Вопросы 2 тура интеллектуальной игры для старшеклассников

1. Древние египтяне рисовали этот плод на стенах пирамид как символ плодородия. Какой? (*Гранат*)
2. С какого дня по астрономическому календарю начинается лето, и чем этот день примечателен? (*21 июня – это самый длительный день в году*)
3. Какой вид тока используют в фонарике? (П*остоянный*)
4. Какая вода полезнее для организма: сырая или кипячёная? Почему? (С*ырая, она содержит соли необходимые для жизнедеятельности организма*)
5. Назовите мультипликационного героя, сказавшего фразу «Расскажи, Снегурочка, где была?» (*Заяц*)
6. Что вниз вершинкой растёт? (*Ледяная сосулька*)
7. Какое слово объединяет эти картинки? (*Соль*)



1. Цветение этого дерева стало национальным японским праздником. Назовите его. (С*акура*)
2. Укажите **лишнее слово: м**едведь, бурундук, барсук, **белка**. (Белка - остальные впадают в спячку)
3. Назовите автора и произведение, в котором есть строчки: «А Васька слушает да ест». (*Иван Андреевич Крылов, басня «Кот и повар»*)
4. О каком дереве арабы говорят: «Царица оазиса. Она купает свои ноги в воде, а прекрасную голову в огне солнечных лучей»? (*Пальма)*
5. Какая игра названа в честь одного из городов Великобритании? (*Бадминтон*)
6. Что произошло бы с нашей Землей, если бы она вдруг остановила свое вращательное движение? (*Упала бы на Солнце вследствие действия  сил гравитации)*
7. Французский математик П.Эригон в XVII веке ввел этот знак. Какой? (*Знак для обозначения угла*)
8. Какое слово объединяет эти картинки? (*Желтый*)



1. Какое растение индейцы с острова Гаити называют маисом? (*Кукурузу*)
2. Назовите небесное тело с «причёской». (*Комета, она с хвостом*)
3. Где сумма углов больше: в квадрате или ромбе? (*одинакова и равна 360 градусов*)
4. Укажите **лишнее слово:** боярышник, бересклет, орешник, жимолость, липа. (*Липа, остальное – кустарники*)
5. Название какой рыбы встречается здесь большее количество раз? Сколько? (*Акула, 4 раза*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **о** | **к** | **у** | **н** | **ь** | **с** | **о** | **м** | **Я** |
| **с** | **о** | **м** | **я** | **а** | **к** | **у** | **л** | **А** |
| **ъ** | **о** | **к** | **у** | **н** | **ь** | **я** | **з** | **Ь** |
| **а** | **к** | **у** | **л** | **а** | **ш** | **д** | **а** | **О** |
| **ф** | **о** | **р** | **е** | **л** | **ь** | **е** | **к** | **С** |
| **щ** | **м** | **н** | **и** | **ф** | **ъ** | **л** | **у** | **Е** |
| **у** | **а** | **к** | **у** | **л** | **а** | **ш** | **л** | **Т** |
| **к** | **ф** | **о** | **р** | **е** | **л** | **ь** | **а** | **р** |
| **а** | **щ** | **у** | **к** | **а** | **м** | **я** | **з** | **ь** |

1. Назовите самую крупную птицу в мире. (*Страус*)
2. Отчего все кошки чистоплотнее собак? (*Потому что кошки ловят добычу прыжком из засады. Они должны быть очень чистоплотны, чтобы от них не пахло, иначе те, за кем они охотятся, почуют их издали и не подойдут к засаде*)
3. С какого дня по астрономическому календарю начинается весна, и чем этот день примечателен? (*21 марта – день весеннего равноденствия, день равен ночи*)
4. Где сегодня день равен ночи? (*Сегодня и всегда на экваторе*)
5. Как определить, кто чаще машет крылышками комар или муха? (*по высоте звука: комар пищит, значит частота колебаний крылышек больше*)
6. Назовите материки на земном шаре, которые начинаются на букву «А». Сколько их по количеству? (*Их пять: Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия и Антарктида*)
7. Сколько глаз у мухи? (*Пять)*
8. Почему мы видим одну сторону Луны? Она не вращается? (*Период обращения вокруг Земли совпадает с периодом вращения вокруг оси и равен 27,32 суток, в результате этого совпадения мы видим одну сторону Луны*)
9. Что будет со снеговиком, если на него надеть шубу? (Н*ичего; шуба не греет, а лишь сохраняет тепло*)
10. Можно ли сказать, сколько будет 22:7, не называя чисел? (Да, *«пи», если 22:7 приблизительно получиться 3,14*)
11. Назовите столицу страны пирамид (*столица Египта – Каир*)
12. Почему скошенная трава быстрее высыхает в ветреную погоду, чем в тихую? (*Интенсивность испарения возрастает при наличии ветра*)
13. Какой химический элемент сначала обнаружили на Солнце, а потом обнаружили на Земле? (Г*елий*)
14. Как называется подвижное соединение костей? (*Сустав*)
15. Назовите самый тугоплавкий металл. (*Вольфрам*)
16. Какие звери летают? (Л*етучие мыши, белка-летяга*)
17. Сколько у человека органов чувств, которые считаются основными? (*Пять: зрение, слух, обоняние, вкус, осязание*)
18. Какое слово объединяет эти картинки? (*Замок)*



1. Сколько квадратиков в сумме на шахматной доске? (*Шестьдесят четыре*)
2. Верно ли, что доллар - денежная единица Эфиопии, Либерии, Сингапура? (*Да*)
3. Где встречается такое, что конь через коня перепрыгивает? (*В шахматах*)
4. По какому животному ходят люди и проезжают машины? (*Зебра*)
5. Какой слон без носа? (*Шахматный*)
6. Стоит богатый дом и бедный. Они горят. Какой дом будет тушить полиция?  (*Полиция пожары не тушит, пожары тушат пожарные*)
7. Какой знак нужно поставить между 6 и 7, чтобы результат оказался меньше 7 и больше 6? (*Запятую*)
8. Вопрос-шутка. Что завязать можно, а развязать нельзя? (*Разговор*)
9. Какое слово объединяет эти картинки? (*Дерево*)



1. Назовите крупнейший материк Земли (*Евразия*)
2. Почему в мороз снег скрипит под ногами? (*Ломаются сотни снежинок-кристалликов*)
3. Какие химические элементы названы в честь стран? (Г*ерманий, франций, полоний, галлий*)
4. Что такое «жидкий» килограмм? (*1 литр воды*)
5. Какое слово объединяет эти картинки? (*Спорт)*



1. Может ли звук сильного взрыва на Луне быть слышен на Земле? (*Нет, звук не распространяется в вакууме*)
2. Какой угол образуют стрелки часов в половине второго? (*135 градусов*)
3. До какого момента можно заходить вглубь леса? (*Ровно до половины, потому что после половины начинаешь выходить из леса*)
4. Как называется положение тела при любом действии? (Осанка)
5. Территория между Тигром и Евфратом раньше называлась Междуречьем. А название какого современного государства по одной из версий переводится с арабского как «земля меж берегов»? (*Ирак*)
6. Лента этого ленточного конвейера работает дольше, т.к. вся её поверхность изнашивается равномерно. Что лежит в основе изготовления этого конвейера? *(Полоса изготавливается в виде ленты Мебиуса, что и позволяет конвейеру работать дольше)*
7. Англичане говорят: «Краба не заставишь ходить прямо». А что говорим мы? *(«Горбатого могила исправит»)*
8. Почему, сидя в летящем самолёте и глядя в иллюминатор на безоблачное небо, мы не испытываем ощущение полёта? (*Отсутствует тело отсчёта*)
9. Какое слово объединяет эти картинки? (*Пара)*



1. Назовите самое крупное морское животное на Земле. (*Синий кит*)
2. Первое – глазомер, второе – быстрота, третье – натиск. Кто автор этих принципов военного искусства? (*А.В. Суворов*)
3. Во сколько раз километр длиннее миллиметра? (*В 1 000 000 раз*)
4. Назовите слово, в котором есть 5 букв «е» и никаких других гласных? (*Переселенец*)
5. Верите ли вы, что в зоологическом музее в Петербурге есть чучело камчадала? (*Нет, Камчадал - это житель Камчатки)*
6. Назовите мультипликационного героя, сказавшего фразу «Я на солнышке лежу». (*Черепаха и Львенок*)
7. Наташа и Арина решили задачу за 10 минут. Сколько времени потратила на решение задачи каждая девочка? (*10 минут***)**
8. Какое максимальное количество очков можно заработать в баскетболе, сделав один бросок? (*3 очка*)
9. У какой геометрической фигуры такое же название как и у шляпы? (*Цилиндр*)
10. Назовите науку об измерении земли? (*Геодезия)*
11. Какое слово объединяет эти картинки? (*Клетка)*



1. Какую величину измеряют динамометром? (С*ила*)
2. Назовите красные клетки крови. (Э*ритроциты*)
3. Назовите металл, обладающий бактерицидным свойством. (С*еребро*)
4. Отгадайте загадку. По земле не хожу, вверх не гляжу и гнезда не вью, а детей вывожу. Кто это? (Р*ыба*)
5. Как называется наша Галактика? (*Млечный путь*)
6. Почему собака, когда ей жарко, высовывает язык, а лошадь нет? (*Потому что у собаки нет потовых желёз как у лошади. Она высовывает язык для охлаждения его поверхности, чтобы не было жарко*)
7. Как называлась русская мера длины, равная 1,0668 км? (*Верста*)
8. Какая птица является самой распространённой в мире? (*Домашняя курица*)
9. Почему листья осины колеблются и в безветренную погоду? (Д*аже в самую тихую погоду над землёй движутся вертикальные потоки воздуха. Листья осины, имеющие тонкие длинные черешки, чувствительны к самым ничтожным перемещениям воздуха*)
10. Он является зодиакальным бычком. Кто это? (*Телец*)
11. Какую величину измеряют амперметром? (*Силу тока*)
12. Сколько раз старик встречался с Золотой рыбкой в сказке? (*Он звал ее пять раз*)
13. Сколько дней курице нужно высиживать яйцо, чтобы вылупился цыпленок? (*Двадцать один день*)
14. За чем во рту язык? (*За зубами*)
15. На одной из березок росли четыре шишки, а на второй - пять шишек. Сколько всего шишек на двух березах? (*На березах шишки не растут*)
16. На футбольный матч всегда приходил один и тот же человек. До начала игры он угадывал счет. Как он это делал?  (*До начала игры счет всегда 0:0*)
17. В каком городе спрятались мужское имя и сторона света? (*Владивосток*)
18. На каком языке говорят молча? (*Язык жестов*)
19. Как написать «уточка» в 2 клетках? (*В 1-ой — букву «у», во 2-ой — точку*)
20. Назовите мультипликационного героя, сказавшего фразу «Дело житейское!» (*Карлсон*)
21. Верите ли вы, что в медицине диагноз «синдром Мюнхгаузена» ставят пациенту, который много врет? (*Нет, такой диагноз ставят пациенту, у которого постоянное желание лечиться*)
22. Какое слово объединяет эти картинки? (*Погода*)



1. Укажите **лишнее слово: к**орень, стебель, цветок, **букет**, лист. (*Букет, остальное - части растений*)
2. Корова и кресло, курица и циркуль, штатив и рояль. Что общего у каждой пары? (*Количество ног*)
3. Из какой области знаний вам знакома фамилия Хуана Антонио Самаранча? (*Физическая культура*)
4. Назовите химический элемент, название которого совпадает с названием соснового леса. (*Бор*)
5. Расшифруйте аббревиатуру ЮНЕСКО. (*UNESCO — United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization — Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры*)
6. Какое слово объединяет эти картинки? (*Квадрат)*

