



정보기술자격(ITQ) 시험

과목	코드	문제 유형	시험 시간	수험번호	성명
인터넷	1152	B	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.)

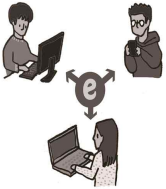
문제4	정답	정보기술자격(ITQ)
	URL	https://www.kpc.or.kr/certification/index.asp

- [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 공공장소에서 제공된 무선랜(Wi-Fi)을 이용하여 온라인 금융 업무를 처리할 때의 유의 사항으로 옳지 않은 것은?



- ① 비밀번호가 설정되어 있지 않은 개방형 무선랜은 데이터 해킹의 위험이 크므로 가급적 금융 거래를 자제한다.
- ② 가상사설망(VPN)을 사용하여 데이터를 암호화한 후 금융 업무를 이용하면 보안을 높일 수 있다.
- ③ 공공 무선랜 이름이 주변 기관이나 카페 이름과 일치한다면 별도의 보안 확인 없이 안심하고 접속하여 이체해도 안전하다.
- ④ 금융 거래를 마친 후에는 해당 무선랜 접속을 즉시 끊고, 자동 연결 기능도 해제해 두는 것이 안전하다.

[문제2] 다음 중 컴퓨터 바이러스 및 해킹을 예방하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 백신 프로그램을 설치하고 최신 버전으로 정기적인 업데이트를 수행한다.
- ② 비밀번호는 유추하기 어렵게 문자, 숫자, 특수문자를 조합하여 설정하고 주기적으로 변경한다.
- ③ 출처가 불분명한 이메일의 첨부파일이나 링크는 함부로 열어보지 않는다.
- ④ 중요한 데이터는 컴퓨터 한 곳에만 저장해 두고, 용량 절약을 위해 별도의 외부 저장 장치에 백업하지 않는다.

인터넷 검색(370점)

● 일반검색 I (각 10점)

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

문제3-1) 읽지 않는 사람들 ----- ()

문제3-2) 편안함의 습격 ----- ()

문제3-3) 할머니의 여름휴가 ----- ()

<보기>

① 9791193238691

② 9788901300092

③ 9788936454951

④ 9788901299921

⑤ 9791175773462

● 일반검색 II (각 50점)

[문제4] 생성형 AI의 단점인 할루시네이션을 보완하기 위해 고안된 것으로 대규모 언어모델(LLM)에 정보검색 기능을 결합한 기술이다. 생성형 AI가 답변을 생성하기 전 외부의 데이터베이스를 통해 관련 정보를 실시간으로 검색하는 기술을 말한다. 이것을 일컫는 용어를 검색하시오(정답, URL).

[문제5] 올해 초등학교 입학생이 30만 명 미만으로 감소하면서 교육계에서도 저출산에 따른 학령 인구의 감소는 피할 수 없는 현상이라고 밝혔다. 국가데이터처 100대 지표에서 2025년 초중고학생수(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 동물(이름)을 검색하시오(정답).

- 호주(오스트레일리아) 동부 지역의 강이나 호수 주변에 서식하는 고유종입니다.
- 조류처럼 오리를 닮은 부리와 물갈퀴를 가지고 있으며 알을 낳아 번식하지만, 새끼에게 젖을 먹여 키우는 독특한 포유류입니다.
- 수컷의 뒷발 뒤꿈치에는 독이 나오는 가시가 있어 스스로 보호하는 데 사용합니다.
- 전기 수용을 통하여 먹이의 동작을 포착하고 호주의 20센트 동전에 새겨져 있습니다.

[문제7] 다음 빈칸(괄호)에 적절한 명칭을 검색하시오(정답).

지구과학을 좋아하는 민수는 화산 지형을 조사하던 중 태평양 환태평양 조산대에 위치한 섬들에 관해 관심을 가지게 되었다.

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

해수면 위로 솟아 있는 지구 대부분의 활화산은 환태평양 조산대에 있다. 이들 수면 위 화산 중 다수는 ()으로, 테프라의 폭발적인 분화와 용암류의 일반적인 분출이 번갈아 일어나며 형성되었다. 이곳에서 나오는 용암은 주로 안산암과 현무암질 안산암이지만 유문암, 현무암 및 기타 희귀한 유형도 나타난다.

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

우리 몸속을 흐르는 혈액은 온몸의 세포에 산소와 영양소를 공급하고 노폐물을 운반하는 중요한 역할을 합니다. 혈액은 크게 액체 성분인 혈장과 세포 성분인 혈구로 나뉩니다. 전체 혈액 부피의 과반수를 차지하는 ① 혈장은 대부분 물로 이루어져 있으며, 영양소나 이산화탄소 같은 물질을 녹여 운반하는 역할을 합니다. 혈구 성분 중 가장 수가 많은 ② 적혈구는 가운데가 오목한 원반 모양으로, 헤모글로빈이라는 단백질을 포함하고 있어 산소를 운반하는 핵심 역할을 담당합니다. 반면 ③ 백혈구는 적혈구보다 크기가 크고 핵을 가지고 있으며, 몸속에 침입한 세균을 잡아먹는 식균 작용을 통해 면역을 담당합니다. 혈구 중 크기가 가장 작은 ④ 혈소판은 모양이 일정하지 않으며, 상처가 났을 때 혈액을 응고시켜 출혈을 막아주는 중요한 역할을 합니다. 이처럼 혈구들은 각자의 임무를 수행하는데, 만약 체내에 ⑤ 병원균이 침입하여 염증이 생기면 몸을 보호하기 위해 적혈구의 수가 급격히 증가하는 현상이 일어납니다.

● 실용검색(각 50점)

[문제9] 길 찾기 서비스(포털 및 전문 검색사이트)를 이용하여 안동 세계물포럼 기념센터에서 안동시립박물관을 도보로 이동하는 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] 풀리처상(Pulitzer Prize)은 미국의 신문 저널리즘, 문학적 업적과 명예, 음악적 구성에서 가장 높은 기여자로 꼽히는 사람에게 주는 상이다. 2026년 풀리처상 시(Poetry) 부문의 수상자(성명)를 검색하시오(정답).

[문제11] 속리산 둘레길은 충북 보은군과 괴산군, 경북 문경시와 상주시를 연결하는 속리산 권역의 총 208.6km의 광대한 도보 여행길이다. 속리산 둘레길 코스 중 문경석탄박물관을 지나는 문경길 10구간의 시작점을 검색하시오(정답).

정보 가공 (70점)

※ 제시된 주제에 따라 답안을 완성하시오.

[문제12] 지식재산처는 지식재산 정책의 사령탑으로서, 범정부 차원의 지식재산 정책을 총괄·조정하고 혁신 생태계를 조성함으로써 국가 혁신과 성장의 기반을 마련하고 지식재산의 창출·보호·활용 전 과정을 체계적으로 지원한다. 지식재산처에 대해 검색하여 다음의 안내문 내용을 완성하시오. (정답)

지식재산처	
(12-1) 지식재산처 MI <u>이미지</u>	(12-2) 특허청이 지식재산처로 승격된 <u>날짜</u> (연월일)
	(12-3) 한국형 혁신분류체계(KPC)의 혁신의료기기 <u>KPC 세분화 대상코드</u>
	(12-4) 지식재산처 서울사무소 <u>주소</u> (도로명 주소)