

2006학년도 대학수학능력시험 정답 및 해설

(직업탐구 : 수산해운정보처리)

문항 번호	정답	배점	문항 번호	정답	배점	문항 번호	정답	배점	문항 번호	정답	배점
1	㉓	2	6	㉑	3	11	㉔	3	16	㉔	2
2	㉑	2	7	㉓	3	12	㉒	3	17	㉑	2
3	㉕	2	8	㉒	2	13	㉕	3	18	㉒	3
4	㉔	3	9	㉕	2	14	㉑	2	19	㉓	3
5	㉑	3	10	㉔	3	15	㉕	2	20	㉓	2

1. [] 정보 사회의 특징으로 정보가 물질적 자원이나 에너지보다 중시

[] 보기에 제시된 문장에서 사회의 중요한 요소인 기업 관련 기밀의 유출 방지, 그리고 기업의 성장과 발전을 위한 기술과 정보, 경쟁사의 동향 등을 어떠한 물질이나 에너지 보다 중시되는 사회의 특징임을 나타내고 있다.

문두를 최선형으로 제한하여 오답의 발생을 차단하고 있다.

2. [출제의도] 제어판의 기능 중 프로그램 추가/제거, 네트워크 역할

[해설] 제어판의 기능 중 프로그램의 추가/제거의 역할은 옵션 변경, 윈도의 기능 추가, 시동 디스크의 제작 등이다. 이의 역할을 하는 프로그램 추가/제거 역할을 하는 아이콘 등의 3가지를 묶는다.

네트 워킹을 위한 환경 설정 내용을 변경하는 네트워크의 기능을 프로그램 추가/제거와 묶는 문항이다.

3. [] 수산물 생산 정보

[] 수산물 생보는 어업, 수산물 생산활동에 가장 중요한 영향을 미치는 요인으로 자연 환경과 수산물 생산 환경에 대한 정보로 구성된다.

이러한 생산 환경 정보는 생산에서부터 소비에 이르기까지 일괄적인 안전성을 요구하는 소비자의 욕구 충족에 중요한 요인이다.

4. [출제의도] 선대 관리 시스템의 구 이해

[해설] 관리 자동화 시스템 구성 요소인 선대 관리 시스템은 제품에 따라 선박 관리의 범위를 어떻게 정하느냐에 따라 다르다. 보편적인 기능을 위주로 분류하면 선박 및 선박의 동정 파악 시스템, 각 선박의 선원 현황 조회 시스템 승재고 관리, 선박의 항차 보고서 자동 생산 시스템, 항행지역 기상 정보 시스템으로 나눌 수 있다.

5. [출제의도] 도구 메뉴에서 메일 머지의 이해

[해설] 메일 머지란, 여러 사람의 주소나 이름 등이 들어 있는 데이터 파일과 편지나엽서의 내용 파일을 결합 시켜, 내용은 같지만 주소나 이름이 다른 편지를 한꺼번에 만드는 기능으로써 도구 메뉴를 선택하면 된다.

웹 페이지를 상호 연결하는 하이퍼 링크의 기능을 알고 있는가에 관한 문제, 웹 사이트를 구성하는 무수히 많은 웹 페이지를 상호 연결하고 같은 페이지에서도 필요한 부분으로 손쉽게 이동하는 역할이다.

6. [출제의도] 주제별 검색 엔진의 특성

[해설] 주제별 검색 엔진의 장점으로 검색법이 쉽고, 검색어를 입력하지 않아도 원하는 정보에 접근할 수 있는 특성, 단점으로는 방대한 정보의 데이터 베이스를 구축하는 것이 어렵고, 또한 방대한 정보가 있는 경우에 검색에 많은 시간이 필요하다. 전문적인 지식의 검색에는 정보 획득이 곤란하다. 상위 분류에서 하위 분류가 점차 범위를 좁혀가면 검색한다.

7. [출제의도] 위험물 검사 절차 이해

[해설] 항만 운영 정보 시스템의 일부인 위험물 검사 절차의 프로세스를 이해하고 있는가를 측정하기 위한 문제. 검사 신청자-정보망-위험물 검사소-항만 운영 정보 시스템-선사 및 하역회사의 흐름 관계를 이해한다.

8. [출제의도] 식품 안전성 유지를 위한 관리 기준 이해 능력 측정

[해설] 식품의 안전성을 유지하기 위해서 식품 원료의 생산 단계에서부터 최종 소비지에 이르기까지 전과정에 걸쳐서 HACCP(식품위해요소중점관리기준)을 적용한다. 국제화 개방

[1] 스프레드시트(엑셀)프로그램을 이용한 작성한 테이블을 차트로 활용 능력 평가하고자 하는 문제이다. 이는 차트의 부가적인 기능을 활용하여 차트를 보다 효과적으로 사용할 수 있는 기술을 묻는 것이다.

【해설】 EDI로 업무를 처리했을 때의 효과는 적용되어야 할 구성 요소들은 다음과 같다. 표준화된 코드, 통일된 프로토콜, 시스템의 구성할 소프트웨어와 하드웨어, 이러한 시스템을 운영할 인적 요소등의 조건이 갖추어져야 한다.

[해설] MAX 함수식은 지정하는 셀의 최대값을 찾을 때 사용하는 것이며, SUM은 지정 셀의 총합을 구할 때 사용한다. 그리고, AVERAGE 함수식은 구할 때 사용한다.

[해설] EDI 의해 업무를 처리했을 때의 효과는 다음과 같다.

- 문서처리에 있어 오류가 줄어든다.
- 업무 시간이 단축된다.
- 물류비를 절감할 수 있다.
- 인력을 절감하고, 효율적으로 활용이 가능하다.
- 고객에 대한 서비스를 향상시킬 수 있다.

[해설] 제목 표시 줄에서 창의 이동, 크기 조절 등의 작업을 할 수 있다.
메뉴 표시줄은 프로그램에서 사용할 수 있는 메뉴들이 포함되어 있다.
아이콘 등록줄은 자주 사용되는 명령을 아이콘 형태로 만들어 모아놓은 곳이다.
주소창에 인터넷 주소를 입력하면 해당 사이트에 접속할 수 있다.

[해설] 컴퓨터는 각기 다른 기능을 가진 여러 가지 장치들이 결합된 하드웨어와 하드웨어를 운영하고 관리하는 소프트웨어로 구성되어 있다. 하드웨어는 중앙처리장치, 기억장치, 입·출력장치로 구성되며, 소프트웨어는 시스템소프트웨어와 응용소프트웨어로 구성되는데 그림의 A는 컴퓨터 사용자가 컴퓨터를 편리하게 사용할 수 있도록 도와주며, 컴

효율적으로 운영할 수 있도록 하는 시스템소프트웨어이다. 시스템소프트웨어에는 운영체제(도스, 윈도우, 리눅스, 유닉스 등), 언어 번역 프로그램, 유틸리티 프로그램 등이 있다.

15. [] 스마트 카드의 기능

[] 인터넷을 이용하여 시간과 공간의 제약을 벗어나 안전한 결제 수단으로 언제나 온라인 쇼핑이 가능한 것이다. 이러한 것을 가능케한 것이 스마트 카드이다.

16. [출제의도] 가공품 전자 상거래의 특징 이해

[해설] 수산물 전자 상거래의 특징은

유통 채널이 단순하며 시간과 지역의 제한이 없다
고객의 수요에 대한 정보 획득이 편리하다
쌍방향 통신에 의한 일 대 일 마케팅 활동이 가능하다
판매 거점이 필요 없으므로 투자 자본이 적게 든다
고객 수요에 대한 즉각적인 대응이 가능하다 등이다.

17. [출제의도] 분류와 정렬의 개념 이해

[해설] 분류는 속성이 같은 부류끼리 그룹화하는 것을 지칭하고, 정렬은 일정한 기준에 따라 순서대로 서열화하는 것을 지칭하는데 이를 구분할 수 있는가를 측정하는 평가 문항이다.

18. [출제의도] 컴퓨터의 발달 과정과 세대별 특징 이해도 평가

[해설] 제 1세대 컴퓨터의 경우는 진공관을 회로소자로 사용하여, 프로그램 내장 방식 컴퓨터가 개발되었고, 한 대의 컴퓨터로 여러 개의 프로그램을 동시에 실행시킬 수 있는 다중 프로그래밍 방식이 실현되었다.

중앙에 있는 대형 컴퓨터를 여러 명의 이용자가 각자 자기의 컴퓨터를 이용하는 것처럼 느끼게 해주는 시분할 방식이 실현되었다. 그리고 개인용 컴퓨터가 개발되어 일반가정에 널리 보급되었다.

19. [출제의도] 패킷 교환 방식의 원리 이해

[해설] 전송하고자 하는 데이터를 일정한 패킷 단위로 분할하여 각각의 패킷에 목적지와 내용을 표시하여 각각 발송하여 목적지에 도착하게 하는 방식, 회선의 대역폭을 효율적으로 사용하는 축적형 교환방식이고, 약간의 전송 지연이 허용되는 데이터를 전송할 때 주로 사용된다.

20. [출제의도] 수산물 유통 정보의 활용과 분석 능력 평가

[해설] 수산물의 산지 위판 가격 정보를 조회하여 이를 활용하고, 분석하여 효율적인

수 있도록 한다. 지역별, 시장별, 어종별의 위판 가격과 위판 물량을 분석하여 차후에 있을 가격 동향과 지역별 특성을 이해한다.