**Вопрос 1** **В каком типа данных правильнее всего (с точки зрения сохранения точности) хранить финансовую информацию?**

double

float

decimal

**Ответ:** decimal

**Вопрос 2** **Целочисленные типы в MS SQL Server**

tinyint

unsigned long

smallint

long

int

bigint

unsigned int

long long

**Ответ:** tinyint   
smallint   
int   
bigint

**Вопрос 3** **Должен ли первичный ключ всегда состоять из одного (и только одного) атрибута?**

Да, ведь первичный ключ однозначно состоит из одного атрибута

Нет

Да, ведь атрибут для ПК в любом случаем должен быть уникальным

**Ответ:** Нет

**Вопрос 4** **Суррогатный ключ**

Как правило - целочисленное поле

Это поле регулярно изменяется

Дополнительное служебное поле в таблице

Как правило - текстовое поле

Любое поле в таблице

**Ответ:** Как правило - целочисленное поле   
Дополнительное служебное поле в таблице

**Вопрос 5** **Первичный ключ**

Скорее не нужен, чем нужен

Однозначно не имеет альтернатив (может быть составлен только по этим полям и не по каким другим)

Требует появление в таблице нового столбца

Может быть составным

Используется для идентификации кортежа

**Ответ:** Может быть составным   
Используется для идентификации кортежа

**Вопрос 6** **Потенциальный ключ**

Поле или набор полей которые могут считаться первичным ключом

Может включать в себя больше одного атрибута

не стал первичным ключом потому что не уникален в пределах таблицы

**Ответ:** Поле или набор полей которые могут считаться первичным ключом   
Может включать в себя больше одного атрибута

**Вопрос 7**: **Типы данных для хранения времени и\или даты**

date

smalldatetime

datetime

datetime2

time

datetimeoffset

**Ответ:** date   
smalldatetime   
datetime   
datetime2   
time   
datetimeoffset

**Вопрос 8**: **Типы данных для хранения текста**

string

chararray

varchar

text

**Ответ:** varchar   
text

**Вопрос 9**: **Вещественные типы данных**

real

float

double

**Ответ:** real   
float

**Вопрос 10** **Значение по умолчанию**

Гарантирует отсутствие NULL значений в таблице

Используется при вставке если не указано иное значение

Применяется только к целочисленным полям

Всегда должно быть задано для каждого поля

**Ответ:** Используется при вставке если не указано иное значение