

시 험 에 나 오 는 것 만 공 부 한 다 !

# 2022 시나공 총정리



## 컴퓨터활용능력 1급 실기

The Written Examination for Advanced Computer Proficiency Certificate – Comprehensive Overview

지은이 길벗알앤디 — 강윤석, 김용갑, 김우경, 김종일

IT 서적을 기획하고 집필하는 출판 기획 전문 집단으로 2003년부터 길벗출판사의 IT 수험서인 <시험에 나오는 것만 공부한다> 시리즈를 기획, 집필 및 편집하고 있다. 20여 년간 자격증 취득에 관한 교육, 연구, 집필에 몰두해 온 강윤석 실장을 중심으로 IT 자격증 시험의 분야별 전문가들이 모여 국내 IT 수험서의 수준을 한 단계 높이기 위한 다양한 연구와 집필 활동을 벌이고 있다.

초판 발행 · 2021년 9월 11일

발행인 · 이종원

발행처 · (주)도서출판 길벗

출판사 등록일 · 1990년 12월 24일

주소 · 서울시 마포구 월드컵로 10길 56(서교동)

주문 전화 · 02)332-0931 팩스 · 02)323-0586

홈페이지 · [www.gilbut.co.kr](http://www.gilbut.co.kr) 이메일 · [gilbut@gilbut.co.kr](mailto:gilbut@gilbut.co.kr)

기획 및 책임 편집 · 강윤석(kys@gilbut.co.kr), 김미정(kongkong@gilbut.co.kr), 임은정(eunjeong@gilbut.co.kr)

디자인 · 윤석남 제작 · 이준호, 손일순, 이진혁 영업마케팅 · 임태호, 전선하, 차명환

웹마케팅 · 조승모 영업관리 · 김명자 독자지원 · 송혜란, 윤정아

편집진행 및 교정 · 길벗알앤디(강윤석 · 김용갑 · 김우경 · 김종일 · 김선길) 일러스트 · 윤석남

전산편집 · 예다움 CTP 출력 및 인쇄 · 예림인쇄 제본 · 신정제본

© 길벗알앤디, 2021

· 이 책은 저작권법에 따라 보호받는 저작물이므로 무단전재와 무단복제를 금합니다. 이 책의 전부 또는 일부를 이용하려면 반드시 사전에 저작권자와 (주)도서출판 길벗의 서면 동의를 받아야 합니다.

· 잘못된 책은 구입한 서점에서 바꿔 드립니다.

ISBN 979-11-6521-673-3 13000

(길벗 도서번호 030784)

가격 24,000원

독자의 1초를 아껴주는 정성 길벗출판사

길벗 | IT실용, IT/일반 수험서, IT전문서, 경제실용서, 취미실용서, 건강실용서, 자녀교육서

더퀘스트 | 인문교양서, 비즈니스서

길벗이지톡 | 어학단행본, 어학수험서

길벗스쿨 | 국어학습서, 수학학습서, 유아학습서, 어학학습서, 어린이교양서, 교과서

페이스북 · [www.facebook.com/gilbutzigy](http://www.facebook.com/gilbutzigy)

커뮤니티 · <http://cafe.naver.com/gilbutit>



<b>0 준비운동</b>			
채점 프로그램을 사용하려면?	5		
실습용 데이터 파일을 사용하려면?	6		
컴퓨터활용능력 시험 접수부터 자격증 받기까지	7		
컴퓨터활용능력 시험 입실부터 퇴실까지	8		
컴퓨터활용능력 시험 이것이 궁급하다!	10		
<b>1 엑셀 기능</b>			
[문제 1] 기본작업(15점)			
1. 고급 필터	14		
2. 조건부 서식	20		
3. 페이지 레이아웃	27		
4. 시트 보호	32		
[문제 2] 계산작업(30점)			
1. 배열 수식	36		
2. 찾기/참조 함수	49		
3. 논리 함수	62		
4. 기타 함수	68		
5. 사용자 정의 함수	73		
[문제 3] 분석작업(20점)			
1. 피벗 테이블	77		
2. 데이터 유효성 검사	89		
3. 통합	93		
4. 정렬	95		
5. 부분합	98		
6. 데이터 표	102		
7. 시나리오	104		
8. 목표값 찾기	107		
9. 자동 필터	109		
10. 중복된 항목 제거	112		
[문제 4] 기타작업(35점)			
1. 차트	114		
2. 매크로	120		
3. 프로시저	126		
<b>2 엑셀 최신기출문제</b>			
01회 • 2021년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 실기	137		
02회 • 2021년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 실기	145		
03회 • 2021년 상시03 컴퓨터활용능력 1급 실기	152		
04회 • 2021년 공개A형 컴퓨터활용능력 1급 실기	160		
05회 • 2021년 공개B형 컴퓨터활용능력 1급 실기	168		
06회 • 2020년 1회 컴퓨터활용능력 1급 실기	175		
07회 • 2019년 1회 컴퓨터활용능력 1급 실기	183		
08회 • 2019년 2회 컴퓨터활용능력 1급 실기	190		
09회 • 2018년 1회 컴퓨터활용능력 1급 실기	197		
10회 • 2018년 2회 컴퓨터활용능력 1급 실기	205		
<b>3 엑셀 최종모의고사</b>			
01회 • 최종모의고사	214		
02회 • 최종모의고사	222		
03회 • 최종모의고사	229		
04회 • 최종모의고사	237		
05회 • 최종모의고사	245		
<b>4 액세스 기능</b>			
[문제 1] DB 구축(30점)			
1. 테이블 완성	253		
2. 관계 설정	261		
3. 테이블 생성	263		
[문제 2] 입력 및 수정 기능 구현(25점)			
1. 폼 완성	266		
2. 매크로 작성	279		
[문제 3] 조회 및 출력 구현(20점)			
1. 보고서 완성	284		
2. 이벤트 프로시저	292		
[문제 4] 처리 기능 구현(25점)			
1. 쿼리 작성	298		
<b>5 액세스 최신기출문제</b>			
01회 • 2021년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 실기	307		
02회 • 2021년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 실기	313		
03회 • 2021년 상시03 컴퓨터활용능력 1급 실기	320		
04회 • 2021년 공개A형 컴퓨터활용능력 1급 실기	327		
05회 • 2021년 공개B형 컴퓨터활용능력 1급 실기	334		
06회 • 2020년 1회 컴퓨터활용능력 1급 실기	341		
07회 • 2019년 1회 컴퓨터활용능력 1급 실기	348		
08회 • 2019년 2회 컴퓨터활용능력 1급 실기	354		
09회 • 2018년 1회 컴퓨터활용능력 1급 실기	360		
10회 • 2018년 2회 컴퓨터활용능력 1급 실기	366		
<b>6 액세스 최종모의고사</b>			
01회 • 최종모의고사	373		
02회 • 최종모의고사	380		
03회 • 최종모의고사	386		
04회 • 최종모의고사	394		
05회 • 최종모의고사	400		



※ 교재 출간 이후 시행된 최신기출문제와 최신 출제 경향은 E-Mail 서비스를 통해 제공됩니다. E-Mail 서비스를 제공 받으려면 시나공 카페(sinagong.gilbut.co.kr)에 회원 가입한 후 구입한 도서 등록 및 프리미엄 인증을 받아야 합니다!