

꼭
이
지

2023
시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공

2023
시나공

☑ 빠르게! Quick & Easy ☑ 쉽게!
☑ 빠르게! Quick & Easy ☑ 쉽게!



컴퓨터활용능력 2급 필기 단기완성



기억상자
불합격 방지용 안전장치

단기출 CBT
실제 시험장과 동일한 환경

무료 동영상
합격에 필요한 내용은 모두 동영상 강의로!

강운석, 김용갑, 김우경, 김종일, 김선길
김벗알앤디 지음





지은이 길벗알앤디

강윤석, 김용갑, 김우경, 김종일, 김선길

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 2급 필기 - 시나공 시리즈 30

The Written Examination for Intermediate Computer Proficiency Certificate

초판 발행 · 2023년 1월 2일

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), 임은정, 정혜린(sunriin@gilbut.co.kr)

디자인 · 강은경, 윤석남 제작 · 이준호, 손일순, 이진혁 마케팅 · 김학홍, 박민주

영업관리 · 김명자 독자지원 · 윤정아, 최희창

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

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

© 길벗알앤디, 2023

- 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 979-11-407-0265-7 13000
(길벗 도서번호 030887)

가격 19,000원

독자의 1초까지 아껴주는 길벗출판사

(주)도서출판 길벗 | IT교육서, IT단행본, 경제경영서, 어학&실용서, 인문교양서, 자녀교육서 www.gilbut.co.kr

길벗스쿨 | 국어학습, 수학학습, 어린이교양, 주니어 어학학습, 학습단행본 www.gilbutschool.co.kr

인스타그램 · @study_with_sinagong



0 준비운동

수험생을 위한 아주 특별한 서비스	6
한눈에 살펴보는 시나공의 구성	8
시험 접수부터 자격증을 받기까지 한눈에 살펴볼까요?	12
컴퓨터활용능력 시험, 이것이 궁금하다!	14



컴퓨터 일반

1 한글 Windows 10의 기본

001 한글 Windows 10의 특징 / 파일 시스템	18
002 바로 가기 키	20
003 바로 가기 아이콘	23
004 작업 표시줄의 개요	25
005 디스크 포맷	29
006 파일 탐색기의 폴더 옵션	30
007 파일과 폴더	32
008 휴지통	35
009 Windows 보조프로그램	37
010 유니버설 앱	39
기출문제은행	41

2 한글 Windows 10의 고급 기능

011 [설정] → [시스템]	46
012 [설정] → [개인 설정]	48
013 [설정] → [앱]	50

014 [설정] → [접근성]	52
015 [설정] → [업데이트 및 보안]	54
016 장치 관리자	56
017 프린터	57
018 문서 인쇄	59
019 Windows 관리 도구	61
020 Windows 시스템	63
021 네트워크 관련 DOS 명령어	65
기출문제은행	66

3 컴퓨터 시스템의 개요

022 컴퓨터의 개념과 분류	70
023 컴퓨터 사용의 주요 단위	73
024 문자 표현 코드 / 에러 검출 코드	75
기출문제은행	77

4 컴퓨터 하드웨어

025 중앙처리장치	80
026 주기억장치	82
027 보조기억장치	85
028 출력장치	87
029 채널	89
030 메인보드	90
031 펌웨어	92
032 PC 관리	93
033 파티션	95
034 문제 해결	96
기출문제은행	98

5 컴퓨터 소프트웨어

035 소프트웨어의 개요	102
036 운영체제	104
037 운영체제의 운영 방식	105
038 프로그래밍 기법 / 언어 번역 프로그램	107
039 웹 프로그래밍 언어	109
기출문제은행	111

6 인터넷 활용

040 네트워크 운영 방식과 통신망의 종류	114
041 네트워크 장비	117
042 인터넷의 개요	119
043 인터넷의 주소 체계	121
044 인터넷 서비스	124
045 웹 브라우저	126
046 정보통신기술 활용	128
기출문제은행	130

⑦ 멀티미디어 활용	
047 멀티미디어	134
048 멀티미디어 소프트웨어	136
049 멀티미디어 그래픽 데이터	138
050 멀티미디어 오디오/비디오 데이터	140
기출문제은행	143

⑧ 컴퓨터 시스템 보호	
051 정보 사회의 문제점과 컴퓨터 범죄	146
052 바이러스(Virus)	148
053 정보 보안 개요	150
기출문제은행	152

2 과목 스프레드시트 일반

① 입력 및 편집	
054 데이터 입력	156
055 문자/수치 데이터	158
056 날짜/시간 데이터	160
057 메모 · 윗주	161
058 채우기 핸들을 이용한 연속 데이터 입력	163
059 하이퍼링크	167
060 데이터 수정 / 삭제	168
061 찾기 / 바꾸기	169
062 셀 포인터 이동	171
063 [파일] → [옵션]	172
064 행/열 크기 변경과 숨기기	175
065 워크시트 편집	178
066 보호	181
067 사용자 지정 서식	183
068 조건부 서식	188
기출문제은행	191

② 수식 활용	
069 수식 작성 / 오류 메시지	196
070 셀 참조	198
071 이름 정의	201
072 함수의 기본	203

073 통계 함수	206
074 수학/삼각 함수	213
075 텍스트 함수	218
076 날짜/시간 함수	221
077 논리 함수	224
078 찾기/참조 함수	227
079 데이터베이스 함수	233
기출문제은행	235

③ 차트 작성	
080 차트 작성의 기초	242
081 차트 편집	249
082 용도별 차트의 종류	255
기출문제은행	259

④ 출력	
083 워크시트의 화면 설정	264
084 페이지 설정	267
085 인쇄	273
기출문제은행	276

⑤ 데이터 관리	
086 정렬	280
087 필터 - 자동 필터	284
088 필터2 - 고급 필터	287
089 텍스트 마법사 / 텍스트 나누기	292
기출문제은행	295

⑥ 데이터 분석	
090 부분합	300
091 피벗 테이블	302
092 시나리오	307
093 목표값 찾기	311
094 데이터 표	313
095 통합	315
기출문제은행	317

⑦ 매크로	
096 매크로 생성	322
097 매크로 실행	326
기출문제은행	329

이 책은 IT자격증 전문가와 수험생이 함께 만든 책입니다.



'시나공' 시리즈는 독자의 지지와 격려 속에 성장합니다!



깔끔한 편집에 출제 비중이 높은 문제들로만 구성되어 있어 자격증을 처음으로 준비하는 저에게 적합한 교재인 것 같습니다. 여러 개의 자격증을 취득하기 위해 준비하는 수험생들에게 이 책을 우선 추천합니다. | 리브로 권덕성 |

수험자를 배려한 책! 시간에 다소 여유가 있는 학생과 빠듯하게 공부하는 직장인이 갈을 수는 없습니다. 이러한 맥락에서 꼭 필요한 사항들을 골라 중요도를 체크해 놓은 것은 너무 좋습니다. 바쁜 와중에 합격했습니다. | 인터파크 김영민 |

워드와 정보처리가능사도 시나공으로 공부해서 한 번에 붙고, 이번엔 컴퓨터활용능력까지 시나공으로 준비했습니다. 시나공을 통해 다들 자격증 하나씩 늘리시는 게 어떨실지^^* | 도서11번가 inte*** |

자격증 시험은 100점을 맞을 필요도, 1등을 할 필요도 없습니다. 기준점수를 넘겨서 합격하는데 그 의미가 있습니다. 시나공이 당신의 자격증 공부를 효율적으로 기획해줍니다. | 알라딘 회색인간 |

학원 선생님이 옆에서 지도해 주는 것처럼 어떻게 공부해야 할지 어디가 중요한지 콕콕 짚어주고, 이해하기 어려운 부분에는 항상 보충 설명이 따라 다닙니다. 이 책의 가장 큰 장점이라면 필기 책이지만 실습을 병행하는 구성이라서 자연스럽게 실기 시험도 대비할 수 있게 해준다는 것입니다. | 교보문고 wsrld*** |

추천합니다. 학원에 다니지 않아도 될 만큼 자세한 설명이 있어 아주 좋습니다. 그리고 올 컬러에다 기출문제집도 덩으로 주니 금상첨화^^ | 알라딘 이공철사사 |

믿는 도끼에 발등은 절대~ never~ 찍히지 않습니다. 올해 시나공 교재로 컴활 필기와 실기를 모두 합격했어요^^ 시나공이 컴퓨터 자격증에 대한 두려움을 없애 주었어요! | YES24 경이 |

다른 사람에게 추천하고 싶은 책. 매우 잘 짜여진 책이라는 생각이 듭니다. 그동안 시험에 나온 헛수, 나을 확률, 각 섹션별 자세한 설명 등이 다른 책은 필요 없게 합니다. | 인터파크 박용욱 |

sinagong.co.kr



가격 19,000원
ISBN 979-11-407-0265-7



TO.SINAGONG
온라인 독자엽서



스마트한 시나공
수험생 지원센터