

## 대기환경(산업)기사

편저자 : 전나훈

※ 정오 및 오타자를 수정합니다. 앞으로 더욱더 좋은 양서를 만들 수 있도록 꾸준히 노력할 것을 약속드립니다. 감사합니다.

| page 위치                    | 전                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 후                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 87P<br>박스 안<br>내용 수정       | ⇒  아 네 크 : 불활성기체 성분함량순서                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ⇒  아 네 헬 크 : 불활성기체 성분함량순서                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 133P<br>③ 2차반응<br>아래 박스 삭제 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ③ 2차반응<br>아래 박스 삭제                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 177P<br>박스 안<br>내용 수정      | ② 운동특성에 의한 입경<br>㉠ Stoke경 : 대상입자와 침강속도와 밀도가 같은 구형입자의 직경<br>㉡ 공기동력학경 : 대상입자와 침강속도가 같고 단위밀도도 같은 구형입자의 직경                                                                                                                                                                                                   | ② 운동특성에 의한 입경<br>㉠ Stoke경 : 대상입자와 침강속도와 밀도가 같은 구형입자의 직경<br>㉡ 공기동력학경 : 대상입자와 침강속도가 같고 단위밀도를 갖는 구형입자의 직경                                                                                                                                                                                                   |
| 532P<br>13번 문제 수정          | 13. 다음은 대기의 동적 안정도를 나타내는 리차드슨 수에 관한 설명이다. ( )안에 가장 적합한 것은?                                                                                                                                                                                                                                               | 13. 다음은 바람장미에 대한 설명이다. ( )안에 가장 알맞은 것은?                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 532P<br>19번 문제 전체 교체       | 19. 악취(냄새)의 물리적, 화학적 특성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?                                                                                                                                                                                                                                                               | 19. 다음 중 다이옥신의 광분해에 가장 효과적인 파장범위(nm)는?<br>① 100~150<br>② 250~340<br>③ 500~800<br>④ 1200~1500                                                                                                                                                                                                             |
| 532P<br>20번 문제 문구 수정       | 20. 다음 역사적인 대기오염사건 중 methyl isocyanate가 주된 오염원인 것은?                                                                                                                                                                                                                                                      | 20. 역사적 대기오염사건과 주 원인물질을 바르게 짝지은 것은?                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 534P<br>33번 지문 수정          | $\begin{array}{ll} \text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 & \Delta H = 97,200\text{kcal/kmol} \\ \text{C} + 0.5\text{O}_2 \rightarrow \text{CO} & \Delta H = 29,200\text{kcal/kmol} \\ \text{H}_2 + 0.5\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} & \Delta H = 57,200\text{kcal/kmol} \end{array}$ | $\begin{array}{ll} \text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 & \Delta H = 97,200\text{kcal/kmol} \\ \text{C} + 0.5\text{O}_2 \rightarrow \text{CO} & \Delta H = 29,200\text{kcal/kmol} \\ \text{H}_2 + 0.5\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} & \Delta H = 57,200\text{kcal/kmol} \end{array}$ |
| 536P<br>54번 문항 수정          | ④ $\text{H}_2\text{SiF}_4$                                                                                                                                                                                                                                                                               | ④ $\text{H}_2\text{SiF}_6$                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 538P<br>64번 문항 수정          | ③ ㉠ 광학선택, ㉡ 회전필터<br>④ ㉠ 회전선택, ㉡ 광학필터                                                                                                                                                                                                                                                                     | ③ ㉠ 광학필터, ㉡ 회전선택<br>④ ㉠ 회전필터, ㉡ 광학선택                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 540P<br>83번 문항 수정          | ④ $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하                                                                                                                                                                                                                                                                          | ④ $700\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 544P<br>09번 ④문항<br>문구 수정   | ④ 연속적으로 배출하는 무한의 선오염원으로부터 바람의 방향이 배출선에 수직인 경우 플룸내에서 소멸되는 풍하층의 지면농도를 산출하는 경우에 사용한다.                                                                                                                                                                                                                       | ④ 연속적으로 배출하는 무한의 선오염원으로부터 바람의 방향이 배출선에 수직인 경우 플룸내에서 소멸되는 풍하층의 지면농도를 산출하는 경우에 사용한다.                                                                                                                                                                                                                       |
| 550P<br>55번 문제<br>문구 수정    | 55. 알루미늄 담체에 탄산나트륨을 3.5~3.8% 정도 첨가하여 제조된 흡착제를 사용하여 $\text{SO}_2$ 와 $\text{NO}_x$ 를 동시에 제거하는 공정은?                                                                                                                                                                                                         | 55. 알루미늄 담체에 탄산나트륨을 3.5~3.8% 정도 첨가하여 제조된 흡착제를 사용하여 $\text{SO}_2$ 와 $\text{NO}_x$ 를 동시에 제거하는 공정은?                                                                                                                                                                                                         |

## 대기환경(산업)기사

|                           |                                                                                                        |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 646P<br>9번 문제<br>해설 문구 수정 | 09. <b>정답</b> ①<br><b>해설</b> 연소과정에서 배출되는 SO <sub>2</sub> 는 280~290 $\mu$ m의 짧은 파장을 잘 흡수하지만 광분해되지는 않는다. | 09. <b>정답</b> ①<br><b>해설</b> 연소과정에서 배출되는 SO <sub>2</sub> 는 280~290nm의 짧은 파장을 잘 흡수하지만 광분해되지는 않는다. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

→ 학습하시다 발견된 교재 의문사항, 정오문제는 질문답변게시판이나 제 메일(getupgreen@naver.com)로 보내주시면 확인하여 답변드리겠습니다.