

1장 SQL 수행 구조			날짜		
문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 데이터베이스 아키텍처			15		
01			16		
02			17		
03			18		
04			3절 데이터베이스 I/O 매커니즘		
05			19		
06			20		
07			21		
08			22		
09			23		
10			24		
2절 SQL 처리 과정			25		
11			26		
12			27		
13			28		
14					

1장 SQL 수행 구조			날짜		
문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 데이터베이스 아키텍처			15		
01			16		
02			17		
03			18		
04			3절 데이터베이스 I/O 매커니즘		
05			19		
06			20		
07			21		
08			22		
09			23		
10			24		
2절 SQL 처리 과정			25		
11			26		
12			27		
13			28		
14					

2장 SQL 분석 도구			날짜		
문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 예상 실행계획			13		
01	서술		14	서술	
02	서술		15		
03			3절 응답 시간 분석		
04			16		
05	서술		17		
2절 SQL 트레이스			18	서술	
06	서술		19	서술	
07			20		
08			21		
09			22	서술	
10	서술		23	서술	
11	서술		24		
12					

2장 SQL 분석 도구			날짜		
문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 예상 실행계획			13		
01	서술		14	서술	
02	서술		15		
03			3절 응답 시간 분석		
04			16		
05	서술		17		
2절 SQL 트레이스			18	서술	
06	서술		19	서술	
07			20		
08			21		
09			22	서술	
10	서술		23	서술	
11	서술		24		
12					

3장 인덱스 튜닝						날짜					
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 인덱스 기본 원리			17			2절 테이블 액세스 최소화			47		
01			18			32			48		
02			19			33			49		
03			20			34			50		
04			21			35			4절 인덱스 설계		
05			22			36			51		
06			23			37			52		
07			24			38			53	서술	
08			25			39			54		
09			26			40			55		
10			27	서술		3절 인덱스 스캔 효율화			56		
11			28	서술		41			57		
12			29	서술		42			58		
13			30	서술		43			59	서술	
14			31	서술		44			60	서술	
15						45			61	서술	
16						46					

3장 인덱스 튜닝						날짜					
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 인덱스 기본 원리			17			2절 테이블 액세스 최소화			47		
01			18			32			48		
02			19			33			49		
03			20			34			50		
04			21			35			4절 인덱스 설계		
05			22			36			51		
06			23			37			52		
07			24			38			53	서술	
08			25			39			54		
09			26			40			55		
10			27	서술		3절 인덱스 스캔 효율화			56		
11			28	서술		41			57		
12			29	서술		42			58		
13			30	서술		43			59	서술	
14			31	서술		44			60	서술	
15						45			61	서술	
16						46					

4장 조인 튜닝						날짜					
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 NL 조인			2절 소트 머지 조인			31			45		
01	서술		16			32	서술		46		
02	서술		17	서술		33	서술		47	서술	
03	서술		18			34	서술		48	서술	
04			19			35	서술		49	서술	
05			20			36	서술		50	서술	
06			21			37	서술		51	서술	
07			3절 해시 조인			4절 스칼라 서브 쿼리			52	서술	
08			22			38			53	서술	
09			23			39			54	서술	
10			24			40			55	서술	
11			25			41			56	서술	
12			26			42			57	서술	
13			27			43	서술		58	서술	
14			29			44	서술		59	서술	
15	서술		30			5절 고급 조인 기법			60	서술	

4장 조인 튜닝						날짜					
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 NL 조인			2절 소트 머지 조인			31			45		
01	서술		16			32	서술		46		
02	서술		17	서술		33	서술		47	서술	
03	서술		18			34	서술		48	서술	
04			19			35	서술		49	서술	
05			20			36	서술		50	서술	
06			21			37	서술		51	서술	
07			3절 해시 조인			4절 스칼라 서브 쿼리			52	서술	
08			22			38			53	서술	
09			23			39			54	서술	
10			24			40			55	서술	
11			25			41			56	서술	
12			26			42			57	서술	
13			27			43	서술		58	서술	
14			29			44	서술		59	서술	
15	서술		30			5절 고급 조인 기법			60	서술	

5장 SQL 옵티마이저						날짜		
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 SQL 옵티마이징 원리			16			31	서술	
01			2절 SQL 공유 및 재사용			32	서술	
02			17	서술		33	서술	
03			18			34		
04			19			35		
05			20			36	서술	
06			21			37	서술	
07			22			38	서술	
08			23			39	서술	
09			24			40		
10	서술		25			41		
11	서술		3절 쿼리 변환			42		
12			26			43		
13			27			44	서술	
14			29	서술		45	서술	
15			30	서술				

5장 SQL 옵티마이저						날짜		
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 SQL 옵티마이징 원리			16			31	서술	
01			2절 SQL 공유 및 재사용			32	서술	
02			17	서술		33	서술	
03			18			34		
04			19			35		
05			20			36	서술	
06			21			37	서술	
07			22			38	서술	
08			23			39	서술	
09			24			40		
10	서술		25			41		
11	서술		3절 쿼리 변환			42		
12			26			43		
13			27			44	서술	
14			29	서술		45	서술	
15			30	서술				

6장 고급 SQL 튜닝1						날짜					
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 소트 튜닝			14	서술		27			40	서술	
01			15			28			41		
02			16			29			42		
03			17	서술		30			43		
04			18	서술		31	서술		44		
05			19	서술		32	서술		45		
06			20	서술		33	서술		46		
07			21			34	서술		47		
08	서술		22	서술		3절 데이터베이스 Call 최소화			48		
09			2절 DML 튜닝			35			49		
10			23			36			50		
11			24			37			51		
12	서술		25			38			52		
13	서술		26			39	서술		53	서술	

6장 고급 SQL 튜닝1						날짜					
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 소트 튜닝			14	서술		27			40	서술	
01			15			28			41		
02			16			29			42		
03			17	서술		30			43		
04			18	서술		31	서술		44		
05			19	서술		32	서술		45		
06			20	서술		33	서술		46		
07			21			34	서술		47		
08	서술		22	서술		3절 데이터베이스 Call 최소화			48		
09			2절 DML 튜닝			35			49		
10			23			36			50		
11			24			37			51		
12	서술		25			38			52		
13	서술		26			39	서술		53	서술	

6장 고급 SQL 튜닝2						날짜								
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
4절 파티셔닝			14			5절 대용량 배치 프로그램 튜닝			39			53	서술	
01			15			26			40			54	서술	
02			16			27			41	서술		6절 고급 SQL 활용		
03	서술		17			28			42			55	서술	
04			18			29			43	서술		56	서술	
05			19			30			44			57	서술	
06			20			31			45			58	서술	
07			21			32			46			59	서술	
08			22			33			47			60	서술	
09			23			34			48			61	서술	
10			24	서술		35			49			62	서술	
11			25	서술		36			50			63	서술	
12						37			51	서술		64		
13						38			52	서술		65		

6장 고급 SQL 튜닝2						날짜								
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
4절 파티셔닝			14			5절 대용량 배치 프로그램 튜닝			39			53	서술	
01			15			26			40			54	서술	
02			16			27			41	서술		6절 고급 SQL 활용		
03	서술		17			28			42			55	서술	
04			18			29			43	서술		56	서술	
05			19			30			44			57	서술	
06			20			31			45			58	서술	
07			21			32			46			59	서술	
08			22			33			47			60	서술	
09			23			34			48			61	서술	
10			24	서술		35			49			62	서술	
11			25	서술		36			50			63	서술	
12						37			51	서술		64		
13						38			52	서술		65		

7장 Lock과 트랜잭션 동시성 제어						날짜		
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 Lock			14			27		
01			15			28		
02			2절 트랜잭션			29		
03			16			3절 동시성 제어		
04			17			30		
05			18			31		
06			19			32		
07			20			33		
08			21			34		
09			22			35		
10			23			36		
11			24			37		
12			25	서술		38		
13			26					

7장 Lock과 트랜잭션 동시성 제어						날짜		
문제	작성	정답	문제	작성	정답	문제	작성	정답
1절 Lock			14			27		
01			15			28		
02			2절 트랜잭션			29		
03			16			3절 동시성 제어		
04			17			30		
05			18			31		
06			19			32		
07			20			33		
08			21			34		
09			22			35		
10			23			36		
11			24			37		
12			25	서술		38		
13			26					

실전모의고사 1회						날짜				
문제	작성		정답	문제	작성		정답	문제	작성	정답
선택형 34문항				18				단1		
01				19						
02				20						
03				21				단2		
04				22						
05				23						
06				24				단3		
07				25						
08				26						
09				27				단4		
10				28						
11				29						
12				30				단5		
13				31						
14				32						
15				33				단6		
16				34						
17										
실기1						실기2				

실전모의고사 2회						날짜					
문제	작성		정답	문제	작성		정답	문제	작성		정답
선택형 34문항				18				단1			
01				19							
02				20							
03				21				단2			
04				22							
05				23							
06				24				단3			
07				25							
08				26							
09				27				단4			
10				28							
11				29							
12				30				단5			
13				31							
14				32							
15				33				단6			
16				34							
17											
실기1						실기2					

[illegible]