

# 컴퓨터활용능력

## 1급 필기 기본서

시험에 나오는 것만 공부한다!

# 시나공

2026  
시나공

베스트셀러

1위

산출근거 후면표기

시험장 그대로  
CBT 문제은행

PC와 모바일로  
풀·어·보·는  
온라인 기출문제집

핵심별 무료  
토막강의

막힘없이! 필요한 부분만!  
합격에 필요한 모든  
내용이 동영상 강의로!

책속의 책  
기출문제집

최신기출문제  
10회

길벗알앤디(강운석, 김용갑, 김우경, 김종일) 지음

길벗



각 색션은 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 과목

## 컴퓨터 일반

### 1 한글 Windows 10의 기본

<b>B</b> 001 한글 Windows 10의 특징	22
<b>B</b> 002 바로 가기 키	25
<b>B</b> 003 바탕 화면 / 바로 가기 아이콘	28
<b>C</b> 004 작업 표시줄	31

<b>C</b> 005 작업 표시줄 — 작업 보기 / 가상 데스크톱	35
<b>C</b> 006 시작 메뉴	38
<b>D</b> 007 파일 탐색기	42
<b>C</b> 008 파일 탐색기의 구성 요소	45
<b>B</b> 009 폴더 옵션	47
<b>C</b> 010 디스크 관리	49
<b>C</b> 011 파일과 폴더	51
<b>B</b> 012 파일/폴더 다루기	54
<b>B</b> 013 검색 상자	56
<b>B</b> 014 휴지통 사용하기	60
<b>C</b> 015 Windows 보조프로그램	63
<b>B</b> 016 유니버설 앱	66
핵심요약	69

### 2 한글 Windows 10의 고급 기능

<b>D</b> 017 [설정] 창	74
<b>A</b> 018 [설정] 창의 '시스템'	76
<b>B</b> 019 [설정] 창의 '개인 설정'	81
<b>C</b> 020 [설정] 창의 '앱'	85
<b>C</b> 021 [설정] 창의 '접근성'	88
<b>B</b> 022 [설정] 창의 '업데이트 및 보안'	91
<b>C</b> 023 [설정] 창의 '장치'	95
<b>C</b> 024 장치 관리자	97
<b>C</b> 025 프린터	98
<b>C</b> 026 스캔 기능 / 인쇄 작업	101
<b>B</b> 027 Windows 관리 도구	104
<b>C</b> 028 작업 관리자	107
<b>B</b> 029 시스템 유지 관리	109
<b>C</b> 030 네트워크	112
<b>B</b> 031 기본 네트워크 정보 및 연결 설정	114
<b>A</b> 032 문제 해결	119
핵심요약	121

### 3 컴퓨터 시스템의 개요

<b>A</b> 033 컴퓨터의 분류	126
<b>B</b> 034 자료 구성의 단위	128
<b>C</b> 035 수의 표현 및 연산	130
<b>A</b> 036 자료의 표현 방식	136
핵심요약	141

<b>4 컴퓨터 하드웨어</b>	
A 037 중앙처리장치	144
A 038 주기억장치	147
A 039 보조기억장치	151
C 040 입력장치	154
A 041 출력장치	155
A 042 인터럽트 / 채널 / DMA	158
B 043 마이크로프로세서	161
A 044 메인보드(주판)	163
A 045 바이오스 / 펌웨어	167
A 046 하드디스크 연결 방식	169
C 047 PC 관리	171
C 048 PC 업그레이드	173
C 049 PC 응급처치	175
핵심요약	177

<b>5 컴퓨터 소프트웨어</b>	
A 050 소프트웨어의 개요	184
A 051 운영체제	186
A 052 운영체제의 운영 방식	189
A 053 프로그래밍 언어	192
B 054 웹 프로그래밍 언어	196
핵심요약	198

<b>6 인터넷 활용</b>	
B 055 정보통신의 이해	202
A 056 망 구성과 네트워크 장비	205
B 057 인터넷의 개요	208
A 058 인터넷의 주소 체계	210
A 059 프로토콜	213
A 060 인터넷 서비스	217
C 061 웹 브라우저	221
A 062 정보통신기술 활용	223
핵심요약	227

<b>7 멀티미디어 활용</b>	
B 063 멀티미디어	232
C 064 멀티미디어 하드웨어	234
A 065 멀티미디어 소프트웨어	236

A 066 멀티미디어 그래픽 데이터	239
A 067 멀티미디어 오디오 / 비디오 데이터	241
B 068 멀티미디어 활용	244
핵심요약	246

<b>8 컴퓨터 시스템 보호</b>	
C 069 정보 사회	250
B 070 저작권 보호	252
A 071 바이러스 / 백신	254
A 072 정보 보안 개요	257
A 073 정보 보안 기법	260
핵심요약	263
찾아보기	265

## 2 과목

### 스프레드시트 일반

<b>1 입력 및 편집</b>	
A 074 워크시트 기본 지식	8
A 075 데이터 입력	12
B 076 채우기 핸들을 이용한 데이터 입력	17
A 077 데이터 편집	21
B 078 [파일] → [옵션] 설정	26
B 079 셀 편집	30
C 080 통합 문서	34
A 081 통합 문서 공유 / 보호	36
C 082 셀 서식 - 표시 형식 / 맞춤	40
A 083 셀 서식 - 사용자 지정	42
A 084 조건부 서식	47
핵심요약	51

1등만이 드릴 수 있는 1등 혜택!!

## 수험생을 위한 아주 특별한 서비스



### 시나공 홈페이지 시험 정보 제공!

IT 자격증 시험, 혼자 공부하기 막막하다고요? 시나공 홈페이지에서 대한민국 최대, 50만 회원들과 함께 공부하세요.

#### 지금 sinagong.co.kr에 접속하세요!

시나공 홈페이지에서는 최신기출문제와 해설, 선배들의 합격 수기와 합격 전략, 책 내용에 대한 문의 및 관련 자료 등 IT 자격증 시험을 위한 모든 정보를 제공합니다.

컴퓨터활용능력	정보처리	워드프로세서	ITQ/GTQ	사무자동화	기타
<div> <div>6일의 기적 챌린지 60명 모집</div> <div>연속으로 공부하면 천 배의 힘이다</div> </div>					
<div> <div>합격이름을 불러주는 자료실</div> <div>정보처리 자료실</div> <div>워드프로세서 자료실</div> </div>					
<div> <div>1204년 2학기 컴퓨터활용능력</div> <div>2024년 2학기 컴퓨터활용능력</div> <div>2024년 2학기 컴퓨터활용능력</div> <div>2024년 2학기 컴퓨터활용능력</div> <div>2024년 2학기 컴퓨터활용능력</div> <div>2024년 2학기 컴퓨터활용능력</div> </div>	<div> <div>2024년 2학기 정보처리</div> <div>2024년 2학기 정보처리</div> <div>2024년 2학기 정보처리</div> <div>2024년 2학기 정보처리</div> <div>2024년 2학기 정보처리</div> <div>2024년 2학기 정보처리</div> </div>	<div> <div>2024년 2학기 워드프로세서</div> <div>2024년 2학기 워드프로세서</div> <div>2024년 2학기 워드프로세서</div> <div>2024년 2학기 워드프로세서</div> <div>2024년 2학기 워드프로세서</div> <div>2024년 2학기 워드프로세서</div> </div>	<div> <div>2024년 2학기 ITQ/GTQ</div> <div>2024년 2학기 ITQ/GTQ</div> <div>2024년 2학기 ITQ/GTQ</div> <div>2024년 2학기 ITQ/GTQ</div> <div>2024년 2학기 ITQ/GTQ</div> <div>2024년 2학기 ITQ/GTQ</div> </div>	<div> <div>2024년 2학기 사무자동화</div> <div>2024년 2학기 사무자동화</div> <div>2024년 2학기 사무자동화</div> <div>2024년 2학기 사무자동화</div> <div>2024년 2학기 사무자동화</div> <div>2024년 2학기 사무자동화</div> </div>	<div> <div>2024년 2학기 기타</div> <div>2024년 2학기 기타</div> <div>2024년 2학기 기타</div> <div>2024년 2학기 기타</div> <div>2024년 2학기 기타</div> <div>2024년 2학기 기타</div> </div>



### 수험생 지원센터 무엇이든 물어보세요!

공부하다 답답하거나 궁금한 내용이 있으면, 시나공 홈페이지 도서별 '책 내용 질문하기' 게시판에 질문을 올리세요. 길벗알앤디의 전문가들이 빠짐없이 답변해 드립니다.



### 합격을 위한 학습 자료

시나공 홈페이지 회원으로 가입하면 시험 준비에 필요한 학습 자료를 내려받을 수 있습니다.

- 기출문제 : 최근에 출제된 기출문제를 제공합니다. 최신기출문제로 현장 감각을 키우세요.



### 실기 시험 대비 온라인 실기 특강 서비스

(주)도서출판 길벗에서는 실기 시험 준비를 위한 온라인 특강을 제공하고 있습니다. 다음과 같은 방법으로 이용하세요.

#### 실기 특강 온라인 강좌는 이렇게 이용하세요!

1. 길벗출판사 홈페이지(gilbut.co.kr)에 접속하여 로그인하세요!
2. 상단 메뉴 중 [동영상 강좌] → [IT자격증] → [컴퓨터활용능력]을 클릭하세요!
3. '[2026] 컴활1급실기 [실제시험장을 옮겨놓았다]'를 클릭하여 시청하세요.



### 시나공만의 동영상 강좌

독학이 가능한 **친절한 교재**가 있어도  
준비할 시간이 부족하다면?

#### 길벗출판사의 '동영상 강좌(유료)' 이용 안내

1. 길벗출판사 홈페이지(gilbut.co.kr)에 접속하여 로그인하세요.
  2. 상단 메뉴 중 [동영상 강좌]를 클릭하세요.
  3. 'IT자격증' 카테고리에서 원하는 강좌를 선택하고 [수강 신청하기]를 클릭하세요.
  4. 우측 상단의 [마이길벗] → [나의 동영상 강좌]로 이동하여 강좌를 수강하세요.
- ※ 기타 동영상 이용 문의 : 독자지원(02-332-0931)

#### 시나공 홈페이지 회원 가입 방법

1. 시나공 홈페이지(sinagong.co.kr)에 접속하여 우측 상단의 <회원가입>을 클릭하고 <이메일 주소로 회원가입>을 클릭합니다.  
※ 회원가입은 소셜 계정으로도 가입할 수 있습니다.
2. 가입 약관 동의를 선택한 후 <동의>를 클릭합니다.
3. 회원 정보를 입력한 후 <이메일 인증>을 클릭합니다.
4. 회원 가입 시 입력한 이메일 계정으로 인증 메일이 발송됩니다.  
수신한 인증 메일을 열어 이메일 계정을 인증하면 회원가입이 완료됩니다.

시나공 시리즈는 단순한 책 한 권이 아닙니다.  
 여러분이 시나공 시리즈 책 한 권을 구입한 순간, Q&A 서비스에서 최신기출문제 등  
 각종 학습 자료까지 IT 자격증 최고 전문가들이 제공하는 온라인&오프라인 합격 보장 교육 프로그램이 함께합니다.



## 2026년 한 번에 합격을 위한 특별 서비스 하나 더

182섹션 569필드 중 505필드를 동영상 강의로 담았습니다.

혼자 공부하다가 어려운 부분이 나와도 고민하지 말고, 다음의 세 가지 방법을 이용하여  
 시나공 저자의 속 시원한 강의를 바로 동영상으로 확인하세요.

### 1.

스마트폰으로  
QR코드를  
찍어보세요!

#### STEP 1

스마트폰의 QR코드 리더 앱을  
실행하세요.



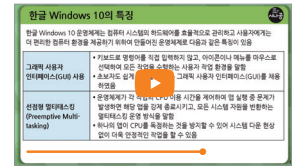
#### STEP 2

시나공 토막강의 QR코드를 스캔하세요.



#### STEP 3

스마트폰을 통해 토막강의가 시작됩니다.



### 2.

시나공  
홈페이지에서  
토막강의 번호를  
입력하세요!

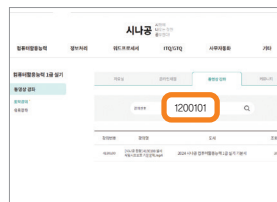
#### STEP 1

시나공 홈페이지에 접속한 후 [컴퓨터활  
용능력] → [1급 필기] → [동영상 강의]  
→ [토막강의]를 클릭하세요.



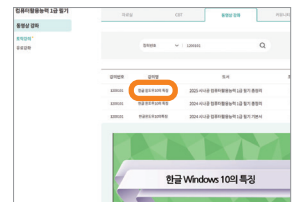
#### STEP 2

'강의번호'에 토막강의 번호를 입력하면  
강의목록이 표시됩니다.



#### STEP 3

강의명을 클릭하면 토막강의를 볼 수 있  
니다.



### 3.

유튜브에서는  
이렇게  
이용하세요!

#### STEP 1

유튜브 검색 창에 "시나공"+토막강의  
번호를 입력하세요.



#### STEP 2

검색된 항목 중 원하는 토막강의를  
클릭하여 시청하세요.



- ★ 토막강의가 지원되는 도서는 시나공 홈페이지를 통해 확인할 수 있습니다.
- ★ 스마트폰을 이용하실 경우 무선랜(Wi-Fi)에 연결되지 않은 상태에서 토막강의를 이용하시면 가입하신 요금제에 따라 과금이 됩니다.



## 전문가가 분석한 1과목 출제 경향

1과목은 나왔던 문제가 또 출제되는 편... 신기술 용어에 대비하면서 80점 이상을 목표로 공부하세요.

나온 문제가 또 나온다는 믿음(?)을 가지고 기출문제 위주로 확실히 공부하면 70점 이상은 반드시 얻을 수 있습니다. 특히 1장과 2장은 Windows에 관한 내용이므로 컴퓨터를 켜놓고 실습을 병행하면 훨씬 쉽게 기억됩니다. 컴퓨터활용능력 시험의 특징 중 하나는 신기술 용어의 시험 반영이 상당히 빠르다는 것입니다. 컴퓨터 하드웨어, 인터넷 부분의 신기술 용어까지 대비한다면 80점 이상도 가능합니다.

IT 자격증 전문가 강윤석



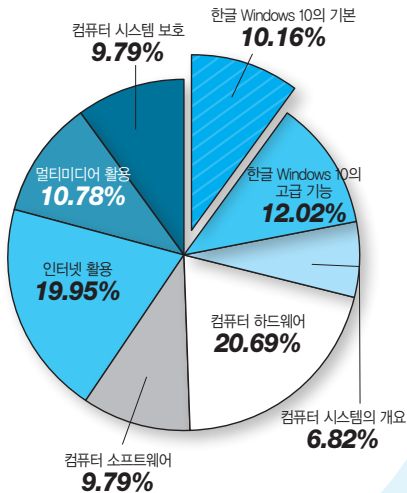
## 미리 따라해 본 베타테스터의 한마디

컴퓨터 시스템의 개요, 소프트웨어, 인터넷 활용 등 이론적인 설명이 중심이 되는 과목이었습니다. 하지만 상식적인 내용이 많아 조금만 주의 깊게 읽어보면 충분히 이해할 수 있는 과목이라고 생각합니다. 제 경우에는 소프트웨어 단원 중 프로그래밍 부분이 약간 어려웠습니다. 평소 거의 접할 기회가 없는 내용이었으니까요. 하지만 이 책에서 정리된 용어 설명과 몇 가지 사항만 잘 기억하면 누구나 충분히 합격할 수 있을 것으로 생각합니다.

베타테스터 정예림(21살, 대학생)

# 1장

## 한글 Windows 10의 기본



- 001 한글 Windows 10의 특징 ②등급
- 002 바로 가기 키 ②등급
- 003 바탕 화면 / 바로 가기 아이콘 ②등급
- 004 작업 표시줄 ③등급
- 005 작업 표시줄 - 작업 보기 / 가상 데스크톱 ③등급
- 006 시작 메뉴 ③등급
- 007 파일 탐색기 ④등급
- 008 파일 탐색기의 구성 요소 ③등급
- 009 폴더 옵션 ②등급
- 010 디스크 관리 ③등급
- 011 파일과 폴더 ③등급
- 012 파일 / 폴더 다루기 ②등급
- 013 검색 상자 ②등급
- 014 휴지통 사용하기 ②등급
- 015 Windows 보조프로그램 ③등급
- 016 유니버설 앱 ②등급

꼭 알아야 할 키워드

Best 10



1 휴지통 2 바로 가기 아이콘 3 폴더 옵션 4 작업 표시줄 5 가상 데스크톱 6 파일 탐색기 7 빠른지원 8 NTFS 9 파일/폴더 복사/이동 10 스티커 메모

# 한글 Windows 10의 특징



## 전문가의 조언

한글 Windows 10의 특징에는 어떤 것들이 있는지 알고 있어야 합니다. 특히 OLE와 64비트 데이터 처리 기능을 중심으로 숙지하세요.



## 전문가의 조언

컴퓨터활용능력 시험은 2021년부터 상시 시험으로만 시행되고 있고, 기출문제는 공개되지 않습니다. 본문에 표기된 "23.1"은 복원된 상시 시험 문제의 연도별 일련번호입니다.

### 앱(App)

컴퓨터의 운영체제에서 실행되는 모든 응용 소프트웨어, 즉 프로그램을 애플리케이션(Application)이라고 하며, 이를 줄여서 앱(App)이라고 부릅니다. 한글 Windows 10에서는 프로그램이라는 명칭 대신 앱을 사용하고 있습니다.

### 멀티태스킹(Multi-tasking)

다중 작업이란 뜻으로, 여러 개의 앱을 동시에 열어 두고 다양한 작업을 동시에 진행하는 것을 말합니다. 이를테면 MP3 음악을 들으면서 워드프로세서 작업을 하다 인터넷에서 파일을 다운로드하는 것을 멀티태스킹이라고 합니다.

- IRQ(Interrupt ReQuest) : 각 장치들이 CPU 사용을 요청하기 위해 보내는 인터럽트 신호가 전달되는 통로
- DMA(Direct Memory Access) : CPU를 통하지 않고 각 장치와 메모리가 직접 데이터를 주고받을 수 있는 통로
- I/O(Input/Output) 주소 : 각 장치와 CPU가 데이터를 주고받기 위해 지정된 메모리 영역

### 64비트

64비트 버전으로 제작된 Windows 10용 앱은 32비트 버전의 Windows 10에서는 작동되지 않습니다.

## 1

23.1, 21.3, 19.2, 12.2, 16.2, 16.1, 12.2, 08.4, 07.4, 06.3, 05.4, 05.2, 05.1, 04.4, 2급 16.2, 12.3, 11.3, 08.4, 08.2, 07.3, ...

## 한글 Windows 10의 특징



1200101

한글 Windows 10 운영체제는 컴퓨터 시스템의 하드웨어를 효율적으로 관리하고 사용자에게는 더 편리한 컴퓨터 환경을 제공하기 위하여 만들어진 운영체제로 다음과 같은 특징이 있다.

2급 05.3 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 사용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 키보드로 명령어를 직접 입력하지 않고, 아이콘이나 메뉴를 마우스로 선택하여 모든 작업을 수행하는 사용자 작업 환경을 말한다.</li> <li>• 한글 Windows 10은 초보자도 쉽게 사용할 수 있는 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 채용하였다.</li> </ul>
08.4, 2급 08.2, 07.1, 05.4 선점형 멀티태스킹(Preemptive Multi-tasking)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 운영체제가 각 작업의 CPU 이용 시간을 제어하여 앱* 실행 중 문제가 발생하면 해당 앱을 강제 종료시키고, 모든 시스템 자원을 반환하는 멀티태스킹* 운영 방식을 말한다.</li> <li>• 하나의 앱이 CPU를 독점하는 것을 방지할 수 있어 시스템 다운 현상 없이 더욱 안정적인 작업을 할 수 있다.</li> </ul>
05.4, 05.2, 04.4, 2급 11.3, 08.4, 07.2 플러그 앤 플레이(자동감지장치; PnP, Plug & Play)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터 시스템에 하드웨어를 설치했을 때, 해당 하드웨어를 사용하는 데 필요한 시스템 환경을 운영체제가 자동으로 구성해 주는 것을 말한다.</li> <li>• 운영체제가 하드웨어의 규격을 자동으로 인식해 시스템 환경을 설정해 주기 때문에 PC 주변기기를 연결할 때 사용자가 직접 환경을 설정하지 않아도 된다.</li> <li>• 플러그 앤 플레이 기능을 활용하기 위해서는 하드웨어와 소프트웨어 모두 플러그 앤 플레이를 지원하여야 한다.</li> <li>• 하드웨어의 IRQ, DMA 채널, I/O 주소*들이 충돌하지 않도록 설정한다.</li> </ul>
19.2, 16.2, 07.4, 05.4, 2급 07.3, 03.2, 2.3 OLE(Object Linking and Embedding)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다른 여러 앱에서 작성된 문자나 그림 등의 개체(Object)를 현재 작성 중인 문서에 자유롭게 연결(Linking)하거나 삽입(Embedding)하여 편집할 수 있게 하는 기능이다.</li> <li>• OLE로 연결된 이미지를 원본 앱에서 수정하거나 편집하면 그 내용이 그대로 해당 문서에 반영된다.</li> </ul>
255자의 긴 파일 이름	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최대 255자의 긴 파일 이름을 지정할 수 있다.</li> <li>• NTFS에서는 유니코드 문자를 지원하여 세계 여러 문자를 파일 이름에 사용할 수 있다.</li> <li>• 파일 이름으로는 ₩ / : * ? " &lt; &gt;  를 제외한 모든 문자 및 공백을 사용할 수 있다.</li> </ul>
23.1, 21.3, 16.1, 12.2 64비트 데이터 처리	<p>완전한 64비트*로 데이터를 처리하므로 더 많은 양의 데이터를 빠르게 처리할 수 있으며, 사용자에게 좀 더 빠르고 효율적인 시스템을 구축할 수 있게 한다.</p>



## 2

22.6, 21.3, 19.2, 18.1, 14.2, 12.1, 10.1, 09.2, 05.1, 2급 12.3, 11.1, 06.3, 02.1, 01.1

## 파일 시스템



3200102

파일 시스템이란 보조기억장치에 저장되는 파일에 대해 수정, 삭제, 추가, 검색 등의 작업을 체계적으로 할 수 있도록 지원하는 관리 시스템을 말한다.

## FAT(16)

MS-DOS 및 기타 Windows 기반의 운영체제에서 파일을 구성할 때 사용되는 파일 시스템으로, 파티션 용량이 2GB까지 제한된다.

## FAT32

FAT 파일 시스템에서 파생된 것으로, FAT보다 큰 드라이브를 사용할 수 있으며, FAT에 비해 클러스터 크기가 작으므로 하드디스크 공간의 낭비를 줄일 수 있다.

## NTFS\*

- 성능, 보안, 디스크 할당, 안정성, 속도 면에서 FAT 파일 시스템에 비해 뛰어난 고급 기능을 제공하며, 시스템 리소스 사용을 최소화한다.
- 파일 및 폴더에 대한 액세스 제어를 유지하고 제한된 계정을 지원한다.
- 최대 볼륨 크기는 256TB이며, 파일 크기는 볼륨 크기에 의해서만 제한된다.
- 비교적 큰 오버헤드가 있기 때문에 400MB 이상의 볼륨에서 사용하면 효과적이다.



## 전문가의 조언

NTFS의 특징을 묻는 문제가 출제되었습니다. NTFS를 중심으로 각 각의 특징을 정리해 두세요.

## NTFS

NTFS는 Windows에서만 사용 가능한 파일 시스템입니다.



## 기출문제 따라잡기

08년 4회

1. 운영체제가 앱의 상태에 의존하지 않고 강제로 작업을 변경함으로써 하나의 앱에 문제가 발생해도 다른 앱에 영향을 주지 않도록 하는 제어 방식을 무엇이라 하는가?

- ① 비선점형 멀티태스킹
- ② 선점형 멀티태스킹
- ③ 플러그 앤 플레이
- ④ 멀티 프로그래밍

Windows 운영체제는 CPU를 선점하는 '선점형 멀티태스킹'을 지원합니다.

05년 4회, 2회, 04년 4회

2. 한글 Windows 10에서 하드웨어 장치를 추가할 때 운영체제가 이를 자동적으로 인식하여 설치 및 환경 설정을 용이하게 해주는 기능을 무엇이라 부르는가?

- ① 가상 디바이스 마법사
- ② 플러그인
- ③ 장치 관리자
- ④ 플러그 앤 플레이

컴퓨터에 장치를 설치하면 운영체제가 자동으로 인식하는 기능을 '플러그 앤 플레이(PnP)'라고 합니다.

▶ 정답 : 1. ② 2. ④



## 기출문제 따라잡기



19년 2회, 16년 2회, 07년 4회, 05년 4회

3. 다음 중 아래의 설명에 해당하는 한글 Windows 10 제공 기능은?

- 데이터와 데이터를 연결하여 원본 데이터를 수정할 때 연결된 데이터도 함께 수정되도록 지원하는 기능이다.
- 이 기능을 지원하는 그래픽 앱에서 그린 그림을 문서 편집기에 연결한 경우 그래픽 앱에서 그림을 수정하면 문서 편집기의 그림도 같이 변경된다.

- ① 선점형 멀티태스킹(Premptive Multitasking)
- ② GUI(Graphic User Interface)
- ③ PnP(Plug & Play)
- ④ OLE(Object Linking and Embedding)

데이터와 데이터를 연결, 즉 개체(Object)를 연결(Linking)하거나 삽입(Embedding)하는 기능은 'OLE'입니다.

23년 1회, 21년 3회, 16년 1회, 12년 2회

4. 다음 중 32비트 및 64비트 버전의 Windows OS에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 64비트 버전의 Windows에서는 대용량 RAM을 32비트 시스템보다 효과적으로 처리한다.
- ② 64비트 버전의 Windows를 설치하려면 64비트 버전의 Windows를 실행할 수 있는 CPU가 필요하다.
- ③ 64비트 버전의 Windows에서 하드웨어 장치가 정상적으로 동작하려면 64비트용 장치 드라이버가 필요하다.
- ④ 앱이 64비트 버전의 Windows용으로 설계된 경우 호환성 유지를 위해 32비트 버전의 Windows에서도 작동되도록 설계되어 있다.

64비트 버전의 Windows용으로 설계된 앱은 32비트 버전의 Windows에서 작동되지 않습니다.

22년 6회, 21년 3회, 12년 1회

5. 다음 중 NTFS 파일 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일 및 폴더에 대한 액세스 제어를 유지하고 제한된 계정을 지원한다.
- ② FAT32 파일 시스템보다 성능, 보안, 안전성이 높다.
- ③ 모든 디스크 드라이브에서 사용할 수 있는 범용 파일 시스템이다.
- ④ 파일 크기는 볼륨 크기에 의해서만 제한된다.

NTFS는 윈도우 전용 파일 시스템으로 모든 디스크 드라이브에서 사용할 수는 없습니다.

19년 2회, 18년 1회

6. 다음 중 한글 Windows 10 운영체제에서 사용하는 NTFS 파일 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① FAT32 파일 시스템과 비교하여 성능 및 안전성이 우수하다.
- ② 하드디스크 논리 파티션의 크기에는 제한이 없다.
- ③ 비교적 큰 오버헤드가 있기 때문에 약 400MB 이하의 볼륨에서 사용하는 것은 좋지 않다.
- ④ 파일 및 폴더에 대한 액세스 제어를 유지하고 제한된 계정을 지원한다.

NTFS 파일 시스템의 하드디스크 논리 파티션 크기, 즉 볼륨 크기는 256TB로 제한됩니다.

▶ 정답 : 3. ④ 4. ④ 5. ③ 6. ②



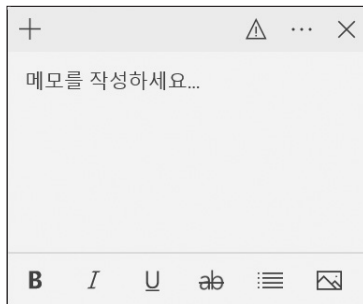
## 기출문제 따라잡기

문제 2 4301653



25년 4회

1. 다음 중 스티커 메모의 아이콘 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① : 메모 연결
- ② : 목록 확인
- ③ : 메모 삭제
- ④ : 메모 색상 변경, 노트 목록

- : 새 메모
- : 글머리 기호 전환
- : 취소선

25년 4회, 23년 3회, 22년 5회, 21년 2회

2. 다음 중 한글 Windows 10에서 [빠른 지원]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다른 위치에 있는 상대방이 Windows와 같이 호환되는 운영체제가 실행되는 컴퓨터에서 사용자 컴퓨터를 편리하게 연결하여 문제를 해결할 수 있다.
- ② 원격 접속을 지원할 사용자가 '빠른 지원' 대화상자에서 <다른 사람 지원>을 클릭하면 보안 코드 숫자 6자리가 화면에 표시된다.
- ③ '공유 옵션'에는 '모든 권한 가지기'와 '화면 보기'가 있다.
- ④ 원격 접속을 지원할 사용자는 마이크로소프트 계정으로 로그인 하지 않아도 되지만 지원 받는 사용자는 마이크로소프트 계정으로 로그인해야 한다.

원격 접속을 지원하는 사용자는 마이크로소프트 계정으로 로그인해야 하고, 지원 받는 사용자는 마이크로소프트 계정으로 로그인하지 않아도 됩니다.

24년 1회

3. 다음 중 '캡처 및 스케치'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면의 특정 부분 또는 전체를 캡처하여 JPG, PNG, GIF 파일로 저장할 수 있다.
- ② 눈금자 또는 각도기 도구를 이용하여 이미지에 직선이나 아치를 그릴 수 있다.
- ③ 캡처 유형에는 사각형 캡처, 원형 캡처, 자유형 캡처 세 가지가 있다.
- ④ 캡처한 이미지를 다른 프로그램으로 열기하여 추가 작업을 할 수 있다.

'캡처 및 스케치'의 캡처 유형에는 사각형 캡처, 자유형 캡처, 창 캡처, 전체 화면 캡처 네 가지가 있습니다.

▶ 정답 : 1. ④ 2. ④ 3. ③

**001** 한글 Windows 10의 특징**1** 64비트 데이터 처리 23.1, 21.3, 16.1, 12.2

- 완전한 64비트로 데이터를 처리하므로 더 많은 양의 데이터를 빠르게 처리할 수 있다.
- 64비트 버전으로 제작된 Windows 10용 앱은 32비트 버전의 Windows 10에서는 작동되지 않는다.

**2** NTFS 22.6, 21.3, 19.2, 18.1, 14.2, 12.1, 10.1

- 성능, 보안, 디스크 할당, 안정성, 속도 면에서 FAT 파일 시스템에 비해 뛰어난 고급 기능을 제공한다.
- 최대 볼륨 크기는 256TB이다.
- NTFS는 Windows에서만 사용 가능한 파일 시스템이다.

**002** 바로가기 키**1** [Alt]를 이용한 바로가기 키 25.4, 24.4, 22.5, 21.4, 14.2, 12.1

- [Alt] + [Enter] : 선택된 항목의 속성 대화상자를 나타냄
- [Alt] + [F4] : 실행 중인 창(Window)이나 앱을 종료함
- [Alt] + [PrintScreen] : 현재 작업 중인 활성 창을 클립보드로 복사함

**2** [Ctrl]을 이용한 바로가기 키 22.5, 12.1

[Ctrl] + [Esc] : [■](시작)을 클릭한 것처럼 [시작] 메뉴를 표시함

**3** [Win]을 이용한 바로가기 키 25.4, 24.3, 15.2, 11.3

- [Win] + [E] : '파일 탐색기'를 실행함
- [Win] + [R] : '실행' 창을 실행함
- [Win] + [A] : 알림 센터를 실행함

**003** 바로가기 아이콘**1** 바로가기 아이콘의 개요 24.1, 20.2

- 자주 사용하는 문서나 앱을 빠르게 실행시키기 위한 아이콘으로, 원본 파일의 위치 정보를 가지고 있다.
- 하나의 원본 파일에 대해 여러 개의 바로가기 아이콘을 만들 수 있으나, 하나의 바로가기 아이콘에는 하나의 원본 파일만 지정할 수 있다.
- 원본 파일을 삭제하면 해당 파일의 바로가기 아이콘은 실행되지 않는다.

**2** 바로가기 아이콘의 속성 대화상자 23.4, 22.1, 21.2, 15.1

- 바로가기 아이콘의 파일 형식, 설명, 위치, 크기, 만든 날짜, 수정한 날짜, 액세스 날짜, 연결된 항목의 정보 등을 확인한다.
- 바로가기 키, 아이콘, 원본 파일 등을 변경한다.

**3** 바로가기 아이콘 만들기 15.3

개체를 선택한 후 [Ctrl] + [Shift]를 누른 채 원하는 위치로 끌어다 놓는다.

**004** 작업 표시줄**1** 개념 및 특징 23.3, 22.4, 20.상시, 20.1, 18.상시, 14.1

- 현재 실행되고 있는 앱 단추와 앱을 빠르게 실행하기 위해 등록된 고정 앱 단추 등이 표시되는 곳이다.
- 기본적으로 바탕 화면의 맨 아래쪽에 있다.
- 작업 표시줄은 위치를 변경하거나 크기를 조절할 수 있다. 단, 크기는 화면의 1/2까지만 늘릴 수 있다.
- 작업 표시줄 오른쪽의 알림 영역에 표시할 앱 아이콘과 시스템 아이콘을 설정할 수 있다.
- 작업 표시줄을 자동으로 숨길 것인지의 여부를 선택할 수 있다.
- 작업 표시줄의 단추를 작은 아이콘으로 표시할 수 있다.

## 최신기출문제

2025년 1회 컴퓨터활용능력 1급 필기

2025년 2회 컴퓨터활용능력 1급 필기

2025년 3회 컴퓨터활용능력 1급 필기

2025년 4회 컴퓨터활용능력 1급 필기

2025년 5회 컴퓨터활용능력 1급 필기

2024년 1회 컴퓨터활용능력 1급 필기

2024년 2회 컴퓨터활용능력 1급 필기

2024년 3회 컴퓨터활용능력 1급 필기

2024년 4회 컴퓨터활용능력 1급 필기

2024년 5회 컴퓨터활용능력 1급 필기



## 1 과목 컴퓨터 일반

### 21섹션 2필드

1. 다음 중 Windows의 [설정] → [접근성]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 키보드의 숫자 키패드를 이용하여 마우스 포인터를 움직이도록 설정할 수 있다.
- ② 내레이터의 시작 및 중지 바로 가기 키는 **[Win] + [Alt] + [Enter]**이다.
- ③ 로그인 후 돋보기가 자동으로 실행되도록 설정할 수 있다.
- ④ 텍스트 크기나 마우스 포인터의 크기 및 색을 변경할 수 있다.

**전문가의 조언** | 내레이터의 시작 및 중지 바로 가기 키는 **[Win] + [Ctrl] + [Enter]**입니다.

### 56섹션 2필드

2. 다음 중 네트워크 관련 장비로 브리지(Bridge)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 두 개의 근거리 통신망을 상호 접속할 수 있도록 하는 통신망 연결 장치이다.
- ② 양쪽 방향으로 데이터의 전송만 해줄 뿐 프로토콜 변환 등 복잡한 처리는 불가능하다.
- ③ OSI 참조 모델의 물리 계층에 속한다.
- ④ 네트워크 분할을 통해 트래픽을 감소시킨다.

**전문가의 조언** | 브리지(Bridge)는 OSI 참조 모델의 데이터 링크 계층(Data Link Layer)에 속합니다.

### 73섹션 1필드

3. 다음 중 시스템 보안을 위해 사용하는 방화벽(Firewall)의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인증(Authentication) 및 데이터 암호화 기능 제공
- ② 모든 방식에 투명성 보장 및 규칙 검증 가능
- ③ 외부 네트워크 접근 제어
- ④ 로깅(Logging)과 감사 추적(Audit Trail) 기능

**전문가의 조언** | 방화벽의 기능에는 인증(Authentication), 데이터 암호화, 접근 제어(Access Control), 로깅(Logging)과 감사 추적(Audit Trail) 등이 있습니다.

### 없음

4. 다음 중 한글 Windows의 '실행' 창을 이용하여 실행할 수 있는 프로그램으로 옳은 것은?

- ① taskmgr - 시스템 정보
- ② winver - 작업 관리자
- ③ msconfig - 시스템 구성 유틸리티
- ④ msinfo32 - 레지스트리 편집기

**전문가의 조언** | '실행' 창에 msconfig를 입력한 후 <확인>을 클릭하면 '시스템 구성' 대화상자가 실행됩니다.

- taskmgr : 작업 관리자
- winver : Windows 정보
- msinfo32 : 시스템 정보
- regedit : 레지스트리 편집기

### 9섹션 2필드

5. 다음 중 한글 Windows 10의 '폴더 옵션' 대화상자에서 설정할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 알려진 파일 형식의 파일 확장명 숨기기를 설정할 수 있다.
- ② 숨김 파일이나 폴더의 표시 여부를 설정할 수 있다.
- ③ 공유 폴더에 액세스 할 때 필요한 계정과 암호를 설정할 수 있다.
- ④ 모든 폴더에 현재 보기(자세히 또는 아이콘)를 적용할 수 있다.

**전문가의 조언** | '폴더 옵션' 대화상자에서는 공유 폴더에 액세스 할 때 필요한 계정과 암호는 설정할 수 없습니다.

### 34섹션 1필드

6. 다음 중 자료 구성 단위에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 8개의 비트(Bit)가 모여 1바이트(Byte)를 구성한다.
- ② 레코드(Record)는 하나 이상의 관련된 필드가 모여서 구성되는 자료 처리 단위이다.
- ③ 필드(Field)는 파일 구성의 최소 단위, 여러 개의 필드가 모여서 레코드(Record)가 된다.
- ④ 워드(Word)는 문자를 표현하는 최소 단위이다.

**전문가의 조언** | 워드(Word)는 CPU가 한 번에 처리할 수 있는 명령 단위입니다.  
• 문자를 표현하는 최소 단위는 바이트(Byte)입니다.

## 52섹션 4필드

7. 다음 중 컴퓨터를 이용한 정보처리 방식에서 분산 처리 시스템에 관한 설명으로 적절한 것은?

- ① 여러 개의 CPU와 하나의 주기억장치를 이용하여 여러 프로그램을 동시에 처리하는 방식이다.
- ② 여러 명의 사용자가 사용하는 시스템에서 시간을 분할하여 프로그램을 실행하는 시스템이다.
- ③ 여러 대의 컴퓨터들에 의해 작업한 결과를 통신망을 이용하여 상호 교환할 수 있도록 연결되어 있는 시스템이다.
- ④ 하나의 CPU와 주기억장치를 이용하여 여러 개의 프로그램을 동시에 처리하는 방식이다.

**전문가의 조언** | 분산 처리 시스템(Distributed System)에 관한 설명으로 적절한 것은 ③번입니다.

- ①번은 다중 처리 시스템(Multi-Processing System), ②번은 시분할 시스템(Time Sharing System), ④번은 다중 프로그래밍 시스템(Multi Programming System)에 대한 설명입니다.

## 72섹션 2필드

8. 다음 중 보안 위협의 유형 중 위협 보안 요건으로 옳은 것은?

- ① 수정(Modification) - 무결성 저해
- ② 가로채기(Interception) - 무결성 저해
- ③ 가로막기(Interruption) - 기밀성 저해
- ④ 위조(Fabrication) - 가용성 저해

**전문가의 조언** | 수정(Modification)은 무결성을 저해하는 보안 위협의 유형입니다.

- 가로채기(Interception) : 기밀성 저해
- 가로막기(Interruption) : 가용성 저해
- 위조(Fabrication) : 무결성 저해

## 65섹션 1필드

9. 다음 중 인터넷과 관련하여 스트리밍(Streaming) 기술에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 정지 화상의 프레임에서 중복되는 정보를 삭제하여 데이터를 압축하는 기술이다.
- ② 네트워크를 통해 대용량의 멀티미디어 데이터 파일을 다운 받을 때 사용자가 전체 파일을 다운 받을 때까지 기다릴 필요 없이 전송되는 대로 재생시키는 기술이다.
- ③ 하이퍼텍스트와 멀티미디어를 통합한 개념으로 문자뿐만 아니라 그래픽, 사운드, 동영상 등의 정보를 연결해 놓은 미디어 통합 기술이다.
- ④ 카메라로 촬영한 아날로그 영상을 디지털 영상으로 변환, 캡처하여 편집, 저장시키는 기술이다.

**전문가의 조언** | 스트리밍(Streaming)은 파일을 다운 받을 때 전체 파일을 다운 받을 때까지 기다릴 필요 없이 전송되는 대로 재생시키는 기술입니다.

## 19섹션 2필드

10. 다음 중 바탕 화면의 [개인 설정] 바로 가기 메뉴를 이용하여 설정할 수 있는 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면 보호기를 설정할 수 있다.
- ② 디스플레이의 해상도를 설정할 수 있다.
- ③ 시작 메뉴에 표시되는 앱 목록, 최근에 추가된 앱, 가장 많이 사용하는 앱 등을 설정할 수 있다.
- ④ 바탕 화면의 배경, 색, 소리 등을 한 번에 변경할 수 있는 테마를 선택할 수 있다.

**전문가의 조언** | 디스플레이의 해상도는 바탕 화면의 바로 가기 메뉴에서 [디스플레이] 설정을 선택하거나 [설정] → [시스템] → [디스플레이]에서 설정할 수 있습니다.

## 38섹션 4필드

11. 다음 중 캐시 메모리(Cache Memory)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 중앙처리장치와 주기억장치 사이에 위치하여 컴퓨터의 처리 속도를 향상시킨다.
- ② 캐시 메모리는 주로 DRAM을 사용한다.
- ③ 보조기억장치의 일부를 주기억장치처럼 사용한다.
- ④ 주기억장치보다 큰 프로그램을 불러와 실행해야 할 때 유용하다.

**전문가의 조언** | 캐시 메모리는 중앙처리장치와 주기억장치 사이에 위치하여 컴퓨터의 처리 속도를 향상시키는 역할을 합니다.

- ② 캐시 메모리는 접근 속도가 빠른 정적 램(SRAM)을 사용합니다.
- ③, ④ 가상 메모리(Virtual Memory)에 대한 설명입니다.

## 44섹션 4필드

12. 다음 중 시스템 버스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시스템 버스는 CPU와 주변장치 간의 데이터 전송에 사용되는 통로로, 전달하는 신호 형태에 따라 제어 버스, 주소 버스, 데이터 버스로 구분된다.
- ② 제어 버스는 CPU가 메모리와 주변장치에 제어 신호를 보내기 위해 사용한다.
- ③ 주소 버스는 메모리 주소 레지스터와 연결된 버스로, 메모리나 주변장치에 데이터를 읽거나 쓸 때 위치 정보를 보내기 위해 사용하는 양방향 통로이다.
- ④ 데이터 버스는 메모리 버퍼 레지스터와 연결된 버스로, 각 장치별로 필요한 데이터를 전달하기 위해 사용한다.

**전문가의 조언** | 제어 버스와 데이터 버스는 양방향 통로이고, 주소 버스는 단방향 통로입니다.

## 46섹션 2필드

13. 다음 중 RAID(Redundant Array Of Inexpensive Disk)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 하드디스크를 하나의 저장장치처럼 관리하는 기술이다.
- ② 미러링(Mirroring) 방식은 데이터를 두 개의 하드디스크에 동일하게 기록하는 방법으로 한쪽 하드디스크의 데이터 손상 시 다른 한쪽 하드디스크를 이용하여 복구한다.
- ③ 스트라이핑(Stripping) 방식은 데이터를 여러 개의 하드디스크에 나누어 저장하므로 장애 시 복구가 용이하나 데이터 입출력이 느리다.
- ④ RAID는 RAID 컨트롤러를 이용하여 하드웨어적인 방법으로 구성하거나 OS나 RAID 소프트웨어를 사용하여 구성한다.

**전문가의 조언** | 스트라이핑(Stripping) 방식은 데이터를 여러 개의 하드디스크에 나눠서 기록하는 방법으로, 데이터 입출력 속도가 빠르지만 하드디스크가 한개라도 손상되면 데이터를 사용할 수 없고 장애 시 복구가 어렵습니다.

## 13섹션 1필드

14. 다음 중 [파일 탐색기]의 검색 도구에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수정한 날짜를 이용하여 지난 주에 수정한 파일들을 검색할 수 있다.
- ② 파일의 크기를 선택하여 검색할 수 있다.
- ③ 파일의 종류를 선택하여 검색할 수 있다.
- ④ 파일 특성이 '읽기 전용'인 파일들을 검색할 수 있다.

**전문가의 조언** | '파일 탐색기'의 [검색 도구] → [검색] 탭에는 읽기 전용, 숨김 등 파일 특성을 지정하여 검색할 수 있는 도구가 없습니다.

## 58섹션 2필드

15. 다음 중 인터넷 주소 체계인 IPv6(Internet Protocol version 6)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주소의 확장성, 융통성, 연동성이 뛰어나며 실시간 흐름 제어로 향상된 멀티미디어 서비스를 제공할 수 있다.
- ② 16비트씩 4부분, 총 64비트의 주소를 사용하여 IP 주소의 부족 문제를 해결할 수 있다.
- ③ 주소 체계는 유니캐스트(Unicast), 애니캐스트(Anycast), 멀티캐스트(Multicast) 등 세 가지로 나뉜다.
- ④ 인증 서비스, 비밀성 서비스, 데이터 무결성 서비스를 제공함으로써 보안 문제를 해결할 수 있다.

**전문가의 조언** | IPv6는 16비트씩 8부분, 총 128비트의 주소를 사용합니다.

## 53섹션 5필드

16. 다음 중 객체 지향 프로그래밍 특징으로 옳은 것은?

- ① 객체에 대하여 절차적 프로그래밍의 장점을 사용할 수 있다.
- ② 객체 지향 프로그램은 코드의 재사용과 유지 보수가 용이하다.
- ③ 객체 지향 프로그램은 주로 인터프리터 번역 방식을 사용한다.
- ④ 프로그램의 구조와 절차에 중점을 두고 작업을 진행한다.

**전문가의 조언** | 객체 지향 프로그램은 코드의 재사용과 유지 보수가 용이합니다.

## 48섹션 3필드

17. 다음 중 컴퓨터의 장치를 교체할 때 고려해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 하드디스크의 용량(Gb)은 클수록 좋다.
- ② 모니터가 지원하는 해상도(dpi)는 클수록 좋다.
- ③ CPU 코어의 수는 많을수록 좋다.
- ④ DRAM의 데이터 접근 속도(ns)는 클수록 좋다.

**전문가의 조언** | DRAM의 데이터 접근 속도(ns)는 작을수록 좋습니다.

## 34섹션 1필드

18. 다음 중 니블(Nibble)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자료 표현의 최소 단위이다.
- ② 1바이트를 반으로 나눈 4비트로 구성된 단위이다.
- ③ 문자를 표현하는 최소 단위이다.
- ④ CPU가 한 번에 처리할 수 있는 명령 단위이다.

**전문가의 조언** | • 니블(Nibble)은 4비트로 구성된 단위입니다.

• ①번은 비트(Bit), ③번은 바이트(Byte), ④번은 워드(Word)에 대한 설명입니다.

## 62섹션 1필드

19. 다음 중 빅 데이터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기존의 관리 방법이나 분석 체계로는 처리하기 어려운 막대한 양의 정형 또는 비정형 데이터 집합이다.
- ② 많은 데이터로부터 가치를 추출하고 분석하는 기술이다.
- ③ 스마트 단말의 확산, 소셜 네트워크 서비스의 활성화 등으로 인해 데이터 폭발이 가속화되고 있다.
- ④ 미래 예측의 활성화로 인해 빅 데이터에 대한 의존성을 강화할 필요가 있다.

**전문가의 조언** | 빅 데이터를 기반으로 미래 예측의 활성화 방안을 모색하기는 하지만, 빅 데이터에 대한 의존성을 강화할 필요는 없습니다.



이 책은 IT 자격증 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 어때실지!<sup>^/\*</sup> | 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 맞춰 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 naj3\*\*\* |

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

시험에 꼭 나오는 문제를 콕 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 연도가 나와 있어서 어떤 것이 중요한지 한눈에 다 보입니다. 오타도 없고 정말 신경 많이 쓴 흔적이 보이더군요. | 인터파크 김\*\* |

제 노력보다 순전히 이 책의 도움으로 합격하게 되어 감개가 무량합니다. 확실한 방향 제시와 자세한 설명, 컴활 1급 필기 수험서 최고 강자가 아닐까 생각합니다. | YES24 ffele\*\*\* |

컴퓨터활용능력 분야 베스트셀러 1위 기준 : 2025년 3월~4월(알라딘)

[sinagong.co.kr](http://sinagong.co.kr)



가격 32,000원  
ISBN 979-11-407-1371-4



TO, 시나공  
온라인 독자엽서



스마트한 시나공  
수험생 지원센터