수산 · 해운정보처리 정답

1	①	2	③	3	⑤	4	④	5	③
6	②	7	①	8	②	9	⑤	10	③
11	②	12	④	13	①	14	⑤	15	②
16	④	17	③	18	①	19	⑤	20	④

해 설

1. [출제의도] 인터넷에서 사용되는 용어 알기

URL:인터넷 상에 있는 자료나 파일의 위치 및 접속 방법을 정의하는 방식

WWW:1990년 중반이후부터 인터넷 서비스 중에서 가장 많이 이용되는 서비스

TCP/IP:인터넷에 연결되어 있는 컴퓨터들이 상호 통신을 위해 사용되는 표준 규약

2. [출제의도] 작업에 필요한 응용 프로그램 적용하기

스프레드시트 : 자료를 분석하여 통계표를 만들고 차트를 그리며 데이터를 일정한 기준에 따라 정렬하는데 사용되는 프로그램

3. [출제의도] 윈도 98에서 폴더나 파일 특성에 대해 이해하기

Download 폴더는 공유되어 있으므로 다른 컴퓨터에서도 접근이 가능하다. 확장자가 txt 파일은 텍스트 파일이다. 확장자가 jpg는 이미지 파일이다. Command.com 파일을 실행하면 도스 창이 열린다. Autoexec.bat 파일은 자동 실행 파일이다.

4. [출제의도] 검색엔진의 특성 이해하기

주제별 검색엔진-분류 목록 중 상위 주제에서 하위 주제로 범위를 좁혀 들어가는 검색

주제어 검색엔진-적절한 단어와 검색 연산자에 의한 검색 조건을 만족하는 결과를 출력하는 검색

메타 검색엔진-여러 검색엔진과 연계되어 원하는 항목을 검색

5. [출제의도] 수리 정비 자재 보급 시스템(MMS) 이해하기

선박의 수리 · 정비 · 자재 관리를 전산화하면 신규 선원이 빠르게 업무에 적응할 수 있고 효율적으로 업무를 처리할 수 있다.

[오답풀이] 복원력, 트림, 종강력 등의 관리는 화물 적화 시스템의 기능이다.

6. [출제의도] 정보 처리 시스템의 장단점 이해하기

일괄 처리 시스템 : 데이터를 일정량 일정 기간동안 입력 매체에 모아 두었다가 한꺼번에 처리하는 방식. 정보 처리 시스템을 효과적으로 운용할 수 있고 비용이 절감되며, 시스템 이용 방법이 간단하는 장점이 있는 반면, 파일이 처리 될 때까지 변동된 내용의 수정이 불편하다는 단점이 있다.

7. [출제의도] 하드웨어의 구성요소별 특징 알기

중앙처리장치는 프로그램을 해독하고, 명령에 따른 시스템 전체를 제어하고 통제하는 제어 장치, 제어 장치와 연산 장치가 사용할 명령이나 자료를 일시적으로 저장하는 레지스터, 프로그램의 연산 명령에 의해 자료를 가공하고 처리하여 필요한 정보를 생성하는 연산장치로 구성

8. [출제의도] 물류 정보 처리시 재래 방식과 EDI 방식의 비교, 분석하기

재래 방식에 비하여 EDI 방식으로 물류 정보를 처리하면 당사자간에 컴퓨터끼리 전자 문서를 이용하므로 인건비와 물류비가 절감된다.

9. [출제의도] 수산물 유통 전자 상거래 문제점 분석 및 해결하기

수산물 유통 전자 상거래가 활발해지지 않는 이유는 수산물에 관한 정보 및 자료는 다양한 정보원으로부터 발생하나 이를 통합적으로 관리할 데이터 베이스 구축이 되어있지 않기 때문이다.

10. [출제의도] 윈도 98의 아이콘 기능 이해하기

시스템 : 컴퓨터를 다루면서 가장 기본적인 시스템에 관한 정보(CPU 성능, 주기억 장치 용량, 하드디스크 용량)를 알아보고자 할 때 필요한 아이콘

11. [출제의도] 컴퓨터 발달 단계의 특징 이해하기

1세대 컴퓨터-진공관을 사용, 컴퓨터의 상용화

2세대 컴퓨터-트랜지스터를 사용, 다중 프로그램 방식이 실현, 3세대 컴퓨터-집적 회로를 사용, 시분할 방식이 실현, 4세대 컴퓨터-고밀도 집적 회로를 사용, 개인용 컴퓨터의 사용이 대중화

12. [출제의도] 수산물 생산량 정보 관리 결과를 분석하기

조업 중인 어선과 유통 시장을 위성으로 연결하여 무선 인터넷 서비스가 제공되면 상품의 가치가 높아지고 선상 전자 상거래가 가능해진다. 또한 생산 환경 정보의 획득이 실시간으로 가능해지고 비용도 적게 들게 된다.

13. [출제의도] 수산물 가공 정보 시스템 알기

HACCP는 식품의 안정성을 보장하는 관리 체제이며, 자율적으로 관리되고 있다. ②는 국제 식품 규격 위원회에서 정하는 식품 규격, ③은 사회적 생산 기반을 나타내며, ④와 ⑤는 수산물 유통 정보의 이용 기술이다.

14. [출제의도] 정보 통신망의 특징을 이해하기

메시(mesh, 망)형 : 하나의 컴퓨터가 고장이 나더라도 다른 시스템에 대한 영향이 적어 전체 시스템은 신뢰성이 높다. 전달 속도가 빠르고 시스템의 안정적 집중 및 분산 제어가 가능하다.

링(ring)형 : 각 노드들이 고리 모양으로 이어져 있다. 소규모의 통신망이나, 주로 근거리 통신망에 많이 이용된다.

15. [출제의도] 컴퓨터 기억장치들의 기능 알기

보조기억장치-프로그램이나 데이터를 저장해 두었다가 필요할 때 가져와서 사용할 수 있다.

주기억장치-워드프로세서로 작업 중 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 '복사'를 선택하여 '붙이기'를 실행한다.캐시기억장치-주기억 장치는 중앙 처리 장치 보다 속도가 느리므로 이들 사이에 위치하여 속도 차이를 보완해 준다.

16. [출제의도] 인터넷 EDI 장점 이해하기

인터넷을 이용한 EDI가 활성화되면 인터넷의 특성으로 속도가 빠르며 통신비가 50% 이상 절감되고, 공간의 제약이 없어진다. 보안성은 오히려 취약해지며 파일 전송은 모아서 한꺼번에 보내는 일괄 전송이 아니라 수시로 이루어진다.

17. [출제의도] 미래 해운 산업의 발전 방향 이해하기

미래의 해운 산업은 전자 선화증권의 발달, 인터넷 EDI의 활성화, 전자 상거래의 발달, 해운 포털 사이트의 구축 등으로 정보 처리가 이루어 질 것이다.

18. [출제의도] 훈글 97 기능 적용하기

상용구 : 자주 입력해야 하는 문자열을 미리 등록시켜 놓고 간단한 키 동작만으로 그 문자열을 입력시켜 주는 것이다.

19. [출제의도] 스프레드시트의 기능 적용하기

필터의 조건을 제시할 때 AND 조건은 행으로 제시하고 OR은 열로 제시한다.

AND	
국어	영어
>=85	>=90

OR	
국어	영어
>=85	
	>=90

(AND)국어 점수가 85점 이상이고 영어 점수가 90점 이상인 학생 추출

(OR)국어 점수가 85점 이상이거나 영어 점수가 90점 이상인 학생 추출

20. [출제의도] 정보의 특성 분석 및 해결 하기

비소모성 :정보는 아무리 사용해도 고갈되지 않는다.

누적성 : 정보는 쌓일수록 그 효과가 누증

무한 가치성(교환성) : 정보는 여러사 람에게 공유(교환)됨으로써 가치가 증가