2004학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시 직업탐구영역(수산해운정보처리)

성명		수험번호						3				1

○ 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
○ 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
○ 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
○ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

---

1. <보기>는 인터넷에 사용되는 용어의 설명이다. 관련 사항을 바르게 연결한 것은?

〈 보 기 〉

ㄱ. 인터넷 상에 있는 자료나 파일의 위치 및 접속 방법을 정의하는 방식
ㄴ. 1990년 중반이후부터 인터넷 서비스 중에서 가장 많이 이용되는 서비스
ㄷ. 인터넷에 연결되어 있는 컴퓨터들이 상호 통신을 위해 사용되는 표준 규약

	ㄱ	ㄴ	ㄷ
①	URL	WWW	TCP/IP
②	URL	FTP	TCP/IP
③	TCP/IP	URL	WWW
④	FTP	WWW	TCP/IP
⑤	FTP	TCP/IP	URL

2. 다음과 같은 작업에 가장 적합한 프로그램은?

① 운영 체제 ② 워드프로세서
③ 스프레드시트 ④ 그래픽 프로그램
⑤ 웹 에디터

3. 그림은 윈도 98 탐색기에서 폴더와 파일을 나타낸 것이다. 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉

ㄱ. Netlog.txt파일은 이미지 파일이다.
ㄴ. EntoiSketch.jpg 파일은 압축 파일이다.
ㄷ. Autoexec.bat 파일은 자동 실행 파일이다.
ㄹ. Command.com 파일을 실행하면 도스 창이 열린다.
ㅁ. Download 폴더는 공유되어 있어 다른 컴퓨터에서 접근할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ
④ ㄴ, ㄹ, ㅁ ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

4. 다음은 검색 엔진의 특징을 설명한 것이다. 빈 칸에 들어갈 말로 바르게 짝지은 것은? [3점]

○ (가) 검색 엔진 - 분류 목록 중 상위 주제에서 하위 주제로 범위를 좁혀 들어가는 검색
○ ( ) 검색 엔진 - 적절한 단어와 검색 연산자에 의한 검색 조건을 만족하는 결과를 출력하는 검색

	(가)	( )
①	메타	주제별
②	메타	주제어
③	주제별	메타
④	주제별	주제어
⑤	주제어	주제별

5. 수리 정비 자재 보급 시스템(MMS)의 효과를 <보기>에서 모두 고른 것은?

〈 보 기 〉

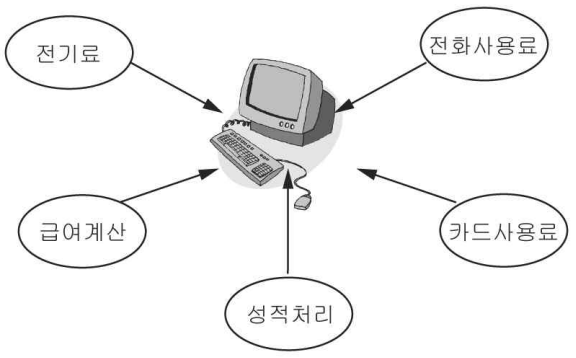
ㄱ. 신규 승선 직원 업무의 효율성이 증가한다.
ㄴ. 선내 재고량을 파악하여 적기에 보급할 수 있다.
ㄷ. 선내 기기들의 효율적인 정비와 관리가 가능하다.
ㄹ. 선박의 복원력, 트림, 종강력 등을 관리할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
④ ㄱ, ㄷ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

6. 다음은 어떤 정보 처리 시스템의 장단점을 설명한 것이다.

○ 파일이 처리될 때까지 기다려야 한다.
○ 비용이 절감되며 시스템 이용 방법이 간단하다.
○ 정보 처리 시스템을 효과적으로 운용할 수 있다.

위 시스템을 이용하여 그림과 같은 업무를 처리하고자 할 때 가장 알맞는 시스템은? [3점]



① 분산 처리 시스템 ② 일괄 처리 시스템
③ 다중 처리 시스템 ④ 시분할 처리 시스템
⑤ 실시간 처리 시스템

7. 다음은 컴퓨터 하드웨어의 특정 구성 요소를 설명하고 있다. 이에 해당하는 하드웨어는? [3점]

① 중앙 처리 장치 ② 주기억 장치
③ 정적램(SRAM) ④ 동적램(DRAM)
⑤ 캐시 기억 장치

8. 물류 관련 정보를 [가] 방식에서 [나] 방식으로 처리하였을 때의 변화로 바른 것은?

구 분	[가] 방식	[나] 방식
서류 제출	직접 방문 제출	자사 컴퓨터로 입력
처리 결과 확인	전화나 방문	온라인 상에서 어디서든 확인 가능
통계 작성	수작업	컴퓨터를 이용한 전산 작업

① 가공된 정보를 이용하지는 못한다.
② 인력 소요가 줄고 물류비를 절감할 수 있다.
③ 재입력 등에 따른 오류의 발생으로 회사의 비용이 증가할 수 있다.
④ 네트워크 통신 신호량의 증가로 사회적 비용이 크게 증가할 수 있다.
⑤ 문서처리 시 발생할 수 있는 실수로 인하여 업무 처리 시간이 길어질 수 있다.

9. 다음은 수산물 유통 전자 상거래의 문제점이다. 이를 해결하기 위한 방안으로 가장 바람직한 것은?

○ 수산물 생산·가공·유통 정보 시스템이 갖추어져 있지 않다.
○ 유통 주체 간 시장 정보의 수집과 가공, 분산, 이용이 원활하지 않다.
○ 수급 및 가격 안정, 물류비 절감, 시장의 공정성과 같은 요소에 대한 표준이 확립되어 있지 않다.

① 다양한 광고 활용
② 수산물 대량 수입
③ 정부가 거래 주체
④ 생산 및 유통 직거래
⑤ 통합 데이터베이스 구축

10. 컴퓨터에서 다음과 같은 내용을 확인하려고 한다. 윈도 98에서 해당되는 아이콘은?

① ② ③

④ ⑤

11. 컴퓨터 발달 단계에 대한 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

〈 보 기 〉

ㄱ. 1세대 컴퓨터는 진공관을 사용하였고, 컴퓨터의 상용화가 시작되었다.
ㄴ. 2세대 컴퓨터는 트랜지스터를 사용하였고, 시분할 방식이 실현되었다.
ㄷ. 3세대 컴퓨터는 집적 회로를 사용하였고, 다중 프로그램 방식이 실현되었다.
ㄹ. 4세대 컴퓨터는 고밀도 집적 회로를 사용하였고, 개인용 컴퓨터의 사용이 대중화되었다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음과 같이 수산물 생산량의 정보를 관리할 때 예상되는 결과를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

원양에서 조업 중인 어선에서 어획되는 어종과 어획량, 조업 해역 등은 생산 정보로서뿐만 아니라, 수산 자원의 정보로도 매우 중요하다. 이러한 정보 관리를 위하여 조업 중인 어선과 유통 시장을 위성 통신을 이용한 무선 인터넷으로 연결하였다.

〈 보 기 〉

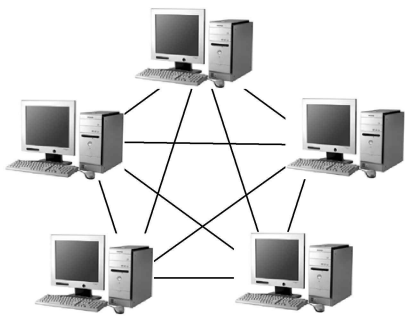
ㄱ. 상품의 가치를 높일 수 있다.
ㄴ. 전자 상거래를 이용한 선상 거래가 가능하다.
ㄷ. 생산 정보를 얻는 데 많은 비용이나 시간이 필요하다.
ㄹ. 가장 수익이 높은 경로를 통하여 물류가 이루어진다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄷ, ㄹ
④ ㄱ, ㄴ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

13. 수산물 가공 정보 시스템에 대한 내용이다. 이와 관계가 깊은 것은?

① HACCP ② CODEX
③ 인프라(Infra) ④ 바 코드(bar code) 시스템
⑤ 판매 시점 관리 시스템(POS)

14. 그림은 어떤 통신망을 나타낸 것이다. 이 망과 관련된 특징을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉

ㄱ. 소규모 통신망에 적합하다.
ㄴ. 근거리 통신망에 이용된다.
ㄷ. 전체 시스템의 신뢰성이 높다.
ㄹ. 전달 속도가 빠르고 안정적이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음은 컴퓨터 기억 장치의 기능을 설명한 것이다. 바르게 짝 지은 것은?

(가) 프로그램이나 데이터를 저장해 두었다가 필요할 때 가져와서 사용할 수 있다.
(나) 워드프로세서로 작업 중 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 '복사'를 선택하여 '붙이기'를 실행한다.
(다) 주기억 장치는 중앙 처리 장치보다 속도가 느리므로 이들 사이에 위치하여 속도 차이를 보완해 준다.

	(가)	(나)	(다)
①	캐시 기억 장치	주기억 장치	보조 기억 장치
②	보조 기억 장치	주기억 장치	캐시 기억 장치
③	보조 기억 장치	캐시 기억 장치	주기억 장치
④	주기억 장치	보조 기억 장치	캐시 기억 장치
⑤	주기억 장치	캐시 기억 장치	보조 기억 장치

16. 인터넷 EDI의 장점을 설명한 것이다. 옳은 내용을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈 보 기 〉
ㄱ. 기존의 EDI보다 보안성이 강하다.
ㄴ. 별도의 접속비가 없고 통신 비용이 절감된다.
ㄷ. 지역적 제한 없이 공개적으로 접근이 가능하다.
ㄹ. 파일을 모아서 일괄 전송하므로 속도가 빠르다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

17. 미래 사회의 해운 산업 정보 처리 발전 방향으로 예상되는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

〈 보 기 〉
ㄱ. 전자 상거래가 활성화될 것이다.
ㄴ. 표준 선화 증권의 이용이 더욱 활성화될 것이다.
ㄷ. 무선국을 경유한 전화의 사용으로 육·해상 간 해운 정보의 전달이 더욱 신속해 질 것이다.
ㄹ. 해운 포털 사이트의 구축이 활성화되면서 선주는 온라인 상에서 화물을 유치할 수 있을 것이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

18. 다음을 워드프로세서(훈글97)에서 작업하려고 한다. 밑줄 친 내용을 가장 효과적으로 입력할 수 있는 기능은?

① 상용구 ② 글맵시
③ 스타일 ④ 메일 머지
⑤ 하이퍼 텍스트

19. 다음은 스프레드시트(엑셀)로 작성한 A고등학교 학기말 성적 일람표의 일부이다. 제시된 고급 필터 조건에 따라 추출되는 학생 수는 몇 명인가? [3점]

	A	B	C	D	E	F	G
1	성명	국어	영어	정보	합계	평균	석차
2	김기영	96	85	95	276	92.0	1
3	김찬식	87	75	83	245	81.7	3
4	나종일	35	50	57	142	47.3	9
5	윤종은	74	80	64	218	72.7	7
6	이기광	88	90	82	260	86.7	2
7	이호식	67	80	75	222	74.0	6
8	정상일	56	90	80	226	75.3	5
9	조호수	80	95	65	240	80.0	4
10	최정복	70	65	64	199	66.3	8
11	합계	653	710	665	2028	75.1	
12							
13		고급필터조건					
14		국어	영어				
15		>=85					
16			>=90				

① 1명 ② 2명 ③ 3명 ④ 4명 ⑤ 5명

20. 다음에서 밑줄 친 부분과 관련된 정보의 특성을 바르게 연결한 것은? [3점]

상품으로서 정보의 특성에 대한 예를 들면, (가)내가 가진 정보를 남이 사용하여도 내 정보가 없어지지 않습니다. (나)10개의 데이터가 있는 정보보다 1,000개의 데이터가 있는 정보는 훨씬 가치가 높습니다. 또 (다)정보는 다른 사람에게 알려지지 않고 자기 혼자만 가지고 있으면 가치가 없습니다. 이러한 특성을 알고 잘 활용하면 돈을 벌 수 있는 아이디어가 생길 수 있을 거에요.

	(가)	(나)	(다)
①	교환성	비소모성	비전이성
②	교환성	비전이성	비소모성
③	비소모성	비전이성	누적성
④	비소모성	누적성	교환성
⑤	누적성	저장성	교환성

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