수산해운정보처리 정 답

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

해 설

1. **[출제의도] 정보의 특성을 이해한다.**
정보의 특성 중 정보의 가치는 정해진 것이 아니라, 사용자의 사용 목적에 따라 천차만별로 달라진다.

2. **[출제의도] 수산물 유통 정보를 활용한 상거래의 특성을 유추한다.**
인터넷 구매 사이트를 이용하여 상품을 구입할 경우 신선도 및 품질의 사전 확인은 어렵다.

3. **[출제의도] EDI의 특성을 이해한다.**
EDI란 컴퓨터 통신을 이용하여 문서를 교환하는 기술로, 표준화된 문서를 사용하여 업무에 곧바로 활용할 수 있는 형태로 주고 받을 수 있다.

4. **[출제의도] 컴퓨터 하드웨어의 역학을 안다.**
주 기억 장치는 중앙 처리 장치보다 속도가 느리기 때문에 이들 사이에 고속 기억회로인 캐시기억장치를 두어 속도차의 불균형을 보완하고 있다.

5. **[출제의도] 성형 통신망의 특징을 이해한다.**
성형 통신망의 형태로 중앙 집중형 통신망이라고도 한다. 중앙의 컴퓨터를 중심으로 여러 대의 단말 장치들이 연결되어 있는 형태로 구조가 간단하고 제어가 쉬우며 처리속도가 빠르지만, 중앙의 노드가 고장이 나면 전체 기능이 정지되고, 설치 비용이 많이 드는 단점이 있다.

6. **[출제의도] 정보화 사회의 특성을 유추한다.**
정보 통신 기술의 혁신과 더불어 사회 전체가 정보 통신망으로 네트워크화 되면서 사회 생활의 다양한 변화를 가져왔다. 이 중 직업 생활의 전문화, 사무 자동화, 재택 근무화 등 직장 성격 및 조직의 변화를 가져오면서 사회의 경제활동에도 다품종 소량 생산, 다양한 소비자의 욕구를 충족하고, 급변하는 시장상황에 빠른 대처가 필요하다.

7. **[출제의도] 정보처리 설비 기준을 근거로 하여 적용 시스템을 추정한다.**
정보 처리란 어떤 목적을 위하여 정보를 컴퓨터 연산 장치 안에서 일정한 규칙에 따라 변화시켜 목적에 맞도록 가공하고 처리하여 새로운 정보를 생산하는 모든 과정을 말하며, 이러한 정보들은 서로 네트워크로 연결되어 데이터의 이동 및 처리할 수 있는 수단이 필요하다. 이 중 분산처리 시스템은 지점이나 부서별로 각자 보유한 소형 컴퓨터를 중앙 컴퓨터와 통신선으로 연결하여 운영하는 방식으로 중앙 컴퓨터의 성능이 낮거나, 소형 컴퓨터간의 정보 교환 방식으로 중앙 컴퓨터의 과부하로 인한 다운로드를 방지할 수 있는 시스템이다.

8. **[출제의도] 정보화 사회의 통신 윤리를 이해한다.**
정보 통신 기술의 발달은 우리에게 긍정적인 변화를 주기도 했지만, 무분별한 사용으로 인한 부정적인 면도 많이 대두되었다. 본문에서 유명 연예인의 사진 게시는 초상권 침해, 명작 소설의 개제는 저작권 침해, 아이디의 사용은 사생활 침해, "^<>^"는 통신언어오용의 부작용을 나타낸다,

9. **[출제의도] 정보를 보고 생산 정보를 유추한다.**
수산물의 생산과 유통 및 가공 과정에서도 정보의 중요성이 많이 대두되고 있다. 그림은 오징어의 월별 회유도를 통해서 수산물 생산 정보를 취득할 수 있는 한 예를 제시하고 있다. 그림은 오징어의 월별 조업 장소와 조업 시기를 알려준다.

10. **[출제의도] 수산물 정보 요건을 이해한다.**
수산 정보의 요건을 이해할 수 있는 내용으로 본문에서 정보는 필요한 시간에 제공될 때 비로소 그 가치를 발할 수 있다는 것을 보여주는 한 예이다.

11. **[출제의도] 물류 정보를 이용하여 운송비를 추정한다.**
물류와 정보와의 관계를 알 수 있는 것으로 물류를 효율적으로 처리하기 위해 정보 시스템을 활용할 수 있다. 화물 운송 비용은 (운송 총량 ×운송료×거리)로 산출되어지며 물류 정보 시스템을 활용하여 운송비용을 예상하고 절약할 수 있다.

12. **[출제의도] 수산 관련 기관의 정보를 이해한다.**
수산물이 가공과 이용은 인류의 식량자원이라는 측면에서 아주 중요한 비중을 차지하고 있다. 수산물 가공 정보의 공유는 주요한 사항이며 국내외 여러 기관에서 제공되고 있다. ②국립 수산 진흥원에서는 수산물의 성분 분석, 이용 가공, 가공 특허, 국내 수산물 가공 업체 현황 등의 정보를 제공한다.

13. **[출제의도] 회선 교환 방식을 이해한다.**
정보 통신이란 전기 통신 회선을 통하여 문자 부호, 영상, 음향 등의 정보를 전달하거나, 통신 기술과 컴퓨터 기술이 접목된 컴퓨터와 단말기를 연결하여 정보를 송·수신하는 통신을 말하며 기술의 발달에 따라 여러 가지 통신방식으로 변화되어왔다. 그림과 내용은 회선 교환 방식에 대한 설명이다.

14. **[출제의도] 하드웨어 시스템의 종류와 특징을 안다.**
컴퓨터의 발달단계는 진공관-트랜지스터-IC-LSI-VLSI 의 회로소자의 발달 단계에 따라 변화되어 왔다.

15. **[출제의도] 상용 프로그램의 용도를 안다.**
스프레드시트는 주로 숫자, 문자 등의 자료를 계산하고 처리하는 등 통계업무에 사용되는 프로그램이며 엑셀, 로터스 등이 있다.

16. **[출제의도] 도메인 네임을 이해한다.**
C는 기관을 구분하는 것으로, 'go' 는 정부 기관을 뜻한다.

17. **[출제의도] 사회 변천에 따라 중시되는 전략적 자원을 이해한다.**
인류 사회는 수렵사회-농경사회-산업사회-정보사회의 단계로 변천되어 왔으며 이에 따라 주 동력원인 자원도 사람의 근력-토지, 노동, 천연 동력-물질 자원, 에너지, 공업 생산력-정보, 지식, 기술의 단계로 변화되어왔다,

18. **[출제의도] 인터넷 정보 검색 엔진의 사용법을 안다.**
인터넷 상에서 접할 수 있는 수많은 정보는 자신이 필요한 내용을 검색하여 쉽게 찾아볼 수 있어야 한다. 이를 도와주는 프로그램이 검색 엔진이며 분류목록에서 상위 주체, 하위 주체로 범위를 좁혀나가면서 검색하는 방식을 주제별 검색 엔진, 특정 분야에 대한 사이트 정보만을 선별하여 검색하는 방식을 특화 검색 엔진이라고 한다.

19. **[출제의도] 스프레드시트의 함수를 활용한 결과 산출법을 안다.**
스프레드시트 함수의 사용법을 묻는 내용으로 ③ 석차(RANK) 함수는 [=RANK($G5,$G2:$G11)]를 입력하여야 한다.

20. **[출제의도] 메일 머지 기능을 활용할 수 있다.**
워드프로세서 사용 시 같은 형식의 문서에 각각 다른 데이터를 대량으로 입력할 경우 편리한 방법은 메일 머지 기능을 사용하는 것이다.