

Oracle 19c ■■■■ ■■■■■■ ■■■■ (Dev / QA / Prod)

1. ■■■■ ■■

Parameter	■■■ (Dev)	■■■ (QA)	■■■ (Prod)	■■■
MEMORY_TARGET	2~4 GB	8~16 GB	32~64 GB	■■■ ■■■■ ■■ ■■
MEMORY_MAX_TARGET	■■■	■■■	■■■	■■■ ■■■■ ■■
SGA_TARGET	60%	60%	60%	SGA ■■ (■■■ ■■■■ ■)
PGA_AGGREGATE_TARGET	40%	40%	40%	PGA ■■ (■■■ ■■■■/■■■)

2. ■■■■■■ ■ ■■

Parameter	Dev	QA	Prod	■■■
PROCESSES	200	400	600+	■■■ ■■■■■■ ■
SESSIONS	220	440	660+	PROCESSES × 1.1
TRANSACTIONS	242	484	726+	SESSIONS × 1.1

3. ■■■■■■ ■ ■■ ■■

Parameter	Dev	QA	Prod	■■■
DB_BLOCK_SIZE	8192	8192	8192	DB ■■ ■■ (8KB)
DB_CREATE_FILE_DEST	/u01/app/oracle/oradata/dev	/u01/app/oracle/oradata/qa	/u01/app/oracle/oradata/prod	DB ■■■■ ■■ ■■
DB_RECOVERY_FILE_DEST	/u01/app/oracle/fra/dev	/u01/app/oracle/fra/qa	/u01/app/oracle/fra/prod	Fast Recovery Area ■■
DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE	50 GB	50~100 GB	DB ■■■■ 2 ■■ ■■	FRA ■■
UNDO_TABLESPACE	UNDOTBS1	UNDOTBS1	UNDOTBS1	Undo tablespace

4. ■■ ■ ■■■■

Parameter	Dev	QA	Prod	■■■
OPEN_CURSORS	500	800	1000+	■■■■ ■■ ■■■■ ■■ ■
COMPATIBLE	'19.0.0'	'19.0.0'	'19.0.0'	DB ■■■■
OPTIMIZER_MODE	ALL_ROWS	ALL_ROWS	ALL_ROWS	■■■ ■■■■ ■■
PARALLEL_MAX_SERVERS	CPU × 1	CPU × 1.5	CPU × 2	■■■ ■■■■ ■■ ■■

5. ■■ URL

- Oracle 19c Database Reference:

<https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-database/19/refrn/index.html>

- Oracle 19c Admin Guide: <https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-database/19/admin/specifying-initialization-parameters.html>

- Oracle 19c Tuning Guide:

<https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-database/19/tgdba/tuning-database.html>