

정보통신기술자격검정 KAIT-CP

# 디지털정보활용능력(DIAT) 출제기준

●프리젠테이션 ●스프레드시트 ●워드프로세서 ●멀티미디어제작 ●인터넷정보검색 ●정보통신상식

2018

# 1 프리젠테이션(파워포인트, 한쇼)

과목	대분류	중분류	소분류	문제수		
프리젠테이션	프리젠테이션 구성	프리젠테이션 구성	1-1. 프리젠테이션 만들기와 열기	4		
			1-2. 프리젠테이션 저장과 닫기			
			1-3. 프리젠테이션 모양 만들기			
			1-4. 슬라이드 마스터			
		슬라이드 작성	슬라이드 작성		2-1. 슬라이드 편집과 보기	
					2-2. 텍스트 추가와 서식	
					2-3. 단락 서식	
					2-4. 맞춤법 검사와 자동 고침	
					2-5. 슬라이드 노트와 유인물	
					2-6. 머리글 및 바닥글	
					2-7. 슬라이드 번호, 날짜/시간 등 입력	
		도형 및 개체 활용	도형 및 개체 활용		3-1. 도형 및 이미지 삽입 및 편집	
					3-2. 선, 연결선, 테두리 추가	
	3-3. 특수 텍스트(워드아트, 클립아트, 다이어그램 등) 효과 만들기					
	3-4. 채우기, 3차원 효과					
	3-5. 개체 이동과 대칭					
	수식, 표, 차트	수식, 표, 차트	4-1. 수식 작업			
			4-2. 표 삽입 및 편집			
			4-3. 차트 삽입 및 편집, 데이터 입력			
	슬라이드 쇼	슬라이드 쇼	5-1. 슬라이드 쇼 디자인			
			5-2. 애니메이션 슬라이드			
			5-3. 시간과 화면 전환			
			5-4. 음향, 동영상 추가			
			5-5. 슬라이드 쇼 실행과 제어			
			5-6. 웹에서 프리젠테이션 열기와 찾기			
			5-7. 웹에 게시			
	<b>합 계</b>				4	

## 2 스프레드시트(엑셀, 한셀)

과목	대분류	중분류	소분류	문제수
스프레드시트	데이터 입력과 셀 선택		1-1. 데이터 입력과 셀 선택	3
			1-2. 통합문서에서 이동과 선택	
			1-3. 머리글/바닥글	
			1-4. 메모	
			1-5. 이름정의	
			1-6. 하이퍼링크	
	워크시트 데이터 편집		2-1. 데이터 편비	
			2-2. 데이터 찾거나 바꾸기	
			2-3. 셀과 데이터 삽입	
			2-4. 셀과 데이터 복사와 이동	
	워크시트 서식 지정		3-1. 텍스트와 셀서식 지정	
			3-2. 테두리 유형, 무늬 지정	
			3-3. 조건부 서식 지정	
			3-4. 셀과 셀내의 텍스트 위치 지정	
			3-5. 숫자, 날짜, 시간, 서식 지정	
	수식과 함수 이용		4-1. 수식 입력	
			4-2. 수식 편집	
			4-3. 참조 사용	
			4-4. 함수	
			4-5. 레이블과 이름으로 계산 작업	
			4-6. 계산 제어	
차트 작성		5-1. 차트작성		
		5-2. 차트내 데이터 추가와 변경		
		5-3. 차트 종류		
		5-4. 데이터 표식, 레이블, 서식지정		
데이터 관리와 분석		6-1. 목록관리	2	
		6-2. 목록과 테이블에서 데이터 요약		
		6-3. 피벗테이블 보고서의 데이터의 분석		
		6-4. 시나리오		
		6-5. 해 찾기와 목표 값 찾기		
		6-6. 데이터 테이블을 이용한 값 예측		
		6-7. 매크로 사용		
<b>합 계</b>				5

### 3 워드프로세서(한글)

과목	대분류	중분류	소분류	문제수
워드프로세서		스타일	1-1. 새 스타일 작성	2
			1-2. 스타일 편집	
		표	2-1. 표 작성/여백	
			2-2. 셀 나누기/합치기	
			2-3. 셀 배경/테두리	
			2-4. 블록 계산	
		차트	3-1. 차트 종류	
			3-2. 차트 속성	
			3-3. 차트 제목/범례	
		그림	4-1. 그림 삽입	
			4-2. 본문과의 배치	
			4-3. 그림 크기 수정	
		그리기	5-1. 개체 그리기	
			5-2. 개체 묶기/풀기	
			5-3. 본문과의 배치	
			5-4. 개체 색 채우기	
기타	6-1. 용지 설정			
	6-2. 글상자 작성/속성			
	6-3. 글꼴/속성변경(밑줄, 진하게, 기울임 등)			
	6-4. 한자/영문 변환			
	6-5. 들여쓰기/내여쓰기			
	6-6. 단단 나누기			
	6-7. 글맵시작성 및 편집			
	6-8. 교정부호/문장부호 작성			
	6-9. 머리말/꼬리말 삽입 및 편집			
	6-10. 쪽번호 삽입 및 편집			
	6-11. 주석(각주, 미주) 작성 및 편집			
	6-12. 문자표/특수문자 삽입			
	6-13. 하이퍼링크 삽입/제거			
6-14. 매크로 작성 6-15. 메일머지 작성				
6-16. 파일 저장				
합 계				2

## 4 멀티미디어제작

과목	대분류	중분류	문제수
이미지 제작	이미지 보정	이미지 크기 조정/이미지 자르기	3
		밝기 및 레벨 조정	
		색조 및 채도 조정	
		Tool 활용	
		파일 저장 규칙	
	이미지 편집	사진 합성/이미지 크기 조정	
		Filter 기능을 활용한 이미지 편집	
		Type Tool 기능을 활용한 텍스트 편집	
		Layer Style 조정	
		Layer Mask 기능 활용	
		Shape Tool 기능 활용	
		파일 저장 규칙	
		디지털 영상 편집	
클립 가져오기/순서 지정하기			
클립 재생 시간 변경하기			
비디오 효과/비디오 전환 지정하기			
음악 파일 삽입 및 편집하기			
자막 넣기			
비디오 영상 편집	기본재생시간지정/파일저장규칙		
	클립 가져오기/순서 지정하기		
	동영상 클립 트리밍/결합/분할하기		
	비디오 효과/비디오 전환 지정하기		
	음악파일 삽입 및 편집하기		
	자막 넣기		
계			3

## 5 인터넷정보검색

과목	대분류	중분류	소분류	문제수
정보검색		주제에 대한 내용 검색	1-1. 시사	8
			1-2. 정치	
			1-3. 사회	
			1-4. 문화	
			1-5. 의학	
			1-6. 과학	
			1-7. 오락	
			1-8. 교육	
			1-9. 경제	
			1-10. 스포츠	
합 계				8

## 6

## 정보통신상식

분야	대분류	중분류	소분류	문제수
컴퓨터 이해	컴퓨터 일반	컴퓨터 개요	컴퓨터의 정의, 기능, 특징	2
			컴퓨터의 분류	
			자료와 정보	
			자료의 표현	
		하드 웨어	중앙처리장치	3
			기억장치	
			입·출력장치	
			H/W 관련 용어	
		소프트웨어	시스템소프트웨어	3
			응용소프트웨어	
			저작권에 따른 소프트웨어 분류	
			유틸리티 프로그램	
			S/W 관련 용어	
		알고리즘 이해	문제와 문제 해결과정	1
			알고리즘의 개요	
	운영 체제	운영 체제 개요	운영체제의 개념 및 특징	2
			운영체제 기능	
			운영체제 운용 방식	
		PC 운영 체제	PC 운영체제 개념	3
			PC운영체제 종류 및 특징	
한글 Windows 활용				
모바일 운영 체제		모바일 운영체제 개념	1	
	모바일 운영체제 종류 및 특징			
멀티 미디어	멀티 미디어 개념	멀티미디어 개념 및 특징	2	
		멀티미디어데이터		
	멀티 미디어 활용	멀티미디어 하드웨어	3	
		멀티미디어 소프트웨어		
		멀티미디어 활용 분야		
멀티미디어 관련 용어				

분야	대분류	중분류	소분류	문제수
정보통신 이해	네트워크 기술	네트워크 개요	네트워크 개념 및 구성	2
			네트워크 전송 방식	
			네트워크 관련 장비	
		정보 통신망	네트워크 토폴로지	1
			정보통신망 종류 및 특징	
	인터넷 기술	인터넷 개요	인터넷 개념 및 특징	2
			인터넷 주소 체계	
			웹브라우저 개념 및 종류	
		인터넷 프로토콜	프로토콜 개념	1
	프로토콜의 종류			
	인터넷 서비스	인터넷 서비스 개요	전자우편	2
소셜미디어				
최신 기술 동향		생활 속 상식 및 최신 이슈 용어	2	
정보 사회 이해	정보 사회와 윤리	정보 사회 개요	정보사회의 의의	1
			정보 산업의 미래	
			정보사회 순기능과 역기능	
		인터넷 윤리	사이버 공간의 이해	2
			네티켓의 정의, 개념, 종류	
		인터넷 중독	인터넷 중독의 이해	1
	인터넷 중독의 증상과 진단			
	인터넷 중독의 예방과 치료			
	사이버 범죄	사이버 범죄의 유형	2	
		해킹과 악성코드		
		사이버 범죄 예방과 대책		
	정보 보호	개인 정보 보호	개인정보의 이해	1
			개인정보 침해 유형	
			개인정보 침해 예방과 대응	
		전자 서명	전자서명의 이해	1
전자서명의 활용				
지적 재산권		지적 재산권의 이해	2	
	지적 재산권의 보호			
	지적 재산권 침해 예방과 대응			
계				40