2007학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

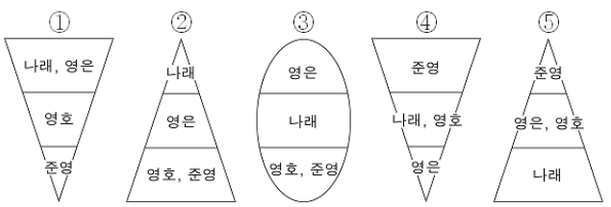
제 4 교시 직업탐구영역(공업입문)

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.

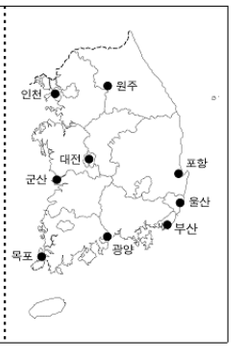
1. 그림은 학생들이 장래 희망에 대하여 이야기한 내용이다.

각 학생들을 장래 희망에 따라 선진국형 산업 구조 모형에 적절하게 배치한 것은? [3점]



2. 다음 조건을 모두 갖춘 도시를 지도에서 찾아 바르게 묶은 것은?

◦ 제품 가공에 필요한 원자재 조달이 쉽고, 노동력을 주변에서 쉽게 확보할 수 있어야 한다.
◦ 물류 비용을 줄일 수 있도록 제품의 수송 경로가 짧아야 하며, 주변 환경과 조화를 이루어야 한다.
◦ 항만이 잘 갖추어져 있고, 철강 또는 자동차 산업 등의 동종 및 유사 업종이 발달한 곳이어야 한다.



① 광양, 울산, 포항
② 군산, 광양, 원주
③ 포항, 대전, 목포
④ 인천, 울산, 대전
⑤ 인천, 원주, 군산

3. 다음은 학생들이 자신의 직업관에 대하여 나눈 대화이다.

대현 : 조상들의 얼을 계승하고 문화재를 소중하게 보존할 수 있는 분야에서 나의 꿈을 키워보고 싶어.
정수 : 좋은 직책이나 직위보다는 나 자신의 능력을 최대한 발휘할 수 있는 부서에서 열심히 일하고 싶어.

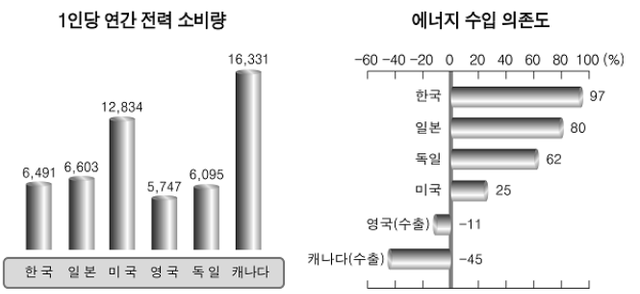
각 학생들의 직업관을 <보기>에서 찾아 바르게 연결한 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 생업적 직업관
ㄴ. 소명적 직업관
ㄷ. 정신 지향적 직업관
ㄹ. 과정 지향적 직업관

	대현	정수
①	ㄱ	ㄴ
②	ㄱ	ㄷ
③	ㄷ	ㄴ
④	ㄷ	ㄹ
⑤	ㄹ	ㄱ

4. 그래프는 세계 주요국의 1인당 연간 전력 소비량과 에너지 수입 의존도를 나타낸 것이다.



⋆ 자료 : Energy balances of OECD Countries

이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

< 보 기 >

ㄱ. 한국의 1인당 전력 소비량은 일본보다는 높고, 영국보다는 낮다.
ㄴ. 캐나다는 1인당 전력 소비량이 높지만, 에너지 수입 의존도는 낮은 편이다.
ㄷ. 한국은 에너지 수입 의존도가 높아, 새로운 대체 에너지 개발이 요구된다.
ㄹ. 영국은 1인당 전력 소비량과 에너지 수입 의존도로 볼 때 에너지 경쟁력이 높은 나라라고 할 수 있다.

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

5. 다음 뉴스와 관련 있는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

포항 기점 동북방 135㎞ 해상 동해 심해저에서 일명 '불타는 얼음(Burning Ice)'으로 불리는 가스 하이드레이트(Gas Hydrate)를 채취하는 데 성공함으로써 동해가 대체 에너지의 보고로 주목받고 있다.

이번 동해 심해저 하이드레이트 채취는 미국과 일본, 인도, 중국에 이어 세계 5번째로 국내에도 가스 하이드레이트가 존재한다는 사실을 최초로 확인한 쾌거이다.

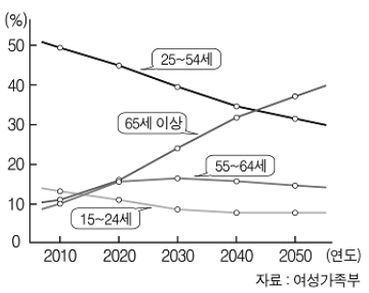
- ○○뉴스 2007년 06월 -

< 보 기 >

ㄱ. 천연 자원 ㄴ. 인적 자원
ㄷ. 청정 에너지 ㄹ. 사회 간접 자본

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 그래프는 우리나라 인구의 구조변화 전망이다. 이를 분석한 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



< 보 기 >

ㄱ. 노동 인력의 양적 팽창이 심화될 것이다.
ㄴ. 노령 인구의 증가로 경제 주체의 부담은 늘어날 것이다.
ㄷ. 평균수명 연장과 노령인구 증가로 실버산업 종사자의 비중이 늘어날 것이다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

7. 다음에서 설명하는 인사관리의 원칙으로 옳은 것은?

○ 근로기준법 제5조는 '사용자는 근로자에 대하여 남녀의 차별적 대우를 하지 못하며…'라고 규정하고 있다.
○ 국제노동헌장은 '남녀가 동일한 가치를 가지는 노동에 대하여는 동일한 임금을 받아야 한다.'라고 선언하고 있다.
○ 직무급은 동일 직무를 수행하는 사람에게는 연령, 성별, 근무 연수에 관계없이 동일 임금을 지불하는 'equal pay for equal work'의 원칙이다.

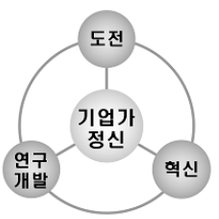
① 단결의 원칙 ② 공정 보상의 원칙
③ 창의력 계발의 원칙 ④ 종업원 안정의 원칙
⑤ 적재적소 배치의 원칙

8. 다음 재해 사례에 해당하는 내용을 바르게 짝지은 것은?

1. **개요** : A씨는 1979년 3월 ○○아파트 관리사무소에 입사하여 2007년 9월 현재까지 배관 교체 업무를 담당하고 있다.
2. **작업 내용 및 작업 환경** : 보온 단열재를 교체 시공하는 과정에서 방진 마스크를 착용하지 않았고, 더울 때에는 민소매 티를 입고 작업하였다.
3. **의학적 소견** : 폐암으로 진단되어 2007년 9월 입원하였으며, 항암 치료를 시작하였다.
4. **기타** : 과거에 흡연을 한 경력은 없다.

	재해의 종류	재해의 원인	업무 관련성
①	진폐	보호구 미착용	매우 높음
②	진폐	위험 장소에 노출	관련 없음
③	전도	보호구 미착용	매우 높음
④	전도	위험 장소에 노출	관련 없음
⑤	비래	보호구 미착용	매우 높음

9. 그림과 같은 기업가 정신을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. 기술 경쟁력을 갖추기 위해 해외에 사업장을 둔다.
ㄴ. 새로운 기술 개발을 통하여 생산성 향상을 도모한다.
ㄷ. 이윤 창출을 위해 기업을 독자적으로 운영, 통제한다.

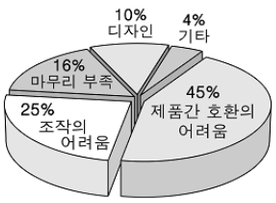
① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

10. 표는 ○○회사의 자재 관리 내역이다. 생산 합리화를 고려한 자재 관리 방법으로 옳은 것은? (단, 최소 구매 포장 단위는 20개이며, 분기당 재고 관리비는 개당 80원이다.) [3점]

구 분	1분기 (1월~3월)	2분기 (4월~6월)	3분기 (7월~9월)	4분기 (10월~12월)
소요량(개)	50	60	45	5
단 가(원)	200	300	100	200

① 1분기 재료 구매 비용은 10,000원이 소요된다.
② 6개월 단위로 구매하는 것이 자재 관리 면에서 경제적이다.
③ 2분기에 60개를 구매하면 3분기에 20개의 재고가 발생한다.
④ 6개월 단위로 구매하는 것이 재고 관리비가 가장 적게 든다.
⑤ 1분기에 160개를 모두 구매하는 것이 자재 관리 면에서 경제적이다

11. 그래프는 ○○회사의 제품에 대한 소비자의 불만족도를 나타낸 것이다. 소비자의 만족도를 높이기 위한 옳은 대책을 <보기>에서 모두 고른 것은?



< 보 기 >

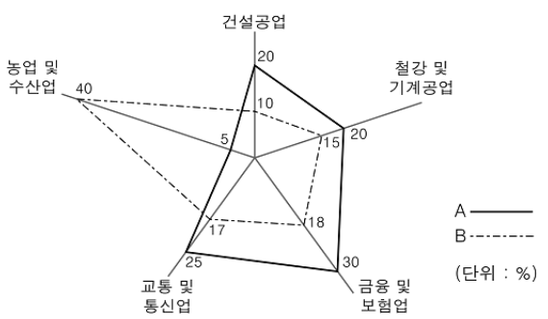
ㄱ. 광고와 마케팅 관리에 주력하여야 한다.
ㄴ. 호환성을 높이기 위해 표준 규격 도입이 필요하다.
ㄷ. 손쉬운 조작을 위해 기능을 단순화할 필요가 있다.
ㄹ. 품질 향상을 위하여 종합적 품질 관리 기법을 도입하여야 한다.

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

12. 노동 관련 법규에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은? [3점]

① 노동조합은 단체 교섭, 단체 협약, 노동 쟁의 기능을 가지고 있다.
② 근로기준법은 근로자의 기본적 생활을 보장하기 위해 정한 법규이다.
③ 노동조합은 노동 쟁의 수단으로 태업, 파업, 직장 폐쇄 등을 할 수 있다.
④ 노동조합법은 근로 조건의 유지·개선과 근로자의 권익을 보호하기 위한 법규이다.
⑤ 노동조합의 가입과 탈퇴 방법 중 오픈 샵(open shop)은 근로자의 자유의사에 따른다.

13. 그림은 다섯 가지 지표를 기준으로 산업의 비중을 도식화한 것이다. 이를 분석한 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

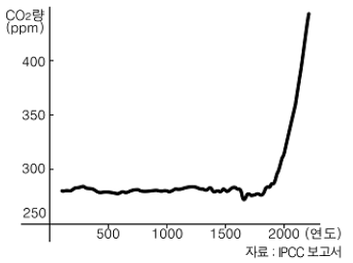


< 보 기 >

ㄱ. A는 B보다 호프만 계수가 매우 높다.
ㄴ. A는 B보다 생산재 공업이 발달하였다.
ㄷ. B는 모든 산업이 균형 있게 발전하고 있다.
ㄹ. A, B 모두 서비스업의 비중이 제조업보다 높다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 그래프는 지구 대기권의 이산화탄소(CO_2) 농도 변화를 나타낸 것이다. 이와 관련된 변화와 대책으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. 빙하의 면적이 감소할 것이다.
ㄴ. 바이오매스와 같은 에너지 사용량을 줄인다.
ㄷ. 기후 환경의 변화로 엘니뇨의 발생 빈도가 증가한다.
ㄹ. 농지나 방목지의 관리 방법을 개선해 토양의 탄소 저장량을 증가시킨다.

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

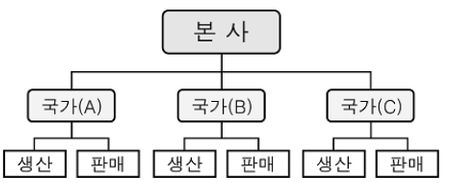
15. 직업병에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 직업병은 사고나 과실로 인해 발생하는 업무상 재해이다.
ㄴ. 직업병을 일으키는 원인은 매우 다양하며 역학 조사를 통해 원인을 찾을 수 있다.
ㄷ. 직업병을 판단하기 위해서는 발병 이전의 건강 상태 및 과거 병력 등도 조사해야 한다.
ㄹ. 직업병을 예방하기 위하여 유해한 작업 환경을 개선하고, 개인 위생 관리를 철저히 해야 한다.

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

16. 그림은 본사를 모국에 둔 기업의 조직도이다. 이 기업에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. 조인트 벤처로서 합작 투자회사의 조직도이다.
ㄴ. 현지의 자금, 노동력, 생산 자원 등을 이용할 수 있다.
ㄷ. 일반적으로 기술적인 독점력을 본사가 가지고 있어 높은 이윤을 실현하는 경우가 많다.
ㄹ. 공동 투자, 공동 계산, 공동 손익 분배라는 특징이 있어 투자국들은 기업 위험을 줄일 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 다음은 기업 윤리 헌장의 일부이다. 이에 대한 옳은 내용을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

기업 윤리 헌장

1. 우리 기업은 투명 경영을 하는 데 노력을 다한다.
2. 우리 기업은 기업 상호 간에 공정한 경쟁을 한다.
3. 우리 기업은 기업 시민으로서 사회적 책무를 다한다.
4. 우리 기업은 정치권 및 정부와 건전하고 투명한 관계를 유지한다.
5. 우리 기업은 전문 경영인의 육성을 위해 노력한다.
6. 우리 기업은 창의와 혁신을 통해 정당한 이윤을 창출한다.

우리 기업은 이 헌장을 준수하고 실천이 가시화되도록 공동 협력하여 국민에게 신뢰받는 기업을 만드는 데 노력한다.

- ○○ 연합회 -

< 보 기 >

ㄱ. 공정 경쟁 ㄴ. 분배 우선주의
ㄷ. 사회적 책임 완수 ㄹ. 정당한 이윤 창출
ㅁ. 직업의 평등 의식 ㅂ. 재해 및 사고 예방

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

18. 다음은 인터넷을 통한 진로 고민 사례이다.

공개상담실

•• 진로고민상담.... 해결중

• 번호 : 58851 • 작성자 : kks6114 • 작성일 : 2007-09-15 오후 09:07:37

답변기간이 1일 남았습니다.

안녕하세요. 제 고민 좀 해결해 주세요.
저는 현재 전문계 고등학교에 다니고 있는 2학년 학생입니다.
앞으로 진학을 할지 취업을 할지 고민 중에 있습니다.
학교 성적은 중간 정도입니다.
답변 부탁드립니다.

진로 결정과 관련하여 옳은 답변을 <보기>에서 모두 고른 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 성적이 중간 정도이니 취업을 하세요.
ㄴ. ○○대학 □□과에 진학하면 될 것 같아요.
ㄷ. 우선 객관적인 자기 이해가 필요할 것 같아요.
ㄹ. 적성을 고려하여 인생 목표를 다시 한번 세워 보세요.

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

19. 다음은 회사의 사원모집 공고이다. 두 회사에서 요구하는 공통된 업무 능력으로 옳은 것은?

사원 모집
- 업무 내용 : 그래픽 디자인
- 지원 자격
  컴퓨터 그래픽 자격증 소지자
- 제출 서류
  1. 이력서 1부
  2. 자기 소개서 1부
  3. 포트폴리오 1부

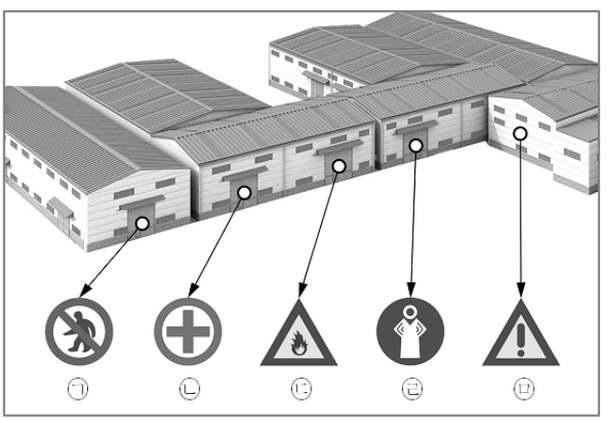
○○ 디지털 비지니스

사원 모집
- 업무 내용 : 플랜트 설치
- 지원 자격
  용접 및 배관 관련 자격증 소지자
- 제출 서류
  1. 이력서 1부
  2. 자기 소개서 1부

○○ 중공업

① 업무를 분석하는 통찰력
② 추상적 능력과 강한 체력
③ 전문가 수준의 이론적 지식
④ 실기 및 기능 분야의 숙련도
⑤ 사람을 관리하고 업무를 조정하는 능력

20. 그림은 ○○공장의 외부에 부착된 산업 안전 표지이다. 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은? [3점]



① ㉠은 출입 금지를 나타내는 금지 표지이다.
② ㉡은 안전 제일을 나타내는 안내 표지이다.
③ ㉢은 인화성 물질을 나타내는 경고 표지이다.
④ ㉣은 안전복 착용을 나타내는 지시 표지이다.
⑤ ㉤은 위험 장소임을 나타내는 경고 표지이다.

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