

# 컴퓨터활용능력1급

필기+실기

통합본

## 단기완성

# 퀴이제

2025  
시나공

무료  
동영상 강의

합격에 필요한 모든 내용이  
동영상 강의로!

CBT  
문제은행

PC와 모바일로 풀어보는  
온라인 기출문제집

온라인  
채점 서비스

실제 시험 전 내 실력을  
확인하세요.

핵심요약 240개  
최신기출문제 10회

계산 작업 문제 모음(PDF)  
컴활 함수 사전(PDF)

## 지은이 길벗알앤디

강윤석, 김용갑, 김우경, 김종일

IT 서적을 기획하고 집필하는 출판 기획 전문 집단으로, 2003년부터 길벗출판사의 IT 수험서인 <시험에 나오는 것만 공부한다> 시리즈를 기획부터 집필 및 편집까지 총괄하고 있다.

30여 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 활동에 전념하고 있다.

## 컴퓨터활용능력 1급 필기+실기 - 시나공 시리즈 23

All-in-one for Advanced Computer Proficiency Certificate

초판 발행 · 2025년 1월 13일

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      이메일 · gilbut@gilbut.co.kr

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

표지 및 본문 디자인 · 강은경, 윤석남      제작 · 이준호, 손일순, 이진혁, 김우식      마케팅 · 조승모, 유영은

영업관리 · 김명자      독자지원 · 윤정아      유통혁신 · 한준희

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

전산편집 · 예다움      CTP 출력 및 인쇄 · 정민      제본 · 정민

© 길벗알앤디, 2024

- 이 책은 저작권법의 보호를 받는 저작물로 이 책에 실린 모든 내용, 디자인, 이미지, 편집 구성은 허락 없이 복제하거나 다른 매체에 옮겨 실을 수 없습니다.
- 인공지능(AI) 기술 또는 시스템을 훈련하기 위해 이 책의 전체 내용은 물론 일부 문장도 사용하는 것을 금지합니다.
- 잘못 만든 책은 구입한 서점에서 바꿔 드립니다.

ISBN 979-11-407-1222-9 13000

(길벗 도서번호 030949)

정가 40,000원

독자의 1초까지 아껴주는 정성 길벗출판사

(주)도서출판 길벗 IT단행본, 성인어학, 교과서, 수험서, 경제경영, 교양, 자녀교육, 취미실용 www.gilbut.co.kr

길벗스쿨 국어학습, 수학학습, 주니어어학, 어린이단행본, 학습단행본 www.gilbutschool.co.kr

시나공 홈페이지 www.sinagong.co.kr



# 목차 | 필기

## 0 준비운동

수험생을 위한 아주 특별한 서비스	6
컴퓨터활용능력 시험 접수부터 자격증 받기까지	7
이 책의 구성 미리 보기	8
컴퓨터활용능력 시험, 이것이 궁금하다!	10

## 1 핵심요약

### 1 과목 · 컴퓨터 일반

<b>1장</b> 한글 Windows 10의 기본	14
대표기출문제	18
<b>2장</b> 한글 Windows 10의 고급 기능	21
대표기출문제	25
<b>3장</b> 컴퓨터 시스템의 개요	29
대표기출문제	30
<b>4장</b> 컴퓨터 하드웨어	32
대표기출문제	36
<b>5장</b> 컴퓨터 소프트웨어	40
대표기출문제	42
<b>6장</b> 인터넷 활용	44
대표기출문제	48
<b>7장</b> 멀티미디어 활용	51
대표기출문제	53
<b>8장</b> 컴퓨터 시스템 보호	55
대표기출문제	57

### 2 과목 · 스프레드시트 일반

<b>1장</b> 입력 및 편집	59
대표기출문제	63
<b>2장</b> 수식 활용	67
대표기출문제	73
<b>3장</b> 차트 작성	80
대표기출문제	82
<b>4장</b> 출력	84
대표기출문제	86
<b>5장</b> 데이터 관리	88
대표기출문제	90
<b>6장</b> 데이터 분석	92
대표기출문제	95
<b>7장</b> 매크로 작성과 VBA 프로그래밍	97
대표기출문제	100

### 3 과목 · 데이터베이스 일반

<b>1장</b> 한글 데이터베이스 개요	104
대표기출문제	106
<b>2장</b> 테이블(Table) 작성	108
대표기출문제	113
<b>3장</b> 데이터베이스 질의(Query)	117
대표기출문제	120
<b>4장</b> 폼과 컨트롤	124
대표기출문제	129
<b>5장</b> 보고서(Report) 작성	133
대표기출문제	136
<b>6장</b> 데이터베이스 프로그래밍	139
대표기출문제	141

## 2 최신기출문제

<b>01회</b> · 2024년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 필기	144
<b>02회</b> · 2024년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 필기	153
<b>03회</b> · 2024년 상시03 컴퓨터활용능력 1급 필기	162
<b>04회</b> · 2024년 상시04 컴퓨터활용능력 1급 필기	171
<b>05회</b> · 2024년 상시05 컴퓨터활용능력 1급 필기	180
<b>06회</b> · 2023년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 필기	189
<b>07회</b> · 2023년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 필기	198
<b>08회</b> · 2023년 상시03 컴퓨터활용능력 1급 필기	207
<b>09회</b> · 2023년 상시04 컴퓨터활용능력 1급 필기	216
<b>10회</b> · 2023년 상시05 컴퓨터활용능력 1급 필기	225

<b>최신기출문제 해설</b>	236
------------------	-----



# 목차 | 실기

## 0 준비운동

실기 교재 학습 방법	3
이 책의 구성 미리 보기	4
실습용 데이터 파일을 사용하려면?	6
채점 프로그램을 사용하려면?	7
컴퓨터활용능력 실기 시험 입실부터 퇴실까지	8
컴퓨터활용능력 시험, 이것이 궁금하다!	10

## 1 엑셀 기능

문제 1 • 기본작업(15점)	
1 고급 필터	14
2 조건부 서식	19
3 페이지 레이아웃	25
4 시트 보호	31

문제 2 • 계산작업(30점)	
1 배열 수식	36
2 찾기/참조 함수	46
3 논리 함수	53
4 기타 함수	57
5 사용자 정의 함수	60

문제 3 • 분석작업(20점)	
1 피벗 테이블	64
2 데이터 유효성 검사	78
3 통합	83
4 정렬	86
5 부분합	89
6 데이터 표	93
7 시나리오	95
8 목표값 찾기	98
9 자동 필터	100
10 중복된 항목 제거	103

문제 4 • 기타작업(35점)	
1 차트	105
2 매크로	112
3 프로시저	118

## 2 엑셀-실제 시험장을 옮겨 놓았다!

## 3 액세스 기능

문제 1 • DB 구축(25점)	
1 테이블 완성	180
2 관계 설정	188

3 테이블 생성	190
----------	-----

문제 2 • 입력 및 수정 기능 구현(20점)	
1 폼 완성	193
2 매크로 작성	205

문제 3 • 조회 및 출력 구현(20점)	
1 보고서 완성	211
2 이벤트 프로시저	218

문제 4 • 처리 기능 구현(35점)	
1 쿼리 작성	224

## 4 액세스-실제 시험장을 옮겨 놓았다!

## 5 엑셀 최신기출문제

01회 • 2024년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 실기	293
02회 • 2024년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 실기	302
03회 • 2024년 상시03 컴퓨터활용능력 1급 실기	312
04회 • 2024년 상시04 컴퓨터활용능력 1급 실기	322
05회 • 2023년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 실기	332
06회 • 2023년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 실기	340
07회 • 2023년 상시03 컴퓨터활용능력 1급 실기	349
08회 • 2023년 상시04 컴퓨터활용능력 1급 실기	358
09회 • 2022년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 실기	367
10회 • 2022년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 실기	376

## 6 액세스 최신기출문제

01회 • 2024년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 실기	387
02회 • 2024년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 실기	396
03회 • 2024년 상시03 컴퓨터활용능력 1급 실기	406
04회 • 2024년 상시04 컴퓨터활용능력 1급 실기	416
05회 • 2023년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 실기	426
06회 • 2023년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 실기	435
07회 • 2023년 상시03 컴퓨터활용능력 1급 실기	444
08회 • 2023년 상시04 컴퓨터활용능력 1급 실기	453
09회 • 2022년 상시01 컴퓨터활용능력 1급 실기	462
10회 • 2022년 상시02 컴퓨터활용능력 1급 실기	471

## 7 부록

1 곱할 함수 사전	PDF 제공
2 계산작업 문제 모음	PDF 제공

이 책은 IT 자격증 전문가와 수험생이 함께 만든 책입니다.



## '시나공' 시리즈는 독자의 지지와 격려 속에 성장합니다!

워드와 정보처리기능사도 시나공으로 공부해서 한 번에 붙고, 이번엔 컴퓨터활용능력까지 시나공으로 준비했습니다. 시나공을 통해 다들 자격증 하나씩 늘리는 게 어때실지^^\* | 도서11번가 inte\*\*\* |

나의 첫 번째 수험서 시나공. 수험서라서 어려울 것이라 생각했지만 시나공을 보는 순간 긴장이 맥없이 풀렸다. 시나공에서 예상한 문제들이 쑥삭 나오고, 여태껏 몰랐던 내용들을 단번에 맞혀 버리는 나에게 놀랐다. 다른 책도 살짝 봤었는데 역시 시나공이 최고다. | 알라딘 돼\* |

다른 사람에게 추천하고 싶은 책. 매우 잘 짜여진 책이라는 생각이 듭니다. 그동안 시험에 나온 횟수, 나올 확률, 각 섹션별 자세한 설명 등이 다른 책은 필요 없게 합니다. | 인터파크 박\*\* |

최고의 책! 아~ 이거면 독학으로도 합격하겠구나! 라고 느껴지는 책 | 도서11번가 inte\*\*\* |

시험에 꼭 나오는 문제를 콕 집어주는 시나공은 독학하려는 제게 가뭄에 단비 같은 책이에요^^ 학원은 다니기 싫고, 혼자 공부하러니 어려운 분들께 완전 추천합니다! | 알라딘 하늘\*\* |

초보자도 알기 쉽게 설명이 정말 잘되어 있습니다. 이해가 쑥삭 되더군요. 제목마다 출제된 연도가 나와 있어서 어떤 것이 중요한지 한 눈에 다 보입니다. 오타도 없고 정말 신경 많이 쓴 흔적이 보이더군요. | 인터파크 감\*\* |

제 노력보다 순전히 이 책의 도움으로 합격하게 되어 감개 무량합니다. 확실한 방향 제시와 자세한 설명, 컴활 1급 필기 수험서 최고 강자가 아닐까 생각합니다. | YES24 fell\*\*\* |

[sinagong.co.kr](http://sinagong.co.kr)



가격 40,000원  
ISBN 979-11-407-1222-9



TO.시나공  
온라인 독자엽서



스마트한 시나공  
수험생 지원센터