1. **Перечислите параметры соединения с сервером БД.**

**user** - User name to use for authentication.

**password** - Password to use for authentication.

**server** - Server to connect to. You can use 'localhost\instance' to connect to named instance.

**port** - Port to connect to (default: 1433). Don't set when connecting to named instance.

**domain** - Once you set domain, driver will connect to SQL Server using domain login.

**database** - Database to connect to (default: dependent on server configuration).

**connectionTimeout** - Connection timeout in ms (default: 15000).

**requestTimeout** - Request timeout in ms (default: 15000). NOTE: msnodesqlv8 driver doesn't support timeouts < 1 second. When passed via connection string, the key must be request timeout

**stream** - Stream recordsets/rows instead of returning them all at once as an argument of callback (default: false). You can also enable streaming for each request independently (request.stream = true). Always set to true if you plan to work with large amount of rows.

**parseJSON** - Parse JSON recordsets to JS objects (default: false). For more information please see section [JSON support](https://www.npmjs.com/package/mssql#json-support).

**pool.max** - The maximum number of connections there can be in the pool (default: 10).

**pool.min** - The minimum of connections there can be in the pool (default: 0).

**pool.idleTimeoutMillis** - The Number of milliseconds before closing an unused connection (default: 30000).

1. **Перечислите группы SQL-операторов и операторы входящие в эти группы.**

DML: Select, Insert, Delete, Update

TCL: Commit, Rollback, Savepoint

DDL: Create, Alter, Drop

1. **Поясните понятие «результирующий набор».**

Отправленный набор данных, представляющий собой результат запроса к БД

1. **Поясните понятия «транзакция», «фиксация транзакции», «откат транзакции».**

Транзакция ­– набор операторов, которые выполняются вместе или не выполняется вообще.

Фиксация транзакции – сохранение результата транзакции

Откат – возврат БД в состояние до выполнения транзакции

1. **Поясните понятие «пул соединений» и его назначения.**

Набор заранее открытых **соединений** с базой данных используемый для предоставления **соединения** в тот момент, когда оно требуется