

시험에 나오는 것만 공부한다!

# 2021 시나공

No. 03

IT 수험서  
베스트셀러  
1위

YES24.COM

KYOBO

알라딘

인터파크

시나공 기본서

# 컴퓨터활용능력 2급 필기

기억상자

불합격 방지용  
안전장치

기술 CBT

실제 시험장과  
동일한 환경

무료 동영상

합격에 필요한 내용은  
모두 동영상 강의로!

강윤석, 김용갑

김우경, 김종일  
길벗알앤디 지음

교보문고 | Yes24 | 알라딘 | 인터파크 : 컴퓨터활용능력 분야 시나공 베스트 1위(20년 9월 기준)

2021년 출제기준 변경!  
Windows 10, 엑셀 2016

길벗





## 자은이 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. 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 03

The Written Examination for Intermediate Computer Proficiency Certificate

초판 발행 · 2020년 9월 21일

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 · 윤석남 제작 · 이준호, 손일순, 이진혁 영업마케팅 · 임태호, 전선하, 차명환

웹마케팅 · 조승모, 임지인 영업관리 · 김명자 독자지원 · 송혜란, 홍혜진

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

전산편집 · 예다움 CTP 출력 및 인쇄 · 상지사 제본 · 신정제본

© 길벗알앤디, 2020

- 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 979-11-6521-286-5 13000

(길벗 도서번호 030791)

가격 20,000원

독자의 1초를 아껴주는 정성 길벗출판사

길벗 | IT실용, IT/일반 수험서, IT전문서, 경제실용서, 취미실용서, 건강실용서, 자녀교육서

더퀘스트 | 인문교양서, 비즈니스서

길벗이디톡 | 여학단행본, 여학수험서

길벗스쿨 | 국어학습서, 수학학습서, 유아학습서, 어학학습서, 어린이교양서, 교과서

페이스북 · www.facebook.com/gilbutzigy

커뮤니티 · http://cafe.naver.com/gilbutit



\*각 섹션은 출제 빈도에 따라 A, B, C, D로 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



### 컴퓨터 일반

#### 1 한글 Windows 10의 기본

B 001 한글 Windows 10의 특징	20
C 002 한글 Windows 10의 시작과 종료	23
A 003 바로 가기 키	26
B 004 바탕 화면 / 바로 가기 아이콘	31
B 005 작업 표시줄 - 개요 / 검색 상자	35
D 006 작업 표시줄 - 작업 보기 / 가상 데스크톱 / 도구 모음	42
C 007 시작 메뉴	46
B 008 파일 탐색기	50
C 009 디스크 관리	56
C 010 파일과 폴더	58
C 011 파일과 폴더 - 선택 / 복사 / 이동 / 삭제	63

B 012 휴지통 사용하기	67
B 013 Windows 보조프로그램	71
D 014 유니버설 앱	76
예상문제은행	80

#### 2 한글 Windows 10의 고급 기능

D 015 [설정] 창	86
B 016 [설정] 창의 '시스템'	89
B 017 [설정] 창의 '개인 설정'	96
B 018 [설정] 창의 '앱'	100
B 019 [설정] 창의 '접근성'	104
B 020 [설정] 창의 '계정' / '개인 정보'	107
D 021 [설정] 창의 '업데이트 및 보안'	110
B 022 [설정] 창의 '장치' / '시간 및 언어'	114
C 023 하드웨어 추가/제거 / 장치 관리자	117
A 024 한글 Windows 10에서의 인쇄 작업	119
D 025 Windows 관리 도구 - 드라이브 조각 모음 및 최적화, 디스크 정리	125
C 026 Windows 시스템 - 작업 관리자 / 명령 프롬프트	128
C 027 시스템 유지 관리 - 드라이브 오류 검사, 레지스트리	130
C 028 네트워크	132
B 029 기본 네트워크 정보 및 연결 설정	135
예상문제은행	140

#### 3 컴퓨터 시스템의 개요

C 030 컴퓨터의 개념	148
A 031 컴퓨터의 분류	152
A 032 자료 구성의 단위 / 코드	155
예상문제은행	159
합격수기_박미정	162

#### 4 컴퓨터 하드웨어

A 033 중앙처리장치	164
A 034 주기억장치	167
A 035 보조기억장치	170
C 036 입력장치	174
C 037 출력장치	177
C 038 인터럽트 / 채널 / DMA	180

D 039	마이크로프로세서	182
B 040	메인보드(주기관)	183
D 041	하드디스크 연결 방식	187
B 042	PC 관리 / PC 업그레이드	189
B 043	PC 응급처치	192
	예상문제은행	196
	합격수기_이현호	204

## 5 컴퓨터 소프트웨어

A 044	소프트웨어	206
A 045	운영체제	209
B 046	프로그래밍 언어	212
C 047	웹 프로그래밍 언어	216
	예상문제은행	219
	합격수기_오정준	224

## 6 인터넷 활용

A 048	정보통신의 이해	226
C 049	인터넷의 개요	232
A 050	인터넷의 주소 체계	235
C 051	프로토콜	240
A 052	인터넷 서비스	242
A 053	웹 브라우저 / 검색 엔진	246
C 054	정보통신기술 활용	249
	예상문제은행	253
	합격수기_윤미현	262

## 7 멀티미디어 활용

A 055	멀티미디어	264
D 056	멀티미디어 하드웨어	266
A 057	멀티미디어 소프트웨어	268
B 058	멀티미디어 그래픽 데이터	271
B 059	멀티미디어 오디오 / 비디오 데이터	273
B 060	멀티미디어 활용	276
	예상문제은행	278

## B 컴퓨터 시스템 보호

A 061	정보 사회	284
D 062	저작권 보호	288
B 063	바이러스 / 백신	290
A 064	정보 보안 개요	292
D 065	정보 보안 기법	295
	예상문제은행	298



## 스프레드시트 일반

### 1 입력 및 편집

C 066	워크시트의 기본 지식	306
B 067	데이터 입력 - 문자열 / 수치 / 날짜 / 시간 / 수식	310
C 068	데이터 입력 - 한자 / 특수문자 / 메모 / 윗주	314
A 069	데이터 입력 - 연속 데이터 입력 / 자동 완성 기능 / 데이터 유효성 검사	318
B 070	그래픽 개체 삽입 / 하이퍼링크	327
A 071	데이터 수정 / 삭제 / 찾기 / 바꾸기	330
C 072	셀의 이동과 선택	335
D 073	[파일] → [옵션] 설정	339
D 074	셀 / 행 / 열의 삽입 및 삭제	344
B 075	셀 / 행 / 열의 복사 및 이동	348
D 076	행 / 열 크기 변경	352
C 077	워크시트 편집	356
B 078	통합 문서	360
B 079	통합 문서 공유 / 보호	364
D 080	셀 서식 - 표시 형식	368
A 081	셀 서식 - 사용자 지정	372
C 082	셀 서식 - 맞춤 / 글꼴 / 테두리 / 채우기 / 보호	376
A 083	조건부 서식	383
	예상문제은행	388

## 2 수식 활용

- A 084 수식 작성 / 오류 메시지 400
  - A 085 셀 참조 / 이름 정의 405
  - D 086 함수 기본 411
  - A 087 함수 종류 1 - 통계 함수, 수학/삼각 함수 414
  - A 088 함수 종류 2 - 텍스트 함수, 날짜/시간 함수, 논리 함수 421
  - A 089 함수 종류 3 - 찾기/참조 함수, 데이터베이스 함수 427
- 431
- 예상문제은행

## 3 차트 작성

- A 090 차트 작성의 기초 444
  - B 091 차트 편집 1 453
  - A 092 차트 편집 2 461
  - A 093 용도별 차트 작성 467
- 472
- 예상문제은행

## 4 출력

- A 094 워크시트의 화면 설정 480
  - A 095 페이지 설정 486
  - B 096 인쇄 494
- 499
- 예상문제은행

## 5 데이터 관리

- A 097 데이터베이스 / 정렬 506
  - B 098 필터 1 - 자동 필터 513
  - A 099 필터 2 - 고급 필터 518
  - B 100 텍스트 마법사 / 텍스트 나누기 / 외부 데이터 가져오기 525
- 530
- 합격수기\_황정연

## 6 데이터 분석

- A 101 부분합 538
  - A 102 피벗 테이블 545
  - A 103 시나리오 / 목표값 찾기 556
  - B 104 데이터 표 / 데이터 통합 562
- 567
- 예상문제은행

## 7 매크로

- A 105 매크로 생성 574
  - A 106 매크로 실행 및 편집 580
- 587
- 예상문제은행

## 찾아보기

593





## ‘시나공’ 시리즈는 독자의 지지와 격려 속에 성장합니다!



Artist : Gustav Klimt  
 Title : The Kiss, 1907-08  
 Medium : oil on canvas  
 Dimensions : 180x180 cms  
 Location : Osterreichische Galerie Belvedere, Vienna, Austria

- ★ 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 같을 수는 없습니다. 이러한 맥락에서 꼭 필요한 사항들을 골라 중요도를 체크해 놓은 것은 너무 좋습니다. 바쁜 와중에 합격했습니다. : 인터파크 김영민
- ★ 워드와 정보처리기능사도 시나공으로 공부해서 한 번에 붙고, 이번엔 컴퓨터활용능력까지 시나공으로 준비했습니다. 시나공을 통해 다들 자격증 하나씩 늘리시는 게 어떨지시^^\* : 도서1번가 inte\*\*\*
- ★ 자격증 시험은 100점을 맞을 필요도, 1등을 할 필요도 없습니다. 기준점수를 넘겨서 합격하는데 그 의미가 있습니다. 시나공 시리즈는 당신의 자격증 공부를 경제적으로 기획해줍니다. : 알라딘 화색인간
- ★ 학원 선생님이 옆에서 지도해 주는 것처럼 어떻게 공부해야 할지 어디가 중요한지 코록 짚어주고, 이해하기 어려운 부분은 항상 보충 설명이 따라 다닙니다. 이 책의 가장 큰 장점이라면 필기 책이지만 실습을 병행하는 구성이라서 자연스럽게 실기 시험도 대비할 수 있게 해준다는 것입니다. : 교보문고 wlsrd\*\*\*
- ★ ^^ 추천합니다. 학원에 다니지 않아도 될 만큼 자세한 설명이 있어 아주 좋습니다. 그리고 올 컬러에다 기출문제집도 덩어 주니 금상첨화^^ : 알라딘 이국철사사
- ★ 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

이 책은 IT 자격증 전문가와 수험생이 함께 만든 책입니다.



9 791165 212865  
 ISBN 979-11-6521-286-5



가격 20,000원



스마트한 시나공  
 수험생 지원센터



시나공 독자 카페  
 sinagong.gilbut.co.kr