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

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

**4 классы**

**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 1,5 минут
* На вопросы в 30 и 40 баллов– от 1,5 минути более

**ОЛИМПИАДА10 баллов.**

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



***Оценивание***: за 3 правильных талисмана – 10 баллов, если есть ошибки – 0 баллов.

**ОЛИМПИАДА 20 баллов.**

1. Назовите сроки проведения 22 зимних олимпийских игр в г. Сочи-2014 (7-23 февраля 2014 год)
2. Назвать три любых символа олимпийских игр**(**флаг, кольца, гимн, клятва, лозунг, медали, огонь, оливковая ветвь, салют, талисманы, эмблема, талисманы**)**

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

Какую информацию несет в себе символ олимпийских игр? Что обозначает каждое кольцо определенного цвета? (синий - Европа, зеленый - Австралия, желтый - Азия, красный - Америка, черный - Африка)

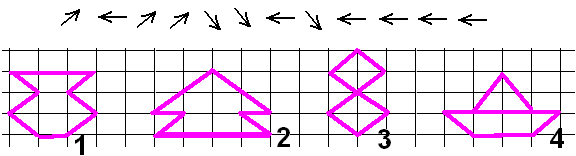
***Оценивание***:

Ответ: пять континентов – 10 баллов

Ответ: синий - Европа, зеленый - Австралия, желтый - Азия, красный - Америка, черный – Африка – 40 баллов

**ИНФОРМАЦИЯ 10 баллов.**

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



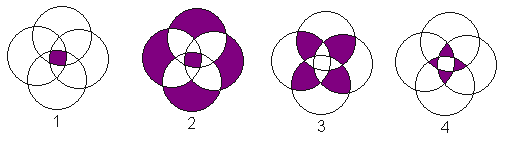
***Оценивание***: правильный ответ – 10 баллов, неправильный – 0 баллов.

**ИНФОРМАЦИЯ 20 баллов.**

В сказке А. С. Пушкина «Сказка о попе и о работнике его Балде» поп выбирал работника по следующим признакам:

«Нужен мне работник:  
Повар, конюх и плотник.  
А где найти мне такого  
Служителя не слишком дорогого?»

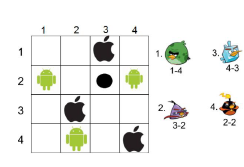
Какое из следующих пересечений множеств верно отражает требования попа?**(№1)**



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

**ИНФОРМАЦИЯ 30 баллов.**

Каждой птичке хочется попасть в свободную клетку. Какой птичке это не удастся. Номер клетки определяется номером строки и номером столбца в матрице, например, кружком отмечена клетка 2-3.



***Оценивание***: правильный ответ **№2**– 30 баллов, неправильный – 0 баллов.

**ИНФОРМАЦИЯ 40 баллов.**

Из слов составить слова, связанные с информатикой и компьютером.

*Например*: Овод, диск *(дисковод).*

* Детка, си *(дискета)*.
* Миф, нота, икра *(информатика)*.
* Ель, писк *(пиксель)*.
* Сор, процесс *(процессор)*.
* Кол, кони *(колонки)*.
* Грамм, порог *(программа)*.
* Бег, май, там *(мегабайт)*.

***Оценивание***: все правильные ответы – 40 баллов, 50% правильных ответов – 20 баллов, меньше 50% - 0 баллов.

**КОМПЬЮТЕР 10 баллов.**

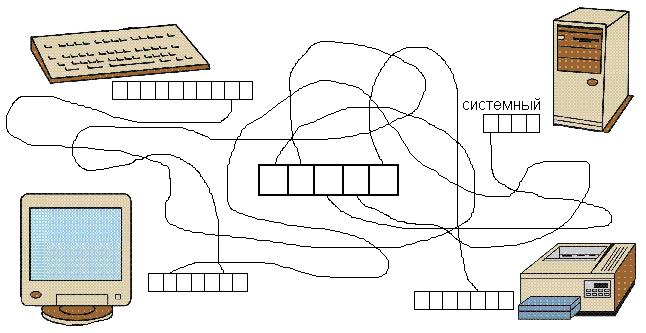
**Впиши названия частей компьютера и восстанови слово в середине рисунка. Оно означает:**

1) устройство хранения информации;

2) процесс передачи информации;

3) устройство, обеспечивающее связь между компьютерами;

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



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

**КОМПЬЮТЕР 20 баллов.**

Распредели устройства компьютера на группы:

* Устройства ввода данных: **сканер, клавиатура, мышь, микрофон, веб-камера,**
* Устройства вывода данных: **монитор, принтер, колонки, наушники**
* Устройства обработки данных: **процессор**
* Устройства хранения данных: **жесткий диск**

***Оценивание***: правильный ответ – 20 баллов, 50% правильных ответов – 5баллов, меньше 50% - 0 баллов.

**КОМПЬЮТЕР 30 баллов.**

«Компьютерные» пословицы преобразуй в первозданный вид:

* Компьютер памятью не испортишь **(Кашу маслом не испортишь).**
* Компьютер - лучший друг **(Книга – лучший друг).**
* Дарёному компьютеру в системный блок не заглядывают**(Дареному коню в зубы не смотрят).**
* Что из Корзины удалено, то пропало **(Что с возу упало, то пропало).**
* Мал ноутбук, да дорог **(Мал золотник, да дорог).**

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

**КОМПЬЮТЕР 40 баллов.**

1. Устройство для ввода символов (букв, цифр, знаков препинания, …) **КЛАВИАТУРА**

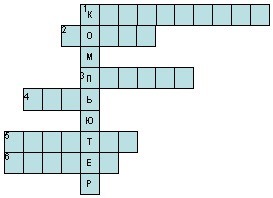
2. Устройство, с помощью которого можно подключиться к сети Интернет. **МОДЕМ**

3. Устройство для хранения информации. **ПАМЯТЬ**

4. Устройство для ввода информации. **МЫШЬ**

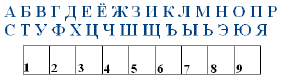
5. Устройство вывода информации на экран. **МОНИТОР**

6. Устройство ввода в компьютер рисунков, фотографий. **СКАНЕР**



**РАЗНОЕ 10 баллов.**

Первая буква этого слова занимает 3-е место валфавите. 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 – 10 баллов, неправильный – 0 баллов.

**РАЗНОЕ 20 баллов.**

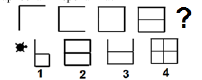
По словесному описанию были составлены схемы класса. Какая из схем составлена верно? «В классе 11 столов расположено вдоль стен и окон. На этих столах компьютеры. Еще 3 стола стоят в центре класса. Впереди у окна учительский стол с компьютером. Доска находится за спиной учителя, а вход в класс слева от него».



***Оценивание***: правильный ответ**№3** – 20 баллов, неправильный – 0 баллов.

**РАЗНОЕ 30 баллов.**

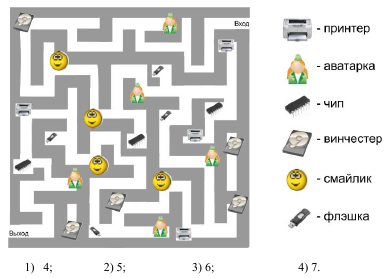
Посмотрите на четыре фигуры, нарисованные черепашкой по определенной закономерности. Какую следующую фигуру должна нарисовать черепашка?



***Оценивание***: правильный ответ **№4**– 30 баллов, неправильный – 0 баллов.

**РАЗНОЕ 40 баллов.**

В слове ВИНЧЕСТЕР потерялась буква В. Помоги ее найти. Для этого построй кратчайший путь в лабиринте от Входа к Выходу и подсчитай, сколько раз встречается буква «В» в предметах на этом пути. Сколько у тебя получилось?



***Оценивание***: правильный ответ **№1(4 раза встречается буква «В»)**– 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? 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.