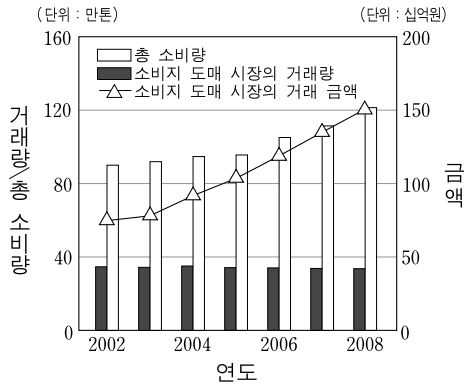


11. 그래프는 연도별 수산물 총 소비량과 소비지 도매 시장의 거래 내역 변화를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



— <보기> —

ㄱ. 수산물의 총 소비량으로 생산지 도매가를 알 수 있다.
 ㄴ. 소비지 도매 시장 이외에서 수산물 거래량이 증가하고 있다.
 ㄷ. 소비지 도매 시장에서 거래되는 수산물의 거래 단위당 가격이 상승하고 있다.

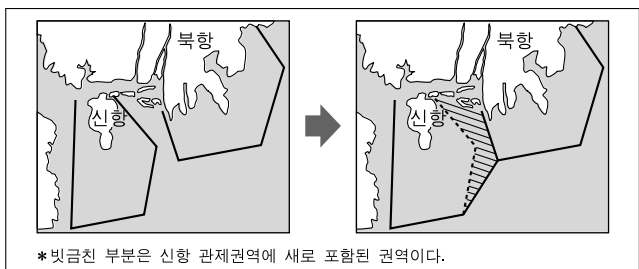
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

12. 다음은 새로운 정보통신 기술에 관한 기사이다. (가)에 해당하는 것으로 옳은 것은?

[가] (은)는 이동하면서도 초고속 인터넷을 이용할 수 있는 무선휴대 인터넷 기술로서 3세대 이동통신 방식의 국제 표준으로 채택된 국내 기술이다. 세계 최초로 우리나라에서 상용화된 서비스이기 때문에 정부에서는 음성서비스 제공에 따른 별도의 출연금도 면제하는 등 전폭적인 지원에 나섰다.
 —○○신문, 2009년 1월 8일자—

- ① DMB ② VOD ③ IPTV
 ④ WiBro ⑤ Bluetooth

13. 해상교통관제권역을 그림과 같이 조정하였을 때 그 결과로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— <보기> —

ㄱ. 신항과 북항 사이의 관계 사각지대가 늘어난다.
 ㄴ. 선박의 해양사고에 효율적으로 대처할 수 있다.
 ㄷ. 빗금친 부분을 통과해 두 항을 오가는 선박의 통행 절차가 복잡해진다.
 ㄹ. 빗금친 부분을 항행하는 선박은 이전보다 더 많은 정보를 받을 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 그림은 정보통신망에 대한 수업 장면이다. (가), (나)에 대한 특성으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— <보기> —

ㄱ. 중앙 제어 장치가 고장 나면 전체 통신 시스템이 마비된다.
 ㄴ. 일부 통신 회선에 장애가 발생해도 다른 경로를 통해 데이터 전송이 가능하다.
 ㄷ. 하나의 통신 회선을 여러 개의 단말기가 사용하므로 병목 현상이 발생하기 쉽다.

- | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| | (가) | (나) | (가) | (나) |
| ① | ㄱ | ㄴ | ㄱ | ㄷ |
| ② | ㄴ | ㄱ | ㄴ | ㄷ |
| ③ | ㄷ | ㄴ | | |

15. 다음은 선박운항에 관한 기사이다. (가)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

국토해양부는 한·중 선박위치정보 상호교환 협정을 체결하였다. 선박위치정보는 선박에 설치된 [가] (을)를 통하여 매 2초 내지 12초 주기로 육상의 해상교통관제센터로 보내진다.
 우리나라의 경우 전파의 한계 때문에 연안으로부터 약 100 마일 내에 항해하는 선박의 정보만 받을 수 있었다. 그러나 양국이 [가] 정보를 공유함에 따라 서해 바다 전역에서 선박위치를 실시간으로 확보할 수 있게 되었다. 이는 미래의 자동화 선박의 발전에 기초 인프라가 될 것으로 보인다.
 —○○신문, 2009년 4월 10일자—

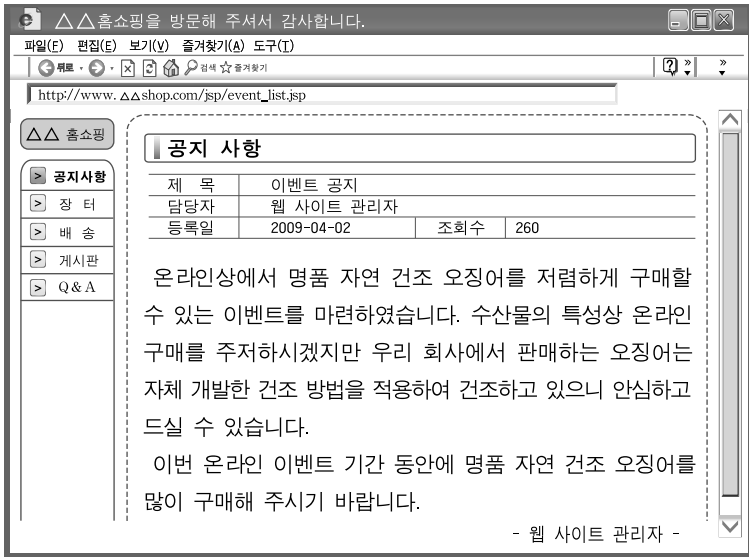
— <보기> —

ㄱ. 레이더, 인마세트 등으로 구성되어 있다.
 ㄴ. 해양사고 발생 시 수색 및 구조 활동의 지원에 활용 가능하다.
 ㄷ. 이 시스템에서 다루는 동적 정보에는 선위, 침로, 선속 등이 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4 직업탐구 영역 (수산·해운정보처리)

16. 그림의 공지 사항을 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

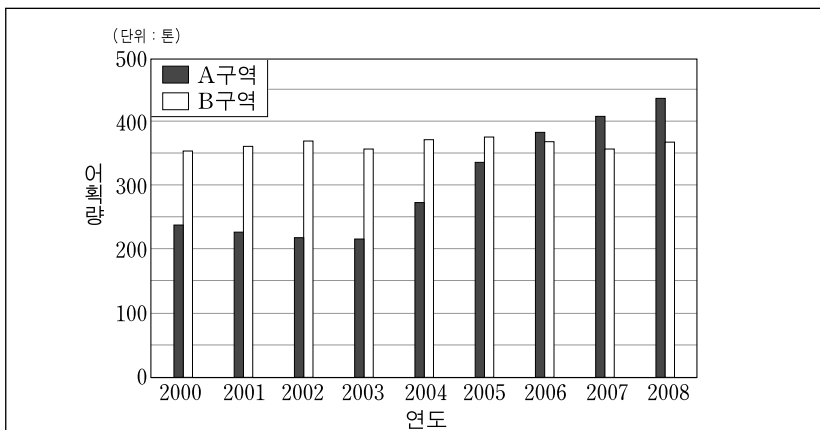


— <보기> —

- ㄱ. 건조 오징어의 품질을 확인할 수 없다.
- ㄴ. 오징어의 표준화된 건조 기술을 알 수 있다.
- ㄷ. 유통 과정에서 건조 오징어의 가격 변동이 심하다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 그래프는 연도별 어획량 자료를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- 2000년 1월부터 2년간에 걸쳐 A 구역에만 인공어초를 투하하였다.
- 그래프에 표시된 어획량은 당해년 말에 산출한 자료이다.

— <보기> —

- ㄱ. 인공어초를 투하한 후에 어류의 서식지, 산란지가 조성되었다.
- ㄴ. 누적된 어획량 자료는 생산 환경 영향 분석에 유용한 정보가 된다.
- ㄷ. 인공어초 투하 종료 2년 후부터 어획량 증대 효과가 있는 것을 알 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

[18~19] 다음은 장학생을 선발하기 위해 석차를 산출한 스프레드시트(엑셀) 화면이다. 물음에 답하시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	제 1회 고사 성적표							
2	번호	성명	수산 일반	해사 일반	수산해운 정보처리	총점	평균	석차
3	1	이수진	70	91	84	245	81.67	3
4	2	박현관	75	73	88	236	78.67	4
5	3	유성원	85	79	96	260	86.67	2
6	4	김승현	90	82	100	272	90.67	1
7	5	최원영	70	88	76	234	78.00	5
8	총점		390	413	444	1247		
9	평균		78.00	82.60	88.80		83.13	
10	최고점수		90	91	100			
11	최저점수		70	73	76			
12	응시자수		5	5	5			

18. 위 시트에서 다음 (가), (나)에 해당되는 셀 영역으로 옳은 것은? [3점]

- (가) 관찰이나 측정을 통하여 얻어진 값으로 가공되지 않은 것
- (나) 특정한 상황 또는 목적을 위해 자료를 정리하고, 처리 및 가공한 것

- (가) (나) (가) (나)
- ① [A2:H2] [A2:A9] ② [C3:E7] [A2:A9]
- ③ [C3:E7] [H3:H7] ④ [C8:E9] [C3:E7]
- ⑤ [C8:E9] [H3:H7]

19. 위 시트에서 각 셀을 구하는 방법으로 옳은 것은?

- ① C10셀 값은 '=MIN(C3:C7)' 로 구할 수 있다.
- ② C12셀 값은 '=COUNT(C3:C7)' 로 구할 수 있다.
- ③ F3셀 값은 '=RANK(E3:E7)' 로 구할 수 있다.
- ④ G3셀 값은 '=ROUND(C3:E3)' 로 구할 수 있다.
- ⑤ H3셀 값은 '=SUM(G3:G7)' 로 구할 수 있다.

20. 그림은 컴퓨터 판매 광고 내용의 일부이다. A~E에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① A는 데이터 처리과정을 제어하고 감독한다.
- ② B는 실행 중인 프로그램이나 데이터를 일시적으로 저장한다.
- ③ C는 주기억장치로서 프로그램이나 처리할 데이터를 저장한다.
- ④ D는 CD-ROM에 저장되어 있는 음악 파일을 재생할 수 있다.
- ⑤ E는 최대 100 Mbps의 전송속도로 인터넷 통신을 지원한다.

* 확인 사항

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