

# 정보기술자격[ITQ] 시험

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
인터넷	1152	A	60분		

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 응시하고자 하는 과목의 문제지가 맞는지 확인하여야 합니다.
- 인터넷 시험의 답안파일은 아래 한글 2005버전으로 작성되어 있습니다.  
내문서WITQ 폴더의 “답안파일-인터넷.hwp” 파일을 열어 파일 이름을 “수험번호-성명-인터넷.hwp”로 답안폴더(내문서WITQW)에 다시 저장한 후 답안 작성을 시작하여야 하며, 답안문서 파일명이 일치하지 않을 경우 실격 처리됩니다(예 : 내문서WITQW12345678-홍길동-인터넷.hwp).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장(크기 : 1.44Mb 이내로 작성)하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오(단, 지정된 용량 초과 시 실격 처리됨). 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 주기적으로 저장하고 답안을 전송하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전에 저장된 내용이 전송되오니 이점 유의하시기 바랍니다.
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 경우, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용할 경우, 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 반출하는 경우는 부정 처리합니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 하며, <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 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 ⇒ 답안파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료
  - 시험 시작 전 시험과 무관한 프로그램의 실행을 중지시켜 주시기 바랍니다(채팅, 파일공유 등).
  - 문제에 (정답)이라고 표시되어 있으면 정답만을 작성란에 기재하고, (정답, URL)이라고 표시되어 있으면 정답과 함께 URL을 반드시 기재하시기 바랍니다. 이를 준수하지 않을 경우 감점, 오답 처리 등 불이익이 있을 수 있습니다.
  - 1번-3번, 6번-12번은 문제 번호에 따라 정답을 아래와 같이 답안파일에 정확히 기록하십시오.
- | 문제유형 | 수험번호    | 성 명 |
|------|---------|-----|
| 문제번호 | 답 안     |     |
| 6    | 정답 대한민국 |     |
- 4번, 5번 문제는 번호에 따라 정답과 URL을 아래와 같이 답안파일에 정확히 기록하십시오(URL은 정답을 확인할 수 있는 최종 URL을 기재하십시오).
- |   | 정답  | ITQ정보기술자격                                |
|---|-----|--|
| 4 | URL | http://www.itq.or.kr/t_info/t_info_1.asp |
- 4번, 5번 문제의 경우 개인 홈페이지나 블로그, 지식 검색(예 : 지식iN, 위키피디아 등)과 같이 개인 사건이 들어 있는 사이트, 첨부파일은 정답으로 인정하지 않습니다.
  - 9번의 이미지 파일은 인터넷 답안지에 삽입한 후 반드시 지정된 이미지 크기로 변경하시기 바랍니다.
  - 문제에서 제시한 단위, Full name 등의 조건에 맞도록 답안을 작성하시기 바랍니다.

## 인터넷 윤리 (60점, 각 30점)

[문제1] 다음 중 방화벽을 설치하는 이유와 설명으로 옳지 않은 내용의 **번호**를 골라 답안에 기재하십시오(정답).

- ① 보안이 필요한 네트워크를 관리함으로써 외부의 불법적인 침입으로부터 내부의 정보 자산을 보호할 수 있다.
- ② 네트워크상에서 감염된 바이러스의 퇴치와 치료에 그 목적이 있다.
- ③ 현재까지 정보통신망의 불법적인 접근을 차단할 수 있는 가장 효과적인 대책이다.
- ④ 기업이나 조직 내부의 네트워크와 인터넷 간에 전송되는 정보를 선별하여 수용, 거부, 수정하는 능력을 가진다.

2

[문제2] 다음은 통신비밀보호법에 관련된 내용이다. 옳바르지 않은 내용의 **번호**를 골라 답안에 기재하십시오(정답).

- ① "전기통신"이라 함은 유선·무선·광선 및 기타의 전자적 방식에 의하여 모든 종류의 음성·문언·부호 또는 영상을 송신하거나 수신하는 것을 말한다.
- ② "검열"이라 함은 우편물에 대하여 당사자의 동의 없이 이를 개봉하거나 기타의 방법으로 그 내용을 지득 또는 채록하거나 유치하는 것을 말한다.
- ③ "도청"이라 함은 전기통신에 대하여 당사자의 동의 없이 전자장치·기계장치 등을 사용하여 통신의 음성·문언·부호·영상을 청취·공독하여 그 내용을 지득 또는 채록하거나 전기통신의 송·수신을 방해하는 것을 말한다.
- ④ "전자우편"이라 함은 컴퓨터 통신망을 통해서 메시지를 전송하는 것 또는 전송된 메시지를 말한다.

3

## 인터넷 활용 (30점)

[문제3] 해킹을 막기 위한 보안시스템을 구축한 후 유의할 점으로 옳지 않은 내용의 **번호**를 골라 답안에 기재하십시오(정답).

- ① 해킹차단 필터링 프로그램을 설치한다.
- ② 컴퓨터 운영체제는 최신의 내용으로 업데이트 하여 사용한다.
- ③ 전산망의 해킹이 의심스러울 때에는 기존 보안프로그램을 폐기하면 된다.
- ④ 해킹을 당했을 때는 즉시 관련기관에 신고하여 상담하고 대책을 마련한다.

3

## 인터넷 검색 (340점)

### ● 일반검색 (각 50점)

[문제4] 초고속 인터넷을 이용하여 방송, 인터넷, 영화 감상, 홈쇼핑, 홈뱅킹, 온라인 게임 등 다양한 콘텐츠 및 부가 서비스 등을 TV 수상기로 제공하며, 시청자가 원하는 시간에 보고 싶은 프로그램을 볼 수 있는 서비스를 의미하는 **용어**(영문 Full name)를 검색하여 답안에 기재하십시오(정답, URL).

(정답) Internet Protocol Television

<http://100.naver.com/100.nhn?docid=795982>

[문제5] 통계청의 행정구역(시도)별 경제활동인구에서 2008년 서울특별시 **고용률**(%)을 검색하십시오(정답, URL).

59.6%

[http://www.kosis.kr/OLAP/Analysis/stat\\_OLAP.jsp?tblId=DT\\_1DA7004&orgId=101&vwcd=MT\\_ZTITLE&path=고용·노동·임금 > 고용 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구총괄\(공식 실업률, 구직기간 4주기준, 99년 6월~현재\)&oper\\_YN=Y&item=&keyword=고용&lang\\_mode=kor&listId=&olapYN=N](http://www.kosis.kr/OLAP/Analysis/stat_OLAP.jsp?tblId=DT_1DA7004&orgId=101&vwcd=MT_ZTITLE&path=고용·노동·임금 > 고용 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구총괄(공식 실업률, 구직기간 4주기준, 99년 6월~현재)&oper_YN=Y&item=&keyword=고용&lang_mode=kor&listId=&olapYN=N)

● 가로·세로 정보검색 (각 30점)

아래 각 문제의 설명을 읽고 가로·세로에 알맞은 단어를 답안에 기재하시오(정답).

⑥			
⑦			
		⑧	

[문제6] (세로) 일반 현미경으로는 확인되지 않는 물질이 보통의 분자나 이온보다 크고 지름이 1nm~100nm 정도의 미립자로(0.1㎛ 정도) 다른 물질 속에 응집하거나 침전하지 않고 분산되어 있는 상태를 이르는 용어를 검색하시오.  
(정답) 콜로이드

[문제7] (가로) 타인이 나를 존중하고 나에게 긍정적인 기대를 하면 그 기대에 부응하는 쪽으로 변하려고 노력하여 실제로 그렇게 되는 현상을 의미하는 것으로, 하버드 대학교의 심리학과 교수의 이름에서 유래한 이 효과의 이름을 검색하시오.  
(정답) 로젠탈

[문제8] (가로) 양성자 하나와 전자 하나로 이루어져 있어 질량수가 1인 원소를 검색하시오.  
(정답) 수소

● 이미지 검색 (50점)

[문제9] 싱가포르 항공사의 이미지(오른쪽과 동일)를 검색하여 넣으시오(단, 답안지에 삽입한 후 이미지의 크기를 30mm X 20mm로 변경하시오).



● 인터넷 생활 검색 (각 50점)

[문제10] 새주소 안내 시스템을 이용하여 검색 키워드 주소에 서울 종로구의 ‘보신각길’을 입력했을 때 나타나는 우편번호를 검색하시오(정답).  
(정답) 110-111

[문제11] 홍길동씨는 롯데월드에 놀러가려 한다. 어른1명의 1일 자유이용권이 얼마인지 검색하시오.(정답) 35,000원

정보 가공 (70점)

제시된 3가지 키워드를 사용하여 문장을 완성하시오. (70점)

[문제12] 국악기 중 사부에 속하는 현악기로 가얏고라고도 불린 가야금은 줄풍류를 비롯하여 가곡 반주, 가야금 산조, 가야금 병창 등 한국 음악 전반에 걸쳐 사용되고 있다. 가야금의 울림통과 현을 만드는 ①재료와 ②소리를 내는 방법, 그리고 연주곡에 따른 가야금의 ③종류(2가지)와 사용 국악 분야를 검색하여 150~200자(띄어쓰기 포함)로 요약 서술하시오(정답).

가야금의 울림통은 오동나무이고 12개의 현은 명주실로 만든다. 가야금은 맨 손가락으로 타는데 왼손은 안쪽 뒤편 줄 위에 놓고 줄을 흔들고 누르며 오른손은 줄을 뜯거나 밀고 통겨서 소리를 낸다. 종류는 법금(法琴)가야금(또는 정악, 풍류가야금)과 산조(散調)가야금의 2가지가 있는데, 전자는 아악(雅樂) 또는 정악(正樂)에서 사용되는 전통적인 가야금이며 후자는 민속악 특히 산조에서 사용되는 것이다.