



UTC1152

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(덧글 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, 답안 파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우, 실격 처리합니다(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 유의하시기를 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.

kpc 한국생산성본부

인터넷 윤리 (60점, 각 30점)

※ 문제에 대한 적절한 내용의 번호를 골라 답안지에 기재하십시오(번호).

[문제1] 다음 중 인터넷 게시판, SNS 등에서 사이버폭력을 예방하는 방법으로 옳지 않은 것은?



- ① 인터넷에서는 항상 신중하게 글을 작성한다.
- ② 확신할 수 없는 정보는 함부로 공유하지 않는다.
- ③ 어떠한 경우라도 자신의 개인정보와 신체 사진을 전송하지 않는다.
- ④ 익명의 단체 채팅을 자주 이용한다.

[문제2] 다음 중 무역·통상 지원 기관을 사칭하는 이메일 사기를 예방하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 보낸 사람의 이메일 주소를 꼼꼼하게 확인한다.
- ② 확인이 어려운 링크와 파일을 빠르게 클릭하여 확인한다.
- ③ 이메일을 통해 결제계좌 변경 요청 시 반드시 거래처에 전화하여 사실관계를 확인한다.
- ④ 이메일 계정 해위 접속 차단 및 상대방이 보낸 메일의 아이피 주소 등을 확인할 수 있는 한국무역협회 이메일 서비스를 이용한다.

인터넷 검색(370점)

● 일반검색 I (각 10점)

[문제3] 다음 이달의 과학기술인상(과학기술정보통신부, 한국연구재단 주관) 수상자를 <보기>에서 찾아 해당 번호를 답안지에 적으시오(번호).

문제 3-1) 2024년 10월 ----- ()

문제 3-2) 2024년 12월 ----- ()

문제 3-3) 2025년 1월 ----- ()

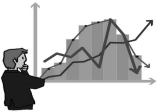
<보기>

- ① 김범준 ② 박문정 ③ 정일문 ④ 이성중 ⑤ 최형진

● 일반검색 II (각 50점)

[문제4] ‘해커 잡는 뱀’이란 뜻의 용어로 해커 공격에 대응할 수 있는 시간을 벌고 해커의 움직임을 면밀히 파악함으로써 사이버 테러를 방지하는 신기술로 관련 업계에서는 기대를 모으고 있다. 이것을 일컫는 용어를 검색하십시오(정답, URL).

[문제5] 한국농촌경제연구원이 발표한 2024식품소비행태조사에 따르면, 집에서 음식을 만들어 먹지 않는 가구 비중이 지속적으로 확대되고, 밥 대신 빵이나 샌드위치로 식사를 대체하는 추세가 늘어나면서 쌀 소비량이 급속도로 감소하고 있다. 통계청이 발표한 「2023년 양곡소비량조사」에서 2023년 가구 부문의 국민 1인당 연간 쌀 소비량(단위: kg, 소수첫째자리까지 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 대상을 검색하시오(정답).

- 나는 육식을 좋아하지 않습니다. 참나무 수액을 좋아합니다.
- 나는 알에서 태어나 애벌레, 번데기를 거쳐 성충이 됩니다.
- 나는 수사슴(stag)처럼 좌우로 뺨은 두 개의 멋진 뿔을 갖고 있습니다.
- 내 몸은 넓적하고 단단하며, 양컷에게는 뿔이 없습니다.
- 내 수명은 1~2년입니다.
- 나는 2n=20개의 염색체를 갖고 있으나, 간혹 2n=18부터 2n=24까지 추정되는 변이체가 발견되기도 합니다.
- 학계에서는 나의 Taxonomy 번호를 1227475로 분류했습니다.

[문제7] 다음 빈칸(괄호)에 적절한 기술의 명칭을 검색하시오(정답).

초등학교 3학년인 철수는 어느 날 AI와 AI를 경쟁시키면 더 똑똑한 AI를 만들 수 있다는 이야기를 듣고 흥미를 느껴 자료를 찾아봤으나, 다음과 같이 영어로 된 자료만 찾을 수 있었다.

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

철수는 AI의 도움을 받아 자료를 읽던 도중, 이 방법이 최근에 뉴스에서 자주 본, 사람의 얼굴을 동영상에 합성하는 ()기술의 원리라는 것을 발견하고 깜짝 놀라게 되었다.

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

안티키테라 기계에 관해 설명해 줘

안티키테라 기계는 그리스 안티키테라섬 근처 난파선에서 발견된 ①**광철제 유물**로, 처음에는 정체를 알기 어려웠으나 ②**X선 조사 결과 내부에 32개의 톱니바퀴로 구성된 복잡한 기계장치**가 들어있다는 사실이 밝혀지며 크게 화제가 되었습니다. 이 기계의 정확한 용도가 밝혀지지는 않았지만, 과학자들은 ③**행성의 위치를 예측하거나 ④올림픽 주기가인 4년을 측정하기 위한 장치**로 추정하고 있습니다. 당시 난파선에서는 ⑤**이 기계장치와 함께 다양한 고대 유물**이 인양되었습니다.

● 실용검색(각 50점)

[문제9] 길 찾기 서비스(포털 및 전문 검색사이트)를 이용하여 서울 고속터미널역 4번출구에서 국립중앙도서관을 도보로 가는 지도 경로를 찾아 전체화면(길 찾기 검색화면, 경로 포함)을 캡처하여 답안 파일에 붙여 넣으시오(이미지 크기 150 mm x 100 mm).



[문제10] 축산물이력제는 소·돼지·닭·오리·계란을 도축부터 판매에 이르기까지 정보를 기록·관리하여 위생·안전의 문제를 사전에 방지하고, 문제가 발생할 경우 그 이력을 추적하여 신속하게 대처하기 위한 제도이다. 이력번호 「002173905582」인 소 개체의 출생년월일을 검색하시오(정답).

[문제11] 국가숲길은 산림청장이 산림휴양법 제23조에 따라 조성된 숲길 중 산림생태적 가치나 역사·문화적 가치가 높아 체계적인 운영·관리가 필요한 숲길을 지정하여 고시한 숲길을 말한다. 2022년 11월 8일에 지정된 국가숲길의 명칭(2가지)을 검색하시오(정답).

정보 가공 (70점)

※ 제시된 주제에 따라 답안을 완성하시오.

[문제12] 수원시립미술관은 수원시립만석전시관, 수원시립북수원전시관, 수원시립아트스페이스를 포함하여 총 4개의 공간의 특색을 살린 다양하고 수준 높은 전시, 즐기면서 감상할 수 있는 전시, 지역을 소재로 한 특색 있는 전시 등을 통해 수도권을 대표하는 미술관으로 발전하고 있다. 수원시립 미술관에 대한 정보를 검색하여 다음의 안내문 내용을 완성하시오.

(답안)

수원시립미술관	
(12-1) 수원시립미술관 MI 심벌마크 <u>이미지</u>	(12-2) 수원시립미술관 기획전 ‘토끼를 따라가면 달걀을 찾을 수 있을지도 몰라’의 <u>관람료</u> (개인, 할인 없음, 단위 : 원)
	(12-3) 수원시립미술관 기획전 ‘세컨드 임팩트’ <u>전시기간</u> (년월일 ~ 년월일)
	(12-4) 수원시립미술관 <u>주소</u> (도로명 주소)