

빠르게! Quick & 쉽게! Easy

퀴이찌

컴퓨터활용능력

1급 필기 단기완성

2025
시나공

기출문제집
핵심 요약
최신기출문제 5회
(PDF 제공)

무료
동영상 강의
합격에 필요한 모든
내용이 동영상으로!

2024년
기출문제
수 록

길벗알앤디 지음 (강윤석, 김용감, 김우경, 김종일)

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 1급 필기 - 시나공 시리즈 ⑥

The Written Examination for Advanced Computer Proficiency Certificate

초판 발행 · 2024년 8월 12일

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), 정혜린(sunrin@gilbut.co.kr)

디자인 · 강은경, 윤석남 제작 · 이준호, 손일순, 이진혁 마케팅 · 조승모, 유영은

영업관리 · 김명자 독자지원 · 윤정아

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

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

© 길벗알앤디, 2024

- 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 979-11-407-1037-9 13000

(길벗 도서번호 030855)

가격 30,000원

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 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 과목 컴퓨터 일반

1 한글 Windows 10의 기본

001 한글 Windows 10의 특징	20
002 파일 시스템	21
003 바로 가기 키	22
004 바로 가기 아이콘	25
005 작업 표시줄의 개요	26
006 작업 보기 / 가상 데스크톱	28
007 시작 메뉴	30
008 폴더 옵션	31
009 파일과 폴더	32

010 검색 상자	33
011 휴지통	35
012 Windows 보조프로그램	37
013 유니버설 앱	39
기출문제은행	41

2 한글 Windows 10의 고급 기능

014 [설정] → [시스템]	46
015 [설정] → [개인 설정]	49
016 [설정] → [앱]	51
017 [설정] → [장치]	53
018 [설정] → [업데이트 및 보안]	54
019 장치 관리자	56
020 프린터	57
021 문서 인쇄	59
022 Windows 관리 도구	61
023 기본 네트워크 정보 및 연결 설정	65
024 문제 해결	69
기출문제은행	71

3 컴퓨터 시스템의 개요

025 컴퓨터 분류	76
026 자료 구성 단위	78
027 보수	79
028 자료의 표현 방식	80
기출문제은행	83

4 컴퓨터 하드웨어

029 중앙처리장치	86
030 주기억장치	88
031 보조기억장치	91
032 출력장치	93
033 인터럽트 / 채널 / 마이크로프로세서	95
034 메인보드	97

035	바이오스 / 펌웨어	99
036	RAID	101
037	시스템 관리	102
038	하드웨어 업그레이드	103
	기출문제은행	104

5 컴퓨터 소프트웨어

039	소프트웨어의 개요	108
040	운영체제	110
041	운영체제의 운영 방식	112
042	프로그래밍 언어	114
043	웹 프로그래밍 언어	116
	기출문제은행	118

6 인터넷 활용

044	네트워크 운영 방식과 통신망의 종류	122
045	망 구성과 네트워크 장비	124
046	인터넷의 개요	128
047	인터넷의 주소 체계	130
048	프로토콜(Protocol)	132
049	인터넷 서비스	136
050	정보통신기술 활용	138
	기출문제은행	142

7 멀티미디어 활용

051	멀티미디어	146
052	멀티미디어 소프트웨어	148
053	멀티미디어 그래픽 데이터	150
054	멀티미디어 오디오/비디오 데이터	152
055	멀티미디어 활용	155
	기출문제은행	156

8 컴퓨터 시스템 보호

056	저작권 보호	160
057	바이러스(Virus)	161
058	정보 보안 개요	164
059	정보 보안 기법	166
	기출문제은행	168



스프레드시트 일반

1 입력 및 편집

060	엑셀의 화면 구성	172
061	워크시트	174
062	데이터 입력	177
063	데이터 형식	179
064	채우기 핸들을 이용한 데이터 입력	183
065	찾기	186
066	셀 포인터 이동	187
067	[파일] → [옵션] → '고급' 탭	188
068	셀 편집	189
069	통합 문서 공유 / 보호	190
070	사용자 지정 서식	193
071	조건부 서식	197
	기출문제은행	200

②	수식 활용	
072	수식 작성 / 오류 메시지	206
073	셀 참조	209
074	이름 정의	211
075	함수의 기본	212
076	통계 함수	214
077	수학/삼각 함수	222
078	텍스트 함수	228
079	날짜 함수	232
080	논리 함수	235
081	정보 함수	238
082	찾기/참조 함수	240
083	데이터베이스 함수	249
084	재무 함수	252
085	배열 수식	255
	기출문제은행	263

③	차트 작성	
086	차트 작성의 기초	270
087	차트 편집	275
088	용도별 차트의 종류	281
	기출문제은행	284

④	출력	
089	워크시트의 화면 설정	288
090	페이지 설정	291
091	인쇄	297
	기출문제은행	300

⑤	데이터 관리	
092	정렬	304
093	고급 필터	308
094	외부 데이터베이스 이용	313
	기출문제은행	317

⑥	데이터 분석	
095	부분합	322
096	피벗 테이블	325
097	시나리오	331
098	목표값 찾기	335
099	데이터 표	337
100	통합	339
	기출문제은행	341

⑦	매크로 작성과 VBA 프로그래밍	
101	매크로 생성	346
102	매크로 실행	350
103	VBA의 기본	353
104	VBA 문법 - 변수 / 배열	355
105	VBA 문법 - 제어문	357
106	엑셀 개체의 이용	360
	기출문제은행	363



데이터베이스 일반

①	데이터베이스 개요	
107	데이터베이스의 개념	370
108	데이터베이스 시스템의 구성 요소	372
109	관계형 데이터베이스	374
110	키(KEY)	377
111	정규화	380

112 개체 관계도(ERD)	382	138 하위 폼	455
기출문제은행	384	139 컨트롤의 주요 속성	457
2 테이블(Table) 작성		140 폼 작성 기타	459
113 테이블 만들기	388	기출문제은행	463
114 데이터 형식	390	5 보고서(Report) 작성	
115 필드 속성 - 입력 마스크	395	141 보고서 작성의 기본	468
116 필드 속성 - 유효성 검사 규칙	398	142 보고서의 구성	470
117 필드 속성 - 조회	399	143 페이지 설정하기	472
118 기본키와 색인(Index)	401	144 보고서의 주요 속성	474
119 관계 설정하기	403	145 보고서의 정렬 및 그룹화	476
120 참조 무결성	405	146 보고서의 종류	478
121 외부 데이터 가져오기/연결하기	407	147 보고서 작성 기타	482
122 데이터 내보내기	409	기출문제은행	486
기출문제은행	410	6 데이터베이스 프로그래밍	
3 데이터베이스 질의(Query)		148 매크로 작성	492
123 단순 조회 질의 - 기본 구문	414	149 매크로 함수	495
124 단순 조회 질의 - 정렬	416	150 이벤트 프로시저	497
125 단순 조회 질의 - 그룹 지정	418	151 ACCESS의 개체	499
126 주요 함수	420	152 데이터 접근 개체	501
127 특수 연산자를 이용한 질의	422	기출문제은행	503
128 하위 질의	425		
129 다중 테이블 질의	426		
130 실행 질의	430		
131 기타 질의	433		
기출문제은행	436		
4 폼과 컨트롤			
132 폼의 개념	442		
133 폼의 구성 요소	444		
134 자동 폼 생성 도구	447		
135 폼의 속성 - '형식' 탭	449		
136 폼의 속성 - '데이터' 탭	451		
137 컨트롤의 개요	452		

이 책은 IT자격증 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 어떠실지^^* | 도서11번가 inte*** |

나의 첫 번째 수험서 시나공, 수험서라서 어려울 것이라 생각했지만 시나공을 보는 순간 긴장이 맥없이 풀렸다. 시나공에서 예상한 문제들이 쏙쏙 나오고, 여태껏 몰랐던 내용들을 단번에 맞혀 버리는 나에게 놀랐다. 다른 책도 살짝 봤는데, 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** |

내가 찾던 바로 그 책!! 이 책에서 가장 마음에 든 것은 '전문가의 조언'이라는 시험 가이드입니다. 방향 잡기가 수월해 진도가 빠릅니다. 또 스프레드시트와 데이터베이스는 예제가 있어 실습을 겸해서 공부하니 훨씬 이해가 빠르고 기억에도 오래 남아 좋았습니다. 110점을 주고 싶습니다. | YES24 nayj3*** |

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

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

초보자도 알기 쉽게 설명이 정말 잘되어 있습니다. 이해가 쏙쏙 되더군요. 제목마다 출제된 연, 월이 나와 있어서 어떤 것이 중요한지 한눈에 다 보입니다. 오타도 없고 정말 신경 많이 쓴 흔적이 보이더군요. | 인터파크 김** |

sinagong.co.kr



가격 30,000원

ISBN 979-11-407-1037-9



TO.시나공
온라인 독자엽서



스마트한 시나공
수험생 지원센터