

위치	오류유형	수정 전	수정 후										
264p ②	개념,공식-설명	② LMO 연구시설 허가(BL 3~4) ① 허가신청 <table><tr><td>환경위해성 관련 연구시설</td><td>과학기술정보통신부</td></tr><tr><td>인체위해성 관련 연구시설</td><td>질병관리청</td></tr></table>	환경위해성 관련 연구시설	과학기술정보통신부	인체위해성 관련 연구시설	질병관리청	㉔ 허가 시 제출해야 하는 서류 ㉔ 허가신청서 ㉔ 연구시설의 범위와 그 소유 또는 사용에 관한 권리를 증명하는 서류 ㉔ 위해방지시설의 기본설계도서 ㉔ 허가기준(설비, 기술능력, 인력, 안전관리규정 등)을 갖추었음을 증명하는 서류						
환경위해성 관련 연구시설	과학기술정보통신부												
인체위해성 관련 연구시설	질병관리청												
		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 ㉔	문제-본문	㉔ 덕트 ㉔ 덕트 배치·설치하는 장소를 결정한다. ㉔ 덕트의 크기를 결정한다(직경, 재질의 두께, 형태 등). ㉔ 반송속도를 계산한다.	㉔ 덕트 ㉔ 반송속도를 계산한다. ㉔ 덕트의 크기를 결정한다(직경, 재질의 두께, 형태 등). ㉔ 덕트 배치·설치하는 장소를 결정한다.										
		수정 사유	이론 오류										
467p 번호 : 15	문제-본문	15 안전정보표지 의미 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>(①)</td><td>(②)</td><td>(③)</td><td>(④)</td><td>(⑤)</td></tr></table> 정답 ① 유해물질 경고 ② 방사능 위험 ③ 전파발생지역 ④ 대피소 ⑤ 소방호스						(①)	(②)	(③)	(④)	(⑤)	문제 삭제
													
(①)	(②)	(③)	(④)	(⑤)									
		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, 플레넘
		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.