공업입문 정답

1	①	2	⑤	3	③	4	③	5	⑤
6	④	7	③	8	①	9	②	10	①
11	⑤	12	③	13	①	14	①	15	③
16	②	17	⑤	18	②	19	④	20	④

해 설

1. **[출제의도] 직무 분석의 직접적인 필요성을 알고 있는가를 묻는 문제이다.**
   ①과 ②는 직무 분석을 하는 주된 이유이다. ③과 ④는 직무 분석을 함으로써 효과를 볼 수 있는 직접적인 사항이 아니다. 단지, 간접적인 효과는 있을 수도 있고 없을 수도 있다.
2. **[출제의도] 산업 기술 인력이 갖추어야 할 능력 중, 문제 해결 능력의 의미를 파악할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   공고문에서 '1. 내용 부분'을 해결하기 위해서는 다른 <보기> 문항보다 가장 필요한 능력은 문제 해결 능력이다.
   [오답풀이] ① 직무 수행 능력은 공고문의 내용을 해결하기 위한 능력보다는 보다 포괄적이고 일반적인 업무 수행 능력을 의미한다.
3. **[출제의도] 생산 관리 중, 공정 관리의 의미를 파악할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   공사 일정 계획에 따라 일정에 맞게 공사를 시행하는 상황이므로 이는 공정 관리에 해당된다.
4. **[출제의도] 기업 경영 조직의 형태를 구분하여 적용할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   회의 구성원과 내용으로 볼 때, 각 부서가 수평적으로 조직되어 사장의 직접적인 명령을 받고 있으므로 직계 조직에 해당된다.
5. **[출제의도] 인사 관리의 영역 중, 노동조합 및 노동관계조정법을 이해한 후, 실제 현장에 적용할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   신문 기사의 내용은 노사간의 임금 단체 협약 교섭에 관하여 나타내고 있기 때문에 이는 노동 조합 및 노동 관계 조정법에 해당한다.
6. **[출제의도] 우리나라 공업의 각 분야에 대한 특징을 이해하고 있느냐를 묻는 문제이다.**
   메모리 반도체 산업은 수 년 전부터 이미 세계적인 기술력을 바탕으로 수출 증대에 크게 기여하고 있는 주력 산업이므로 ④번이 정답이다.
   [오답풀이] ⑤번의 조선 공업은 1970년에 급성장하였고, 1990년대에 세계 수준의 기술을 보유하게 되었다.
7. **[출제의도] 산업 재해의 원인을 파악할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   산업 재해는 작업 환경이 불량, 생산 공정의 결함, 안전 지식 등이 부족한 경우에 원인이 되어 발생한다. 그러므로 이에 해당하는 보기의 내용은 ③번에 해당된다.
8. **[출제의도] 도표를 분석하여 우리나라 산업 구조 변화의 특징을 알아낼 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   시대 변화에 따른 1차, 2차, 3차 산업의 변화 추이를 분석해 볼 때, ㄱ, ㄴ, ㅁ의 내용이 타당하다.
   [오답풀이] 고도 경제 성장은 제2차 산업의 급성장이 주 요인이었다.
9. **[출제의도] 기업 경영에 있어서 인사 관리의 내용을 이해할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   인적 자원의 효율적인 이용, 직무 분석 및 평가는 인사 관리의 핵심적인 내용이다.
10. **[출제의도] 포항과 울산 공업지대가 공업의 입지 조건에 부합되는 내용을 탐구할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
    포항과 울산은 강과 바다가 인접해 있기 때문에 공업 용수의 공급이 원활하며, 원자재 및 생산품의 운송에 유리하다. 또한, 부산, 대구 등의 대도시가 인접하여 노동력의 확보가 수월하다.
11. **[출제의도] 적성 요인의 의미에 따라 관련 직업을 바르게 적용할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
    형태 지각은 사물의 특징을 비교하고 변별하는 능력이며, 응용 미술 분야의 직업에 필요한 적성요인이다.
    [오답풀이] '나' 항의 공간 지각은 사물의 형태를 3차원 공간으로 파악하는 능력이므로 형태 지각과는 차이가 있다.
12. **[출제의도] 생산 관리의 원칙과 이에 해당되는 효과를 이해할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
    표준화는 통일된 작업 과정을 통하여 균일화된 제품을 생산할 수 있으며, 생산량 증가와 함께 생산비를 절감할 수 있다.
13. **[출제의도] 다국적 기업의 특징을 알 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
    다국적 기업은 본사와 생산 지역이 다르고 값싼 현지의 노동력을 이용하여 생산 단가를 줄인다.
    [오답풀이] 다국적 기업이 진출한 국가는 일자리가 늘어날 수 있지만, 현지에서 얻은 이익의 대부분이 본국으로 유출됨에 따라 국제 수지는 악화된다.
14. **[출제의도] 산업 현장에서 사고를 예방할 수 있는 안전 대책에 대한 순서를 알고 있느냐를 묻는 문제이다.**
    사고 예방의 안전 대책은 안전 관리 조직, 사실의 발견, 분석 평가, 시정 방법의 선정, 시정책의 적용의 순서로 이루어진다.
15. **[출제의도] 산업 현장에서 안전 수칙의 적용에 관한 내용 중, 공사장 화물용 승강기의 안전 수칙에 대한 이해를 묻는 문제이다.**
    공사장 화물용 승강기는 사면이 개방되어 있는 경우가 많으므로 작업자가 탑승하면 추락의 위험이 매우 높다.
16. **[출제의도] 직업병의 발생 원인을 이해하고, 이에 대한 예방 대책을 알고 있느냐를 묻는 문제이다.**
    고열 작업의 경우, 화상을 방지하기 위해서 피부를 보호하기 위하여 긴소매의 작업복을 착용하고, 분진 발생의 작업장은 분진 발생을 막기 위해 바닥의 습기를 항상 유지해야 하며, 밀폐된 장소의 작업은 질식을 막기 위하여 통풍 및 환기를 하여야 한다.
17. **[출제의도] 산업별 취업자 수 변화의 추이에 따라 각 산업의 변화를 분석하고 특징을 알아낼 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
    어장의 변화와 인력 수급의 어려움으로 인하여 어업 종사자 수가 줄어들었다. 그러나 통신 기술의 발달로 인하여 새로운 직종은 늘어나서 종사자수는 증가하였다.
18. **[출제의도] 환경 오염 및 공해의 원인과 이에 따른 방지 대책을 관련지을 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
    토양 오염을 방지하기 위하여 농약의 과다 사용을 피하고 산성 비료의 사용을 줄이며, 퇴비 등 유기질 비료의 사용을 늘려야 한다.
19. **[출제의도] 바람직한 직업관을 이해하고 있느냐를 묻는 문제이다.**
    바람직한 직업관은 자신의 개성을 살려 자아를 실현하고, 경제적 안정과 사회적 명예와 헌신을 얻을 수 있어야 하며, 공동체 구성원으로서의 주체적인 역할을 할 수 있어야 한다.
    [오답풀이] 직업을 선택할 때에는 자신의 소질과 적성을 정확하게 알고, 이를 살릴 수 있는 직종을 선택하여야 한다.
20. **[출제의도] 직업 윤리의 내용을 올바르게 이해하는지를 묻는 문제이다.**
    올바른 직업 윤리는 직업의 사회적 역할과 직무를 충실히 수행하고, 인간 존중을 위한 기본 예의를 잘 지키고 맡은바 책임을 다하여야 한다.
    [오답풀이] 고객을 대할 때는 자신의 가치관보다는 고객의 입장을 먼저 생각하고, 모든 구성원과 원만한 관계를 유지하여야하며, 무엇보다도 업무에 우선 비중을 두고 최선을 다하여야 한다.