



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 학교 및 사회에서 '디지털 윤리교육'을 실시해야 하는 필요성으로 옳지 않은 것은?



- ① 인터넷과 스마트폰 과의존 현상을 방지하고 삶의 균형을 이루도록 돕기 위함이다.
- ② 디지털 발자국이 지닌 확산성과 영구성을 인지하여 자신의 프라이버시를 지키고 타인의 권리를 존중하기 위함이다.
- ③ 사이버폭력, 불법 유포 등의 역기능에 대한 예방 및 대응능력을 기르기 위함이다.
- ④ 온라인 커뮤니티나 SNS에서 게시글 조회 수나 추천 수를 빠르게 높이는 마케팅 기술을 습득하기 위함이다.

[문제2] 다음 중 친구가 사이버 불링을 당하고 있는 모습을 목격했을 때, 바람직한 대처 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 피해를 입은 친구에게 다가가 위로한다.
- ② 더 큰 싸움이 날 수 있으니 모른척 하고 방관한다.
- ③ 폭력적인 상황이 담긴 화면(채팅 내용 등)을 캡처하여 증거수집을 돕는다.
- ④ 부모님, 선생님, 학교폭력 신고센터(117)에 알린다.

인터넷 검색(370점)

● 일반검색 I (각 10점)

[문제3] 다음 천연기념물의 지정일을 <보기>에서 찾아 해당 번호를 답안지에 적으시오(번호).

문제3-1) 낙동강 하류 철새 도래지 -----()

문제3-2) 포항 오도리 주상절리 -----()

문제3-3) 제주 수산동굴 -----()

<보기>

- ① 1962.12.07. ② 1966.07.23. ③ 2006.02.07. ④ 2009.10.09. ⑤ 2023.08.17.

● 일반검색 II (각 50점)

[문제4] 트렌드나 바이러스 등 급속도로 변하는 외부 환경에 따라 기존 사업 아이템을 바탕으로 사업의 방향을 다른 쪽으로 전환하는 것을 말한다. 완전히 새로운 사업을 시작하거나 모델을 개발하는 것이 아니라 기존의 비전은 유지하면서 전략만을 수정하여 사업 방향을 전환하는 것을 뜻한다. 대리점 중심으로 여행 상품을 판매하던 여행사가 온라인 판매로 사업을 전환하는 것을 예로 들 수 있다. 이것을 일컫는 용어를 검색하시오(정답, URL).

[문제5] 문화체육관광부는 올해 1월부터 4월까지 누적 방한 외국인 관광객이 지난해 같은 기간보다 21% 증가한 677만 명으로 집계됐다고 밝혔다. 국가통계포털에서 2026년 4월 외래객 입국자 중 관광을 목적으로 방문한 외래객입국자수(단위 : 명)를 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).

- 영국의 유명한 시인 조지 고든 바이런의 딸로 태어났으며, 어머니의 영향으로 어릴 때부터 수학과 과학을 깊이 공부했습니다.
- 해석기관에서 처리될 목적으로 작성된 알고리즘이 최초의 컴퓨터 프로그램으로 인정되어 ‘세계 최초의 프로그래머’라는 수식어가 붙었습니다.
- 프로그래밍 언어에서 사용되는 중요한 개념인 루프, GOTO문, IF문과 같은 제어문의 개념을 소개하였습니다.
- 미국 국방부는 1980년에 개발한 고성능 컴퓨터 프로그래밍 언어에 저의 이름을 붙이기도 했습니다.

[문제7] 다음 빈칸(괄호)에 적절한 용어를 검색하시오(정답).

세계 문화유산에 관심이 많은 철수는 건축사를 공부하던 중 배흘림기둥에 대한 자료를 보게 되었다. <https://en.wikipedia.org/wiki/Entasis>
서양권에서는 ‘엔타시스’라고 한다. 고대 건축가들은 거대한 대리석 기둥을 완벽한 직선 원통형으로 만들면 착시 현상 때문에 오히려 기둥의 중간 부분이 가늘고 오목해 보이는 문제를 발견했다. 이를 해결하기 위해 기둥의 중간 부분을 의도적으로 살짝 배가 부르게 부풀려 정면에서 보았을 때 기둥이 곧고 안정감 있게 보이도록 착시를 교정한 엔타시스 기술을 사용하였다. 우리나라에서는 부석사 (), 수덕사 대웅전 등의 목조 건축물에서 배흘림기둥 양식을 볼 수 있다.

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

모든 생명체의 유전 정보를 담고 있는 DNA(디옥시리보핵산)는 생명의 설계도라고 불립니다. DNA는 ① 인산, 당, 염기가 1:1:1의 비율로 결합한 ‘뉴클레오타이드’가 기본 단위가 되어 길게 연결된 구조입니다. 두 가닥의 사슬이 마주 보며 꼬여 있는 ② 이중 나선 구조를 취하고 있는데, 이는 1953년 제임스 왓슨과 프랜시스 크릭에 의해 밝혀졌습니다. DNA의 안쪽을 채우고 있는 염기는 아데닌(A), 티민(T), 구아닌(G), 시토신(C)의 네 가지 종류가 있습니다. 이 염기들은 서로 아무렇게나 결합하는 것이 아니라 ③ 아데닌(A)은 항상 티민(T)과, 구아닌(G)은 항상 시토신(C)과만 결합하는 상보적 결합 법칙을 따릅니다. 인간은 세포 하나당 ④ 총 23쌍(46개)의 염색체를 가지고 있으며, 이 속에 담긴 DNA 염기 서열의 차이가 개인의 유전적 특성을 결정합니다. 만약 세포가 분열할 때 이 DNA 정보를 복사하여 새로운 세포로 전달하는 역할을 하는 물질을 찾는다면, 그것은 ⑤ 탄수화물 계열의 효소들이 그 핵심을 담당합니다.

● 실용검색(각 50점)

[문제9] 길 찾기 서비스(포털 및 전문 검색사이트)를 이용하여 서울 고려대역 3번출구에서 세종대왕기념관을 도보로 가는 지도 경로를 찾아 전체화면(길 찾기 검색 화면, 경로 포함)을 캡처하여 답안 파일에 붙여 넣으시오(이미지 크기 150 mm x 100 mm).

[문제10] 깃대종(Flagship species)은 1993년 국제연합환경계획(UNEP)이 발표한 ‘생물다양성 국가 연구에 관한 가이드라인’에서 제시한 개념으로, 공원의 생태·지리·문화적 특성을 반영하는 상징적인 야생 동·식물로서 사람들이 중요하다고 인식하는 종을 말한다. 가야산 국립공원의 깃대종은 무엇(명칭, 2가지)인지 검색하시오(정답).

[문제11] 한국우정사업본부는 올해 4월 유교적 관습과 사회적 제약으로 여성들의 의료 접근이 쉽지 않았던 조선 땅에 찾아와 여성과 어린이, 그리고 장애인을 치료하고 여성 의료인을 체계적으로 길러낸 두 인물을 기념하여 우표를 제작하였다. 한국 여성 의료 발전에 헌신한 외국인 기념우표에 디자인된 인물(성명, 2명)을 검색하시오(정답).

정보 가공 (70점)

※ 제시된 주제에 따라 답안을 완성하시오.

[문제12] 무주산골영화제는 관광 도시이며 청정 지역인 무주에 지역의 특색이 반영된 차별화된 영화제로 시작되어 국내의 대표적인 ‘휴양과 힐링’ 영화제로 성장하였다. 무주 반딧불 축제와 함께 무주를 대표하는 문화 예술 축제로 성장하고 있다. 무주산골영화제에 대하여 검색하여 다음의 안내문 내용을 완성하시오.

(정답)

제14회 무주산골영화제	
(12-1) 제14회 무주산골영화제 포스터 <u>이미지</u>	(12-2) 제14회 무주산골영화제 뉴비전상 <u>수상작</u> (작품명) (12-3) 제14회 무주산골영화제 개막작의 <u>감독</u> (성명) (12-4) 제14회 무주산골영화제 씨네패스의 <u>금액</u> (단위 : 원, 할인없음)