

ПОИШКО
9 КЛАСС
ПОИШКО

СВОЯ

Игра

$$m = m \left(\frac{v}{c} \right)^{\frac{1}{\gamma}} \cdot v \cdot \gamma$$

$$v = \frac{2\pi r}{T}$$

$$f = \frac{1}{T} = \frac{v}{2\pi r}$$

$$v = \frac{2\pi r}{T} \quad \omega = \frac{2\pi}{T} \quad r = \frac{v}{\omega}$$

$$p = \sum m$$

$$F = \frac{GMm}{r^2}$$

$$\frac{GM}{r^2} = \frac{v^2}{r}$$

$$F = \frac{GMm}{r^2} = \frac{mv^2}{r}$$

$$\frac{1}{r} = \frac{v^2}{GM}$$

$$\sum_{i=1}^n a_i$$



Правила игры

1. Команды по очереди выбирают вопросы.
2. Команда, знающая правильный ответ, поднимает шарик и отвечает.
3. Если ответ правильный, команда получает баллы в соответствии с числом на игровом поле, если неправильный- баллы вычитаются.

Игровое поле

Базы данных	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Типы связей между таблицами	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Элементы структуры БД	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Основные свойства полей	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Основные типы полей	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Создание таблиц в СУБД ACCESS	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

Базы данных

100 баллов

Содержат большой объём информации самого разнообразного типа (текстовую, графическую, звуковую, мультимедийную)



Ответ: документальные

Базы данных

200 баллов

Содержат краткие сведения об описываемых объектах, приведенных в строго определенном формате

Ответ: **фактографические**



Базы данных

300 баллов

Содержат информацию, ограниченную в виде прямоугольных таблиц (такая таблица называется отношением)

Ответ: **реляционная**



Базы данных

400 баллов

Упорядоченность элементов в записи, один элемент считается главным, другие – зависимыми (в виде дерева)

Ответ: иерархические



Базы данных

500 баллов

Возможность устанавливать
дополнительно к вертикальным
иерархическим связям
горизонтальные (более гибкая,
основная структура - сети)

Ответ: сетевые



Типы связей между таблицами

100 баллов

Преимущество связывания таблиц заключается в отсутствии дублирования полей и ускорении обработки запросов

Ответ: **один к одному**



Типы связей между таблицами

200 баллов

Одна запись одной таблица
связывается с несколькими
записями другой таблицы

Ответ: **один ко многим**



Типы связей между таблицами

300 баллов

Несколько записей одной таблицы
связываются с одной записью
другой таблицы

Ответ: **многие к одному**



Типы связей между таблицами

400 баллов

Дает возможность установить отношение между несколькими записями одной таблицы и несколькими записями другой

Ответ: **многие ко многим**



Типы связей между таблицами

500 баллов

Связь между двумя таблицами Access, позволяющее установить правила взаимодействия между таблицами

Ответ: **отношение**



Элементы структуры БД

100 баллов

Это средство для ввода и просмотра данных

Ответ: форма



Элементы структуры БД

200 баллов

Это объекты предназначены для извлечения данных из таблиц и предоставления их пользователю в удобном виде

Ответ: **запросы**



Элементы структуры БД

300 баллов

Организационная структура,
предназначенная для хранения
информации

Ответ: **база данных**



Элементы структуры БД

400 баллов

Элемент таблицы, образующийся на пересечении строки и столбца таблицы

Ответ: **ячейка**



Элементы структуры БД

500 баллов

Поле или несколько полей,
которые однозначно определяют
(идентифицируют) запись

Ответ: **ключ**



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЙ

100 баллов

Определяет, как нужно обращаться к данным этого поля при автоматических операциях с базой

Ответ: **ИМЯ ПОЛЯ**



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЙ

200 баллов

Определяет данные, которые могут содержаться в этом поле

Ответ: **ТИП ПОЛЯ**



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЙ

300 баллов

Определяет с помощью специальных символов вид и размер строк, которые вводятся

Ответ: **формат поля**



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЙ

400 баллов

Определяет форму, в которой
вводятся данные в поле

Ответ: **маска ввода**



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЙ

500 баллов

Свойство, которое определяет обязательное заполнение данного поля за наполнение базы (приобретает только два значения – «да» или «нет»)

Ответ: **обязательное поле**



ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПОЛЕЙ

100 баллов

Для хранения календарных дат и
текущего времени

Ответ: **Дата/время**



ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПОЛЕЙ

200 баллов

Для хранения больших объемов
текста (до 65535 символов)

Ответ: **поле MEMO**



ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПОЛЕЙ

300 баллов

Специальное числовое поле, в котором Access автоматически присваивает уникальный порядковый номер каждой записи. Значения этого поля обновлять нельзя

Ответ: **счетчик**



ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПОЛЕЙ

400 баллов

Может иметь только одно из двух
возможных значений (True/False,
Да/Нет)

Ответ: **логическое**



ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПОЛЕЙ

500 баллов

Для хранения адресов URL Web-
объектов Интернета

Ответ: **гиперссылка**



Создание таблиц в СУБД ACCESS

100 баллов

Режим работы, в котором непосредственно задаются параметры всех элементов таблицы

Ответ: **режим конструктора**



Создание таблиц в СУБД ACCESS

200 баллов

Один из мощнейших инструментов выборки, обработки данных в таблицах базы данных, используется для анализа, просмотра, изменения записей, являются источником данных для форм, отчетов

Ответ: **запросы**



Создание таблиц в СУБД ACCESS

300 баллов

Итоговый документ работы с базой данных

Ответ: **отчёт**



Создание таблиц в СУБД ACCESS

400 баллов

Структура , главными элементами которой являются поля и подписи к ним

Ответ: **форма**



Создание таблиц в СУБД ACCESS

500 баллов

Изменение последовательности (порядка) записей в таблице без уменьшения количества отображаемых записей и без изменения их содержания

Ответ: **сортировка в таблице**



Материалы взяты:

1. Информатика. Все для учителя. Научно-методический журнал. №4[52] апрель 2015
2. <https://support.microsoft.com/ru-ru/kb/304466>
3. http://vtit.kuzstu.ru/books/shelf/book4/doc/chapter_9.html