

# 제 ⑦ 교시      공업 기술

수험번호 (                      )

성 명 (                      )

※ 다음 물음에 대한 가장 옳은 답을 하나만 골라, OMR 답안지에 정확히 표기하시오.

1. <보기>에서 음향 기기를 고른 것은?

<보기>	
ㄱ. MP3	ㄴ. 라디오
ㄷ. 전자 레인지	ㄹ. 전기 청소기

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

2. 땅 속에서 분출하는 고온의 증기를 이용하는 발전 방식은?

- ① 화력 발전                      ② 양수 발전  
③ 지열 발전                      ④ 수력 발전

3. 전자 회로에서 증폭 작용을 하는 전자 부품은?

- ① 저항                      ② 콘덴서  
③ 다이오드                      ④ 트랜지스터

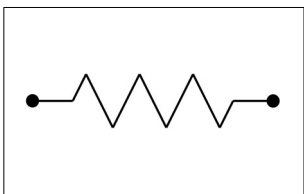
4. 텔레비전 수상관에 사용하는 빛의 삼원색이 아닌 것은?

- ① 녹색                      ② 빨강                      ③ 노랑                      ④ 파랑

5. 콘덴서의 정전 용량 단위는?

- ① [V]                      ② [F]                      ③ [ $\Omega$ ]                      ④ [A]

6. 다음 기호에 해당하는 전자 부품은?



- ① 저항                      ② 콘덴서  
③ 다이오드                      ④ 트랜지스터

7. 유기 화학 공업에 해당하는 것은?

- ① 무기산 공업                      ② 알칼리 공업  
③ 세라믹 공업                      ④ 석유 화학 공업

8. 다음 설명에 해당하는 것은?

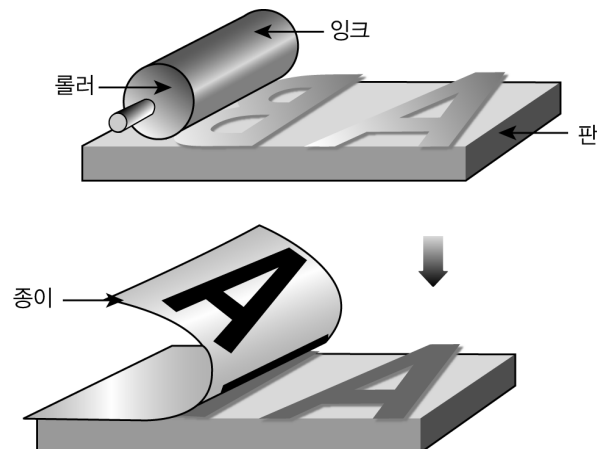
일단 경화되면 아무리 가열해도 연화되지 않고 용매에 녹지도 않는다.

- ① 페놀 수지                      ② 폴리스틸렌 수지  
③ 폴리에틸렌 수지                      ④ 폴리염화비닐 수지

9. 세라믹 재료에 해당하지 않는 것은?

- ① 유리                      ② 금속  
③ 도자기                      ④ 시멘트

10. 그림과 같은 인쇄 방식은?



- ① 공판                      ② 평판  
③ 볼록판                      ④ 오목판

11. 다음 설명에 해당하는 자동화 설비는?

제조 공장에서 원료, 중간제품, 완제품 등의 연속 이송에 사용하는 설비이다.

- ① 컨베이어                      ② 자동 조립  
③ 자동 검사                      ④ 자동 창고

12. 하인리히(Heinrich, H. W.)의 도미노 이론에서 재해를 일으키는 요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 사회적 환경                      ② 개인적 결함  
③ 불안정한 행동                      ④ 불안정한 상상

13. 다음 설명에 해당하는 재료는?

상온에서 전기 저항 값이 0에 가까워 발열에 의한 전기적 손실이 적고 강력한 자기장을 만들 수 있다.

- ① 세라믹                      ② 초전도체
- ③ 광케이블                  ④ 형상 기억 합금

14. 생산 방법에 따라 공업을 분류할 때 조립 공업에 해당하는 것은?

- ① 금속 제련                      ② 비료 공업
- ③ 자동차 공업                  ④ 석유 정제 공업

15. 철광석으로부터 강판을 제조할 때 세 가지 기본 공정에 해당하지 않는 것은?

- ① 제선              ② 제강              ③ 압연              ④ 열처리

16. 다음 설명의 (      )에 들어갈 것은?

철강에 포함된 (      ) 성분의 비율에 따라 순철, 탄소강, 주철로 분류한다.

- ① 탄소              ② 산소              ③ 수소              ④ 규소

17. 강에 니켈, 크롬, 텅스텐 등의 원소를 첨가하여 특수한 성질을 가지게 한 금속은?

- ① 순철              ② 주철              ③ 합금강              ④ 탄소강

18. 외력에 의해 변형된 후 외력을 제거하여도 다시 원상태로 되돌아가지 않는 성질은?

- ① 소성              ② 연성              ③ 전성              ④ 취성

19. 금속을 녹여서 형틀에 부어 제품을 만드는 가공법은?

- ① 단조              ② 주조              ③ 압연              ④ 판금

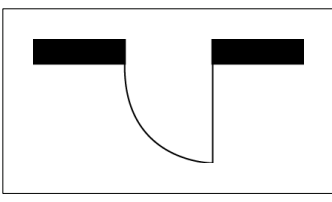
20. 절삭 가공에 사용하는 손 다듬질 공구가 아닌 것은?

- ① 정              ② 줄              ③ 톱              ④ 선반

21. 외연 기관에 해당하는 것은?

- ① 디젤 기관                      ② 증기 기관
- ③ 제트 기관                      ④ 가솔린 기관

22. 건축 도면에서 다음 기호로 표시 되는 것은?

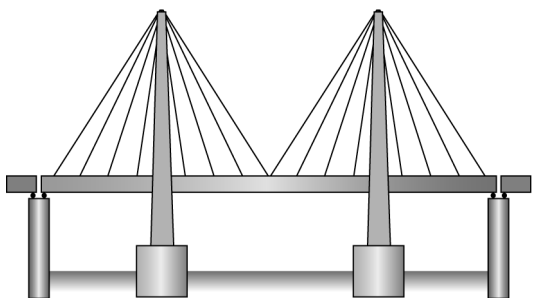


- ① 접이문
- ② 회전문
- ③ 외여닫이문
- ④ 쌍여닫이문

23. 건축 공사에 해당하는 것은?

- ① 한옥 건설                      ② 항만 공사
- ③ 터널 공사                      ④ 도로 공사

24. 그림에 해당하는 교량의 종류는?



- ① 현수교                      ② 사장교
- ③ 아치교                      ④ 라멘교

25. 다음 설명에 해당하는 건설 공사 관리 영역은?

위험과 위험 요소들을 제거하기 위해 발생 원인을 찾아 내고, 그 예방에 필요한 지식과 기술 체계를 관리하는 것

- ① 공정 관리                      ② 품질 관리
- ③ 원가 관리                      ④ 안전 관리

※ 확인사항  
답을 OMR 카드의 해당란에 정확히 표기하였는가?