

2008학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시 직업탐구영역[수산·해운정보처리]

성명

수험번호

3

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하십시오.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하십시오.
- 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때는 반드시 ‘수험생이 지켜야 할 일’에 따라 표기하십시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하십시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음 글에 나타난 정보사회의 문제점으로 가장 옳은 것은?

오늘날 각종 정보기기와 기술, 통신 네트워크는 정보화 사회에서 중요한 사회자원이다. 이러한 자원을 이용하고 점유하는 것은 사람에 따라 다를 뿐만 아니라, 정보에 대한 접근과 이용 수준에도 지역간, 세대간 차이가 있다.

- ① 정보 격차 ② 인터넷 중독 ③ 개인정보 유출
④ 정보의 오남용 ⑤ 프라이버시 침해

2. 다음은 선박 운항 관련 조사 보고서이다. (가)에 들어갈 내용으로 옳지 않은 것은?



조사 보고서

○학년 ○반 ○○○

항만 교통 관제 시스템		
장비 및 기능	레이더 (Radar)	선박의 확인 및 추적
	CCTV	레이더가 탐지할 수 없는 지역의 감시 및 선명 확인
	초단파 (VHF) 통신기	관제 해역의 통항 선박과 음성 통신
구축 목적	(가)	
운영항	부산항, 인천항, 여수항, 광양항	

- ① 선박 통항의 안전성과 효율성 증진
- ② 해양 안전 사고 발생 시 신속한 조치
- ③ 정박지, 선석 지정에 관한 정보 제공
- ④ 항계 내 항로 이탈에 대한 권고나 지시
- ⑤ 위험물 하역 허가 신청 및 허가서 발급

3. (가), (나)의 상황에 필요한 응용 소프트웨어로 가장 적절한 것은?



- | (가) | (나) |
|--------------|------------|
| ① 데이터베이스 | 멀티미디어 저작도구 |
| ② 그래픽 소프트웨어 | 데이터베이스 |
| ③ 그래픽 소프트웨어 | 멀티미디어 저작도구 |
| ④ 멀티미디어 저작도구 | 데이터베이스 |
| ⑤ 멀티미디어 저작도구 | 그래픽 소프트웨어 |

4. 그림은 일반 해면 어업과 천해 양식 어업의 표본 조사 과정이다.
이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보기 >

- ㄱ. 직접 방문 또는 전화로 표본 생산 조사표를 작성한다.
- ㄴ. 매일 통계청 지방 사무소 직원이 표본 어가를 조사한다.
- ㄷ. 자연산 어류, 양식 어패류, 해조류 생산 어가가 대상이다.
- ㄹ. 양식 김·미역은 전수 조사로 전국 총 생산량을 계산한다.

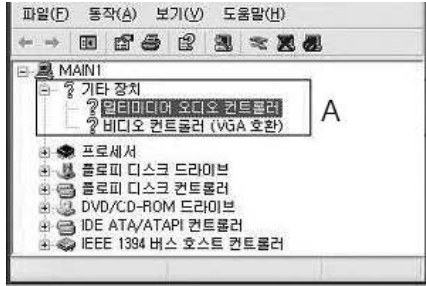
- ① $\neg, \perp$ ② $\neg, \subset$ ③ $\perp, \subset$
④ $\perp, \supseteq$ ⑤ $\subset, \supseteq$

5. 다음에서 설명하는 정보 통신 기술은?

인터넷 프로토콜 규약을 기반으로 방송 및 기타 콘텐츠를 텔레비전 수상기로 제공하는 서비스 방식이다. 텔레비전을 보면서 인터넷 검색, 온라인 게임, 홈쇼핑 등 기존 인터넷에서 제공되는 다양한 콘텐츠와 부가 서비스를 양방향으로 이용할 수 있는 특징이 있다.

- ① DMB ② RFID ③ IP TV
④ Mobile ⑤ Bluetooth

6. 그림은 윈도 XP의 장치 관리자를 나타낸 것이다. A 상태에 대한 설명으로 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 메인 보드에 RAM이 설치되어 있지 않다.
 ㄴ. 해당 장치의 드라이버가 설치되어 있지 않다.
 ㄷ. 디스크 공간이 부족하여 파일을 저장할 수 없다.
 ㄹ. 장치가 시스템 내에 존재하지만 사용할 수 없다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음은 스프레드시트(엑셀)로 작성한 수산물 판매 실적이다. (가)와 (나)를 이용하여 평균 판매량을 구할 때 (다)의 [D5]셀에 입력하는 수식으로 옳은 것은? [3점]

A	B	C	D	E
1	전반기 오징어 판매실적			
2				(단위:톤)
3				
4	업체명	1/4분기	2/4분기	총판매량
5	동해수산	584	754	1338
6	남해수산	892	766	1658
7	감울수산	1206	1522	2728
8	서해수산	486	365	851

(가)

A	B	C	D	E
1	후반기 오징어 판매실적			
2				(단위:톤)
3				
4	업체명	3/4분기	4/4분기	총판매량
5	동해수산	665	705	1370
6	남해수산	776	814	1590
7	감울수산	1421	1465	2886
8	서해수산	560	485	1045

(나)

A	B	C	D
1	연간 오징어 판매실적		
2			(단위:톤)
3			
4	업체명	연간판매량	평균판매량
5	동해수산	2708	
6	남해수산	3248	
7	감울수산	5614	
8	서해수산	1896	

(다)

- ① =AVERAGE(전반기, 후반기, E5)
 ② =AVERAGE(전반기, 후반기!E5)
 ③ =AVERAGE(전반기:후반기, E5)
 ④ =AVERAGE(전반기:후반기!E5)
 ⑤ =AVERAGE(\$전반기:\$후반기!E5)

8. 다음 그림의 밑줄 친 (가)에 사용된 정보 처리 방식과 활용 분야의 연결이 가장 적절한 것은? [3점]



정보 처리 방식

활용 분야

- | | |
|-----------|-------------|
| ① 일괄 처리 | 증권 시세 분석 |
| ② 일괄 처리 | 학기말 성적 처리 |
| ③ 실시간 처리 | 온라인 예금 업무 |
| ④ 실시간 처리 | 수도로 계산 및 징수 |
| ⑤ 오프라인 처리 | 제조업의 공정 관리 |

9. 다음 자료를 이용하여 효과적으로 운용할 수 있는 선박 관리 시스템은?

	A	B	C	D
1	품명	규격(Φ)	기준량(개)	보유량(개)
2	실린더	300	5	4
3	실린더라이너	300	5	4
4	피스톤	300	5	6
5	피스톤링	300	10	6
6				

- ① 정비관리 ② 물류관리 ③ 하역관리
 ④ 사무관리 ⑤ 재고관리

10. 해운회사의 자동화 선박 구매 계획서의 일부이다. 밑줄 친 ㉠~㉣ 중 내용이 옳지 않은 것은?

구매 계획서

1. 목적
 ㉠가. 인건비 절감 나. 선박 안전사고 예방

2. 효과
 가. 선박 운항 성능 향상 ㉡나. 건조 비용 절감

3. 구성
 ㉢가. 정보 시스템: 안전 운항을 위한 항만 정보 탑재
 ㉣나. 사무 시스템: 입·출항 서식 작성 및 보고서 작성
 ㉤다. 정비 시스템: 각종 기계 및 주기관에 대한 정비 기록 유지

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

직업탐구영역

3

수산·해양정보채

11. 다음 글을 읽고 예측할 수 있는 것으로 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

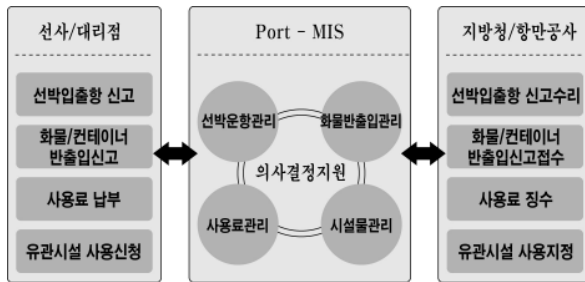
해수 온도 상승으로 ○○시 앞바다에서는 색깔이 오징어와 비슷하나 몸통이 뭉툭하고, 머리에 8개의 막이 붙은 다리를 가진 아열대성 어종인 보라운어가 잡히는 등 동해안의 어획 대상 어종이 변하고 있다.

< 보 기 >

- ㄱ. 수산물의 생산과 관련된 환경이 변할 것이다.
- ㄴ. 새로운 어종에 대한 어구·어법을 습득해야 할 것이다.
- ㄷ. 연안 서식 어류는 직접적인 영향을 받지 않을 것이다.
- ㄹ. 용존산소량의 증가로 어류의 어획량은 증가할 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음 시스템에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. EDI를 이용한 비용 절감
- ㄴ. 종이 문서에 의한 신속 처리
- ㄷ. 수·출입 업무 처리 시간 단축

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 다음은 수산물 유통시장에 관한 글이다. 이를 도입했을 때 얻을 수 있는 효과를 <보기>에서 고른 것은? [3점]

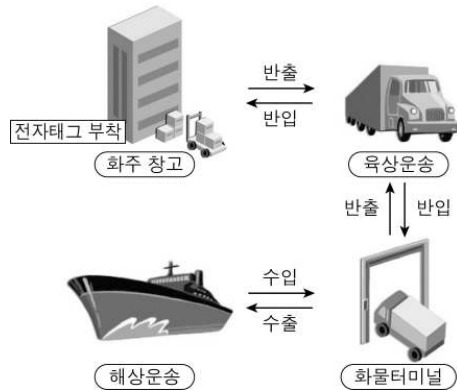
수협중앙회는 B2B 전문 업체인 ○○네트웍스(주)와 함께 인터넷 도매시장을 개설하였다. 이것은 어민들이 생선, 조개 등 수산물을 인터넷 도매시장을 통해 전국의 모든 유통업체에 직접 판매하여 중개 수수료를 줄이는 방식이다.

< 보 기 >

- ㄱ. 수산물의 계획적인 생산이 가능해진다.
- ㄴ. 거래비용 감소로 생산자의 이익이 증대된다.
- ㄷ. 유통단계의 축소로 유통비용을 절감할 수 있다.
- ㄹ. 소비자는 생산자와의 직거래로 저렴하게 구매할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 그림과 같은 항만 물류 시스템을 구축하였을 때 얻어지는 효과가 아닌 것은? [3점]



- ① 업무 효율이 높아진다.
- ② 항만 경쟁력이 높아진다.
- ③ 물류 처리 시간이 짧아진다.
- ④ 실시간으로 화물 추적이 가능하다.
- ⑤ 전자시스템의 구축 비용이 줄어든다.

15. 워드프로세서(한글 2002)에서 그림을 아래와 같이 배치하고자 할 때 올바른 방법은?

수산물을 먹으면 행복해진다.

수산물을 먹으면 행복해진다라는 연구 결과가 최근 ○○ 웹사이트에 실려 관심을 끌고 있다. 수산물 판촉을 위해 만들어진 이 사이트의 '뉴스와 논평'란에 'Eat fish, be happy.(수산물을 먹으면 행복해진다.)'라는 제목으로 실린 글에 따르면 "수산업에 대하여 우리의 지식이 지금까지 신비함으로 가득 차 있었지만, 최근 과학자들은 그 신비함을 잘 밝혀 내고 있는 것 같다."라고 밝혔다.

- ① [본문 위치]를 '왼쪽'으로 설정한다.
- ② [본문과의 배치]에서 '어울림'을 선택한다.
- ③ [그림 효과]에서 '위터마크 효과'를 선택한다.
- ④ 개체의 [위치]를 '글자처럼 취급'으로 선택한다.

⑤ <Shift>+<Alt>키를 사용하여 그림을 삽입한다.

직업탐구영역

16. 다음 수업 내용 중 옳게 설명한 학생을 있는 대로 고른 것은?



- ① 수진 ② 민수 ③ 수진, 영철
④ 민수, 영철 ⑤ 수진, 민수, 영철

17. 다음 글을 읽고 추측할 수 있는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

수산물 가공업체인 ○○산업(주)은 직접 잡은 참치를 부위별로 가공한 참치회 상품을 출시한다. 이것은 이전에 출시되어 대형마트 및 시중에서 큰 인기를 얻고 있는 참치 통살 스테이크와 더불어 참치의 고급화를 주도할 것이다.

- ㄱ. 가공을 통하여 고부가가치화할 수 있을 것이다.
ㄴ. 가공으로 인하여 식품의 안전성은 감소할 것이다.
ㄷ. 품질의 균질화, 포장의 규격화를 촉진시킬 것이다.
ㄹ. 미생물의 작용을 활성화시켜 저장성을 높일 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

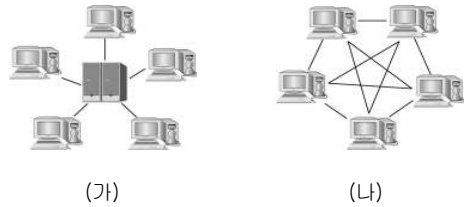
18. 다음 글을 읽고 정보 사회에서 예상되는 변화로 옳은 것만을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은?

- 데이터 통신망을 이용한 문화정보 입수와 교육 등 즐겁고 창조적인 가정 생활 실현
- 조명, 에어컨, 보안시설 등의 자동화기기를 데이터 통신망과 연결하여 쾌적하고 편리한 주거 환경 조성

- ㄱ. 도서관에 직접 가서 책을 열람할 수 있을 것이다.
ㄴ. 집에서 인터넷으로 원격 강의를 수강할 수 있을 것이다.
ㄷ. 휴대폰으로 실내 온도와 습도를 조절할 수 있을 것이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

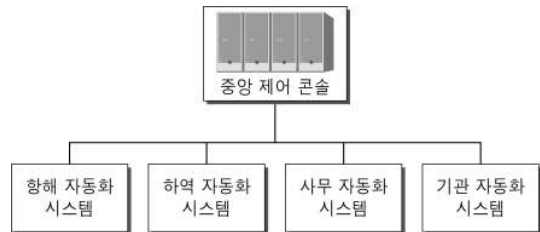
19. (가), (나) 통신망에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- ㄱ. (가)는 공중 데이터 통신망에 많이 사용된다.
ㄴ. (가)는 중앙 컴퓨터가 고장나면 전체 시스템이 마비된다.
ㄷ. (나)는 (가)보다 통신망 구축 비용이 저렴하다.
ㄹ. (나)는 일부 통신 회선에 장애가 발생해도 다른 경로를 통해 데이터 전송이 가능하다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음 시스템을 선박에 도입하였을 때 얻을 수 있는 효과를 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- ㄱ. 연료비를 절약할 수 있다.
ㄴ. 최적의 항로를 선택할 수 있다.
ㄷ. 선박 승무원의 고용을 증대시킬 수 있다.
ㄹ. 자동화에 따른 초기 투자비를 절감할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인 사항
문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.