**ГОРОДСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ (8-9 класс)**

На решение и оформление задач отводится 4 часа (240 минут), без перерыва.

Решение задач должно происходить строго индивидуально. На олимпиаде запрещено использование средств мобильной и радиосвязи, калькуляторов и иных электронно-вычислительных средств (включая ноутбуки и КПК), не разрешается также использование литературы.

Все вспомогательные файлы для выполнения заданий находятся на сетевом диске HOME в папке «Олимпиада\_Город\_2016». Все выполненные задания должны быть сохранены в системной папке «Мои документы» в созданной вами папке с именем «Участник X\_Y» **(Х – номер аудитории, Y – номер компьютера).** В папку сохраняются следующие файлы:

- к части 1: «участ\_X\_Y\_Word», сохраненный в формате MS Word;

- к части 2: «участ\_X\_Y \_Excel», сохраненный в формате MS Excel;

- к части 3: «участ\_X\_Y\_Access», сохраненный в формате MS Access;

- к части 4: два файла «участ\_X\_Y\_Интернет…», сохраненные в формате MS Word.

**С 10.00 до 13.00 выполняются первые три части (с 13.00 до 13.10 результаты по этим заданиям будут собраны).**

**С 13.00 до 14.00 выполняется четвертое задание - INTERNET.**

**Участникам необходимо выполнить все четыре части. Каждая часть оценивается от 20 до 30 баллов, максимальная сумма100 баллов.**

**Никаких сведений об авторе работы ни в названии файлов, и в самих работах не должно быть!!!**

Не забывайте регулярно сохранять ваши рабочие файлы.

Удачи!!!

***Часть 1*** (20 баллов)



**Требования к выполнению задания**

**Все задания выполняются в одном документе.**

***Задание:*** Откройте папку ***Word***. Создайте иотформатируйте текст по предложенному образцу (файл ***Задание)***.

Приведите текст файла в соответствии с примером, представленным в файле ***Задание.pdf***

Пояснения к выполнению задания:

* Текст необходимо разместить в соответствии с образцом;
* Отформатируйте списки, как указано в образце;

Сохраните документ с именем «участ\_X\_Y\_Word», в созданной папке «Участник\_X\_Y»..

***Часть2*** (28 баллов)

Откройте файл с именем Задание\_Excel.xlsx.

Выполните два задания, сформулированные в файле.

Сохраните файл со своей работой в свою папку с именем «участ\_X\_Y\_Excel» в формате MS Excel (Х – номер аудитории, Y – номер компьютера).

***Часть 3*** (25 баллов)

1. Откройте файл базы данных с именем **Задание\_Access**.

* Найдите и запомните ключевые поля (выбрать или создать).
* При необходимости измените данные дочерних таблиц для обеспечения будущей связи «один – ко – многим» (не изменив структуры таблиц и смысл)
* Скопируйте полученные таблицы в Access, отметьте ключевые поля и свяжите таблицы!.

*Примечание: связи должны удовлетворять требованию по обеспечению целостности данных.*

1. Создайте запросы к созданной базе данных:

* Получите список клиентов с предварительной стоимостью пролживания.
* Получите среднюю стоимость номеров в гостиннице.

*НА ПРОВЕРКУ ПЕРЕДАЕТСЯ ФАЙЛ БАЗЫ ДАННЫХ с именем* «участX\_Y\_Access»*!!!* (Х – номер аудитории, Y – номер компьютера)

***Часть 4*** (25 баллов : 1 часть – 12 баллов, 2 часть – 13 баллов )

Задания находятся в папке Internet: ***INTERNET\_1*** и ***INTERNET\_2*.** Ответы и решение необходимо сохранить с именем «*INTERNET*\_1\_X\_Y» и «*INTERNET\_*2\_X\_Y» в формате MS Word (Х – номер аудитории, Y – номер компьютера).

**Задание состоит из двух частей.** Первая часть теоретическая и выполняется до установления соединения с Интернетом (до 13.30) и сохраняется в файле «Интернет\_1\_X\_Y». Вторая часть практическая - «Интернет\_2\_X\_Y» в также сохраняется в формате MS Word (Х – номер аудитории, Y – номер компьютера).

Примечание к ЧАСТИ 1:

В задачах для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросах ис­пользуется символ |, а для логической операции «И» — &. Операция "" означает, что поисковый сервер должен искать фразу идентичную запросу, т. е. в том же падеже, числе, и.т.д.

Примечание к ЧАСТИ 2:

Ответ будет признан правильным, если после вопроса дан ответ на него и приведена ссылка на страницу, при этом:

* Был указан URL страницы, существующей в интернете и содержащей указанный ответ.
* Принимается составной вариант ответа, состоящий из двух URL (одна половина ответа – по одному адресу, вторая – по второму).
* Если URL не ответил во время проверки результатов, но отвечал во время игры, то ответ будет принят в случае, если:
* это один из заранее проверенных организаторами URL;
* если URL даст положительный результат при повторной проверке (в установленный срок – через день).
* Если URL не содержит текст, а содержит форму поиска, то ответ принимается в том случае, если член жюри, задав запрос в форме, сможет получить указанный ответ.

Ответ считается неправильным, если:

* Не приведен URL или текст ответа.
* Документ с указанным URL не содержит приведенный ответ.
* Ответ на вопрос неточен или сильно обобщен.
* В качестве URL документа, содержащего ответ, указан URL страницы с выдачей результата поиска поисковой системы.