

### A 화학의 유용성

01④ 02④ 03① 04① 05③ 06⑤ 07⑤ 08③ 09④ 10④  
11③ 12④

### B 탄소 화합물의 유용성

01⑤ 02④ 03② 04④ 05③ 06⑤ 07③ 08③ 09④ 10⑤  
11④ 12③ 13⑤ 14③ 15④ 16③ 17② 18③ 19① 20④  
21⑤ 22⑤

### C 화학식량과 몰

01④ 02⑤ 03⑤ 04③ 05⑤ 06① 07② 08② 09① 10②  
11④ 12① 13④ 14① 15③ 16⑤ 17② 18③ 19② 20③  
21⑤ 22③ 23② 24④ 25② 26① 27① 28① 29③ 30④  
31⑤ 32④ 33④ 34② 35④ 36⑤ 37① 38⑤ 39④ 40⑤  
41⑤ 42⑤ 43② 44③ 45⑤ 46④ 47⑤

### D 화학 반응식

01③ 02② 03② 04② 05② 06② 07② 08① 09① 10②  
11② 12② 13④ 14① 15① 16④ 17① 18⑤ 19① 20②  
21③ 22④ 23② 24① 25④ 26④ 27② 28② 29④ 30③  
31① 32④ 33① 34④ 35② 36② 37④ 38① 39④ 40④  
41② 42③ 43⑤ 44④ 45① 46④ 47② 48② 49③ 50②  
51② 52② 53② 54① 55② 56③ 57③ 58① 59④ 60①  
61② 62④ 63⑤ 64① 65⑤ 66④ 67⑤ 68① 69② 70③  
71② 72④ 73① 74⑤

### E 용액의 농도

01② 02② 03③ 04④ 05① 06① 07① 08④ 09③ 10④  
11① 12① 13③ 14⑤ 15④ 16② 17① 18⑤ 19⑤ 20④  
21② 22④ 23④ 24③ 25⑤ 26④ 27② 28⑤ 29⑤ 30③

### F 원자의 구조와 동위 원소

01② 02③ 03② 04② 05⑤ 06③ 07④ 08③ 09⑤ 10④  
11⑤ 12④ 13④ 14② 15⑤ 16① 17④ 18③ 19② 20③  
21③ 22③ 23④ 24⑤ 25② 26③ 27⑤ 28⑤ 29⑤ 30④  
31⑤ 32① 33⑤ 34③ 35⑤ 36④ 37② 38⑤ 39② 40①  
41⑤ 42③ 43③ 44③ 45④ 46② 47④ 48③ 49⑤ 50⑤

### G 현대적 원자 모형과 전자 배치

01① 02④ 03② 04② 05② 06② 07① 08④ 09③ 10②  
11③ 12① 13② 14④ 15④ 16① 17③ 18③ 19③ 20③  
21④ 22⑤ 23⑤ 24⑤ 25③ 26③ 27③ 28③ 29① 30②  
31⑤ 32② 33③ 34③ 35① 36⑤ 37① 38① 39② 40②  
41③ 42④ 43③ 44① 45② 46② 47④ 48④ 49⑤ 50③  
51④ 52① 53① 54③ 55③ 56⑤ 57③ 58② 59① 60③  
61② 62④ 63④ 64④ 65③ 66⑤ 67⑤ 68③ 69③ 70①  
71④ 72② 73② 74③ 75② 76② 77① 78② 79② 80⑤  
81③ 82③ 83① 84⑤ 85④ 86④ 87① 88① 89⑤ 90②

### H 주기율표

01⑤ 02⑤ 03③ 04④ 05④ 06② 07①

### I 원소의 주기적 성질

01① 02⑤ 03② 04⑤ 05⑤ 06③ 07② 08② 09① 10⑤  
11① 12① 13① 14② 15⑤ 16④ 17④ 18① 19③ 20③  
21⑤ 22③ 23③ 24⑤ 25④ 26③ 27⑤ 28④ 29② 30③  
31④ 32③ 33① 34① 35⑤ 36④ 37③ 38④ 39③ 40⑤  
41① 42④ 43③ 44⑤ 45② 46① 47③ 48③ 49③ 50④  
51② 52③ 53④ 54③ 55④ 56④ 57⑤ 58⑤ 59① 60①  
61③ 62⑤ 63② 64⑤ 65② 66① 67⑤ 68④ 69③

### J 화학 결합의 전기적 성질과 이온 결합

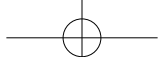
01⑤ 02⑤ 03③ 04⑤ 05④ 06② 07① 08⑤ 09③ 10⑤  
11⑤ 12② 13② 14① 15② 16③ 17④ 18① 19③ 20⑤  
21④ 22① 23② 24④ 25⑤ 26④

### K 공유 결합과 금속 결합

01⑤ 02② 03③ 04② 05④ 06③ 07⑤ 08④ 09⑤ 10⑤  
11④ 12⑤ 13③ 14① 15④ 16③ 17④ 18⑤ 19③ 20②  
21④ 22⑤ 23① 24③ 25③ 26⑤ 27① 28⑤ 29⑤ 30⑤  
31⑤ 32⑤ 33⑤ 34③ 35⑤ 36②

### L 전기 음성도와 결합의 극성

01④ 02① 03④ 04⑤ 05② 06④ 07④ 08② 09① 10④  
11① 12② 13⑤ 14⑤ 15③ 16④ 17① 18④ 19③ 20②  
21⑤ 22② 23③ 24④ 25② 26① 27① 28④ 29② 30①  
31⑤ 32① 33③ 34① 35③ 36② 37③ 38⑤ 39④ 40②  
41④ 42③ 43⑤ 44④



**M** 분자의 구조와 성질

- 01 ④ 02 ④ 03 ⑤ 04 ③ 05 ⑤ 06 ② 07 ④ 08 ③ 09 ③ 10 ⑤
- 11 ③ 12 ⑤ 13 ③ 14 ① 15 ⑤ 16 ④ 17 ② 18 ③ 19 ⑤ 20 ①
- 21 ④ 22 ③ 23 ⑤ 24 ① 25 ④ 26 ③ 27 ② 28 ③ 29 ③ 30 ①
- 31 ② 32 ⑤ 33 ③ 34 ① 35 ② 36 ② 37 ⑤ 38 ③ 39 ⑤ 40 ④
- 41 ⑤ 42 ① 43 ④ 44 ② 45 ⑤ 46 ⑤ 47 ② 48 ④ 49 ② 50 ⑤
- 51 ① 52 ⑤ 53 ③ 54 ① 55 ③ 56 ⑤ 57 ④ 58 ② 59 ④ 60 ⑤
- 61 ③ 62 ① 63 ① 64 ⑤ 65 ① 66 ② 67 ① 68 ① 69 ② 70 ③
- 71 ② 72 ③ 73 ② 74 ③ 75 ① 76 ① 77 ① 78 ③ 79 ③ 80 ③
- 81 ② 82 ⑤ 83 ③ 84 ② 85 ⑤ 86 ③ 87 ⑤ 88 ⑤ 89 ⑤ 90 ③
- 91 ② 92 ① 93 ④ 94 ① 95 ⑤ 96 ④ 97 ① 98 ⑤ 99 ① 100 ④
- 101 ⑤ 102 ⑤ 103 ④ 104 ① 105 ③ 106 ① 107 ④ 108 ④ 109 ② 110 ③
- 111 ① 112 ③ 113 ④ 114 ④

**N** 동적 평형

- 01 ④ 02 ① 03 ② 04 ③ 05 ① 06 ⑤ 07 ① 08 ③ 09 ② 10 ①
- 11 ③ 12 ③ 13 ① 14 ① 15 ① 16 ① 17 ② 18 ③ 19 ①

**O** 산과 염기

- 01 ① 02 ③ 03 ⑤ 04 ② 05 ① 06 ⑤ 07 ⑤ 08 ③ 09 ③ 10 ①
- 11 ⑤ 12 ② 13 ④ 14 ⑤ 15 ② 16 ⑤ 17 ② 18 ⑤ 19 ③ 20 ④
- 21 ② 22 ⑤ 23 ③ 24 ③ 25 ④ 26 ④ 27 ⑤ 28 ⑤ 29 ③ 30 ①
- 31 ②

**P** 중화 반응

- 01 ③ 02 ① 03 ③ 04 ④ 05 ② 06 ⑤ 07 ④ 08 ⑤ 09 ④ 10 ③
- 11 ② 12 ② 13 ③ 14 ④ 15 ① 16 ④ 17 ⑤ 18 ③ 19 ④ 20 ④
- 21 ② 22 ① 23 ④ 24 ② 25 ② 26 ④ 27 ③ 28 ① 29 ① 30 ③
- 31 ④ 32 ① 33 ② 34 ① 35 ② 36 ① 37 ② 38 ④ 39 ③ 40 ④
- 41 ④ 42 ② 43 ① 44 ② 45 ⑤ 46 ② 47 ② 48 ① 49 ④ 50 ①
- 51 ⑤ 52 ① 53 ③ 54 ① 55 ④ 56 ④ 57 ⑤ 58 ③ 59 ④ 60 ④
- 61 ② 62 ④ 63 ⑤ 64 ② 65 ② 66 ④ 67 ① 68 ② 69 ⑤

**Q** 산화 환원 반응

- 01 ⑤ 02 ① 03 ② 04 ③ 05 ② 06 ① 07 ⑤ 08 ④ 09 ③ 10 ①
- 11 ② 12 ③ 13 ② 14 ③ 15 ③ 16 ③ 17 ① 18 ② 19 ④ 20 ②
- 21 ① 22 ② 23 ① 24 ④ 25 ③ 26 ② 27 ③ 28 ③ 29 ② 30 ②
- 31 ① 32 ⑤ 33 ② 34 ③ 35 ④ 36 ① 37 ⑤ 38 ① 39 ② 40 ①
- 41 ④ 42 ③ 43 ⑤ 44 ① 45 ② 46 ③ 47 ⑤ 48 ⑤ 49 ② 50 ③
- 51 ⑤ 52 ② 53 ⑤ 54 ① 55 ② 56 ④ 57 ③ 58 ① 59 ⑤ 60 ③
- 61 ③ 62 ⑤ 63 ⑤ 64 ① 65 ④ 66 ④ 67 ① 68 ① 69 ① 70 ①
- 71 ④ 72 ⑤ 73 ④ 74 ① 75 ① 76 ③ 77 ③ 78 ④ 79 ① 80 ⑤
- 81 ① 82 ④ 83 ③ 84 ② 85 ① 86 ⑤ 87 ⑤ 88 ①

**R** 화학 반응에서 출입하는 열

- 01 ④ 02 ② 03 ⑤ 04 ⑤ 05 ④ 06 ③ 07 ④ 08 ① 09 ③ 10 ②
- 11 ② 12 ④ 13 ⑤ 14 ② 15 ④ 16 ② 17 ⑤ 18 ② 19 ③ 20 ④
- 21 ⑤ 22 ⑤ 23 ③

〈최신 연도별 모의고사〉

**1회** 2022 실시 3월 학력평가

- 01 ④ 02 ③ 03 ⑤ 04 ① 05 ④ 06 ① 07 ① 08 ② 09 ⑤ 10 ③
- 11 ⑤ 12 ② 13 ① 14 ④ 15 ③ 16 ③ 17 ⑤ 18 ③ 19 ④ 20 ②

**2회** 2022 실시 4월 학력평가

- 01 ③ 02 ② 03 ① 04 ⑤ 05 ④ 06 ① 07 ⑤ 08 ③ 09 ③ 10 ④
- 11 ① 12 ② 13 ④ 14 ② 15 ② 16 ① 17 ③ 18 ⑤ 19 ② 20 ④

**3회** 2022 대비 6월 모의평가

- 01 ③ 02 ① 03 ② 04 ④ 05 ① 06 ④ 07 ⑤ 08 ③ 09 ④ 10 ⑤
- 11 ③ 12 ③ 13 ② 14 ② 15 ⑤ 16 ① 17 ② 18 ③ 19 ⑤ 20 ④

**4회** 2023 대비 6월 모의평가

- 01 ⑤ 02 ③ 03 ⑤ 04 ④ 05 ② 06 ① 07 ③ 08 ④ 09 ③ 10 ③
- 11 ② 12 ① 13 ① 14 ② 15 ③ 16 ⑤ 17 ④ 18 ① 19 ⑤ 20 ②

**5회** 2022 실시 7월 학력평가

- 01 ① 02 ② 03 ④ 04 ③ 05 ② 06 ⑤ 07 ① 08 ① 09 ⑤ 10 ④
- 11 ① 12 ③ 13 ③ 14 ④ 15 ⑤ 16 ④ 17 ③ 18 ⑤ 19 ② 20 ①

**6회** 2022 대비 9월 모의평가

- 01 ② 02 ③ 03 ③ 04 ① 05 ① 06 ④ 07 ⑤ 08 ④ 09 ⑤ 10 ⑤
- 11 ③ 12 ② 13 ④ 14 ④ 15 ⑤ 16 ③ 17 ③ 18 ② 19 ① 20 ④

**7회** 2023 대비 9월 모의평가

- 01 ⑤ 02 ① 03 ③ 04 ② 05 ① 06 ⑤ 07 ③ 08 ④ 09 ① 10 ⑤
- 11 ⑤ 12 ③ 13 ④ 14 ② 15 ③ 16 ② 17 ④ 18 ⑤ 19 ② 20 ③

**8회** 2022 실시 10월 학력평가

- 01 ⑤ 02 ② 03 ③ 04 ② 05 ④ 06 ③ 07 ① 08 ④ 09 ② 10 ⑤
- 11 ① 12 ③ 13 ⑤ 14 ① 15 ③ 16 ② 17 ④ 18 ② 19 ① 20 ④

**9회** 2022 대비 대학수학능력시험

- 01 ② 02 ③ 03 ② 04 ④ 05 ① 06 ⑤ 07 ④ 08 ① 09 ③ 10 ⑤
- 11 ③ 12 ④ 13 ② 14 ② 15 ③ 16 ① 17 ⑤ 18 ⑤ 19 ④ 20 ②

**10회** 2023 대비 대학수학능력시험

- 01 ③ 02 ④ 03 ⑤ 04 ④ 05 ② 06 ④ 07 ① 08 ① 09 ③ 10 ⑤
- 11 ⑤ 12 ④ 13 ② 14 ③ 15 ⑤ 16 ② 17 ① 18 ① 19 ② 20 ④