

컴퓨터활용능력

IT 수험서
컴퓨터활용능력 분야
베스트셀러 1위

2급 필기

2023

시험에 나오는 것만 공부한다!

기본서

시나공

2023
시나공



시나공 Q&A 베스트
시간이 부족한 수험생들의
궁금증 완전 해결! 10년간
쌓인 50만 회원들의 Q&A를
철저하게 분석하여
1분 1초가 아쉬운 수험생들의
궁금증 100% 반영!

시간절약
맞출강의
무료제공!

기억상자 : 불합격 방지용 안전장치
기술 CBT : 실제 시험장과 동일한 환경
동영상 강의 : 합격에 필요한 모든 내용이 동영상 강의로!

sinagong.gilbut.co.kr

길벗알앤디(강운석, 김용갑,
김우경, 김종일, 김선길) 지음

길벗



자은이 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.

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 활동에 전념하고 있다.

컴퓨터활용능력 2급 필기 - 시나공 시리즈 13

The Written Examination for Intermediate Computer Proficiency Certificate

초판 발행 · 2022년 8월 22일

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(eunjeong@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, 2022

· 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 979-11-407-0095-0 13000

(길벗 도서번호 030870)

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

커뮤니티 · http://cafe.naver.com/gilbutit



* 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** 출제 범위에는 포함되지만 아직 출제되지 않은 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
D 002 한글 Windows 10의 시작과 종료	25
B 003 바로 가기 키	28
B 004 바탕 화면 / 바로 가기 아이콘	33
D 005 작업 표시줄	37
B 006 작업 표시줄 설정	40
D 007 작업 표시줄 - 작업 보기 / 가상 데스크톱 / 도구 모음	44
D 008 시작 메뉴	48
D 009 파일 탐색기	52
D 010 파일 탐색기의 구성 요소	55
D 011 폴더 옵션	57
C 012 디스크 관리	59
B 013 파일과 폴더	61
D 014 검색 상자	65
B 015 파일과 폴더 - 선택 / 복사 / 이동 / 삭제	68
B 016 휴지통 사용하기	71
B 017 Windows 보조프로그램	75
D 018 유니버설 앱	79
예상문제은행	82

2 한글 Windows 10의 고급 기능

D 019 [설정] 창	88
B 020 [설정] 창의 '시스템'	91
C 021 [설정] 창의 '개인 설정'	98
A 022 [설정] 창의 '앱'	102

B 023	[설정] 창의 '접근성'	106
B 024	[설정] 창의 '계정' / '개인 정보'	109
D 025	[설정] 창의 '업데이트 및 보안'	112
C 026	[설정] 창의 '장치' / '시간 및 언어'	116
C 027	하드웨어 추가/제거 / 장치 관리자	119
B 028	프린터	121
B 029	스플 기능 / 인쇄 작업	124
A 030	Windows 관리 도구 - 드라이브 조각 모음 및 최적화, 디스크 정리	127
C 031	Windows 시스템 - 작업 관리자 / 명령 프롬프트	130
C 032	시스템 유지 관리 - 드라이브 오류 검사, 레지스트리	132
C 033	네트워크	135
C 034	기본 네트워크 정보 및 연결 설정	138
	예상문제은행	142

3 컴퓨터 시스템의 개요

C 035	컴퓨터의 개념	150
A 036	컴퓨터의 분류	154
A 037	자료 구성의 단위 / 코드	157
	예상문제은행	160

4 컴퓨터 하드웨어

A 038	중앙처리장치	164
A 039	주기억장치	167
A 040	보조기억장치	171
C 041	입력장치	174
B 042	출력장치	177
D 043	인터럽트 / 채널 / DMA	180
D 044	마이크로프로세서	182
B 045	메인보드(주기판)	183
C 046	바이오스 / 펌웨어	186
D 047	하드디스크 연결 방식	188

B 048	PC 관리	190
C 049	PC 업그레이드 / 파티션	192
B 050	PC 응급처치	194
	예상문제은행	197

5 컴퓨터 소프트웨어

A 051	소프트웨어	206
A 052	운영체제	209
B 053	프로그래밍 언어	212
C 054	웹 프로그래밍 언어	216
	예상문제은행	218

6 인터넷 활용

C 055	정보통신의 이해	224
A 056	통신망과 네트워크 장비	228
B 057	인터넷의 개요	231
A 058	인터넷의 주소 체계	233
C 059	프로토콜	238
A 060	인터넷 서비스	240
A 061	웹 브라우저 / 검색 엔진	244
B 062	정보통신기술 활용	247
	예상문제은행	251

7 멀티미디어 활용

A 063	멀티미디어	260
D 064	멀티미디어 하드웨어	263
A 065	멀티미디어 소프트웨어	265
A 066	멀티미디어 그래픽 데이터	268
B 067	멀티미디어 오디오 / 비디오 데이터	270
B 068	멀티미디어 활용	273
	예상문제은행	275
	합격수기_윤미현	280

8 컴퓨터 시스템 보호

- A 069 정보 사회 282
- D 070 저작권 보호 286
- B 071 바이러스 / 백신 288
- A 072 정보 보안 개요 291
- D 073 정보 보안 기법 295
- 예상문제은행 298



1 입력 및 편집

- C 074 워크시트의 기본 지식 306
- A 075 데이터 입력 - 문자열 / 수치 / 날짜 / 시간 310
- B 076 데이터 입력 - 한자 / 특수문자 / 메모 / 윗주 314
- A 077 채우기 핸들을 이용한 연속 데이터 입력 318
- B 078 자동 완성 기능 / 데이터 유효성 검사 325
- C 079 그래픽 개체 삽입 / 하이퍼링크 328
- B 080 데이터 수정 / 삭제 330
- A 081 찾기 / 바꾸기 332
- D 082 셀의 이동과 선택 335
- D 083 [파일] → [옵션] 설정 338

- D 084 셀 / 행 / 열의 삽입 및 삭제 342
- B 085 셀 / 행 / 열의 복사 및 이동 346
- D 086 행 / 열 크기 변경 350
- B 087 워크시트 편집 354
- B 088 통합 문서 358
- C 089 통합 문서 공유 / 보호 361
- D 090 셀 서식 - 표시 형식 364
- A 091 셀 서식 - 사용자 지정 368
- D 092 셀 서식 - 맞춤 / 글꼴 / 테두리 / 채우기 / 보호 373
- A 093 조건부 서식 378
- 예상문제은행 383
- 합격수기_오정준 394

2 수식 활용

- A 094 수식 작성 / 오류 메시지 396
- A 095 셀 참조 / 이름 정의 401
- D 096 함수 기본 407
- A 097 통계 함수 410
- A 098 수학/삼각 함수 417
- B 099 텍스트 함수 421
- C 100 날짜/시간 함수 424
- B 101 논리 함수 427
- A 102 찾기/참조 함수 431
- B 103 데이터베이스 함수 436
- 예상문제은행 438

3 차트 작성

- A 104 차트 작성의 기초 450
- B 105 차트 편집 1 457
- A 106 차트 편집 2 465
- A 107 용도별 차트 작성 471
- 예상문제은행 476

4 출력

- A 108 워크시트의 화면 설정 484
- A 109 페이지 설정 489
- B 110 인쇄 496
- 예상문제은행 501

5 데이터 관리

- A 111 데이터베이스 / 정렬 508
- B 112 필터 1 - 자동 필터 514
- A 113 필터 2 - 고급 필터 519
- B 114 텍스트 마법사 / 텍스트 나누기 / 외부 데이터 가져오기 526
- 예상문제은행 531

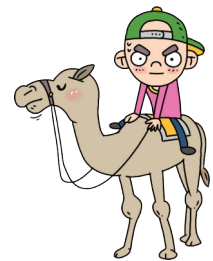
6 데이터 분석

- A 115 부분합 538
- A 116 피벗 테이블 544
- A 117 시나리오 554
- B 118 목표값 찾기 559
- C 119 데이터 표 561
- B 120 데이터 통합 564
- 예상문제은행 567

7 매크로

- A 121 매크로 생성 574
- A 122 매크로 실행 및 편집 580
- 예상문제은행 587

찾아보기 593



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

sinagong.gilbut.co.kr



가격 22,000원

ISBN 979-11-407-0095-0



TO, 시나공
온라인 독자엽서



스마트한 시나공
수험생 지원센터