



# 정보기술자격(ITQ) 시험

| 과목  | 코드   | 문제유형 | 시험시간 | 수험번호 | 성명 |
|-----|------|------|------|------|----|
| 인터넷 | 1152 | C    | 60분  |      |    |

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 **응시하고자 하는 과목의 문제지가 맞는지 확인**하여야 합니다.
- 시험과 직접 관련이 없는 행위(각종 웹사이트 로그인, 댓글 게시, 자료 업로드, 동영상 시청 등) 적발 시 실격으로 처리되며, 답안 내역을 보조기억장치 및 기타 통신수단(게시판, 이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부로 반출하는 경우 적발 시 자격기본법 제32조에 의거 부정행위로 처리됩니다.
- 내 PCW문서WITQ 폴더의 “답안파일-인터넷.hwp” 파일을 열고 파일 이름을 “수험번호-성명-인터넷.hwp”로 답안폴더에 다시 저장한 후 답안 작성을 시작하여야 하며, 답안문서 파일명이 일치하지 않을 경우, 실격 처리됩니다(예 : 12345678-홍길동-인터넷.hwp).
- (시험에서 제공되는 답안파일 양식을 사용하지 않으면 0점 처리됨)
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오. 수험자 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 **주기적으로 저장하고 답안을 전송**하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우, 이전에 저장된 내용이 전송되오니 이 점 유의하시기 바랍니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 하며, <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험자 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

## 답안 작성요령

- 온라인 답안 작성 절차  
수험자 등록 ⇒ 시험 시작 ⇒ 답안 파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료
- 시험 시작 전 시험과 무관한 프로그램의 실행을 중지시켜 주시기를 바랍니다(채팅, 파일 공유 등).
- 문제에 (번호)라고 표시되어 있으면 번호만을 작성란에 기재하고, (정답)이라고 표시되어 있으면 정답만을 작성란에 기재하고, (정답, URL)이라고 표시되어 있으면 정답과 함께 URL을 반드시 기재하시기를 바랍니다. 이를 준수하지 않으면 감점, 오답 처리 등 불이익이 있을 수 있습니다.
- [문제1], [문제2], [문제3], [문제8]은 정답의 번호만 아래와 같이 답안 파일에 정확히 기록하십시오.

| 문제 번호 | 답 안 |
|-------|-----|
|-------|-----|

|     |    |   |
|-----|----|---|
| 문제1 | 정답 | 1 |
|-----|----|---|

- 문제 번호에 따라 정답을 아래와 같이 답안 파일에 정확히 기록하십시오.

|     |    |      |
|-----|----|------|
| 문제5 | 정답 | 대한민국 |
|-----|----|------|

- [문제4]는 정답과 URL을 아래와 같이 답안 파일에 정확히 기록하십시오.  
(URL은 정답을 확인할 수 있는 최종 URL을 기재하십시오.)

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| 문제4 | 정답  | 정보기술자격(ITQ)                                   |
|     | URL | https://www.kpc.or.kr/certification/index.asp |

- [문제4]의 경우 개인 홈페이지나 블로그, 지식 검색(예 : 지식iN 등)과 같이 개인 사건이 포함된 웹사이트, 첨부파일은 정답으로 인정하지 않습니다.
- [문제9]의 이미지 파일은 인터넷 답안 파일에 삽입한 후 반드시 지정된 이미지 크기로 변경하시기를 바랍니다.
- 문제에서 제시한 단위, Full name 등의 조건에 맞도록 답안을 작성하시기를 바랍니다.

## 인터넷 윤리 (60점, 각 30점)

※ 문제에 대한 적절한 내용의 번호를 골라 답안지에 기재하시오.

[문제1] 다음 중 정보통신 윤리 교육의 목적으로 옳지 않은 것은?



- ① 공동체 의식을 기르고 책임감 있는 이용 태도를 기르기 위함이다.
- ② 인터넷 및 스마트 기기를 과도하게 사용하도록 장려하기 위함이다.
- ③ 개인정보 보호의 중요성을 인식하고 실천하도록 돕기 위함이다.
- ④ 정보화의 발생할 수 있는 부작용을 예방하기 위함이다.

[문제2] 다음 중 해킹 등 불법적인 외부 침입으로부터 개인정보를 보호하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 공용 컴퓨터 사용 후에는 반드시 로그아웃한다.
- ② 운영체제와 백신 프로그램을 최신 상태로 유지한다.
- ③ 윈도우 방화벽을 사용하여 네트워크 보안을 강화한다.
- ④ 비밀번호를 기억하기 쉽도록 아이디와 동일하게 설정한다.

## 인터넷 검색(370점)

### ● 일반검색 I (각 10점)

[문제3] 다음 국가무형유산의 전승자(보유자)를 <보기>에서 찾아 해당 번호를 답안지에 적으시오(번호).

- 문제3-1) 갯일 -----(      )
- 문제3-2) 승무 -----(      )
- 문제3-3) 화각장 -----(      )

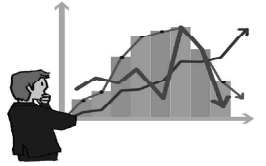
<보기>

- ① 장순자      ② 이재만      ③ 정수화      ④ 이의상      ⑤ 채상묵

### ● 일반검색 II (각 50점)

[문제4] 운영체제(OS)나 네트워크 장비 등 핵심 시스템의 보안 취약점이 발견된 뒤 이를 막을 수 있는 패치가 발표되기도 전에 그 취약점을 이용한 악성코드나 해킹 공격을 감행하는 수법을 말한다. 대응책이 공식 발표되기도 전에 공격이 이루어지므로 대처 방법이 없다는 위험성을 표현하기도 한다. 이것을 일컫는 용어를 검색하시오(정답, URL).

**[문제5]** 우리나라는 세계 최저 수준의 합계출산율로 인한 급격한 저출생 및 고령화로 경제·사회적 충격이 전망된다. 국가데이터처는 종합적인 저출생 현황을 파악하고, 인구구조 변화에 대응 및 정책 추진을 위해 저출생 통계 지표 체계를 구축 및 관리하고 있다. 국가데이터처 지표누리에서 2024년 여성의 **평균 출산연령**(단위: 세, 소수 **둘째** 자리까지 표시)을 검색하시오(정답).



## ● 지능형 정보검색 (각 30점)

※ 인터넷 검색엔진과 생성형 인공지능(AI) 등 다양한 검색 도구를 사용하여 정답을 찾은 후 답안에 기재하시오(정답).

**[문제6]** 다음 문장이 설명하는 **인물**을 검색하시오(정답).

- 나는 조선 후기에 활동한 학자이자 관료입니다.
- 호는 한자어로 널리 알려져 있으며, 차(茶)와 관련된 의미를 담고 있습니다.
- 조선 후기 사회 개혁 사상과 관련하여 실학자 중 한 사람으로 자주 언급됩니다.
- 행정 운영과 관리의 원칙, 그리고 백성의 삶을 개선하는 방안을 다룬 저술을 남겼습니다.
- 조선 후기 특정 지역에서 비교적 오랜 기간 유배 생활을 하였습니다.
- 대표적인 저서는 오늘날에도 공직 윤리와 행정 운영을 설명하는 자료로 인용되고 있습니다.

**[문제7]** 다음 빈칸(괄호)에 적절한 **용어**를 검색하시오(정답).

컴퓨터 프로그래밍과 알고리즘에 관심이 많은 철수는, 알고리즘에 대해 검색하다가 다음과 같은 사이트에서 아담 코스텔로(Adam M. Costello)의 이름을 따 명명된 알고리즘에 대해 알게 되었다.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Adam7\\_algorithm](https://en.wikipedia.org/wiki/Adam7_algorithm)

아담7 알고리즘(Adam7 algorithm)은 ( ) 파일에 사용되는 일종의 인터레이싱 알고리즘(interlacing algorithm)으로 x, y 축 모두를 사용한 2차원의 7개의 패스(pass)를 이용한다.

**[문제8]** 다음 생성형 인공지능(AI)과 나눈 대화에서 **틀린** 설명에 해당하는 번호를 찾아 적으시오(번호).

괴테의 희곡 <파우스트>는 성경의 욥기에서 모티프를 받아, 신과 악마가 인간을 두고 내기를 두는 내용을 다루고 있다. ① 사실 괴테가 온전히 창작한 것은 아니고, 민중 설화를 정리하여 각색하고, 괴테의 인사이트를 추가한 것으로 평가받는다. ② 베토벤이 파우스트를 오페라로 만들려고 시도했었다. 악마 메피스토펠레스는 ③ 파우스트에게 젊음을 되찾아주었고, 파우스트는 하인리히라는 가명을 사용하며 길거리에서 만난 소녀 그레트헨에게 구애한다. 하지만 메피스토의 계략으로 ④ 그레트헨은 파우스트의 손에 오빠를 잃었고, 어머니까지 잃어버렸다. 파우스트의 사생아까지 임신한 그레트헨은 아이를 우물에 던지고 감옥에 갇히게 되었다. 결과적으로 ⑤ 죄인 파우스트의 영혼을 악마가 취하여 지옥으로 떨어뜨리면서 이야기가 마무리된다.

● 실용검색(각 50점)

[문제9] 길 찾기 서비스(포털 및 전문 검색사이트)를 이용하여 김천 한국도로공사 본사에서 녹색 미래과학관을 도보로 가는 지도 경로를 찾아 전체 화면(길 찾기 검색 화면, 경로 포함)을 캡처하여 답안 파일에 붙여넣으시오(이미지 크기 150 mm x 100 mm).



[문제10] 프리츠커상은 '건축계의 노벨상'으로 불리며, 매년 건축 예술을 통해 재능과 비전, 책임의 결합을 보여주고, 인류와 건축 환경에 일관적이고 중요하게 기여한 생존 건축가에게 수여하는 상이다. 2025년 프리츠커상 수상자(성명)를 검색하시오(정답).

[문제11] 국립민속박물관은 우리 민족이 한반도에서 살아오면서 축적한 민속문화를 올바르게 이해하고 알기 쉽게 보여주는 곳이다. 현재 국립민속박물관 본관 기획전시실2에 전시 중인 기획전시의 제목을 검색하시오(정답).

정보 가공 (70점)

※ 제시된 주제에 따라 답안을 완성하시오.

[문제12] 독립기념관은 민족의 자주와 독립을 지켜 온 우리 민족의 국난 극복사와 국가 발전사에 관한 자료를 수집·보존·전시·조사·연구함으로써 민족문화의 정체성을 확립하고 국민의 투철한 민족 정신을 복돋우며 올바른 국가관을 정립하는 데에 이바지함을 목적으로 운영되고 있다. 독립 기념관에 대하여 검색하여 다음의 안내문 내용을 완성하시오.

(정답)

| 독립기념관                        |  |
|------------------------------|--|
| (12-1) 독립기념관 CI 로고 타입<br>이미지 | (12-2) 독립기념관 개관일(연월일)<br><br>(12-3) 독립기념관 이달의 역사 7월의 제목<br><br>(12-4) 독립기념관 주소(도로명 주소) |