***Рабочий лист***

*Имя Фамилия*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тема “Условия выбора и простые логические выражения”**

* ***Для начала скопируй этот рабочий лист к себе!***
* *В начале документа напиши свои фамилию и имя. Не забудь открыть доступ для преподавателя (*[*pspuinformatica1251@gmail.com*](mailto:pspuinformatica1251@gmail.com)*)*

*Выполняй задания последовательно и внимательно! Успехов!* ****

Прежде, чем приступить к изучению новой темы, повторим предыдущую.

Ответьте на поставленные вопросы *(за каждый ответ 0,5 балла)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ответ** |
| Что такое база данных? |  |
| Какие бывают типы полей в базе данных? |  |
| Что такое главный ключ записи? |  |
| Есть база данных под названием “Успеваемость 9 класса”. Какой тип необходимо определить для поля “Оценка”? |  |
| Есть база данных под названием “Дни рождения одноклассников”. Какой тип необходимо определить для поля “Дата”? |  |
| Есть база данных под названием “Библиотека”. Какой тип необходимо определить для поля “Название книги”? |  |

*Думаю, ты вспомнил и повторил тему прошлого урока,*

*А сейчас можно приступать к изучению новой.*

1. **Посмотрите видео-презентацию**

<https://drive.google.com/file/d/1jT_Kz321PZMlsaXdeBLez4aTV0b2z8LO/view?usp=sharing> - видеоурок

<https://docs.google.com/presentation/d/1m9m9fZ83Hv3BHOcyc9lFCEHsjg44gX5HhzCuTevhIlI/edit?usp=sharing> – презентация

1. **Практическая работа**

*Прежде чем приступить к выполнению практической работы,* ***скопируй этот рабочий лист к себе!***

*В начале документа напиши свои фамилию и имя. Не забудь открыть доступ для преподавателя (*[*pspuinformatica1251@gmail.com*](mailto:pspuinformatica1251@gmail.com)*)*

За каждый правильный ответ - 1 балл.

|  |
| --- |
| 1. Запишите следующие **высказывания** в форме **логических выражений**:  а) фамилия ученика – не Семенов,  б) ученик занимается геологией,  в) дата рождения – раньше 5 мая 1989 года,  г) дата поступления – не позже 23 сентября 1996 года,  д) оценка по алгебре – не «отлично»,  е) автор книги – Беляев А.Р.,  ж) книга издана до 1990 года,  з) книга находится не ниже третьей полки. |
| а)  б)  в)  г)  д)  е)  ж)  з) |
| 2. Дана таблица БД «Расписание поездов»:     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№ поезда** | **откуда** | **куда** | **время прибытия** | **время отправления** | **стоянка** | | 73 | Тюмень | С.-Петербург | 23:25 | 00:08 | 43 | | 339 | Чита | Москва | 03:09 | 03:32 | 23 | | 285 | Серов | Москва | 05:10 | 05:43 | 33 | | 49 | Н.Тагил | Москва | 05:10 | 05:43 | 33 | | 265 | Н.Тагил | Симферополь | 19:11 | 19:45 | 34 | | 45 | Свердловск | Брест | 23:35 | 23:58 | 23 |     Какие поезда будут соответствовать следующим запросам:  а) стоянка < 30  б) куда = ”Москва”  в) откуда= «Н.Тагил»  г) время прибытия >12:00  д) время отправления =05:43 |
| а)  б)  в)  г)  д) |
| 3. Для БД **«Расписание поездов»** составьте **запросы**, с помощью которых можно вывести информацию о поездах  а) отправляющихся не позднее 6 утра,  б) имеющих стоянку более 30 минут  в) отправляющихся из Свердловска  г) конечный пункт назначения которых не Москва. |
| а)  б)  в)  г) |
| 4. Запишите **номера поездов**, соответствующих **запросам** из задачи 3. |
| а)  б)  в)  г) |

*Ура! Ты дошел до конца и справился со всеми заданиями.*

**

1. **Домашнее задание**

Необходимо выполнить запросы, указанные в задании. За каждый правильно сформулированный запрос можно получить *1 балл.*

1. **Открыть** БД **«Абитуриент.mdb»**.

(<https://drive.google.com/file/d/1OVqI5w7kykNp8cun-eC2aszFxgc0L7Dc/view?usp=sharing> )

2. Создать **запрос** для выбора всех абитуриентов, окончивших **школу 44**.

|  |
| --- |
| Ответ: |

3. Создать **запрос** для выбора всех абитуриентов, **не учившихся** на **подготовительных курсах**.

|  |
| --- |
| Ответ: |

4. Создать **запрос** для выбора всех абитуриентов, получивших на экзамене по **математике** оценку **не ниже 4**.

|  |
| --- |
| Ответ: |

5. Создать **запрос** для выбора **юношей-абитуриентов**.

|  |
| --- |
| Ответ: |

6. Создать **запрос** для выбора всех абитуриентов, родившихся в **1991** году.

|  |
| --- |
| Ответ: |

*Сегодняшний урок окончен! Ты хорошо потрудился! *