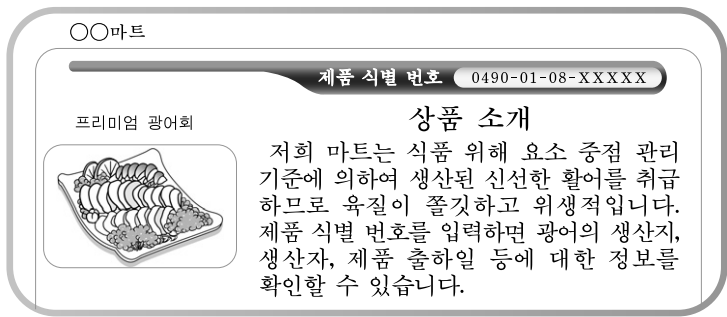


제 4 교시 **직업탐구 영역(수산·해운정보처리)**

성명 수험 번호

1. 그림은 수산물 상품 안내 웹 페이지의 일부이다. 이 상품 소개와 관련 있는 인증 마크로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- ① 가, 나 ② 가, 라 ③ 나, 다 ④ 나, 리 ⑤ 다, 리

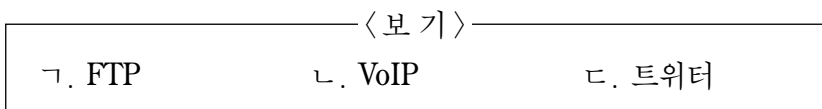
[2~3] 그림은 컴퓨터 소프트웨어에 대한 대화이다. 물음에 답하시오.



2. 위 대화에서 (가) 프로그램에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

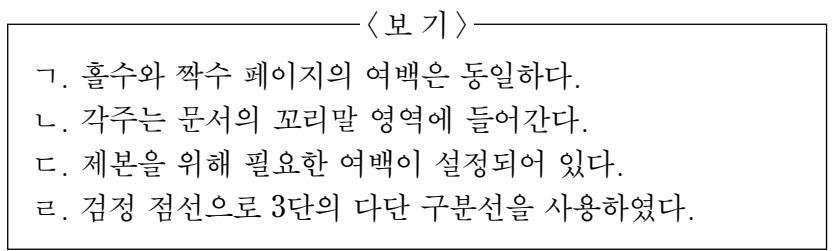
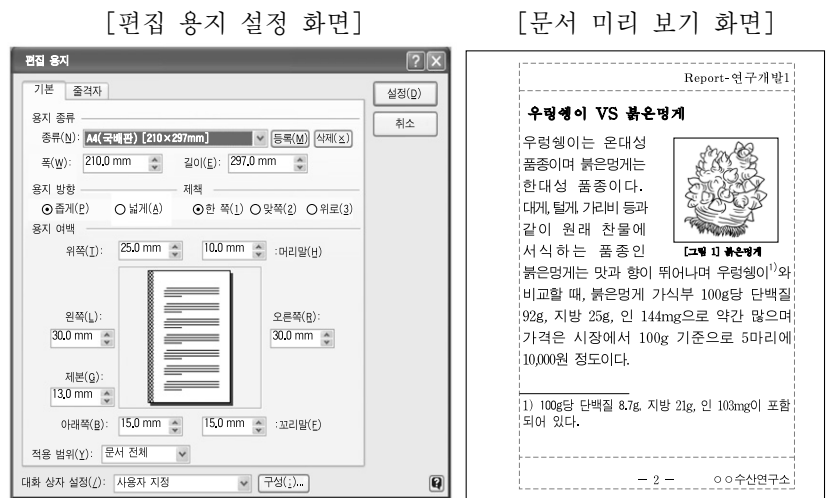
- ① 고급 언어를 기계어로 번역해 준다.
 ② 설치 이후로는 업데이트할 필요가 없다.
 ③ 공개 코드(Open Source) 소프트웨어이다.
 ④ 이메일(E-mail)에 첨부된 파일도 이것으로 검사할 필요가 있다.
 ⑤ 셰어웨어(Shareware)인 경우에는 기간에 상관없이 모든 기능을 사용할 수 있다.

3. 위 대화의 (나)에 들어갈 수 있는 것으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



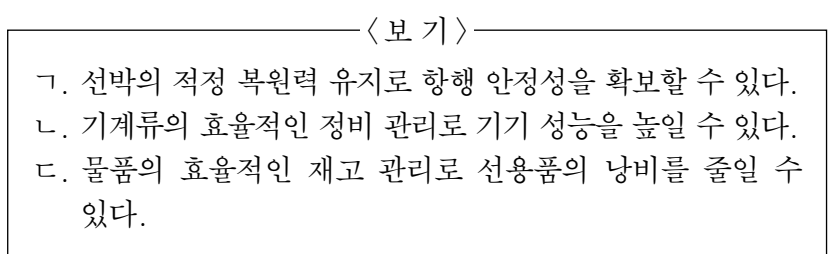
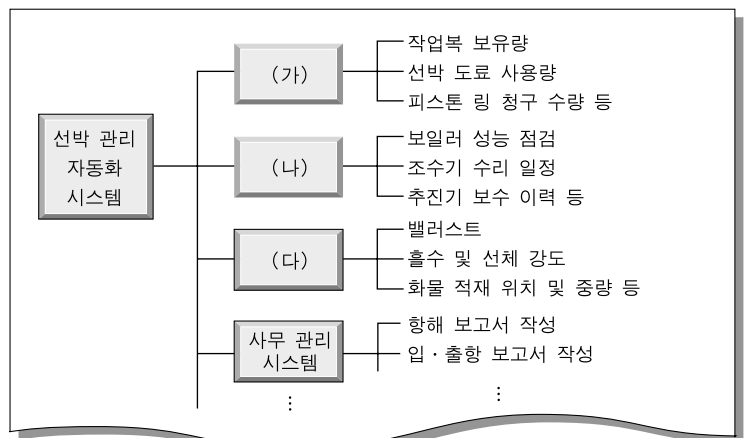
- ① 가 ② 다 ③ 가, 나
 ④ 나, 다 ⑤ 가, 나, 다

4. 그림의 워드프로세서(한글2007) [편집 용지 설정 화면]과 [문서 미리 보기 화면]에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 리 ⑤ 다, 리

5. 다음은 선박 관리 자동화 시스템 구성도의 일부이다. (가)~(다)의 운영을 통해 얻을 수 있는 효과로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- (가) (나) (다)
- ① 가 나 다
 ② 가 다 나
 ③ 나 가 다
 ④ 다 가 나
 ⑤ 다 나 가

2 직업탐구 영역 (수산·해운정보처리)

6. 다음 퍼즐에서 A, B에 해당하는 글자를 AB 순으로 배열한 것은? [3점]

1)		4) 웹		라		2)
				우		
3)			스	터		
			캐			
			너			

[세로 열쇠]
 1) 하드웨어에 대응되는 용어이며, 일반적으로 프로그램과 같은 의미로 쓰임.
 2) 멀티미디어 콘텐츠를 제작하는 데 사용되는 프로그램을 일컫는 말.

[가로 열쇠]
 3) 1세대 진공관에 이은 2세대 컴퓨터 회로 소자
 4) html 등의 웹 문서를 화면에 표현해 주는 프로그램

- ① 어구 ② 어항 ③ 항구 ④ 항만 ⑤ 해구

7. 다음에 나타난 정보 사회의 역기능에 대한 예방과 대책으로 적절하지 않은 것은?

경찰은 해커가 빼돌린 신용카드 정보를 사들여 만든 위조 복제 카드를 국내외에 유통시킨 일당을 붙잡았다. 해커는 대형 마트, 주유소 등의 POS 시스템을 해킹하여 국내 신용카드 정보 9만 5,000여 건을 입수했던 것으로 밝혀졌다. 해커가 빼낸 카드 정보는 위조 카드로 복제되어 불법으로 사용되었고, 6억 7,700만 원의 결제가 승인되어 카드사에 손해를 입혔다.
 -○○신문, 2010년 4월 12일자-

- ① POS 시스템 관련 보안 기술을 향상시켜야 한다.
 ② 개인 정보 취급자의 책임감과 도덕성이 요구된다.
 ③ 본인의 신용카드 사용 내역을 점검할 필요가 있다.
 ④ 신용카드로 결제할 때 본인 확인 절차를 생략한다.
 ⑤ 개인 정보 관리 시스템에 대한 접근 관리를 철저히 한다.

8. 다음에서 언급된 시스템을 활용하여 선사에서 처리할 수 있는 업무로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

△△항 관계자는 “전국 항만 중 최초로 인터넷 기반의 항만 운영 정보 시스템(WEB PORT-MIS)을 구축하고 이달 29일부터 본격 가동에 들어간다.”라고 밝혔다. 이 시스템이 가동 되면 지금까지는 이용자가 선박 입·출항 신고를 위해 전용 단말기가 설치된 사무실에서 EDI 문서를 송·수신해 왔으나, 앞으로는 인터넷이 가능한 곳이면 어디서나 접속하여 입·출항 관련 서비스를 제공받을 수 있다.
 -○○신문, 2010년 3월 23일자-

- <보기>
 가. 선박 검사 증서 제출 나. 선원 승객 명부 제출
 다. 항만 시설 사용 신청 르. 선박 보험 증서 발급 신청

- ① 가, 나 ② 가, 르 ③ 나, 다 ④ 나, 르 ⑤ 다, 르

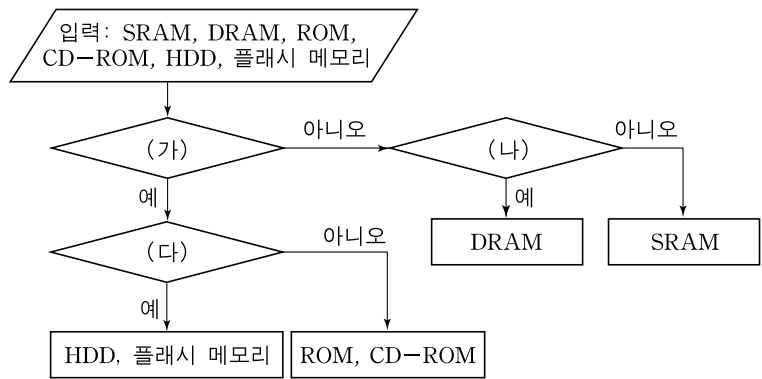
9. 다음의 포스터를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- <보기>
 가. 명태의 산란기를 알 수 있다.
 나. 동해안의 명태 어족 자원이 감소하고 있다.
 다. 명태의 생산 단가와 시장 가격을 알 수 있다.
 르. 제공된 명태는 연구 실험용으로 사용된다.

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 르 ⑤ 다, 르

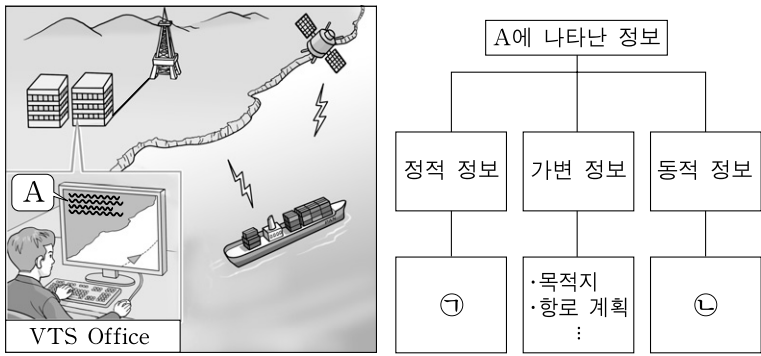
10. 그림과 같이 컴퓨터 기억 매체를 분류할 때, (가)~(다)에 들어갈 분류 기준으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- <보기>
 가. 반복 쓰기가 가능한가?
 나. 재충전(Refresh)이 필요한가?
 다. 전원을 꺼도 데이터가 남아 있는가?

- | | | | |
|---|-----|-----|-----|
| | (가) | (나) | (다) |
| ① | 가 | 나 | 다 |
| ② | 가 | 다 | 나 |
| ③ | 나 | 다 | 가 |
| ④ | 다 | 가 | 나 |
| ⑤ | 다 | 나 | 가 |

11. 그림은 연안을 항행하는 선박을 식별하는 시스템을 나타낸 것이다. (가)의 모니터링 화면 A에 나타난 정보를 (나)와 같이 분류할 때 ㉠, ㉡에 들어갈 내용으로 옳은 것은?



- ㉠ ㉡
- ① 선명 선종 ② 선속 침로
- ③ 선종 선속 ④ 선위 선명
- ⑤ 침로 선위

12. 다음은 출어를 앞둔 어선에서 목적 어장을 결정하기 위한 회의 내용의 일부이다. ㉠, ㉡에 해당하는 수산 정보의 요건으로 가장 적절한 것은?

선 장 : 이번 항차에는 어느 어장으로 갈까요?
 어로장 : 많은 어획이 예상되는 남지나해 어장이 좋을 것 같습니다.
 통신장 : ㉠ 이번 출어를 위해 방금 수신한 최신 기상 정보에 따르면 그곳은 조업 기간 동안 기상이 좋지 않아 작업을 못하는 날이 많을 것 같습니다.
 선 장 : ㉡ 예상 어획량, 기상 정보, 연료 소비량 등을 종합하여 분석해 보면, 대화퇴 어장으로 결정하는 것이 좋겠습니다.

- ㉠ ㉡
- ① 적시성 통합성
- ② 적시성 비소모성
- ③ 비이전성 통합성
- ④ 누적효과성 비소모성
- ⑤ 누적효과성 비이전성

13. 다음에서 설명하는 ○○센터의 주요 기능으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

○○센터는 해상 교통량이 많은 항만이나 인근 해역을 항행하는 선박들을 관제하기 위해 전국 주요 항만 15곳에 설치되어 운용되고 있다. 관제사들은 레이더, VHF 통신기, 기상 및 조류 관측기, CCTV 등의 정보 수집 장비를 통해 입·출항하는 선박들을 실시간으로 관리한다.

— <보기> —

ㄱ. 항내 통항 선박에 대한 운항 동정을 파악한다.
 ㄴ. 항만에 반출·입되는 물류 통계 정보를 제공한다.
 ㄷ. 항내 운항 선박에 대한 항행 교통 정보를 제공한다.
 ㄹ. 대양을 항행 중인 선박의 주기관 운전 상태를 파악한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 다음은 정보 통신망에 대한 발표 자료의 일부이다. (가)~(다)에 들어갈 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

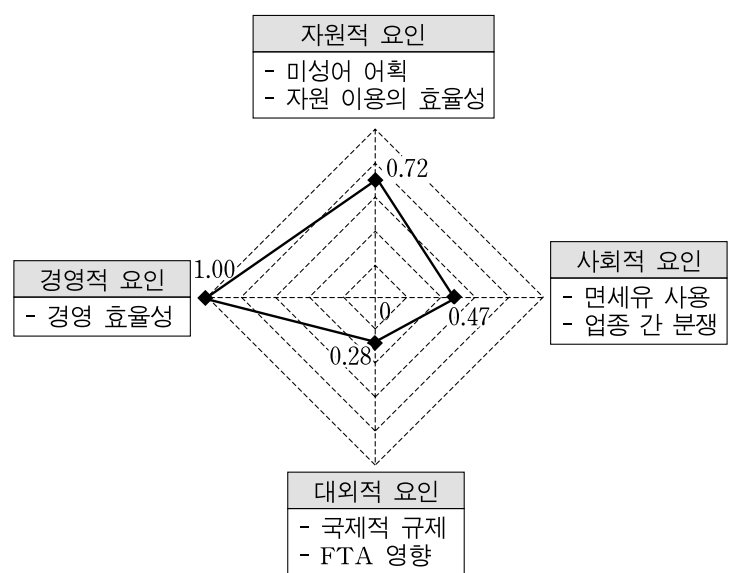
분류 기준	종 류
물리적 회선의 유무	유선, 무선
구성 형태	(가)
지리적 범위	(나)
교환 방식	(다)
고정 서버 유무	Peer to Peer, Client/Server

— <보기> —

ㄱ. LAN, MAN, WAN
 ㄴ. 패킷(셀 방식 포함), 회선
 ㄷ. 링형, 그물형, 버스형, 스타형, 트리형

- (가) (나) (다)
- ① ㄱ ㄴ ㄷ
- ② ㄱ ㄷ ㄴ
- ③ ㄴ ㄱ ㄷ
- ④ ㄷ ㄱ ㄴ
- ⑤ ㄷ ㄴ ㄱ

15. 그림은 연근해 어업 중 대형 쌍끌이 기선 저인망 어업의 경쟁력을 요인별로 분석한 자료이다. 경쟁력을 향상시킬 수 있는 방안으로 적절하지 않은 것은? [3점]



* 요인별 경쟁력 지수가 1이면 경쟁력이 가장 높음.
 -○○수산연구소, 2009년-

- ① 자원 이용의 효율성을 높인다.
 ② 우선적으로 경영 효율성을 높인다.
 ③ 같은 업종 간의 분쟁 발생을 줄인다.
 ④ 미성어의 어획에 대한 규제를 강화한다.
 ⑤ FTA와 같은 대외 환경 변화에 적극적으로 대응한다.

4 직업탐구 영역 (수산·해운정보처리)

16. 다음 대화를 통해 알 수 있는 제도에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



— <보기> —

ㄱ. 수입 수산물에는 생산 국가명을 표시한다.
 ㄴ. 포장 판매되는 수산물에는 적용되지 않는다.
 ㄷ. 수산물의 거래 질서를 확립하고 소비자를 보호하기 위한 제도이다.
 ㄹ. 국내 수산 가공품은 배합 비율에 관계없이 가장 높은 한 가지를 표시한다.

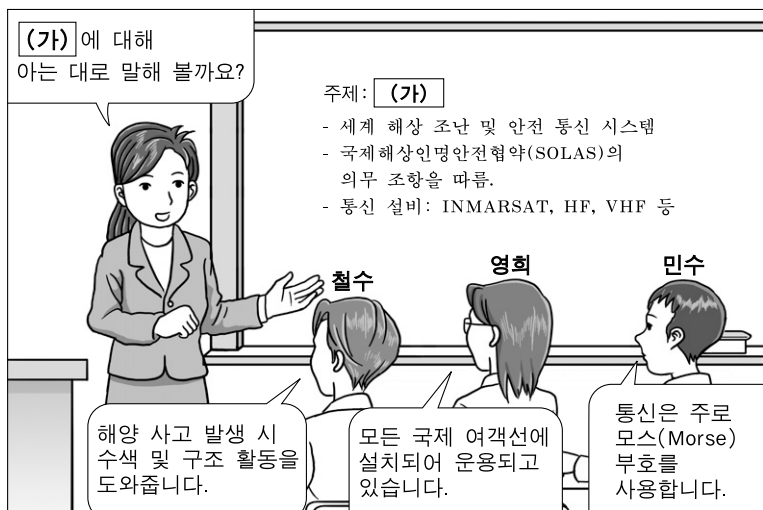
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 다음은 정보 기술에 관한 신문 기사의 일부이다. (가), (나)에 들어갈 용어로 옳은 것은?

△△회사는 여러 프로그램이 동시에 실행되도록 기능이 향상된 새로운 버전의 모바일 **(가)** 을/를 선보였다. 이날 공개된 새로운 버전에서는 스마트폰으로 음악을 들으면서 동시에 게임을 할 수 있고, 통화 중에도 약속 장소를 전자 지도로 검색할 수 있는 **(나)** 기능이 강화되었다.
 -○○신문, 2010년 4월 10일자-

- | | |
|-----------|--------|
| (가) | (나) |
| ① 운영 체제 | 분산 처리 |
| ② 운영 체제 | 일괄 처리 |
| ③ 운영 체제 | 멀티 태스킹 |
| ④ 응용 프로그램 | 분산 처리 |
| ⑤ 응용 프로그램 | 일괄 처리 |

18. 그림은 해상 통신에 대한 수업 장면이다. 선생님의 질문에 옳게 대답한 학생만을 있는 대로 고른 것은? [3점]



- ① 철수 ② 민수 ③ 철수, 영희
 ④ 영희, 민수 ⑤ 철수, 영희, 민수

19. 다음을 해결하기 위해 철수가 선택해야 할 윈도우XP 디스플레이 등록 정보의 탭으로 옳은 것은? [3점]

철수는 컴퓨터로 보고서를 작성하던 중 자리를 비워야 했다. 보고서 파일을 보호하기 위해 5분 이상 자리를 비울 경우, 누군가가 컴퓨터를 사용하려고 하면 자신이 미리 설정해 두었던 암호 입력창이 나타나도록 하고 싶다.



- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

20. 다음은 [조건]에 따라 스프레드시트(엑셀)로 작성한 문서이다. 사용된 수식으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

[조건]

- [B9]셀은 함수를 이용하여 구하고, [C9], [D9]셀은 자동 채우기 기능을 이용하여 구한다.
- [E3]셀, [F3]셀은 함수를 이용하여 구하고, [E4]~[E7]셀, [F4]~[F7]셀은 각각 자동 채우기 기능을 이용하여 구한다.
- [G3]셀은 함수를 이용하여 평균이 90점 이상이면 "우수", 아니면 "보통"으로 구하고, [G4]~[G7]셀은 자동 채우기 기능을 이용하여 구한다.

	A	B	C	D	E	F	G
1	성적 일람표						
2	성 명	수산일반	해사일반	수산해운 정보처리	총 점	평 균	비 고
3	전응섭	82	98	91	271	90.33	우수
4	조병학	79	82	89	250	83.33	보통
5	김윤미	78	69	92	239	79.67	보통
6	박영훈	98	86	91	275	91.67	우수
7	유제관	56	72	77	205	68.33	보통
8	과목 평균	78.60	81.40	88.00			
9	최고점	98	98	92			

— <보기> —

ㄱ. [B9] =MIN(B3:B7)
 ㄴ. [E3] =SUM(B3:B7)
 ㄷ. [F3] =AVERAGE(B3:D3)
 ㄹ. [G3] =IF(F3>=90, "우수", "보통")

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.