

13. 다음 ㉠에 들어갈 용어로 가장 적절한 것은?

㉠은/는 지금까지 없던 물건을 만들어 내거나 새로운 방법을 생각해 내는 것이다.

- ① 관찰 ② 발명 ③ 자연 ④ 자원

14. 다음 설명에 해당하는 기술의 영역은?

사람이나 물건을 이동시키는 수단이나 활동

- ① 건축 기술 ② 수송 기술
③ 제조 기술 ④ 정보 통신 기술

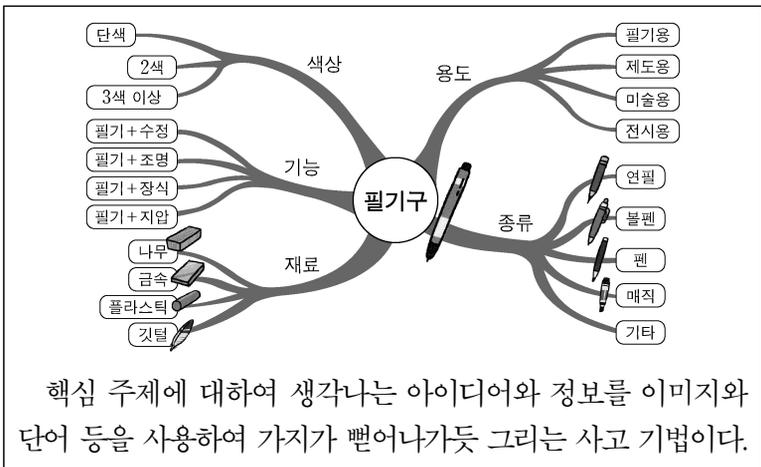
15. 다음 설명에 해당하는 투상법은?

물체의 각 면을 투상면에 나란하게 놓고, 직각 방향에서 바라본 물체의 모양을 나타내는 방법이다.

〈제3각법〉

- ① 사투상법 ② 정투상법
③ 등각투상법 ④ 투시투상법

16. 다음 설명에 해당하는 것은?



- ① ALU ② PMI ③ 스캐퍼 ④ 마인드맵

17. 다음 설명에 해당하는 건설 기술의 특성은?

건설 구조물은 대부분 완성되기까지 시간이 오래 걸리고, 완성된 후에는 오랜 기간 사용할 수 있어야 한다.

- ① 공공성 ② 장기성 ③ 종합성 ④ 지역성

18. 다음 설명에 공통으로 해당하는 건설 시공 단계는?

○ 건설 구조물의 뼈대를 구성하는 공사이다.
○ 조적 공사, 철근 콘크리트 공사, 철골 공사 등이 해당된다.

- ① 토공사 ② 가설 공사 ③ 골조 공사 ④ 마감 공사

19. 다음 설명에 해당하는 것은?

격자무늬에 데이터를 포함하고 있으며, 바코드에 비해 많은 양의 정보를 넣을 수 있다.

- ① DMB ② SNS ③ 블루투스 ④ QR 코드

20. 다음 설명에 공통으로 해당하는 장치는?

○ 컴퓨터에서 처리한 결과를 나타내는 장치이다.
○ 모니터, 프린터, 스피커 등이 있다.

- ① 입력 장치 ② 출력 장치
③ 주기억 장치 ④ 중앙 처리 장치

21. 다음 설명에 해당하는 것은?

숙련된 사람들이 공동 작업 공간에서 분업을 통해 주로 손을 사용하여 물건을 만든다.

- ① 공장 자동화 ② 무인 자동화
③ 공장제 수공업 ④ 공장제 기계 공업

22. 다음 설명에 해당하는 기계요소는?

두 축 간의 거리가 멀고, 비교적 정확한 동력 전달이 필요한 곳에 사용한다.

- ① 캠 ② 링크
③ 마찰차 ④ 체인과 스프로킷

23. 다음 중 화석 에너지 자원이 아닌 것은?

- ① 석유 ② 석탄 ③ 풍력 ④ 천연가스

24. 다음 설명에 공통으로 해당하는 것은?

○ 수소와 산소의 화학 반응으로 생성된 전기 에너지로 전동기를 작동시켜 움직인다.
○ 주행 중에는 대기 오염 물질이 거의 발생하지 않는다.

- ① 디젤 자동차 ② 증기 자동차
③ 가솔린 자동차 ④ 연료 전지 자동차

25. 다음 중 생명 기술을 의료 분야에 활용한 사례는?

- ① 바이오 장기를 이용한 이식 수술
② 바이오 디젤을 연료로 운행하는 버스
③ 미생물을 이용한 해양 유출 기름의 정화
④ 유전자 변형을 통한 병충해에 강한 농작물 재배