**Вопросы и ответы к интеллектуальной игре по информатике,**

**посвященной Олимпийским играм-2014, «Всезнайка»**

**Правила:**

*Правила выбора и выполнения заданий:*

* Команды по-очереди выбирают категорию и стоимость вопроса
* На экране демонстрируется вопрос
* Вопросы дублируются для команд на раздаточном материале, именно на этих листочках с заданием команда выполняет задание
* После выполнения задания команды сдают листочки с ответами членам жюри

*Оценивание ответов:*

* Ответы оцениваются в количество баллов, указанных в кружочках
* Некоторые вопросы содержат несколько ответов, тогда количество баллов будет зависеть от количества правильных ответов (у жюри система оценивания за такие вопросы имеется)

*Время выполнения заданий:*

* На вопросы в 10 и 20 баллов дается не более 1 минуты
* На вопросы в 30 и 40 баллов – 1,5-2 минуты

**ОЛИМПИАДА 10 баллов.**

**Назовите сроки проведения 22 зимних олимпийских игр в г. Сочи-2014**

(7-23 февраля 2014 год)

***Оценивание***: правильный ответ – 10 баллов, неправильный – 0 баллов.

**ОЛИМПИАДА 20 баллов.**

**Назвать три любых символа олимпийских игр**

**(**флаг, кольца, гимн, клятва, лозунг, медали, огонь, оливковая ветвь, салют, талисманы, эмблема, талисманы**)**

***Оценивание***: за 3 правильных символа – 20 баллов, за 2 правильных символа – 10 баллов, за 1 правильный символ – 5 баллов.

**ОЛИМПИАДА 30 баллов.**

**Выбрать лишнее слово из ряда по смыслу:**

* Футбол, ~~дзюдо~~, волейбол, баскетбол.
* Мяч, обруч, ~~брусья~~, лента.
* Шайба, клюшка, щитки, ~~шиповки~~.
* Фехтование, баскетбол, ~~мяч~~, гимнастика.
* Вратарь, нападающий, ~~судья~~, защитник.
* Велоспорт, конный спорт, ~~фигурное катание~~.
* Лыжи, коньки, санки, ~~теннисный шарик~~.

***Оценивание***: за 7 правильных ответа – 30 баллов, за 6 правильных ответа – 20 баллов, за 5 правильных ответов – 5 баллов, за 4-0 правильных ответа – 0 баллов.

**ОЛИМПИАДА 40 баллов.**

**Из предложенных рисунков выберите три, которые являются талисманами олимпийских игр в Сочи-2014**



***Оценивание***: за 3 правильных талисмана – 40 баллов, за 2 правильных талисмана – 20 баллов, за 1 правильный талисман – 10 баллов.

**ИНФОРМАЦИЯ 10 баллов.**

**Отгадай ребус. У тебя получилось:**

1) Устройство для передачи информации;

**2) Устройство для преобразования рисунков и текста на бумаге в электронный вид; СКАНЕР**

3) Устройство для декодирования информации;

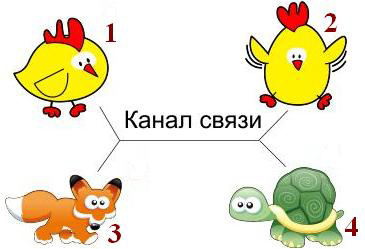
4) Устройство для хранения информации.

****

***Оценивание***: правильный ответ – 10 баллов, неправильный – 0 баллов.

**ИНФОРМАЦИЯ 20 баллов.**

**Составь пару, для которой сообщение «Ко-ко-ко – побежали!», переданная по каналу связи, будет понятна и не потребует дополнительных преобразований.**

**1) 1-2;**

2) 1-3;

3) 3-2;

4) 3-4.

***Оценивание***: правильный ответ – 20 баллов, неправильный – 0 баллов.

**ИНФОРМАЦИЯ 30 баллов.**

**Некоторые дороги оснащены специальными плитами, которую слабовидящий человек ощущает ногами. Прямая линия – иди, точки – стой, внимание, перекресток. Какого вида информация (по способу восприятия) поступает человеку на таких дорожках?**

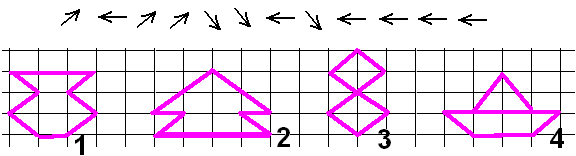
**(ОСЯЗАТЕЛЬНАЯ / ТАКТИЛЬНАЯ)**

****

***Оценивание***: правильный ответ – 30 баллов, неправильный – 0 баллов.

**ИНФОРМАЦИЯ 40 баллов.**

**Какой из рисунков получится после выполнения программы из стрелок? (Стрелки оставляют след по направлению движения). Ответ: №2**



***Оценивание***: правильный ответ – 40 баллов, неправильный – 0 баллов.

**КОМПЬЮТЕР 10 баллов.**

**В трех из четырех квадратов одинаковый набор предметов. В каком квадрате набор предметов отличается от остальных? ОТВЕТ: №4**

****

***Оценивание***: правильный ответ – 10 баллов, неправильный – 0 баллов.

**КОМПЬЮТЕР 20 баллов.**

**Опираясь на свою интуицию установи правильное соответствие между виджетом и его назначением:**

**1) 1-в, 2-г, 3-б, 4-а;**

2) 1-г, 2-б, 3-в, 4-а,

3) 1-б, 2-г, 3-а, 4-в,

4) 1-г, 2-в, 3-а, 4-б.

***Оценивание***: правильный ответ – 20 баллов, неправильный – 0 баллов.

**КОМПЬЮТЕР 30 баллов.**

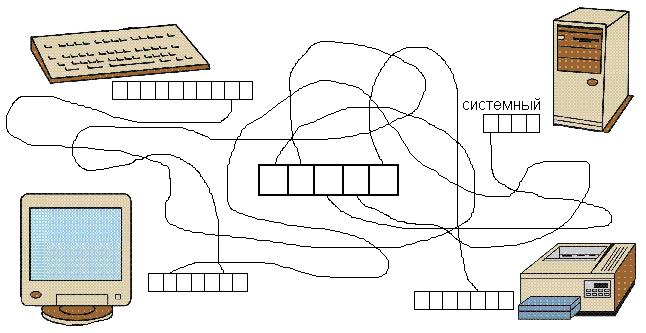
**Впиши названия частей компьютера и восстанови слово в середине рисунка. Оно означает:**

1) устройство хранения информации;

2) процесс передачи информации;

3) устройство, обеспечивающее связь между компьютерами;

**4) электронное устройство, обладающее искусственным интеллектом (РОБОТ)**

****

**КОМПЬЮТЕР 40 баллов.**

Распредели устройства компьютера на группы:

* Устройства ввода данных: СКАНЕР, КЛАВИАТУРА, МЫШЬ
* Устройства вывода данных: МОНИТОР, ПРИНТЕР, КОЛОНКИ
* Устройства обработки данных: ПРОЦЕССОР
* Устройства хранения данных: ПАМЯТЬ

Память, монитор, принтер, сканер, колонки, клавиатура, процессор, мышь

***Оценивание***: за 1 правильно распределённое устройство – 5 баллов. Итого: за 8 правильных – 40.

**ЧИСЛА 10 баллов.**

**Если из числа, обозначающего нынешний год вычесть число, равное произведению 30х3, то получится год первой олимпиады. В каком году состоялась первая олимпиада?**

**(1924 ГОД – год первой Олимпиады)**

***Оценивание***: правильный ответ – 10 баллов, неправильный – 0 баллов.

**ЧИСЛА 20 баллов.**

**Дополните каждое число до 100**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67 | 22 | 80 | 75 | 36 | 48 | 96 |
| **33** | **78** | **20** | **25** | **64** | **52** | **4** |

***Оценивание***: все правильные ответы – 20 баллов, хотя бы 1 неправильный – 0 баллов.

**ЧИСЛА 30 баллов.**

**Расшифруй пословицу**

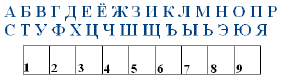
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | сканер | до | **думает** | и | печать |
| **2** | не | **компьютер** | кормит | бумага | **а** |
| **3** | **человек** | но | шифр | **решает** | принтер |

**Координаты: (2,2); (4,3); (5,2); (1,3); (3,1).**

Ответ: **Компьютер решает, а человек думает.**

***Оценивание***: правильный ответ – 40 баллов, неправильный – 0 баллов.

**ЧИСЛА 40 баллов.**

Первая буква этого слова занимает 3-е место в алфавите. Перейди на семь шагов вперед и получишь вторую букву. Еще на 4-ре шага вперед – третья буква. Еще на 10 шагов вперед – четвертая буква. А теперь обратно на 18 шагов – получится пятая буква. Затем снова вперед на 12 шагов – шестая буква. Еще один шаг вперед и узнаешь седьмую букву. Опять назад на 13 шагов – восьмая буква. Наконец, вперед на 11 шагов откроется последняя девятая буква. В результате выполнения алгоритма у тебя получилось слово… (**винчестер)**

***Оценивание***: правильный ответ – 40 баллов, неправильный – 0 баллов.

***Дополнительные вопросы (на всякий случай)***

* Какой главный лозунг Олимпийцев? (быстрее, выше, сильнее)
* Что изображено на Олимпийском флаге? (5 колец)
* Что обозначают переплетённые олимпийские кольца? (синий - Европа, зеленый - Австралия, желтый - Азия, красный - Америка, черный - Африка)
* Как называли спортсменов, которые несли факел? (факелоносцы)
* В честь, какого бога проводились Олимпийские игры? (Зевса)
* Как часто проходят Олимпийские игры? (один раз в четыре года)
* Как в древности называли участников игр? (олимпионики)

Я начну, а вы кончайте,  
Дружно хором отвечайте.  
В воскресный день пустынно в школе,  
Бегут с мячом ребята в…/поле/.  
Игра весёлая футбол -  
Уже забили первый …/гол/.  
Вот разбежался быстро кто-то,  
И без мяча влетел в …/ворота/.  
А Петя мяч ногою хлоп  
И угодил Серёже в…/лоб/.  
Хохочет весело мальчишка -  
На лбу растёт большая …/шишка/.  
Но парню шишка нипочём,  
Опять бегут все за …/мячом/.  
- Молодцы, дружно отвечали.