2006학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 문제지

제 4 교시

직업탐구 영역(공업 입문)

성명		수험 번호					—			

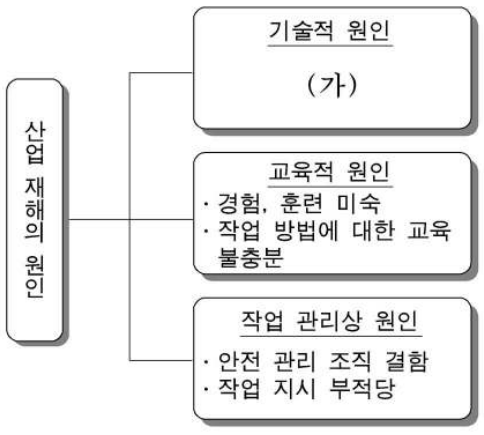
◦ 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
◦ 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 써 넣으시오.
◦ 답안지에 성명과 수험 번호를 써 넣고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
◦ 과목을 선택한 순서대로 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란에서부터 차례대로 표시하시오.
◦ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 다음은 ○○회사에서 신입 사원을 대상으로 한 강의의 일부이다. 강의 내용에서 강조하는 직업 기초 능력으로 가장 적절한 것은?



① 자기 관리 능력 ② 자원 활용 능력
③ 정보 활용 능력 ④ 대인 관계 능력
⑤ 문제 해결 능력

2. 그림은 산업 재해의 원인을 분류한 것이다. (가)에 해당하는 사례를 <보기>에서 고른 것은?



<보 기>

ㄱ. 기계 설비의 설계상 결함이 발견되었다.
ㄴ. 작업장에 안전 수칙을 부착하지 않았다.
ㄷ. 작업 공정상의 구조적 문제가 발생하였다.
ㄹ. 해당 부서에서 작업 방법에 대한 연수를 실시하지 않았다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음은 생산관리에 사용되는 용어에 대한 설명이다. (가)~(다)에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

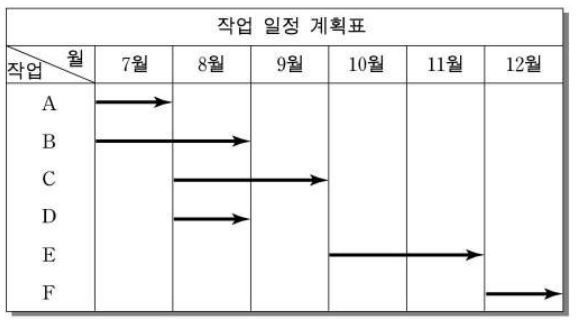
(가) 재고 부담을 줄이기 위해 필요한 것을 필요한 때에, 필요한 만큼 생산하는 시스템
(나) 제품의 형상 및 치수를 다양하게 변화시켜 가공할 수 있도록 한 유연 생산 시스템
(다) 제조 공정의 자동화뿐만 아니라 공장 운영의 전반적인 사항이 컴퓨터에 의해 통합, 관리되는 시스템

<보 기>

ㄱ. JIT(Just In Time)
ㄴ. CAD(Computer Aided Design)
ㄷ. FMS(Flexible Manufacturing System)
ㄹ. CAM(Computer Aided Manufacturing)
ㅁ. CIM(Computer Integrated Manufacturing)

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

4. 다음은 ○○회사가 △△제품을 생산하기 위해 일정 계획을 수립한 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>

ㄱ. 전체 작업을 완료하는 데는 9개월이 소요된다.
ㄴ. 작업 E를 시작하기 위해서는 3개월이 지나야 한다.
ㄷ. 작업 C와 D를 시작하기 위해서는 1개월이 지나야 한다.
ㄹ. 작업 B가 1개월 늦어지면 작업의 전체 일정도 1개월 늦어진다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ

④ ㄴ, ㄹ　　⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음 신문 기사를 읽고 알 수 있는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



△△지역에서는 전체 생활 쓰레기 중에서 재활용이 가능한 쓰레기가 40.0%나 되지만 실제로는 23.7%만 재활용되고 있다. 이 때문에 72.3%는 매립 처리되고 있으며 4.0%는 소각 처리되고 있다. 한편 사회 전반에 걸친 지역 이기주의와 비위생적인 매립에 대한 두려움 등으로 인한 주민들의 반발로 신규 매립지는 물론 소각장 확보에도 어려움을 겪고 있다.

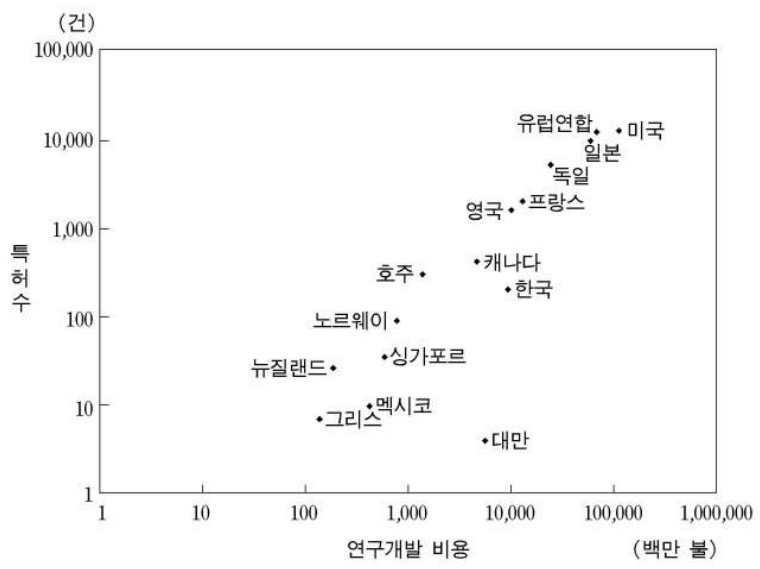
—○○신문, 2004. 11. 15.—

<보 기>

ㄱ. 쓰레기 재활용 시설을 줄여야 한다.
ㄴ. 쓰레기를 처리하는 방법에는 소각, 매립, 재활용이 있다.
ㄷ. 지역 주민들은 쓰레기에 의한 악취와 수질 오염을 우려한다.
ㄹ. 쓰레기의 실제 재활용 비율이 매립 처리되는 쓰레기의 절반을 넘는다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 그래프는 여러 나라의 연구개발 비용과 특허 수의 관계를 나타낸 것이다. 이 그래프의 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>

ㄱ. 유럽연합의 연구개발 비용이 가장 많다.
ㄴ. 한국은 영국보다 특허 수 대비 연구개발 비용의 효율성이 높다.
ㄷ. 싱가포르와 비교하여 대만은 연구개발 비용에 비해 특허 수가 적다.
ㄹ. 연구개발 비용이 많은 나라일수록 특허 수도 증가하는 경향이 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음은 ○○공업고등학교에서 실시한 졸업생 초청 강연 내용의 일부이다. 여기에서 강조하는 직업의 의의를 <보기>에서 고른 것은?

저는 교량 건설회사에 근무하면서 우리 분야에서 최고라 할 수 있는 기술사 자격을 취득하고 현장에서 기술자로 활약하고 있기 때문에 남다른 자부심과 긍지를 갖고 있습니다. 그리고 국가 기간 시설로 중추적인 역할을 담당하고 있는 교량을 설계하고 건설함으로써 국가에 이바지하고 있기 때문에 일에 보람을 느끼고 있습니다. 또한 제 급여도 부족함이 없어 가정과 자녀 교육을 뒷받침하고 노후 생활도 대비할 수 있습니다.

<보 기>

ㄱ. 개인적 의의 ㄴ. 경제적 의의 ㄷ. 문화적 의의
ㄹ. 사회적 의의 ㅁ. 정치적 의의

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

8. 다음은 한국표준산업분류에 따른 제조업 분류표의 일부이다. 이와 관련된 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

산업 분류 코드	산업 분류명
D	제조업
34	자동차 및 트레일러 제조업
341	자동차용 엔진 및 자동차 제조업
3412	자동차 제조업
34121	승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업

<보 기>

ㄱ. 산업 및 경제 분석의 기초 자료로 활용할 수 있다.
ㄴ. 산업 활동을 그 유사성에 따라 체계적으로 분류한 것이다.
ㄷ. 산업 분류 코드의 자릿수가 많을수록 더 넓은 영역을 의미한다.

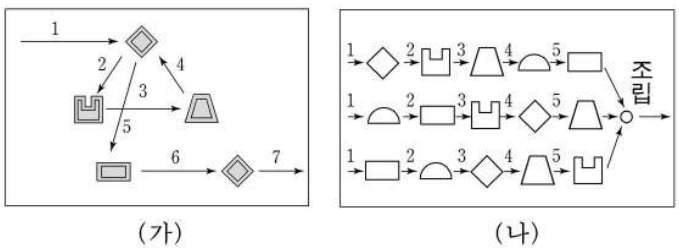
① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

9. 그림의 대화에서 (A)에 해당하는 용어로 가장 적절한 것은?



① 기술 개발　② 기업 윤리　③ 기업 확장
④ 이윤 경영　⑤ 마케팅 관리

10. 그림은 두 가지의 기계 작업 방식을 나타낸 것이다. (가)와 (나)의 특징에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



(가) (나)

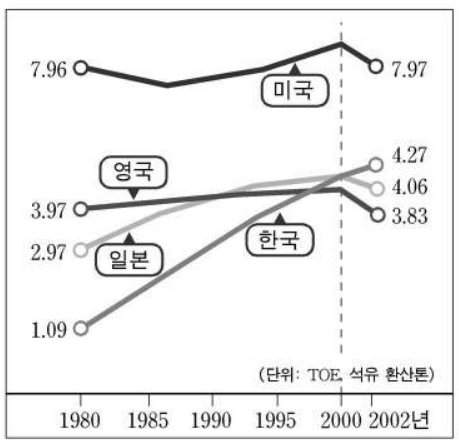
◇ 凹 △ ▭ : 공용 기계, ◇ 凹 △ ⌓ ▭ : 전용 기계
→ : 원재료, 반제품의 흐름, 숫자 : 순서 표시

<보 기>

ㄱ. 한 작업장에 공용 기계만을 설치함으로써 다양한 품종의 주문 생산에 적합하다.
ㄴ. 일련의 연속된 작업 공정에 따라 단일 품종을 대량 생산하는 데 합리적인 방식이다.
ㄷ. 제품에 따라 전용 기계와 공용 기계를 한 작업장에 같이 배치하여 가공하는 방식이다.

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

11. 그래프는 몇몇 OECD 국가의 1인당 에너지 사용량 변화를 나타낸 것이다. 이와 관련된 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



<보 기>

ㄱ. 연평균 증가율이 가장 높은 국가는 한국이다.
ㄴ. 미국은 1인당 에너지 사용량이 매년 증가하고 있다.
ㄷ. 2000년 이후 1인당 에너지 사용량이 감소하는 국가는 영국과 일본뿐이다.
ㄹ. 한국은 다른 국가에 비해서 고효율 저소비형 에너지 정책 개발이 필요하다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음은 산업발달 과정의 특정 시대를 설명하고 있다. 이 시대의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



<보 기>

ㄱ. 길드라는 동업 조합이 결성되었다.
ㄴ. 장인 중심의 수공업이 발달하였다.
ㄷ. 공장의 규모가 커지고 생산의 분업화가 촉진되었다.
ㄹ. 기계를 이용한 상품의 대량 생산이 가능하게 되었다.

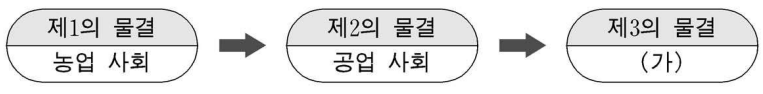
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 다음에서 설명하고 있는 회사의 특징으로 옳지 <u>않은</u> 것은? [3점]

이 회사는 다수 공동 기업이며 영리를 목적으로 한다. 주주는 자기가 가지고 있는 주식의 수에 대한 비율로 권리를 행사하고 회사 재산에 대한 몫을 갖는다. 따라서 주주의 회사에 대한 권리와 의무는 주식을 단위로 하여 정해진다.

① 주식은 원칙적으로는 양도가 자유롭다.
② 출자자의 능력에 따라 소액 출자가 가능하다.
③ 일반적으로 출자자에게는 권리를 표시하는 자본 증권이 교부된다.
④ 기업의 출자와 경영 기능의 분리에 의해 합리적인 경영이 가능하다.
⑤ 출자자는 회사가 파산한 경우 회사의 채무에 대해서 무한 책임을 진다.

14. 앨빈 토플러(A. Toffler)는 시대 변화를 다음과 같이 구분하였다. (가)의 특징을 <보기>에서 고른 것은?



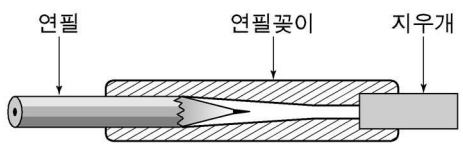
<보 기>

ㄱ. 정보통신기술이 발전하게 되었다.
ㄴ. 소품종 대량 생산이 가능하게 되었다.
ㄷ. 서비스 산업의 개방화, 국제화가 진전되었다.
ㄹ. 농촌 중심에서 도시 중심의 공업화가 시작되었다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ

④ ㄴ, ㄹ　　⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음은 A씨가 획득한 지적 재산권의 사례이다. 제시된 지적 재산권의 유형으로 알맞은 것은? [3점]

> A씨는 시중에 나와 있는 캐릭터 연필꽂이가 단순히 연필심의 보호에만 중점을 두고 있어 다른 용도로 사용하기가 곤란하다는 것을 발견하였다. 그래서 한쪽에는 연필심의 보호는 물론 몽당연필이 되었을 때 꽂아 쓸 수 있도록 제작하고, 다른 한쪽에는 지우개를 사용할 수 있도록 형상과 구조를 개선하여 연필꽂이 겸용 지우개를 개발하였다.
>
> 
>
>
> —특허청, 2005.—

① 상표권 ② 저작권 ③ 특허권
④ 실용 신안권 ⑤ 정보 재산권

16. 다음은 진로 선택 단계에서 자기 이해를 돕는 검사 양식의 일부이다. 이 검사를 통해 파악할 수 있는 개인 특성으로 가장 적절한 것은?

나에게 맞는 직업은?

* 장래의 직업으로서 다음 활동들을 얼마나 좋아하는지 생각해보고 답하시오.

순번	문제	매우 싫다	약간 싫다	약간 좋다	매우 좋다
1	컴퓨터를 활용하여 특수 영상 효과를 만든다.				
2	손님이 원하는 대로 머리카락을 자르거나 손질해준다.				
3	목재를 자르고 다듬어 가구를 만든다.				
4	제과점에서 빵, 과자 등을 만든다.				
5	카메라와 보조 장비를 사용하여 사진을 찍는다.				
6	화초나 농작물을 재배한다.				

—○○개발원, 2005.—

① 성격 ② 학력 ③ 지능
④ 적성 ⑤ 가정 환경

17. 다음은 대기 오염으로 발생할 수 있는 어떤 현상을 설명한 것이다. 이 현상의 원인과 영향에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은?

> 생물들이 서식하기에 적절한 수준으로 지구의 온도를 유지하기 위해서는 온실가스가 필요하지만, 이 가스들이 필요한 양 이상으로 증가할 경우에는 방출된 열이 과다하게 흡수되어 지구의 평균 기온이 상승하게 된다.

	원인	영향
①	산성비 감소	생태계 교란
②	산성비 감소	개체수 증가
③	화석연료 사용 증가	해수면 상승
④	화석연료 사용 증가	사막의 감소
⑤	화학비료 사용 증가	남극 빙하 지대의 증가

18. 다음은 ○○회사의 재해 발생 현황이다. 재해율을 바르게 계산한 것은? [3점]

> — ○○회사 재해 발생 현황 —
> ◦ 전체 근로자 수 : 10,000명
> ◦ 연간 근로시간 수 : 2,400시간
> ◦ 재해자 수 : 30명
> ◦ 근로 손실 일수 : 6일

① 0.3% ② 0.6% ③ 0.8% ④ 1.2% ⑤ 1.5%

19. 다음 밑줄 친 ㉠과 ㉡에 해당하는 직업관을 바르게 짝지은 것은? [3점]

> ○○님이 직업을 선택하는 데에는 ㉠금전적 보수, 명예, 권력도 중요하지만 ㉡자신이 하고 싶어 하는 일을 하면서 살아간다는 것이 얼마나 소중한 가치인지를 자신의 가치관에 비추어 진지하게 생각해 보아야 할 것 같습니다. 물론 어느 것 하나도 중요하지 않은 것이 없지만, ○○님이 더 가치 있다고 판단하는 것에 따라 삶의 방향은 조금 바뀔 수 있겠지요.
>
> —△△고용센터 게시판 댓글—

	㉠	㉡
①	소명적 직업관	생업적 직업관
②	개인 중심 직업관	집단 중심 직업관
③	정신 지향 직업관	물질 지향 직업관
④	업적주의적 직업관	귀속주의적 직업관
⑤	결과 지향적 직업관	과정 지향적 직업관

20. 다음은 급여 명세서에 사용된 용어에 대한 설명이다. (가)와 (나)에 해당하는 것을 그림의 공제내역에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

> (가) 근로자가 실업급여를 받기 위해 공제하는 금액이다.
> (나) 노령, 장애, 사망 등으로 인하여 소득 획득 능력을 상실한 근로자나 유족의 생활 보장을 위하여 공제하는 금액이다.

성 명		사 번	
입사년월		부 서 명	

공 제 내 역					
주 민 세	고용보험	보증보험	국민연금	건강보험	소 득 세
㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	
식대공제	친목회비	기타공제			

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

* 확인 사항

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