2008학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시 직업탐구영역(공업 입문)

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 그림의 대화에 나타난 학생들의 직업관을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 성격 지향적 직업관 ㄴ. 결과 지향적 직업관
ㄷ. 업적주의적 직업관 ㄹ. 정신 지향적 직업관

	정윤	지윤	은미
①	ㄱ	ㄴ	ㄷ
②	ㄱ	ㄴ	ㄹ
③	ㄷ	ㄴ	ㄹ
④	ㄷ	ㄹ	ㄱ
⑤	ㄹ	ㄷ	ㄴ

2 홀랜드(Holland)의 직업 분류 체계이다. (가)와 (나)에 관련된 직업으로 바르게 짝지은 것은? [3점]

영역	내용	관련 직업
실재적 영역	실제 사물을 대상으로 한 활동	자동차 정비사
탐구적 영역	지적 작업과 관련된 활동	(가)
예술적 영역	심미적이고 감각적인 활동	예술가
사회적 영역	타인을 위한 봉사 활동	종교인
설득적 영역	상대방의 설득과 관련된 활동	(나)
관습적 영역	자기 통제적으로 틀에 박힌 활동	안전 관리사

	(가)	(나)
①	상담원	조종사
②	상담원	판매원
③	연구사	판매원
④	연구사	조종사
⑤	조종사	연구사

3 다음 내용과 관련하여 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

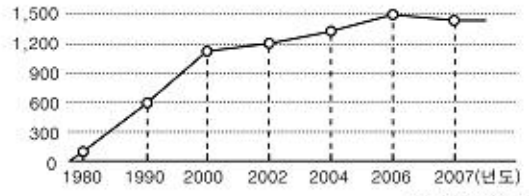
원전 항식별 비교

구 분	원자력	태양광	석탄
CO_2 배출량(g/kWh)	10	57	991
소요부지 면적(m^2/MW)	462	8,999	330

원전 설비 이용률 및 정지 건수

구 분	프랑스	일본	한국
이용률(%)	77.3	69.7	92.5
정지 건수(기당)	3.2	0.2	0.7

국내 원전 발전량 (단위 : 억 kWh)



- OO연구회 -

< 보 기 >

ㄱ. 원자력 발전은 석탄을 이용한 발전보다 이산화탄소(CO_2)를 적게 배출한다.
ㄴ. 우리나라의 원전 설비 이용률은 높으며, 정지 건수 또한 세계에서 가장 적다.
ㄷ. 대기 오염을 줄이기 위하여 태양광 발전과 같은 청정 에너지의 이용을 더 늘려야 한다.
ㄹ. 우리나라의 원자력 발전량은 2000년부터 급격히 증가하여 2007년에 최고 수준에 도달하였다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4 그림과 같은 경영 시스템 인증 표시를 획득하였을 때 얻을 수 있는 효과를 <보기>에서 고른 것은?

(한국건설품질인증원)

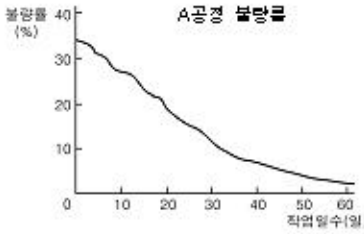
(한국인정원)

< 보 기 >

ㄱ. 기업의 이미지가 향상되고 기업 간의 신뢰가 구축된다.
ㄴ. KS 표시 인증 심사에서 모든 항목을 면제받을 수 있다.
ㄷ. 고객의 기대에 부응할 수 있는 품질 경영 시스템을 구축할 수 있다.
ㄹ. 영업 경쟁력 확보의 원천이 되며 국제 상거래에서 독점권을 확보할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. A공정에서 발생한 불량률을 줄이기 위한 대책을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

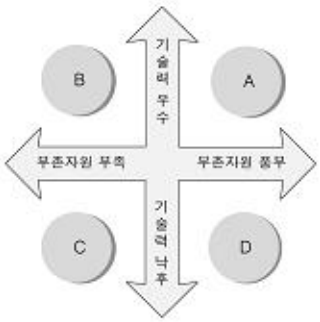
ㄱ. 작업 전에 공정과 관련된 교육을 충분히 시킨다.
ㄴ. 현장에 근무하는 작업자의 배치를 수시로 바꾼다.
ㄷ. 불량률이 높은 공정일수록 신규 작업자의 배치를 늘린다.
ㄹ. 초기 불량률을 줄이기 위하여 숙련된 작업자를 배치한다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 우리나라의 에너지 이용과 관련된 내용으로 옳은 것은?

① 고유가에 대처하기 위하여 원유 수입 의존도를 높여야 한다.
② 우리나라는 지열 발전에 가장 적합한 입지 조건을 갖추고 있다.
③ 화석 연료를 대체할 수 있는 신재생에너지의 개발이 요구된다.
④ 우리나라의 국토는 대용량 수력 발전소를 건설하기에 매우 적합하다.
⑤ 우리나라에서 가동되고 있는 원자력 발전은 모두 가압 중수로 방식이다.

7. 그림은 기술력과 부존 자원의 관계를 나타낸 것이다. A~D영역에 해당되는 국가의 설명으로 옳은 것만을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

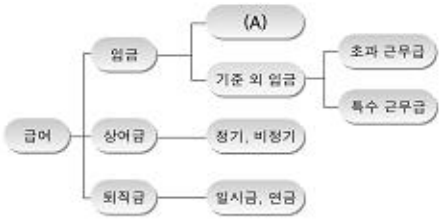


< 보 기 >

ㄱ. A영역에 속하는 국가들은 보호무역주의 정책을 우선한다.
ㄴ. B영역에 속하는 국가들은 그린라운드를 주장할 것이다.
ㄷ. C영역에 속하는 국가들의 가치 창출 원천은 첨단 산업이다.
ㄹ. D영역에 속하는 국가들은 자원민족주의를 강조할 것이다.

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

8. 그림은 임금 체계를 나타낸 것이다. (A)에 해당하는 내용을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. 노동에 대한 대가로 매월 일정액의 기본급을 받는다.
ㄴ. 부양 가족에 대한 생계비 보조와 지역 수당을 받는다.
ㄷ. 근무 성적에 따라서 비정기적으로 임금을 차등 지급받는다.
ㄹ. 위험한 작업이나 비상 출근 등의 대가로 정해진 금액의 수당을 받는다.

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

9. 다음 기사를 읽고 옳은 설명을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은?

결혼식을 올리는 예비부부인 김○○·이○○ 씨는 하객들을 위하여 답례품으로 특별히 허브 화분을 준비하였다. 모든 하객에게 주는 것은 아니고 대중교통을 타고 오는 사람들에게만 주기로 했다. 결혼장소도 냉방 때문에 들어가는 전력 사용을 줄이자는 취지에서 "정장 대신 편한 복장으로 오십시오."라는 안내문을 본도로 넣었다. - ○○일보, 2008년 7월 4일자 -

결혼식과 신혼여행을 준비할 때 발생하는 이산화탄소량

구 분	CO_2 배출량 (kg)	배출한 CO_2 처리에 필요한 나무 (그루)
5톤 트럭 1대로 이삿짐 100km 나르기	49	1.24
2시간 예식에 필요한 냉방 전기 사용	170	4.29
하객 300명이 자가용을 타고 평균 30km 이동	2,100	53.03
항공기를 이용한 왕복 8,000km 신혼여행	802	20.75
합 계	3,121	79.31

(나무는 30년생 혼합나무 기준)

- ○○공단 -

< 보 기 >

ㄱ. 그린웨딩을 통하여 행사에서 나오는 CO_2 배출량을 줄인다.
ㄴ. 하객들이 타고 온 승용차의 CO_2 배출량 비율이 매우 높은 편이다.
ㄷ. 신혼 여행을 가지 않을 경우 약 20그루의 혼합나무를 더 심어야 한다.
ㄹ. 답례품으로 허브 화분을 주는 것은 온실 가스를 줄이기 위한 친환경 운동의 하나이다.

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

10. 그림은 산업 활동에서 사고 예방 대책을 위한 흐름도이다. (A)단계에 해당하는 설명으로 옳은 것은? [3점]

① 안전 관리 업무를 주관할 조직체계를 구성한다.
② 사고를 예방하기 위한 기술, 교육, 관리를 현장에 적용한다.
③ 기술의 기선, 안전 지원의 기선, 등적 체제 기선 등의 항목을 선정한다.
④ 인적 · 물적 조건, 작업 공정 등을 분석하여 사고의 직 · 간접적 원인을 규명한다.
⑤ 각종 사고 및 안전 활동의 기록을 검토하고 현장의 불안전한 요소나 위험을 발견한다.

11. 다음과 같은 <작업 조건>으로 가공하고 조립하여 완성할 때까지 걸리는 총 시간은?

< 작업 조건 >
- 부품별 가공 순서는 B → A → D → C 이다.
- 각 부품은 반드시 공작기계 1로 가공을 마친 후 공작기계 2로 가공을 하여야 완성된다.
- 공작기계 1과 2의 작업자는 서로 다르므로 같은 시간에 서로 다른 부품을 가공할 수 있다.
- 부품별 가공 시간은 다음과 같다.

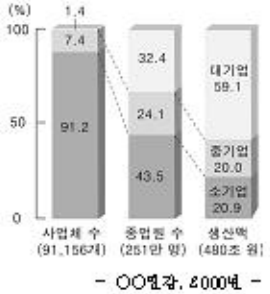
(단위 : 시간)

공작기계의 종류 \ 부품의 종류	A	B	C	D
공작기계 1	2	1	3	5
공작기계 2	3	4	1	4

- 조립하여 완성하는 데 2시간이 소요된다.

① 13 ② 14 ③ 15 ④ 20 ⑤ 25

12. 그래프를 보고 알 수 있는 것으로 옳은 내용을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >
ㄱ. 대기업의 고용 증대율 효과가 중소기업보다 매우 크다.
ㄴ. 사업체 수의 약 99%정도를 차지하는 중소기업들의 생산액은 50% 미만이다.
ㄷ. 균형 잡힌 공업 구조를 만들기 위하여 중소기업 보호 정책을 강화하여야 한다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 취업 의뢰서를 보고 이와 같은 회사의 특징으로 옳은 것만을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

취업 의뢰서

1. 회 사 명 : ○○ 컴퓨터(주)
2. 업 종 : 컴퓨터 제조업
3. 종업원 수 : 1,500명
4. 업 무 : 부품 생산 및 조립
5. 월 급 : 면접 후 결정
6. 보 험 : 4대 보험 가입
7. 지원 자격 : 전문계고교 졸업(예정)자

< 보 기 >
ㄱ. 규모는 중소기업 수준이다.
ㄴ. 소유와 경영이 분리되어 있다.
ㄷ. 독자적인 경영 체제를 갖추고 있다.
ㄹ. 기업 및 해업 비율이 비교적 낮은 편이다.

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

14. 다음 글의 내용에 해당하는 직종을 바르게 짝지은 것은?

(가) 각종 프로그램에 삽입되는 그림을 입체, 3차원 등의 화면으로 구성하고 디자인하는 업무를 담당하는 직업
(나) 인간의 평균 수명 연장에 따라 각종 관련 산업이 활발하고 있는 만큼 사회복지, 노인복지 등을 전공하고 노인성 질환 및 건강 관리에 대한 업무를 담당하는 직업

(가)	(나)
① 애니메이터(Animator)	실버시터(Silversitter)
② 애니메이터(Animator)	일러스트레이터(Illustrator)
③ 프로그래머(Programmer)	머천다이저(Merchandiser)
④ 프로그래머(Programmer)	일러스트레이터(Illustrator)
⑤ 헬스케어(Healthcare)	머천다이저(Merchandiser)

15. 그림은 허성관의 사고 이론이다. (A)에 해당하는 내용을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

< 보 기 >
ㄱ. 공작기계로 작업을 하던 중 기계 장치의 설계 불량으로 사고가 발생하였다.
ㄴ. 경고 표지가 없는 공사 현장을 둘러보다가 맨홀에 빠지는 사고가 발생하였다.
ㄷ. 안전모를 착용하지 않고 작업하다가 떨어지는 물체에 머리를 다치는 재해가 발생하였다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

16. 그림과 관련된 경영 방식에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

① 기업의 이윤 추구를 위하여 근로 시간을 연장한다.
② 경영의 대물림을 통하여 합리적인 경영을 도모한다.
③ 노동자의 자아실현을 위하여 조합 집행부의 권한을 강화한다.
④ 기업의 가치를 높이기 위하여 인권 존중 및 환경 보전에 노력한다.
⑤ 기업, 정부, 가계의 이익을 위하여 공동 생산 및 공동 분배를 한다.

17. 다음 사고 지하 사례를 읽고 (가)~(다)에 해당하는 사고의 형태를 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

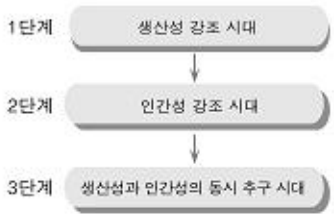
(가) 공사 현장에서 작업 중 젖어 있는 바닥에 미끄러지면서 넘어져 다리가 골절되었다.
(나) 공사 현장에서 작업을 위해 쌓아둔 자재가 무너져 주차되어 있던 차량이 파손되었다.
(다) 화공 약품 저장 창고에서 작업을 하던 중 새어나온 약품 냄새에 정신이 혼미해져 기절하였다.

< 보 기 >

ㄱ. 전도 ㄴ. 붕괴
ㄷ. 무리한 동작 ㄹ. 유해물 접촉

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

18. 그림은 인사관리의 시대적 변화를 나타낸 것이다. 각 단계에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. 1단계에서는 테일러의 과학적 관리론을 배경으로 한다.
ㄴ. 2단계에서는 단순한 경제적 · 합리적인 인간관을 중시한다.
ㄷ. 3단계에서는 조직 목표와 개인 목표의 조화를 필요로 한다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 다음 글을 읽고 환경 파괴의 영향으로 나타나고 있는 내용을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

1989년에 인공위성과 저공비행으로 조사한 결과 열대우림은 선사시대의 절반에도 못 미치는 약 800만㎢로 감소했다. 이는 1초마다 축구장 하나의 면적에 해당하는 우림이 사라지고 있는 셈이다.

- OO연합 -

< 보 기 >

ㄱ. 멸종되거나 멸종 위기에 처한 종의 수가 늘어나고 있다.
ㄴ. 이산화탄소량이 증가하여 지구 온난화가 가속화 되고 있다.
ㄷ. 수량 조절 기능이 약화되어 홍수 및 가뭄 등의 재해가 증가되고 있다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 뉴스 내용에 나타난 집배원의 직업 의식으로 가장 옳은 것은?

올해로 집배원 생활만 22년째를 맞는 김OO 씨는 동료 집배원들 사이에서 '컴퓨터 집배원'으로 불리고 있습니다. 지금까지 20여 년 동안 줄곧 배달이 어려운 지역을 맡아 왔으나, 단 한등의 배달 사고도 없는 그의 업무 수행 능력을 두고 붙여진 별명입니다.

최근에는 진짜 '컴퓨터 집배원'으로 알려졌습니다. 그는 수 년간 컴퓨터를 독학으로 공부하여 '구역 내 집배 정밀 지도'를 만들어 신입 집배원들의 불편을 덜어줌으로써 작업 능률 향상에 크게 기여하고 있다고 합니다.

- OO뉴스 -

① 경쟁 의식 ② 계층 의식 ③ 금욕 의식
④ 명예 의식 ⑤ 장인 의식

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