

## Практическая работа № 9

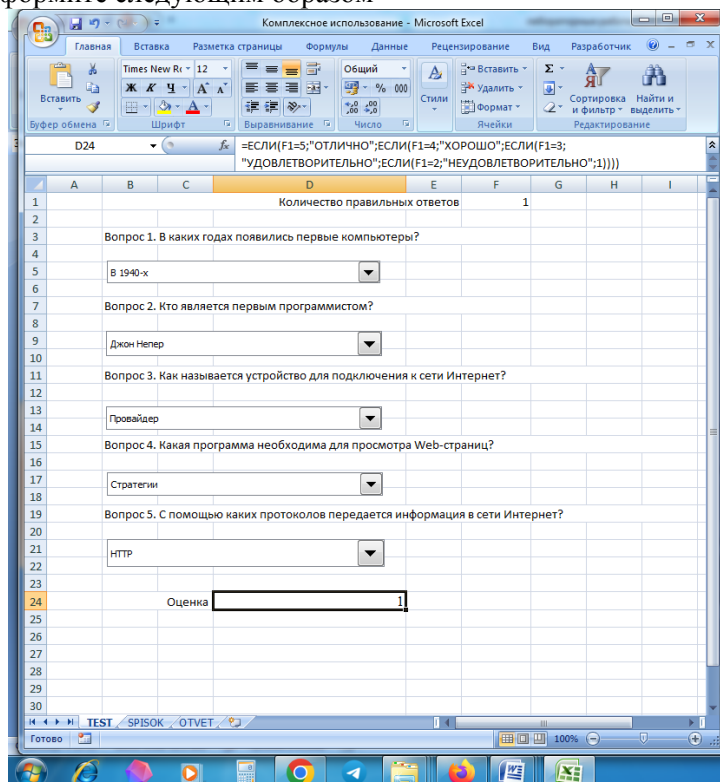
### Тема: «Комплексное использование электронной таблицы для решения поставленных задач»

1. **Цель работы:** составление теста с использованием списков в программе MS Excel
2. **Оборудование, приборы, аппаратура, материалы:** персональный компьютер, программа MS Excel.
3. **Краткие теоретические сведения.**

Часто для проверки качества знаний прибегают к использованию тестов. Их применяют также для психологического и других видов тестирования. На ПК с целью написания тестов довольно часто применяют различные специализированные приложения. Но с поставленной задачей может справиться даже обычная программа Microsoft Excel, которая имеется на компьютерах почти всех пользователей. Используя инструментарий данного приложения можно написать тест, который по функциональности мало чем будет уступать решениям, выполненным с помощью специализированного ПО.

#### Ход работы.

1. В папке Test в вашей папке создайте файл «Списки.xls»
2. Открыть созданный файл.
3. Переименуйте ЛИСТ1 в TEST, ЛИСТ2 в ОТВЕТ, ЛИСТ3 в СПИСОК.
4. Лист TEST оформите следующим образом



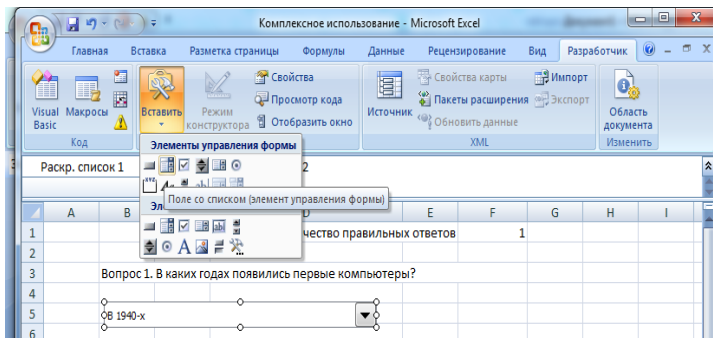
5. Оформите лист SPISOK:

	A	B	C	D	E
1	Список 1	Список 2	Список 3	Список 4	Список 5
2	В 1920-х	Блэз Паскаль	Принтер	Ходилки	HTTP
3	В 1930-х	Готфрид Лейбниц	Сетевая карта	Стратегии	HTML
4	В 1940-х	Джон Непер	Модем	Браузеры	FTP
5	В 1950-х	Чарлз Бэббидж	Провайдер	Текстовые	TCP/IP
6	В 1960-х	Ада Лавлейс	Сервер	Графические	FILE
7		Софья Кавалевская	Трекбол		
8		Билл Гейтс	Плоттер		

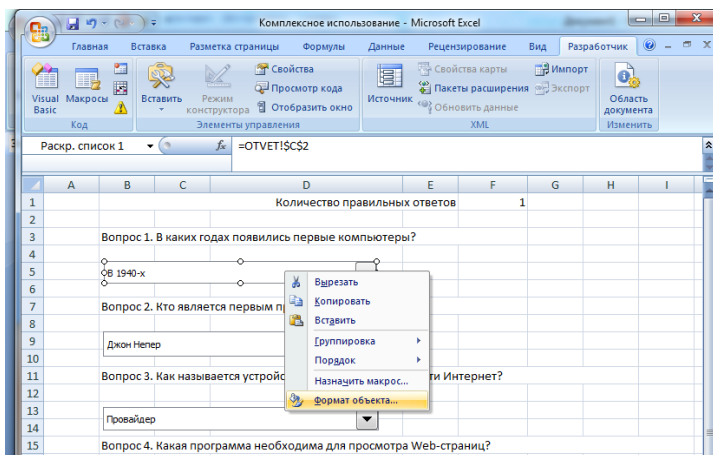
6. Оформите лист ОТВЕТ:

	A	B	C	D
1	Номер вопроса	Правильный ответ	Ваш ответ	Результат
2	1		3	=ЕСЛИ(B2=C2;1;0)
3	2		5	=ЕСЛИ(C4=D4;1;0)
4	3		3	=ЕСЛИ(C5=D5;1;0)
5	4		3	=ЕСЛИ(C6=D6;1;0)
6	5		4	=ЕСЛИ(C7=D7;1;0)
7	Количество правильных ответов			=СУММ(E3:E7)

7. После каждого вопроса вставить элемент управления формы – Поле со списком (Разработчик→Вставить→Поле со списком)

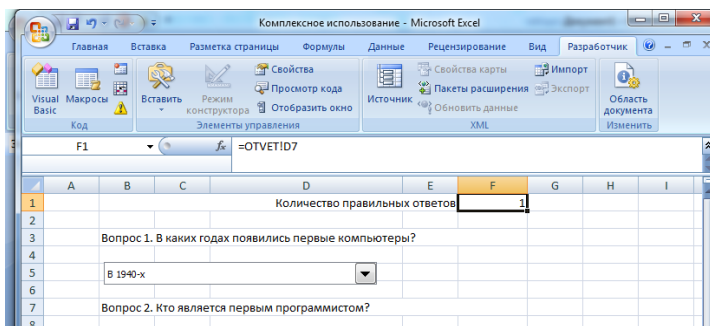


7. Для каждого списка выделить диапазон ответов (ПК мыши → Формат объекта → Элемент управления → Формировать список по диапазону) – на листе СПИСОК



и ссылку для записи выбранного ответа (ПК мыши → Формат объекта → Элемент управления → Связь с ячейкой (та ячейка, где должен стоять ответ, на листе ОТВЕТ)

8. На листе TEST в ячейке F1 запишите формулу, подсчитывающую количество правильных ответов.



9. Скройте листы ОТВЕТ и СПИСОК.

10. Для вывода оценки введите формулу  
 =ЕСЛИ(F1=5;"ОТЛИЧНО";ЕСЛИ(F1=4;"ХОРОШО";ЕСЛИ(F1=3;"УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО";ЕСЛИ(F1=2;"НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО";1))))

11. Проверьте работу.

#### 4. Задания

1. Составьте свой тест на тему по своей профессии.

#### 5. Содержание отчета

Отчет должен содержать:

1. Название работы.
2. Цель работы.
3. Задание и его решение.
4. Ответы на контрольные вопросы.
5. Вывод по работе.

#### 6. Контрольные вопросы

1. Для чего служит функция ЕСЛИ
2. Как поместить вкладку Разработчик на ленту, если она не отображена
3. Как переименовать лист
4. С какого знака начинается ввод формулы в ячейку

#### Сделайте выводы

Какая была цель на урок? \_\_\_\_\_

**Критерии оценивания** (по 1 баллу за каждый критерий):

1. Умение формулировать цель.	
2. Самостоятельность выполнения.	
3. Владение теоретическим материалом	
4. Грамотность выполнения.	
5. Выполнение всех заданий	
<b>Ваша самооценка:</b>	