

# ISO 18436-4 표준에 따른 기계설비의 상태감시 및 진단 (트라이볼로지, 영역Ⅱ) 연습문제 정오표

## 1장 11번 문제 (12p)

다음 중 시간계획보전(Time-based Maintenance)에 속하지 않는 것은?

- ① 시간기준보전
- ② 일상점검(Daily Inspection)이나 오버홀(Overhaul)
- ③ 정기보전(Periodic Maintenance)
- ④ 경시보전(Age-based Maintenance)

정답

③ → 답 없음

## 2장 23번 문제 (28p)

다음 중 시간계획보전(Time-based Maintenance)에 속하지 않는 것은?

【 기존 보기 】

- ① 폴리메타아크릴레이트는 점도증대효과가 크며 구동계유에 사용된다.
- ② 폴리메타아크릴레이트는 점도지수 향상효과가 크고 유압작동유에 사용된다.
- ③ 올레핀코폴리머는 유동점 강화작용과 병행하는 특징이 있고 엔진유에 사용된다.
- ④ 올레핀코폴리머는 점도증대효과가 크고 점도지수 향상효과가 작다.

【 보기 수정 】

- ① 폴리메타아크릴레이트는 점도증대효과가 **작으며** 구동계유에 사용된다.
- ② 폴리메타아크릴레이트는 점도지수 향상효과가 크고 유압작동유에 사용된다.
- ③ 올레핀코폴리머는 유동점 강화작용과 병행하는 특징이 있고 엔진유에 사용된다.
- ④ 올레핀코폴리머는 점도증대효과가 크고 점도지수 향상효과가 작다.

정답

③

## 7장 13번 문제 (57p)

【 기존 문제 】 ISO 3722(JIS B 9937) 기어 펌프의 경우, 목표 청정도 관리값을 ISO청정도 코드로 18/16/13으로 구분할 수 있다. 이는 각각 윤활유 중의  $4\mu\text{m(c)}$  이상,  $6\mu\text{m(c)}$  이상,  $14\mu\text{m(c)}$  이상의 입자 수는 기름 1 ml당 각각 2,500/610/80이 상한의 한계값이 된다. S/N 비가 10 : 1일 때, 외란 요인이 되지 않을 정도의 용기 오염을 위하여 기름 1 ml 당 입자는 몇 개 이하여야 하는가?

【 문제 수정 】 ISO 3722(JIS B 9937) 기어 펌프의 경우, 목표 청정도 관리값을 ISO청정도 코드로 18/16/13으로 구분할 수 있다. 이는 각각 윤활유 중의  $4\mu\text{m(c)}$  이상,  $6\mu\text{m(c)}$  이상,  $14\mu\text{m(c)}$  이상의 입자 수는 기름 1 ml당 각각 2,500/**640**/80이 상한의 한계값이 된다. S/N 비가 10 : 1일 때, 외란 요인이 되지 않을 정도의 용기 오염을 위하여 기름 1 ml 당 입자는 몇 개 이하여야 하는가?

