

| | | |
|--------|-------|---------|
| 환경공학개론 | 정 오 표 | 단원별문제풀이 |
|--------|-------|---------|

| 페이지 | 변경 전 | 변경 후 |
|-----|---|---|
| 14 | 문제 25 ④ 조류의 다항 번식으로 물의 탁도가 증가되고 여과지가 폐색되는 등의 문제가 발생한다. | 문제 25 ④ 조류의 다량 번식으로 물의 탁도가 증가되고 여과지가 폐색되는 등의 문제가 발생한다. |
| 20 | 문제 40 풀이 분과 뇨의 양적 혼합비는 1 : 7~10 이고, 고형물의 비로는 약 7 : 1 정도이다. | 문제 40 풀이 분과 뇨의 양적 혼합비는 1 : 8~10이고, 고형물의 비로는 약 7 : 1 정도이다. |
| 45 | 문제 49 풀이 $OH^-(mg/L)$ $= \frac{10^{-4}mol}{L} \times \frac{17g}{mol} \times \frac{10^3mg}{g}$ $= 1.7mg/L$ | 문제 49 풀이 $OH^-(mg/L)$ $= \frac{10^{-4}mol}{L} \times \frac{17g}{mol} \times \frac{10^3mg}{g}$ $= 1.7mg/L$ $Alk = \frac{1.7mg}{L} \times \frac{50}{17/1} = 5mg/L as CaCO_3$ |
| 45 | 문제 49 풀이 총 Alk = 1.7 + 50 = 55mg/L as CaCO ₃ | 문제 49 풀이 총 Alk = 5 + 50 = 55mg/L as CaCO ₃ |
| 136 | 문제 12 풀이 378m ³ day | 문제 12 풀이 378m ³ /day |
| 169 | 문제 11 풀이 ㉓ 부유고형물의 농도(105℃) 부유고형물 mg/L $= (1.5553-1.5433)g \times \frac{1000}{50mL} = 240mg/L$ ㉔ 휘발성부유고형물의 농도(55℃) 휘발성부유고형물 mg/L $= (1.5531-1.5433)g \times \frac{1000}{50mL} = 44mg/L$ | 문제 11 풀이 ㉓ 부유고형물의 농도(105℃) 부유고형물 mg/L $= (1.5553-1.5433)g \times \frac{1000mg}{g} \times \frac{1000}{50mL} = 240mg/L$ ㉔ 휘발성부유고형물의 농도(55℃) 휘발성부유고형물 mg/L $= (1.5531-1.5433)g \times \frac{1000mg}{g} \times \frac{1000}{50mL} = 44mg/L$ |
| 201 | 문제 02 금속 산화물과 같이 가스상 물질이 승화, 중류 , 및 화학반응 과정에서 응축될 때 주로 생성되는 고체 입자 | 문제 02 금속 산화물과 같이 가스상 물질이 승화, 증류 , 및 화학반응 과정에서 응축될 때 주로 생성되는 고체 입자 |
| 208 | 문제 20 대기환경보전법규상 기후·생태계변화 유탈물질 과 거리가 먼 것은? | 문제 20 대기환경보전법규상 기후·생태계변화 유발물질 과 거리가 먼 것은? |

| | | |
|-----|--|--|
| 209 | 문제 24 플이 런던스모그 : 늦은 저녁~이른 아침 산화반응에 의한 발생 LA스모그 : 한낮 환원반응에 의한 발생 | 문제 24 플이 런던스모그 : 늦은 저녁~이른 아침 환원반응에 의한 발생 LA스모그 : 한낮 산화반응에 의한 발생 |
| 213 | 문제 38 ③ Aldehyde는 | 문제 38 ③ Aldehyde는 |
| 269 | 문제 42 입자의 비중은 무시한다. | 문제 42 표준공기의 비중은 무시한다. |
| 272 | 문제 50 주어진 입경에 대한 부분집진효율은? | 문제 50 주어진 입경에 대한 부분집진효율은? |
| 284 | 문제 27 플이 물방울 입경과 먼지 입경의 비는 충돌효율면에서 1 : 150 전후가 좋다. | 문제 27 플이 물방울 입경과 먼지 입경의 비는 충돌효율면에서 150 : 1 전후가 좋다. |
| 297 | 문제 05 플이 ① 분해연소 : 석탄, 목재, 증유 | 문제 05 플이 ① 분해연소 : 석탄, 목재, 증유 |
| 298 | 문제 06 플이 ② 분해연소 : 석탄, 목재, 증유 | 문제 06 플이 ② 분해연소 : 석탄, 목재, 증유 |
| 435 | 문제 39 ① 석영, 장석, 운모, 감석석, 휘석, 감람석 | 문제 39 ① 석영, 장석, 운모, 각섬석, 휘석, 감람석 |
| 437 | 문제 45 플이 수질 또는 대기오염에 비해 오염영향의 광역성이 적은 특성이 있다. | 문제 45 플이 수질 또는 대기오염에 비해 오염영향이 광역적이지 않은 특성이 있다. |
| 459 | 정답 51 ① | 정답 51 ③ |
| 460 | 문제 25 ④ 지층두께 | 문제 25 ④ 지층두께 |
| 461 | 문제 58 회전방향의 스피링 정수를 | 문제 58 회전방향의 스프링 정수를 |