

제 4 교시

직업탐구 영역(공업입문)

성명  수험번호  3

1

1. 그림은 에너지에 대한 대화 장면이다. 질문에 대한 옳은 답변을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. 초기 건설 비용이 많이 든다.
  - ㄴ. 발전소의 입지 선정이 자유롭다.
  - ㄷ. 화석 연료를 사용한 발전보다 효율이 높다.
  - ㄹ. 재생이 가능한 연료이므로 고갈될 우려가 없다.

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

2. 그림은 사원 모집 공고이다. ㉮ ~ ㉰와 관련된 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

**사원 모집**

㉮ **지능형 전력망 사업 분야에 진출하고자 하는 유능한 인재를 모집합니다.**

1. 모집 분야 및 인원 : 생산 분야 10명

2. 지원 자격 : 특성과 고등학교 관련 학과 졸업자  
(관련 분야 ㉮ **기능사 자격증** 소지자는 우대)

3. 근무 조건

- 급여 : 기본급+상여금(3년 이상 근무 시 ㉯ **스톡 옵션** 제공)
- ㉰ **법정 복리 후생** 및 다양한 법정 외 복리 후생 제공

(주)○○시스템

- < 보 기 >
- ㄱ. ㉮는 기존 전력망에 정보기술(IT)을 접목한 것이다.
  - ㄴ. ㉮는 특성화 고등학교 2학년을 마쳐야만 응시할 수 있다.
  - ㄷ. ㉮는 주식을 일정한 가격에 살 수 있는 권리를 주는 것을 말한다.
  - ㄹ. ㉮는 변액연금보험, 기업연금보험 등을 포함한다.

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

3. 기사에서 ㉱ ~ ㉳에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

고용노동부와 한국산업인력공단은 7월의 기능 한국인으로 (주)△△정보기술 대표이사를 선정했다고 20일 밝혔다. 그는 국내 ㉱ 데이터 복구 분야의 개척자로 세계 수준의 복구 기술을 개발하는 등 '컴퓨터 명의'로서 민간과 공공 부문의 정보화를 이끌고 있다고 고용노동부는 설명했다. (주)△△정보기술은 충북 청원에 본사를 둔 ㉲ 연매출 194억 원, 종업원 250명을 갖춘 기업이다. 특히 5건과 ㉳ 실용신안을 취득하고, ㉴ 품질에 관한 ISO 인증도 갖고 있다.

- ○○신문, 2011년 7월 20일자 -

- < 보 기 >
- ㄱ. ㉱는 2차 산업에 해당한다.
  - ㄴ. ㉲는 중소기업에 해당한다.
  - ㄷ. ㉲는 출원 후 10년 동안 권리를 인정받는다.
  - ㄹ. ㉳는 유럽 표준이다.

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

4. 다음은 환경 오염에 관여하는 물질 및 현상이다. (가)~(다)의 특징에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

몬트리올 의정서에서 보호하고자 했던 물질이다.	작은 모레나 황토가 대량으로 바람을 타고 오는 현상이다.	산성비를 구성하는 주요 원인 물질이다.
(가)	(나)	(다)

- < 보 기 >
- ㄱ. 호흡곤란, 천식, 기관지염 등을 일으킬 수 있는 이산화황이 포함된다.
  - ㄴ. 지표 부근에서 질소 산화물과 반응하여 광화학적 스모그를 발생시킨다.
  - ㄷ. 기상청에서 주관하며 정보, 주의보, 경보의 3단계 특보를 발령하고 있다.

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

5. 기사는 노동조합과 관련된 내용이다. ㉠~㉣에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○공사 노사는 정부의 노사 관계 선진화 정책에 부응하기 위해 지난해 말부터 단체 협약 개선 ㉠TFT(Task Force Team)를 구성하여 기존 77개 단체 협약 조항 중 3분의 2를 개정했다. 특히 ㉡유니온 슈(Union Shop)을 실질적인 오픈 슈(Open Shop) 형태로 전환하는 조항 이외에도 여러 가지 조항을 개정하여 ㉢노동 관계법의 취지가 실제 현장에서 적용되도록 개선하였다.

- ○○신문, 2010년 2월 5일자 -

< 보 기 >  
 ㄱ. ㉠은 업무의 집중도가 높은 영구적인 조직이다.  
 ㄴ. ㉡는 조합원이 아니어도 계속 근무할 수 있다.  
 ㄷ. ㉢는 근로조건과 관련한 근로기준법이 있다.

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

6. 그림은 통합 인증 마크에 대한 것이다. 이와 관련된 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보 기 >  
 ㄱ. 법정의무인증제도이다.  
 ㄴ. 식품위생요소중점관리기준(HACCP)도 포함된다.  
 ㄷ. 인증 산업을 수의 창출 지식 서비스 산업으로 육성한다.

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

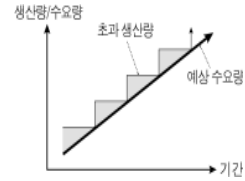
7. 그림은 생산 합리화의 원칙을 나타낸 것이다. (가)와 관련된 옳은 내용만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보 기 >  
 ㄱ. 분업화로 작업자의 숙련도를 향상시킬 수 있다.  
 ㄴ. 로트(lot)당 생산량이 증대되고 원가를 줄일 수 있다.  
 ㄷ. 부분품 및 완제품의 품질을 균일하게 향상시킬 수 있다.

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

8. 그래프는 예상 수요량과 초과 생산량의 관계를 나타낸 것이다. 이 생산 방식의 특징으로 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >  
 ㄱ. 예상하지 못한 수요에 대비한다.  
 ㄴ. 수요가 점진적으로 증가하는 산업에 주로 이용한다.  
 ㄷ. 신제품 개발 등으로 인하여 수요가 급격하게 감소할 경우 큰 손실이 발생한다.

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

9. (가), (나)는 탄소성적표지 마크이다. 이와 관련된 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >  
 ㄱ. (가)는 기후 변화에 대응하기 위한 제품의 온실가스 배출량 인증이다.  
 ㄴ. (나)는 저탄소 상품 인증으로 온실가스 감축 목표를 달성했을 때 부여한다.  
 ㄷ. (가)와 (나)에서의 온실가스 수치는 생산과정에서 발생하는 배출량이다.

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

10. 다음은 최근 우리나라에서 나타나고 있는 기후 변화에 따른 현상이다. 이와 관련된 대책으로 옳은 내용만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

○ 고등어, 멸치 등 난류성 어종 증가  
 ○ 지난 43년간 해수면이 약 8cm 상승  
 ○ 사과와 주산지가 대구에서 영월로 북상

< 보 기 >  
 ㄱ. 해수 온도 상승에 적합한 양식기술을 개발해야 한다.  
 ㄴ. 아열대화 등에 대비한 새로운 작물 도입과 대체 품종을 개발해야 한다.  
 ㄷ. IT 등의 신기술을 접목하여 기후 변화 현상 감시의 정확도를 높여야 한다.

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

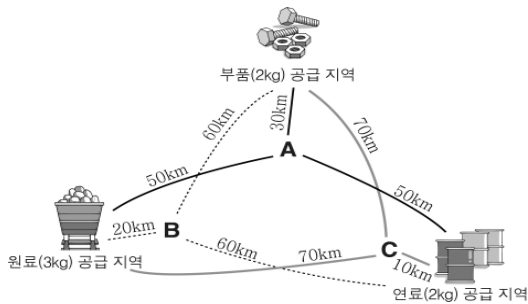
11. (가), (나)의 사례에 나타난 직업관의 유형으로 옳은 것은?

(가) 힘들고, 위험한 일을 기피하는 현상 때문에 노동력은 풍부하지만 생산인력은 부족한 실정이다. 하지만 △△군은 개인의 소질, 능력, 성취도를 최우선으로 하고 있어 생산직 사원 모집 광고를 보고 원서를 제출하였다.

(나) 사장은 ○○씨의 연로한 나이와 그의 성실성을 고려하여 근무시간을 줄여 주고 월급도 50% 인상해 주었다. 그러자 ○○씨는 회사에 사표를 내고 다른 직장으로 이직을 원하였다. 이에 사장이 그만두는 이유를 묻자 “저는 돈을 벌기 위하여 일을 하는 것이 아니라 남은 인생을 될 수 있는 한 많은 사람을 위해 일하고 싶은 것인데, 근무 시간이 줄어 들었으니 그만둘 수밖에 없습니다.”라고 대답하였다.

- |             |           |
|-------------|-----------|
| (가)         | (나)       |
| ① 업적주의적 직업관 | 개인중심적 직업관 |
| ② 업적주의적 직업관 | 귀속주의적 직업관 |
| ③ 귀속주의적 직업관 | 결과지향적 직업관 |
| ④ 귀속주의적 직업관 | 개인중심적 직업관 |
| ⑤ 개인중심적 직업관 | 결과지향적 직업관 |

12. 다음은 공업의 최적 입지 선정을 위한 그림이다. 완제품을 만들기 위한 총운송비와 관련된 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 제시된 물류량은 완제품을 만들기 위해 모두 필요하다.) [3점]



※ 운송비 = 거리(km) × 물류량(kg)

- < 보 기 >
- ㄱ. A 지역은 다른 두 지역에 비해 총운송비가 가장 적다.  
 ㄴ. B 지역의 총운송비는 300원이다.  
 ㄷ. C 지역은 총운송비 측면에서 가장 불리한 공업 입지이다.

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

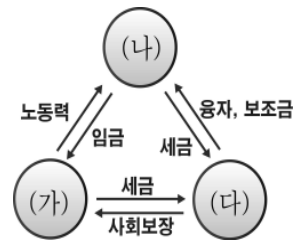
13. 표는 사원 모집 면접 결과를 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

항목 (반영 비율)	○○능력(40%)			△△능력(60%)			총점	환산 총점
	자아 인식	자기 관리	경력 개발	협동심	협상 능력	리더십		
지원자 A	5	7	7	9	8	9	45	23.2
지원자 B	8	8	9	6	7	7	45	22.0

- < 보 기 >
- ㄱ. 지원자 A는 지원자 B보다 스스로를 관리하고 개발하는 능력이 우수하다.  
 ㄴ. 지원자 B는 지원자 A보다 사람들과 원만하게 지내는 능력이 우수하다.  
 ㄷ. 자기 개발 능력이 있는 지원자보다 대인 관계 능력이 우수한 지원자를 우대한다.

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

14. 그림은 경제 주체 간의 관계를 나타낸 것이다. (가)~(다)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 소비생활을 하는 경제 단위로 소비의 주체이다.  
 ㄴ. (나)는 물가 안정을 위해 금리를 조정하는 역할을 수행한다.  
 ㄷ. (다)는 출자액을 제한하며 출자액에 대해서 책임을 진다.

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

15. 그림은 산업 사회의 발달 과정이다. (가)에 해당하는 사회에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. 홈 네트워크의 사용이 늘어날 것이다.  
 ㄴ. 환자를 원격지에서 모니터링하는 진료가 증가될 것이다.  
 ㄷ. 노동과 자본이 가치 창출의 가장 중요한 수단이 될 것이다.

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

16. 표의 각 장소에 안전 표지판을 설치하려고 한다. (가)~(다)에 설치될 옳은 표지판을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

가연성 가스 저장실	면지 발생이 빈번한 목공실	떨어질 수 있는 물체가 있는 공사장
(가)	(나)	(다)



- | (가) | (나) | (다) |
|-----|-----|-----|
| ① 가 | 나   | 다   |
| ② 가 | 다   | 나   |
| ③ 나 | 다   | 가   |
| ④ 다 | 가   | 나   |
| ⑤ 다 | 나   | 가   |

17. 다음은 어떤 근로자의 급여명세서이다. ㉮~㉯에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

**2011년 10월 급여명세서**

소 속 : A지사 □□조선소		성 명 : 이○○	
사 번 : 012345			
급 호 : A1-34-56			
은 행 : △△은행		계좌 번호 : 1002-***-*****	

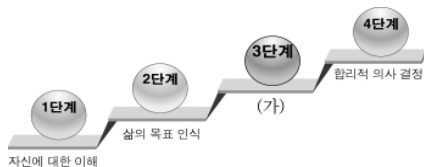
  

(가) 기본급	910,000	전월 차액금	0	국민연금	39,370	국민연금추징	0
나. 초과근로	480,000	기타	0	국민건강보험	19,200	건강보험추징	0
				사우회비	5,000	사우회출자	20,000
식대 보조	130,000			한국고용보험	7,800	사우회 대출	0
연차수당	50,000			개인연금	0	가환료	0

- < 보 기 >
- 가. ㉮는 일급, 주급, 월급 등이 있다.
- 나. ㉮는 시간외 및 휴일 근무 시 받는 금액으로 기준의 임금에 해당된다.
- 다. ㉮는 기업에서 전액 부담한다.

- ① 가      ② 다      ③ 가, 나      ④ 나, 다      ⑤ 가, 나, 다

18. 그림은 진로 선택 과정의 4단계를 나타낸 것이다. (가)에 해당하는 옳은 내용만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 >
- 가. 스스로 생의 문제를 계획, 검토, 수정하는 과정이 필요하다.
- 나. 취미, 흥미, 가정 환경, 학교 성적 등을 객관적으로 아는 것이 필요하다.
- 다. 사회 변화 및 직업 세계의 변화에 적응하기 위한 신뢰성 있는 정보 수집 등이 필요하다.

- ① 가      ② 다      ③ 가, 나  
④ 나, 다      ⑤ 가, 나, 다

19. 다음은 재해 사례이다. 이와 관련된 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

재해 개요 : 작업자가 외부 비계 상부에서 측벽 외부 거푸집 조립작업 중, 다음 작업을 하기 위해 이동하다가 외부강관비계를 잡고 있던 손이 미끄러지면서 몸의 균형을 잃고 비계 사이의 틈으로 떨어져 다리 골절이 일어남.



출처 : 산업안전보건공단

- < 보 기 >
- 가. 사고 유형은 낙하이다.
- 나. 안전그물망을 설치하지 않아 재해가 발생하였다.
- 다. 비계 상부에 작업 발판을 설치하지 않아 사고가 발생하였다.

- ① 가      ② 다      ③ 가, 나  
④ 나, 다      ⑤ 가, 나, 다

20. 기사를 보고 근로자가 적절하게 선택한 행동으로 옳은 내용만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

담합은 경제에 미치는 악영향도 크고 위낙 은밀하게 이뤄지는 탓에 경쟁 당국 입장에서는 적발하기 어렵다는 현실적인 문제가 있다. 독과점 사업자는 시장에서 어느 정도 드러나기 때문에 부당행위에 대한 감시감독을 할 수 있지만, 담합은 그 속성상 증거가 없으면 존재 여부를 가늠하기 힘들기 때문이다.

- ○○신문, 2011년 6월 24일자 -

- < 보 기 >
- 가. 신고를 통해 개인의 이익을 얻고 사회적으로 문제를 해결을 한다.
- 나. 내부에서 먼저 합리적인 절차에 따라 문제 해결을 하고자 노력한다.
- 다. 근로자 개인이 받는 피해가 클지라도 기업 활동의 해악이 심각하면 이를 신고한다.

- ① 가      ② 나      ③ 가, 다  
④ 나, 다      ⑤ 가, 나, 다

※ 확인 사항

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