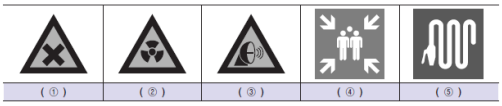
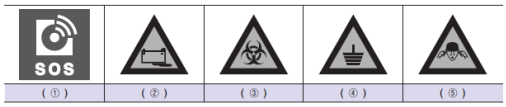
위치	오류유형	수정 전	수정 후
264p ②	개념,공식-설명	② LMO 연구시설 허가(BL 3~4) ① 허가관청 환경위해성 관련 연구시설 / 과학기술정보통신부 인체위해성 관련 연구시설 / 질병관리청	㉡ 허가 시 제출해야 하는 서류 ⓐ 허가신청서 ⓑ 연구시설의 범위와 그 소유 또는 사용에 관한 권리를 증명하는 서류 ⓒ 위해방지시설의 기본설계도서 ⓓ 허가기준(설비, 기술능력, 인력, 안전관리규정 등)을 갖추었음을 증명하는 서류
		수정 사유	내용 추가
298p 번호 : 11	문제-본문	11 위해수준에 따른 실험 분류(①~③은 순서 무관)	11 위해수준에 따른 실험 분류
		수정 사유	문제 오류
375p 참고	문제-본문	병렬의 합성저항 $R=\sum_{i=1}^{n}\frac{1}{\frac{1}{R_i}}$	병렬의 합성저항 $R=\frac{1}{\sum_{i=1}^{n}\frac{1}{R_i}}$
		수정 사유	수식 오류
405p (4)의 ②	문제-본문	② 연구실사고 대응단계별 수행업무	② **중대**연구실사고 대응단계별 수행업무
		수정 사유	이론 오류
446p ⑦의 ㉢	문제-본문	**㉢ 덕트** ⓐ 덕트 배치·설치하는 장소를 결정한다. ⓑ 덕트의 크기를 결정한다(직경, 재질의 두께, 형태 등). ⓒ 반송속도를 계산한다.	**㉢ 덕트** **ⓐ 반송속도를 계산한다.** ⓑ 덕트의 크기를 결정한다(직경, 재질의 두께, 형태 등). **ⓒ 덕트 배치·설치하는 장소를 결정한다.**
		수정 사유	이론 오류
467p 번호 : 15	문제-본문	15 안전정보표지 의미  정답 ① 유해물질 경고 ② 방사능 위험 ③ 전파발생지역 ④ 대피소 ⑤ 소방호스	**문제 삭제**
		수정 사유	학습가이드 개정에 따라 출제제외된 내용

위치	오류유형	수정 전	수정 후
481p 번호 : 11	문제-보기(지문)	(3) 대기 중에 프로판이 누출되었을 때 폭발이 일어날 수 있는지 최소산소농도의 정의를 이용하여 설명하시오(단, 폭발을 위해 필요한 최소점화에너지 이상 존재하고 있다고 가정한다).	(3) 대기 중에 프로판이 누출되었을 때 폭발이 일어날 수 있는지 최소산소농도의 정의를 이용하여 설명하시오(단, 폭발을 위해 필요한 최소점화에너지 **이상의 점화원이 존재하고** 있다고 가정한다).
		수정 사유	문제 오류
505p 번호 : 11	정답	**정답** (1) 제3류 위험물(금수성 물질)	**정답** (1) 제3류 위험물(**자연발화성 물질 및** 금수성 물질)
		수정 사유	정답 오류
542p 번호 : 6	문제-본문	06 다음 안전정보표지의 의미를 순서대로 적으시오.  (①) (②) (③) (④) (⑤) 정답 ① 비상경보기 ② 누출 경보 ③ 유전자변형물질 ④ 접지 표지 ⑤ 소음 발생	06 후드의 방해기류 영향을 억제하는 부품 2가지를 적으시오. 정답 플랜지, 플래넘
		수정 사유	학습가이드 개정에 따라 출제제외된 내용
578p (2)의 정답 번호 : 8	정답	**정답** (2) · 불활성 가스로 완전히 치환한다. · 산소농도를 약 5% 이하로 한다. · 점화원을 제거한다.	**정답** (2) · 불활성 가스로 완전히 치환한다. · **MOC(최소산소농도) 이하로 산소농도를 낮춘다.** · 점화원을 제거한다.
		수정 사유	정답 오류

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.