

## ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

2010-2011 УЧЕБНЫЙ ГОД

### Секция «Пользователи ЭВМ»

#### Общие положения

На рабочем столе создайте новую папку. Имя своей папки Вы получили в конверте перед началом олимпиады. Все работы должны быть сохранены в нее с именем «Задание №\_».

**Задание 1 (30 баллов).** Создайте текстовый документ по образцу только средствами программы MS Word.

Все картинки, которые Вам понадобятся, хранятся в папке «Материалы для олимпиады» на «Рабочем столе».

Требования к работе:

1. В верхнем колонтитуле расположено название работы и текущая дата (как в образце).
2. Структура документа должна быть такая же, как и в образце.
2. Картинку с двоичным кодом создать средствами графики Word.
3. В разделе «Навигация» должны располагаться гиперссылки на соответствующие ключевые слова и фразы в документе.
4. В конце документа располагается сноска.

**Задание 2 (25 баллов).** С помощью электронных таблиц Excel создайте электронный тест по теме «Знаешь ли ты Excel?».

Тест располагается на трех листах:

1 лист - «Титульный»,

2 лист - «Тест»,

3 лист - «Результаты».

На титульном листе расположены тема теста и гиперссылка на второй лист: «Начать тест»

На листе «Тест» вопросы располагаются последовательно, с вариантами ответов. Рядом с каждым вопросом – варианты ответа и поле для ввода буквы правильного ответа. Всего – 10 вопросов. Например так:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	№	Вопрос	варианты ответа							
2			A	RBC12		Введите сюда букву правильного ответа				
3	1	Какой адрес будет иметь ячейка B12, если поменять вид адресации с A1 на R1C1?	B	R2C12						
4			C	12B						
5			D	R12C2						
6										

Под вопросами – ссылка на третий лист «Результаты тестирования».

На третьем листе – проводится анализ ответов. Вопрос получает 1 балл, если пользователь правильно на него ответил, ноль – если ответил не правильно.

№ вопроса	Баллы
Вопрос 1	0
Вопрос 2	1
Вопрос 3	1
Вопрос 4	1
Вопрос 5	1
Вопрос 6	0
Вопрос 7	1
Вопрос 8	1
Вопрос 9	0
Сумма баллов	6
Оценка	3

Если пользователь набрал  
 9-10 баллов – оценка 5  
 7-8 баллов – оценка 4  
 5-6 баллов – оценка 3  
 Менее 5 баллов – оценка 2.

Требования к оформлению задания:

1. Все листы защищены от изменения. Ввод разрешен только в поля для ввода варианта ответа.
2. Поле для ввода варианта ответа имеет комментарий «Введите сюда букву правильного ответа».
3. Отключить Ленту, поле формул, сетку, строку заголовка на всех листах.

Вопросы к тексту и варианты ответов даны в Приложении 1. Правильный вариант ответа выбрать самостоятельно.

**Задание 3 (20 баллов).** В ячейку электронной таблицы вводится слово произвольной длины. В соседней ячейке получить это слово наоборот. Например:

**Исходное слово:** привет

**Слово наоборот:** тевирип

**Задание 4 (25 баллов).** В программе **Power Point** создайте анимационную открытку, посвященную **Дню Космонавтики**.

Презентация должна содержать 1 слайд, содержащий текст, графику, анимационные эффекты.

Анимация должна быть непрерывной (повторяющейся до закрытия презентации).

Необходимые рисунки, фотографии Вы найдете в папке «Материалы для олимпиады».

Для настройки рисунков можно воспользоваться доступными графическими редакторами.

**Приложение 1**

Вопросы к тесту (Задание 2)

- 1. Какой адрес будет иметь ячейка B12, если поменять вид адресации с A1 на R1C1?**
  - a) RBC12
  - b) R2C12
  - c) 12B
  - d) R12C2
- 2. Диапазон ячеек записывается через**
  - a) :
  - b) ,
  - c) -
  - d) ;
- 3. Файлы Excel имеют расширение**
  - a) .mdb
  - b) .bmp
  - c) .exe
  - d) .xls
- 4. В электронной таблице выделены ячейки A1:B3. Сколько ячеек выделено?**
  - a) 3
  - b) 4
  - c) 5
  - d) 6
- 5. В Excel записана формула =СУММ(A1;C3). Данные из какого количества ячеек суммируются по этой формуле?**
  - a) 9
  - b) 2
  - c) 3
  - d) 6
- 6. В электронных таблицах со знака "=" начинается ввод**
  - a) числа
  - b) текста
  - c) строки
  - d) формулы
- 7. Укажите допустимый адрес ячейки**
  - a) A1B
  - b) B 2
  - c) НГ6500
  - d) CC31
- 8. В ячейку B2 записана формула =\$D\$2+E2. Какой вид будет иметь формула, если ячейку B2 скопировать в ячейку A1?**
  - a) =\$D\$2+E1
  - b) =\$D\$2+C2
  - c) =\$D\$2+D2

d) =\$D\$2+D1

**9. Что делает Excel, если в составленной формуле содержится ошибка?**

- a) возвращает 0 как значение ячейки
- b) выводит сообщение о типе ошибки как значение ячейки
- c) исправляет ошибку в формуле
- d) удаляет формулу с ошибкой

**10. Какая из нижеприведенных формул записана правильно?**

- a) =A1+B1
- b) =A119-23G
- c) =Сумм(A1:M23)
- d) A1+A2