

2010학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 직업탐구영역 (수산해운정보처리)해설지

[정답]

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

[해설]

1. [출제의도] 수산정보의 요건 [정답] ②

[해설] 제시문 (가)는 수산 상품에 관한 정보가 제공되는 시점의 중요성을 진술하고 있어, 수산 정보의 요건 중에 적시성을 설명하고 있다.

제시문(나)는 수산 상품에 관한 정보의 제공은 관련된 정보와 같이 통합적으로 제공되어야 효과가 높다는 것으로 정보의 통합성을 설명하고 있다. 따라서 가, 나, 다 중어진 ②가 정답이다.

2. [출제의도] 인터넷 서비스에서 파일전송과 관련한 서비스 [정답] ①

[해설] 웹 사이트에서 정보를 검색하고, 이를 참고하여 작성한 과제 파일을 전송할 때 사용하는 인터넷 서비스를 찾는 것이다.

<보기>중에서는 WWW는 웹 페이지 검색에 활용되고, 파일을 전송할 때는 FTP에 해당된다. 그러므로 ①이 정답이다.

3. [출제의도] 수산물 생산 이력제도의 이해 [정답] ⑤

[해설] 수산물의 품질 관리와 질적 신뢰를 위하여 수산물의 생산, 유통, 가공의 전과정을 추적 관리하는 시스템을 도입하였을 때 나타나는 효과를 묻는 문항이다.

이 시스템을 도입하면 다음과 같은 효과를 거둘 수 있다.

- 식품 사고 발생시 신속하게 대응할 수 있다.
- 유통 경로의 투명성을 확보할 수 있고,
- 소비자는 상품의 생산자와 생산지를 알 수 있다.

- 이 시스템이 HACCP와 더불어 식품의 신뢰도를 높일 수 있다.

그러나 ‘생산, 가공, 유통 시설의 초기 설비가 절감된다’는 것은 시스템 도입의 초기 설비비가 증가하므로 옳지 못한 진술이므로 정답이다.

4. [출제의도] 선박관리 자동화 시스템의 이해 [정답] ②

[해설] 진술 내용은 기관 정비 내용을 기록하고, 이때 사용된 기관정비용 예비품과 소모품의 정리를 한다는 내용이다.

따라서 이는 선박관리 자동화시스템 중에서 선박정비관리시스템과 선박재고관리시스템과 관련된 것이다. 따라서 ㄱ, ㄴ으로 묶어진 ②가 정답이다.

5. [출제의도] 워드프로세서(훈글2002) 기능 [정답] ⑤

[해설] 제시문에서

A는 지시된 어휘에 대하여 추가 설명을 하는 ‘주석’ 중에 ‘각주달기’를 활용하므로 답지 ①은 정선택지이다.

B는 그림에 대한 제목을 표기하고 있는데 이는 ‘캡션달기’ 기능을 활용한 것이므로 ②도 정선택지이다.

C는 표의 내용을 ‘차트 그리기’ 기능을 이용하여 그래프를 작성한 것이므로 이 또한 정선택지이다.

D는 각 셀에 있는 숫자의 합을 나타내고 있는데 이 역시 ‘블록합계’의 기능을 이용한 것이므로 정선택지이다.

E는 글자의 ‘바탕색’을 조정할 것이므로 ‘문자표’ 기능을 활용한 것이라는 것은 오선택지이므로 ⑤가 정답이다.

6. [출제의도] 정보 통신 관련 용어 이해 [정답] ③

[해설] 정보 통신망을 이용하여 수신을 원하지 않는데도 일방적으로 전송 또는 게시되는 광고성 정보를 스팸이라 한다.

금융기관, 공공 기관, 유명 웹 사이트 등을 사칭하여 주요 정보를 빼내는 행위를 피싱이라 한다.

따라서 스팸과 피싱으로 묶어진 ③이 정답이다.

7. [출제의도] 해양교통관제시스템의 관제 절차 [정답] ③

[해설] 선박 도착 예정 시간 통보 -> 선박의 위치 통보선 통과시 진입 보고 수신 -> (가) -> 접안 완료 때까지 입항 관제의 계속 -> 접안 완료 보고 수신 후 ‘입항 관제 종료’ 등의 순으로 진행되는 절차에서 (가)에 적합한 순서는 ‘선명 및 호출 부호의 수신’ 순서이다. 따라서 ③이 정답이다.

8. [출제의도] 문법: 항만운영정보시스템의 자동화 개념 이해 [정답] ③

[해설] 항내로 진입되는 컨테이너의 신속한 파악을 위해서 무선인식시스템인 RFID 기술을 적용하고, 부두 내에 적재된 컨테이너와 이를 실을 트레일러의 위치를 추적하기 위해서는 GPS를 이용한다.

이 두 가지의 기술을 이용하여 항만 물류 관리를 최적화하는 유비쿼터스 항만 시스템을 갖춘다. 따라서 ㄱ, ㄴ으로 묶어진 ③이 정답이다.

9. [출제의도] 운영체제 (윈도XP)의 기본 기능 [정답] ②

[해설] 그림을 보고 시작화면 초기에 파악할 수 있는 내용이 무엇인가를 평가하는 문항이다. 그림에서 파악할 수 있는 내용은 ㄱ. '계정 이름'이 Amin이라는 것을 알 수 있다. ㄴ의 '연결 대상' 메뉴의 하위 메뉴 존재 여부는 끝 부분의 화살표형의 삼각형을 보면 하위 메뉴가 있다는 것을 알 수 있다.

따라서 ㄱ, ㄴ으로 묶어진 ②가 정답이다.

10. [출제의도] 소프트웨어의 구분 [정답] ⑤

[해설] 소프트웨어를 대별할 때 시스템 소프트웨어와 응용 소프트웨어로 구분한다. 그리고 시스템 소프트웨어는 다시 운영체제와 언어번역프로그램으로 구분한다.

흐름도는 시스템소프트웨어가 아닌 것은 응용 소프트웨어이다. 엑셀이 이에 포함된다. 그리고 윈도XP는 운영 체제, 컴파일러는 언어번역프로그램이므로 ㄱ, ㄴ, ㄷ으로 묶어진 ⑤가 정답이다.

11. [출제의도] 수산물 유통정보의 이해 [정답] ⑤

[해설] 수산물 유통 정보 중에서 총 소비량, 소비지 도매 시장의 거래량, 소비지 도매 시장의 거래 금액의 자료를 가지고 유통 정보의 변화 내용을 측정하는 문항이다.

'ㄱ. 수산물의 총 소비량으로 생산지 도매가를 알 수 있다.' 는 내용은 총 소비량으로 생산지의 도매가를 알 수 없으므로 오선택지이다. 총 소비량은 일정한데 거래 금액이 증가하는 것은 소비지의 도매 시장 이외에서 거래량이 증가하는 것을 나타내므로 ㄴ 진술은 정선택지이다.

또한 거래량이 일정한데 거래 금액이 증가하는 거래 단위당 가격이 상승하는 것을 의미하므로 ㄷ의 진술도 정선택지이다. 따라서 ㄴ, ㄷ으로 묶어진 ④가 정답이다.

12. [출제의도] Wibro의 개념 이해 [정답] ④

[해설] Wibro는 이동하면서도 초고속 인터넷을 이용할 수 있는 무선 휴대 인터넷 기술로 세계 최초로 우리나라에서 상용화된 서비스이다. 정부에서도 이 기술에 전폭적인 지지를 보내고 있다.

13. [출제의도] 해상교통관제권의 통합 효과 [정답] ④

[해설] 해상교통관제권의 통합을 그림으로 나타내고 있다. 통합 이전과 이후의 효과에 대한 이해를 측정하는 문항이다. 그림과 같이 관제권을 통합하면 관제의 사각지대가 줄어들고, 이 권역에서 해양사고 발생시에 효율적 대처가 가능하다.

또한 사각지대를 오가던 선박에 제공되는 정보가 증가하고 통항 절차가 간단해진다. 따라서 ㄴ과 ㄷ이 정선택지이므로 정답은 ④이다.

14. [출제의도] 정보 통신망의 연결 형태에 따른 특성 이해 [정답] ①

[해설] 학생 진술의 (가)의 내용은 성형 정보 통신망, 학생 진술의 (나)는 메시형의 특징을 언급하고 있다. STAR형은 중앙 제어 장치가 고장 나면 통신망 전체가 마비되는 단점을 가지고 있다. 메시형은 모든 단말기 간에 연결되어 그물망과 같은 형태를 가지므로 일부의 회선에 장애가 발생해도 우회 통신이 가능하다.

따라서 (가)와 ㄱ의 연결, (나)와 ㄴ의 연결이 옳은 것이므로 ①이 정답이다.

15. [출제의도] 선박자동식별시스템의 이해 [정답] ④

[해설] 선박자동식별시스템의 개념과 제공되는 정보 내용의 이해를 평가하는 문항이다. 선박의 제원과 운항 정보를 선박의 속력에 따라 선박-선박, 선박-육상(관제센터)간에 주기적으로 자동 송수신하는 장치이다.

이 시스템은 유사시에 신속한 구조 활동에 도움이 된다. 또한 여기에서 제공되는 동적 정보, 정적 정보가 있는데 동적 정보에는 선위, 침로, 선속 등이 포함된다. 따라서 ㄴ, ㄷ의 진술이 옳은 것이므로 정답은 ④이다.

16. [출제의도] 수산물 전자 상거래의 특징 이해 [정답] ①

[해설] ‘공지 사항’의 내용을 읽고 수산물 전자 상거래상의 특징을 이해하고, 또한 수산물 유통이 가지는 특성의 이해를 측정하는 문항이다.

공지 사항으로 ㄴ, ㄷ의 내용을 알거나 유추할 수 없다. 단지 건조 오징어의 품질을 확인할 수 없다는 것은 확실하므로 ①이 정답이다.

17. [출제의도] 수산물 생산 정보의 이해 [정답] ③

[해설] 누적된 수산물 생산 정보와 투입된 인공 어초가 수산물 생산 환경에 미치는 영향을 이해하는 정도를 측정하는 문항이다.

인공 어초를 투입한 A 구역과 투입하지 않은 B에서 수산물 생산량 추이를 B구역은 생산량의 변화가 없다. A구역은 인공어초의 투하가 종료된 2-3년 이후부터 생산량이 꾸준히 증가하는 것을 볼 수 있다.

이는 ㄱ, ㄴ, ㄷ의 진술이 모두 옳은 것이므로 ⑤가 정답이다.

18. [출제의도] 스프레드시트와 정보의 개념 이해 [정답] ③

[해설] (가)의 진술은 자료에 대한 정의를 하고 있다. (나)의 진술은 정보의 개념을 정의하고 있다. 엑셀 시트에서 초기의 정보는 자료, 석차를 산출하기 위해 가공한 것은 정보이다. 각 정의에 해당하는 셀을 찾는 문항이다.

이에 해당하는 영역으로는 ③이므로 정답이다.

19. [출제의도] 엑셀 함수의 이해 [정답] ②

[해설] 각 선택지에 해당하는 함수가 적합한 것인가를 묻는 문항이다. C10셀은 최고 점수를 산출하므로 MIN 함수가 아닌 MAX함수이다. C12는 응시자 수를 산출하므로 COUNT함수이므로 정선택지이다. F3은 개인당 총점을 산출하므로 SUM 함수를 사용하여야 한다. G3은 개인당 평균 점수이므로 AVERAGE 함수를 사용하여야 하고, H3은 석차이므로 RANK 함수이다. 따라서 정선택인 ②가 정답이다.

20. [출제의도] 컴퓨터의 사양 이해와 구성 요소 이해 [정답] ③

[해설] 각 구성 요소의 사양을 보면 A는 중앙처리장치의 사양을, B는 주기억 장치의 사양을, C는 하드 디스크 드라이버의 사양을, D는 DVD 드라이버의 사양을, E는 이더넷 카드의 사양을 각각 설명하고 있다. 선택지 ②는 하드 디스크 드라이버를 주기억 장치를 진술하고 있으므로 오선택지로 정답이다.