A 분석

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Title |  | Level |
| A01 | 탄산염질 암석의 정량  (IChO 2018 practical prep no.1) | EDTA titration, Acid-Base titration | ★★★ |
| A02 | Mn과 Mg의 정량  (IChO 2001 practical no.2) | EDTA titration | ★★ |
| A03 | 아이오딘 적정-구리 이온의 정량 | Iodometry | ★ |
| A04 | 아스피린 정량  (IChO 2001 practical prep no.25) | Acid-Base titration | ★ |
| A05 | 역적정으로 메틸 케톤 정량  (IChO 2001 practical prep no.28) | Iodometry | ★ |
| A06 | KIO3 로 ascorbic acid 를 적정하기  (IChO 2003 practical no.2) | Iodometry | ★ |
| A07 | 초전도체(Superconductor) 물질의 정성분석과 정량분석  (IChO 2004 practical no.2) | Iodometry, EDTA titration | ★★★ |
| A08 | 다른 산화상태의 철의 적정법 적량  (IChO 2007 practical prep no.29) | Iodometry, EDTA titration | ★★ |
| A09 | 연마제 시료 속의 탄산이온과 인산일수소 이온의 정량  (IChO 2007 practical no.2) | Acid-Base titration | ★ |
| A10 | 염화물 혼합물의 분석  (IChO 2011 practical no.1) | EDTA titration, Fajans method | ★★ |
| A11 | 수화된 아연 철 옥살산 겹염의 분석  (IChO 2014 practical no.3) | KMnO4 titration, EDTA titration | ★★ |
| A12 | 크로뮴-바나듐 합금 용액의 분석  (IChO 2015 practical no.2) | Redox titration | ★★★ |
| A13 | 아이오딘산 칼슘  (IChO 2017 practical no.1B) | Iodometry | ★ |
| A14 | 광천수 분석과 확인  (IChO 2018 practical no.3) | Acid-Base titration, EDTA titration | ★★★ |

B 유기

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Title |  | Level |
| B01 | Benzil의 환원 | recrystallization | ★ |
| B02 | 산성, 염기성, 중성 유기 화합물의 분석  (IChO 2018 practical prep no.2) | Extraction | ★ |
| B03 | N-benzyl-3-nitroaniline 합성 |  | ★ |
| B04 | 1-phenyl-azo-2-naphthol(C16H12ON2)의 합성  (IChO 2001 practical prep no.26) | Azocoupling(2 steps) , recrystallization | ★★ |
| B05 | 2,3-Diphenylquinoxaline의 합성; Schiff 염기 형성에 의한 방향족 화합물의 합성  (IChO 2002 practical prep no.26) | recrystallization | ★ |
| B06 | 2,5-Dimethyl-1-phenylpyrrole  (IChO 2003 practical prep no.34) | recrystallization | ★★ |
| B07 | 파라-클로로벤질 알코올의 합성-칸니자로 (Cannizzaro) 반응의 예  (IChO 2004 practical prep no.39) | Cannizzaro, recrystallization | ★★ |
| B08 | 오렌지 산 7 (ACID ORANGE 7)  (IChO 2007 practical prep no.33) | Azocoupling(2 steps), recrystallization | ★★ |
| B09 | 2,4-dinitrophenylhydrazones의 합성  (IChO 2013 practical no.1) | recrystallization | ★★ |
| B10 | 표백제를 이용한 할로폼반응  (IChO 2018 practical no.1) | Extraction | ★★ |