



정보기술자격(ITQ) 시험

| 과목 | 코드 | 문제 유형 | 시험 시간 | 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 작성해야 합니다.
- 기준일이 없는 문항은 '오늘' 기준(시험 당일 또는 당해 연도)의 최신 정보로 답안을 작성(과거 정보 작성 시 오답) 해야 합니다.

인터넷 윤리 (60점, 각 30점)

※ 문제에 대한 적절한 내용의 번호를 골라 답안지에 기재하시오.

[문제1] 다음 중 클라우드 서비스(Cloud Service) 이용 시 보안 강화 방법으로 옳지 않은 것은?



- ① 장기간 사용하지 않는 백업 데이터는 정리하며 관리한다.
- ② 누구나 접근할 수 있도록 파일 공유 링크를 '전체 공개'로 설정한다.
- ③ 로그인 시 아이디, 비밀번호 외에 2단계 인증을 설정한다.
- ④ 공용 PC를 통해 클라우드 서비스에 접속했을 경우 브라우저 캐시 삭제 후 로그아웃한다.

[문제2] 다음 중 안전한 인터넷 बैं킹 이용을 위한 보안 수칙으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 인터넷 बैं킹 이용 후에는 반드시 로그아웃한다.
- ② 공인인증서는 USB와 같은 외부 저장매체에 저장한다.
- ③ 전자금융사기 예방 서비스(단말기 지정) 등에 가입하여 보안을 강화한다.
- ④ 금융거래 시 사용하는 비밀번호는 휴대전화 메모장에 저장해 둔다.

인터넷 검색(370점)

● 일반검색 I (각 10점)

[문제3] 다음 국가 보훈부에서 선정한 '2026년 이달의 독립운동가'를 <보기>에서 찾아 해당 번호를 답안지에 적으시오(번호).

- 문제3-1) 2026년 1월 -----()
- 문제3-2) 2026년 3월 -----()
- 문제3-3) 2026년 5월 -----()

<보기>

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ① 오기호 | ② 조화벽 | ③ 이춘영 | ④ 유진태 | ⑤ 이재유 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

● 일반검색 II (각 50점)

[문제4] 개인에 특화된 알고리즘에 의해 발생하는 정보 편식 현상을 말한다. 이러한 정보 편식 과정에서 사용자는 가치관의 왜곡을 경험하게 되며, 반대 성향의 글이나 평소 관심이 적었던 분야의 정보를 접할 기회가 원천적으로 박탈되어 폭넓은 시야와 사고를 형성하기 어려워진다. 이것을 일컫는 용어를 검색하시오(정답, URL).

[문제5] 한국표준직업분류(KSCO)는 국제노동기구의 국제표준직업분류에 기초하여 국가 기본 통계 작성을 위한 분류 기준이 되며, 직종별 급여 및 수당 지급의 결정, 사회보험 요율 적용 기준, 각종 법령 등에서 준용되고 있다. 제8차 개정 한국표준직업분류(KSCO)에서 ‘소방관리자’의 분류코드를 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(성명)을 검색하시오(정답).

- 저는 19세기 말 활동한 독일의 세균학자입니다.
- 세균학의 아버지라는 평가를 받고 있습니다.
- 특정 질병이 특정 미생물에 의해 발생한다는 사실을 입증하는 네 가지 원칙을 내놓았습니다.
- 탄저균, 결핵균, 콜레라균을 발견하여 현대 의학 발전에 크게 기여했습니다.
- 1905년 노벨 생리의학상을 받았습니다.

[문제7] 다음 빈칸(괄호)에 적절한 용어를 검색하시오(정답).

최근 환경 보호와 에너지 절약에 관심이 많은 영희는 에너지 효율과 관련된 기술을 조사하던 중 다음과 같은 흥미로운 개념을 발견했다.

https://en.wikipedia.org/wiki/Thermoelectric_effect

두 종류의 서로 다른 금속이나 반도체를 접합하여 회로를 만들고, 양 끝단에 온도 차를 주면, 전위차(전압)가 발생하여 전류가 흐르는 현상이 나타난다. 이를 통해 버려지는 열을 전기에너지로 바꿀 수 있는데, 이처럼 열과 전기 사이의 상호작용을 이용하는 현상을 통칭하여 열전효과라고 한다. 특히 온도 차로 인해 전기가 발생하는 이 효과는 발견자의 이름을 따서 ()로 부른다.

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

엔진에서 생성되는 일정한 에너지를 속도로 변환할지, 힘으로 변환할지는 상황에 따라 다릅니다. ① 오르막길에서는 속도가 느리더라도 강한 힘이 필요할 것이고, ② 평지 고속도로에서는 강한 힘보다는 빠른 속도가 필요합니다. 이처럼 동일한 동력원으로부터의 회전 에너지를 힘과 속도로 고루 배분하는 장치가 필요하게 되었고, 이런 장치를 변속기라고 합니다. 변속기는 단순히 자동차의 속도를 조절하는 장치가 아니라, ③ 힘(토크)과 속도 사이의 효율적인 변환을 위한 장치입니다. 변속기를 잘 사용하면 불필요한 연료 소모를 방지하면서, ④ RPM이 변하더라도 항상 일정한 토크를 유지하며, 매 순간 적절한 출력을 최대 효율로 끌어낼 수 있습니다. 한편으로 ⑤ 상황에 따라 변속기를 자동으로 제어하는 장치를 자동변속기라고 합니다.

● 실용검색(각 50점)

[문제9] 길 찾기 서비스(포털 및 전문 검색사이트)를 이용하여 양주 양주시립장욱진미술관에서 송암스페이스센터를 도보로 가는 지도 경로를 찾아 전체 화면(길 찾기 검색 화면, 경로 포함)을 캡처하여 답안 파일에 붙여 넣으시오
(이미지 크기 150 mm x 100 mm).



[문제10] 올해 9월 여수에서는 세계 최초로 ‘섬’을 주제로 열리는 국제행사를 준비하고 있다. 기후 위기 시대에 섬이 지닌 가치와 가능성, 새로운 길을 전 세계와 공유하는 자리이다. ‘2026 여수세계 섬박람회’의 주제를 검색하시오(정답).

[문제11] 올해 9월에는 32년 만에 일본에서 하계 아시안게임이 열리게 되었다. ‘여기서 하나로’라는 주제로 총 41개 종목이 치러진다. 2026 아이치·나고야 아시안게임의 마스코트(이름)를 검색하시오(정답).

정보 가공 (70점)

※ 제시된 주제에 따라 답안을 완성하시오.

[문제12] 한국가스공사는 청정에너지인 천연가스의 공급을 통한 국민 생활의 편익 증진 및 복리 향상을 위하여 설립되어 천연가스의 안전하고 안정적인 공급을 통해 국가 경제 발전에 기여하고 국민 생활의 편익을 증진함과 동시에 공기업으로서 변화와 발전의 시대를 선도해 왔다. 한국가스공사에 대하여 검색하여 다음의 안내문 내용을 완성하시오.

(정답)

| 한국가스공사 | |
|-----------------------------------|---|
| (12-1) 한국가스공사 CIP 심볼마크 <u>이미지</u> | (12-2) 한국가스공사 <u>설립일</u> (연월일) (12-3) 도시가스용 천연가스 도매요금 주택용 <u>원료비</u> (단위 : 원/MJ, 부가세 별도, 2026.06.01. 기준) (12-4) 한국가스공사 본사 <u>주소</u> (도로명 주소) |