**3 ТУР**

**ЭКОЛОГИЯ И МЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **0,5** | Чтобы выжить, человечество должно  понимать, что биосфера формирует такие  условия жизни, как:  **а) Чистая вода, плодородная почва,**  **пригодная для дыхания атмосфера.**  б) Плодородная почва, магнитное поле  Земли, кислород атмосферы.  в) Чистая вода, магнитное поле Земли, сила тяготения. |
| **2.** | **1** | Какая пара организмов НЕ может служить  примером отношения «хищник-жертва»?  а) щука и карась  б) лев и зебра  **в) шакал и гриф**  г) пресноводная амеба и бактерия |
| **3.** | **1** | Назовите восемь состояний воды, принятых в метеорологии.  **Пар, лёд, снег, туман, иней, град, облака, дождь.** |
| **4.** | **1** | Почему в природе не существует химически чистой воды?  **Вода очень хорошо растворяет различные вещества.** |
| **5.** | **1,5** | Пословица «Разлитую воду подбирать с земли не всякому легко». Пофантазируйте и предложите способ «подбора» воды с земли.  **Нагреть землю, произойдёт испарение воды, далее пар можно сконденсировать** |
| **6.** | **1** | Опираясь на определение экологии,  установите, 2 грамотных утверждения:  а. «экологию необходимо охранять»  **б. «экология – основа природопользования»**  в. «экология – здоровье людей»  **г. «экология – это наука»** |

**СВЯЩЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **0,5** | В Древней Индии и по сей день эти священные животные часто заползали в людские жилища во время периода муссонных дождей, потому что вода заливала их норы. Индусы вежливо уговаривали их покинуть дом словами и игре на дудке. Эти животные считаются символом вечного движения, хранителями домашнего очага, поэтому индусы очень часто рисуют их изображения по обеим сторонам входной двери, у болгар были покровителями водоемов, что отражено в украшениях мостов и источников. **Змея** |
| **2.** | **0,5** | **Крокодилы** – священные животные в государстве Буркина Фасо. Местные дети играли с ними, а женщины безбоязненно мыли посуду в пруду, наполненном крокодилами. Крокодилы не трогали местных жителей, потому что они щедро кормили тех курятиной. Древние египтяне боялись, но тоже считали крокодилов священными. Как вы думаете, символом каких качеств был крокодил в Древнем Египте? **В Древнем Египте соответствующее изображение означало свирепость и злобу.** |
| **3.** | **1** | С Древних времён китайская культура уделяла огромное значение Чёрной Черепахе: гадание на панцире, медицинские средства, которые готовились из черепах. В действительности в Китайской философии Черепаха представляла собой гармоничный союз Иньской и Янской энергии. Как вы думаете, символом чего являлась Чёрная Черепаха в Древнем Китае? **Символом долголетия, мудрости и неуклонного движения вперёд.** |
| **4.** | **1** | По легендам Средневековья, она иногда могла гасить пламя своим холодным телом. Появление её в очаге обычно не приносило особой удачи. У неё тело молодой кошки, за спиной довольно большие перепончатые крылья , хвост напоминал змеиный. Голова этого создания была похожа на голову обыкновенной ящерицы. Дыхание этого существа обладало ядовитыми свойствами и могло поразить насмерть любое животное небольших размеров. Как называется это священное животное? **Саламандра** |
| **5.** | **0,5** | Священным животным какой страны является **Зелёный Дракон**, заключающий в себе дух земли и неба и символизирующий благополучие и силу. **Китая** |
| **6.** | **1** | Слоны-альбиносы или "белые" слоны считались не только священными животными, но и символами силы, выносливости и ума, королевской власти и собственностью Королевской семьи в Древнем Таиланде . Существовала Высшая королевская наград - "Орден Белого Слона", украшенный бриллиантами . Назовите два особых торжественных случая, в которых слоны принимали участие. **Слоны принимали участие в военных сражениях и праздничных шествиях.** |

**ЗАГАДОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **1** | Плод этого растения по содержанию витамина С в 8 раз превосходит черную смородину и в 50 раз – плоды цитрусовых. Древнегреческий историк Геродот утверждал, что жрецы запрещали, простым людям есть эти плоды, т.к. считалось, что они благотворно влияют на умственную деятельность, а это простолюдинам ни к чему.  **Грецкий орех** |
| **2.** | **0,5** | Папоротник— один из наиболее древнейших и загадочных растительных обитателей нашей планеты. Какое есть поверье по отношению к папоротнику? Верите ли вы в него?  **Есть поверье, что только в ночь на Ивана Купала папоротник цветёт. И тот, кто найдёт цветок, будет счастлив. Но у папоротника нет цветов.** |
| **3.** | **1** | Этому растение с древности приписывали чудодейственные свойства: кровоостанавливающее средство, заживляющее раны. Но красный пигмент, содержащийся в этом растении, вызывает чувствительность у домашних животных, способствует появлению у них ран и даже гибели. **Зверобой** |
| **4.** | **1** | Топинамбур – это один из видов подсолнечника, многолетнее растение родом из Северной Америки. Топинамбур похож внешне на подсолнечник, т.к. у него опущенные листья, стебель, жёлтые, но некрупные цветки. На какое ещё культурное растение похож топинамбур и почему? **На картофель, т.к. у него под землёй подземные побеги, на концах которых образуются разнообразные по форме клубни. Они съедобны, но в основном идут на корм скоту** |
| **5.** | **0,5** | Хна – одно из самых известных красильных растений.Для производства чего используют это замечательное свойство растения? **Хна используется для изготовления краски для волос, окрашивания тканей из шёлка и шерсти, в парфюмерии.** |
| **6.** | **0,5** | Чем необычно растение раффлезия? **Нет стебля, растёт на корнях других крупных растений, растение паразит, прорастает и развивается около трёх лет, а живёт цветок раффлезии от 2 до 4 дней, его цветок издаёт зловонный запах, что привлекает большое количество мух.** |

**ВОЗВРАЩЕНИЕ К ИСТОКАМ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **0,5** | Кто из царей заботясь об охране корабельного леса, писал в 1716 г. в Нижний Новгород: «…учини жестокое  наказание….подтверди жестоким штрафом, чтобы леса дубовые берегли, не рубили и не посушивали»:  а) Иван Грозный,  **б) Петр Великий,**  в) Екатерина II |
| **2.** | **0,5** | Катанки, пимы изготавливались из овечьей  шерсти - коричневой, серой или белой,  крестьяне и богачи надевали их дома,  в праздник или в дорогу, спасаясь от суровых  русских морозов. **Валенки** |
| **3.** | **0,5** | Женский и девичий головной убор шили из парчи, бархата, украшая шитьем, речным жемчугом и стеклянными бусинами, его носили простые крестьянки, нередко  рядились придворные дамы и даже императрицы, чтобы подчеркнуть связь с народом. **Кокошник** |
| **4.** | **0,5** | Что означает выражение «Бить баклуши»? **Употребляется в значении «делать пустое, никчёмное дело, заниматься ерундой»** |
| **5.** | **1** | Что такое уха? Какое блюдо на Руси называлось ухой?  **Уха – суп из свежей рыбы. На Руси ухой назывались все супы на бульоне.** |
| **6.** | **1** | Как мерили силу богатыри на Алтае, когда не было гирь и штанги: гнули подковы, поднимали камни, забивали гвозди кулаками? **Поднимали камни.**  **Для соревнования брали камни от 80-120 кг, и их надо было поднять на врытый в землю столб на высоту 110 см, на каждый вес давалось 3 попытки.** |

**РАЗНОЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **1** | Продолжите изречение китайского философа Конфуция: «Попытайтесь быть хотя бы немного добрее, и вы увидите, что окажитесь не в состоянии**…совершить дурной поступок.** |
| **2.** | **1** | Почему вредны телефоны сотовой связи? **Излучение от спутника космической станции неблагоприятно влияет на организм человека/** |
| **3.** | **0,5** | Яркимдвижением казачества на Алтае в 18  веке являлись праздники. Более 200 лет  население 4 декабря праздновало День  казачки. Как в наше время называется этот  праздник? Когда он отмечается не только  жителями нашего края, но и всеми россиянами?  **День матери, последнее воскресенье ноября/** |
| **4.** | **0,5** | Распродажа, на которой покупка достаётся тому, кто предложил максимальную цену. **Аукцион** |
| **5.** | **1** | Подставка, на которой художник укрепляет холст.  **Мольберт** |
| **6.** | **1** | Официально с 25 января 1755 года Московский университет имени Михаила Ломоносова отмечает свой день рождения.  Какой ещё праздник отмечают россияне в этот день?  **Татьянин день** |