьи распространяли семена зерновых, способствуя хорошему урожаю;  **б).массовое развитие получили насекомые**  **– вредители зерновых;**  в). изменился климат; |
| **3.** | **1** | Антуан де Сент-Экзюпери в произведении«Планета людей» написал о воде: «Нельзя сказать, что необходима для жизни: ты - …» Продолжи фразу. **…САМА ЖИЗНЬ** |
| **4.** | **1** | Доказано, что вода носитель информации, почему за миллионы лет существования Земли эта память не переполнилась и не дала сбоев? **Вода обладает способностью при переходе из одного агрегатного состояния в другое, стирать память.** |
| **5.** | **0,5** | Истинные хищники отсутствуют в царстве:  а) растений,  б) животных,  **в) грибов** |
| **6.** | **1** | Основные источники аэрозольных  загрязнений:  а. Вулканические извержения.  б. Космическая пыль.  **в. ТЭЦ.** |

**СВЯЩЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **1** | Китайские легенды и мифы утверждают, что это священное животное наделено сверхъестественными свойствами. Оно может творить чудеса: вызывать пожар, отравлять пищу и делать человеку прочие пакости, но может иногда и делать добро. В честь этого животного строили храмы, куда приносили жертвы в виде птиц и мелких грызунов, чтобы его умилостивить. Думали, что оно якобы живет где-то неподалеку в норе и не вредит бедному народу. **Лиса** |
|  | **0,5** | Египетские художники - анималисты на протяжении четырех тысячелетий создавали поразительные по своей глубине и образности памятники, отражающие это грациозное и таинственное животное, спутник человека. Символ умиротворения опасных сил. В Китае фигурки и амулеты с его изображением использовались для отпугивания, как злых духов, так и крыс. **Кошка** |
|  | **0,5** | Вставьте в древнее восточное изречение пропущенное название священного животного: «**…** — сторож и друг, данный тебе. Она не просит у тебя ни одежды, ни обуви. Она помогает тебе ловить добычу, она забавляет тебя во время твоего досуга и бескорыстно предан. Горе тому, кто ее обидит или пожалеет для нее здоровой пищи. Душа такого человека после смерти будет бродить вечно в уединении, даже **…** не выйдет к ней навстречу». **Собака** |
|  | **1** | В Китае она ассоциировалась с молнией (так как она "проясняет" ночь) и барабаном (так как она нарушает тишину). В Средней Азии и Казахстане была талисманом, оберегающий детей и скотину от «дурного глаза». В Сибири она являлась добрым и полезным лесным духом. Назовите эту священную птицу. **Сова** |
|  | **0,5** | Лягушка, в китайской мифологии, была священным земноводным, означала «обновление жизни и воскресение». Китайцы изображали Великих Лягушек, на которых держится Вселенная. Часто проводили ритуалы, посвящённые этому божеству. Что означал этот ритуал? **Ритуал означал призыв к дождю** |
|  | **1,5** | Бог ВЕЛЕС - праотец всех Богов, часто изображался в образе **медведя,** поэтому древние славяне считали, что произошли от медведя и почитали его, изготавливая деревянных идолов. Медведь – это прозвище зверя, означающее «медоед»; а в слове «берлога» сохранился и более древний корень – «бер». Как вы думаете, что он означал «бер» в переводе с древне- славянского «бурый» или «богоугодный»? **«Бурый», берлога – логово бера.** |

**ЗАГАДОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **0,5** | В современности это растение, к сожалению, используется, как дурманящее средство. А в прошлом оно было важной культурой, из неё получали тонкое волокно, пригодное для ткани. Во времена Петра I из волокна этого растения плели верёвки и канаты, отходами из производства канатов и тканей – паклей - утепляли жильё. **Конопля** |
| **2.** | **1** | Цветок этого водного растения всегда обращён к Солнцу, поэтому древние китайцы, индусы, египтяне считали его священным растением. Из его корневища, содержащего много крахмала, сахара, жиров и витамина С, изготавливают муку, сахар, масло. **Лотос** |
| **3.** | **1** | Вы, наверное, все вкушали плоды обыкновенной **хурмы**. А вы знаете, что даже во времена Петра I в моде была мебель, изготовленная из древесины этого дерева, которую называли «чёрный эбен». Исходя из этого, назовите другое название хурмы. **Чёрное дерево** |
| **4.** | **1,5** | Почему акантолимон, кермек, армерия, селитрянка называют растениями, любящими соль? **Эти растения приспосабливаются к жизни на самых, неудобных, засоленных почвах, солончаках, и даже почвах, загрязнённых солями тяжёлых металлов и нефтью.** |
| **5.** | **1** | Назови несколько слова «папирус»? **Папирус – и растение, и материал для письма, и рукописи на нём.** |
| **6.** | **1,5** | Назовите хотя бы три полезных свойства растения баобаб. **Его листья отваривают и едят как овощ, его плоды съедобны, из них готовят лимонный напиток, из коры получают волокно для рыболовных сетей, мешков, бумаги, одежды.** |

**ВОЗВРАЩЕНИЕ К ИСТОКАМ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **0,5** | Крестьянская верхняя одежда из  верблюжьей, козьей шерсти, которую носили  в России до начала XX века, напоминала  просторный халат. На древнетюркском  произносится «ермэк». **Армяк** |
| **2.** | **0,5** | Каково значение выражения «Остаться с носом»?  **«Уйти ни с чем, ничего не добиться»** |
| **3.** | **1** | Как вы думаете, что общего в значении слов  «весна» и «весёлый»?  **«Хороший, хорошо живущий, радующийся»** |
| **4.** | **1** | Эти игрушки испокон веков делали практически в каждой семье не только взрослые, но и дети из подручного  материала, в них народная память сохраняла  изображения женских божеств, с которыми было связано множество магических ритуалов для получения хорошего урожая, выживания рода. **Тряпичные куклы** |
| **5.** | **0,5** | Откуда пошло выражение «начать с красной строки»? **В старину первую букву нового образца в книге писали красной краской.** |
| **6.** | **1** | **Черный ящик.** В 1638 году в Россию привезли царю подарок от монгольских ханов в обмен на 64 кг шкурок соболей. Это был напиток, который понравился царю и  боярам. Позже в 18 веке он стал популярен по всей России.  Какой напиток находится в чёрном ящике? **Чай** |

**РАЗНОЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **0,5** | Красный, желтый, зеленый, оранжевый, синий, голубой. Какого цвета в данном списке не хватает и почему?  **Фиолетового** |
| **2.** | **0,5** | Что не является музыкальным инструментом:  гудок, гавот, треугольник? **Гавот – старинный французский танец** |
| **3.** | **1** | Человек, занимающийся творчеством в  какой-либо области искусства. **Артист** |
| **4.** | **1** | **Чёрный ящик:** На Новый год в Японии  кушанья, поданные на стол, имеют значение.  Так, рисовое печенье символизирует  изобилие, горох- здоровье, а какой продукт  символизирует долголетие? **Макароны или лапша** |
| **5.** | **1** | Как называется российский праздник, который стали отмечать с 1992 года, после открытия в Москве памятника Кириллу и Мефодию? **День славянской письменности и культуры** |
| **6.** | **0,5** | Поросёнок, собака, ворона, заяц. Эти животные известны всем малышам. Назовите имя, хотя бы одного из них. **Хрюша, Филя, Каркуша, Степашка** |