

컴퓨터활용능력

2급 필기

2024 기보서

시험에 나오는 것만 공부한다!



동영상 강의 : 합격에 필요한 모든 내용이 동영상 강의로!
부록 : 최신기출문제 10회

sinagong.co.kr

길벗알앤디 지음
(강윤석, 김용갑, 김우경, 김종일)

컴퓨터활용능력 분야 베스트 1위 기준 : 2022년 1월~2023년 2월(YES24)

2024년 출제기준 변경!!
100% 반영! 예년 2021

길벗

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 2급 필기 - 시나공 시리즈 ③

The Written Examination for Intermediate Computer Proficiency Certificate

초판 발행 · 2023년 9월 18일

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, 김우식 마케팅 · 김학홍, 박민주

영업관리 · 김명자 독자지원 · 윤정아, 전희수

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

전산편집 · 예다움 CTP 출력 및 인쇄 · 정민 재본 · 정민

© 길벗알앤디, 2023

- 이 책은 저작권법에 따라 보호받는 저작물이므로 무단전제와 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 979-11-407-0633-4 13000

(길벗 도서번호 030907)

가격 22,000원

독자의 1초까지 아껴주는 정성 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



* 각 섹션은 출제 빈도에 따라 **A, B, C, D** 로 등급이 분류되어 있습니다. 공부할 시간이 없는 분들은 출제 빈도가 높은 순서대로 공부하세요.

출제 빈도

- A** 매 시험마다 꼭 나오는 부분
- B** 두 번 시험 보면 한 번은 꼭 나오는 부분
- C** 세 번 시험 보면 한 번은 꼭 나오는 부분
- D** 네 번 시험 보면 한 번은 꼭 나오는 부분

0 준비 운동

수험생을 위한 아주 특별한 서비스	8
한눈에 살펴보는 시나공의 구성	10
시험 접수부터 자격증을 받기까지 한눈에 살펴볼까요?	14
컴퓨터활용능력 시험, 이것이 궁금하다!	16

1



컴퓨터 일반

1 한글 Windows 10의 기본

D 001 한글 Windows 10의 특징	22
B 002 바로 가기 키	24
B 003 바탕 화면 / 바로 가기 아이콘	28
B 004 작업 표시줄 설정	32
C 005 시작 메뉴	36
C 006 파일 탐색기	40
C 007 폴더 옵션	42
C 008 디스크 포맷	44
B 009 파일과 폴더	45
D 010 검색 상자	48
B 011 파일과 폴더 다루기	50
B 012 휴지통 사용하기	52
B 013 메모장	54
핵심요약	56

2 한글 Windows 10의 고급 기능

D 014 [설정] 창	62
A 015 [설정] 창의 '시스템'	65
B 016 [설정] 창의 '개인 설정'	68
A 017 [설정] 창의 '앱'	72
B 018 [설정] 창의 '접근성'	75
C 019 [설정] 창의 '계정'	77
B 020 [설정] 창의 '업데이트 및 보안'	79
C 021 [설정] 창의 '장치'	82
C 022 장치 관리자	84

B 023	프린터	85
B 024	인쇄 작업	87
A 025	Windows 관리 도구	89
C 026	Windows 시스템	92
B 027	네트워크	94
	핵심요약	97

3 컴퓨터 시스템의 개요

C 028	컴퓨터의 개념	102
A 029	컴퓨터의 분류	105
A 030	자료 구성의 단위 / 코드	108
	핵심요약	111

4 컴퓨터 하드웨어

A 031	중앙처리장치	114
A 032	주기억장치	117
A 033	보조기억장치	120
C 034	입력장치	122
C 035	출력장치	124
C 036	채널	126
B 037	포트	127
C 038	바이오스 / 펌웨어	128
C 039	하드디스크 연결 방식	130
B 040	PC 관리	131
C 041	PC 업그레이드 / 파티션	133
B 042	PC 응급처치	135
	핵심요약	136

5 컴퓨터 소프트웨어

A 043	소프트웨어	142
A 044	운영체제	144

B 045	프로그래밍 언어	147
B 046	웹 프로그래밍 언어	150
	핵심요약	152

6 인터넷 활용

C 047	정보통신의 이해	156
A 048	통신망과 네트워크 장비	158
C 049	인터넷의 개요	161
A 050	인터넷의 주소 체계	163
C 051	프로토콜	166
A 052	인터넷 서비스	167
A 053	웹 브라우저	169
B 054	ICT 신기술	171
	핵심요약	174

7 멀티미디어 활용

A 055	멀티미디어	178
A 056	그래픽 기법	180
A 057	멀티미디어 그래픽 데이터	182
A 058	멀티미디어 오디오 / 비디오 데이터	184
B 059	멀티미디어 활용	186
	핵심요약	188

8 컴퓨터 시스템 보호

A 060	정보 사회	192
A 061	바이러스	195
A 062	정보 보안 개요	197
	핵심요약	200
	합격수기_이중건	202

2



스프레드시트 일반

1 입력 및 편집

C 063	워크시트의 기본 지식	206
A 064	데이터 입력 - 문자열 / 수치 / 날짜 / 시간	210
B 065	데이터 입력 - 한자 / 특수문자 / 노트	214
A 066	채우기 핸들을 이용한 연속 데이터 입력	217
C 067	자동 완성 기능 / 데이터 유효성 검사	223
B 068	데이터 수정 / 삭제	226
B 069	찾기	228
C 070	셀의 이동과 선택	230
C 071	[파일] → [옵션] 설정	232
B 072	셀 / 행 / 열의 복사 및 이동	234
C 073	행 / 열 크기 변경	238
C 074	워크시트 편집	241
C 075	문서 보호	244
C 076	셀 서식 - 표시 형식	246
A 077	셀 서식 - 사용자 지정	250
C 078	셀 서식 - 맞춤 / 보호	255
B 079	조건부 서식	258
	핵심요약	262

2 수식 활용

B 080	수식 작성 / 오류 메시지	270
A 081	셀 참조 / 이름 정의	275
D 082	함수 기본	280
A 083	통계 함수	283

A 084	수학/삼각 함수	289
B 085	텍스트 함수	293
C 086	날짜/시간 함수	296
C 087	논리 함수	299
A 088	찾기/참조 함수	303
C 089	데이터베이스 함수	308
	핵심요약	310

3 차트 작성

A 090	차트 작성의 기초	318
B 091	차트 편집 1	325
B 092	차트 편집 2	332
A 093	용도별 차트 작성	337
	핵심요약	342
	합격수기_오정준	344

4 출력

B 094	워크시트의 화면 설정	346
A 095	페이지 설정	349
B 096	인쇄	356
	핵심요약	359

5 데이터 관리

A 097	정렬	362
C 098	자동 필터	367
A 099	고급 필터	370
C 100	텍스트 나누기 / 외부 데이터 가져오기	375
	핵심요약	378
	합격수기_정보미	380

6	데이터 분석	
A	101 부분합	382
B	102 피벗 테이블	387
B	103 시나리오	394
B	104 목표값 찾기	398
C	105 데이터 표	400
B	106 데이터 통합	402
	핵심요약	405
7	매크로	
A	107 매크로 생성	410
A	108 매크로 실행 및 편집	414
	핵심요약	418
	찾아보기	419



이 책은 IT 자격증 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 갈 수 없습니다. 이러한 맥락에서 꼭 필요한 사항들을 골라 중요도를 체크해 놓은 것은 너무 좋습니다. 바쁜 와중에 합격했습니다. | 인터파크 김명민 |

워드와 정보처리가능사도 시나공으로 공부해서 한 번에 붙고, 이번엔 컴퓨터활용능력까지 시나공으로 준비했습니다. 시나공을 통해 다들 자격증 하나씩 늘리시는 게 어떨까요! | 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 wlsrid*** |

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

민는 도기에 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 횟수, 나올 확률, 각 섹션별 자세한 설명 등이 다른 책은 필요 없게 합니다. | 인터파크 박용욱 |

sinagong.co.kr



가격 22,000원
ISBN 979-11-407-0633-4



TO, 시나공
온라인 독자엽서



스마트한 시나공
수험생 지원센터