

기체의 성질

1	②	2	ㄱㄷ	3	ㄴㄷ	4	ㄱ	5	③	6	ㄴㄷ	7	ㄴ
8	④	9	②	10	①	11	ㄱㄷ	12	ㄱㄴ	13	ㄱㄴ	14	ㄴㄷ
15	ㄴ	16	ㄱㄴ	17	③	18	③	19	④	20	ㄱ	21	①
22	②	23	⑤	24	②	25	④	26	ㄴ	27	ㄱㄷ	28	ㄱㄴ
29	④	30	②	31	①								

01

2013년 4월 2번

답: ②

해설:

02

2013년 4월 5번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

03

2014학년도 6월 7번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

04

2013년 7월 7번

답: ㄱ

해설:

05

2014학년도 9월 5번

답: ③

해설:

06

2013년 10월 15번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

07

2014학년도 수능 11번

답: ㄴ

해설:

08

2014년 4월 11번

답: ④

해설:

09

2014년 4월 19번

답: ②

해설:

10

2015학년도 6월 10번

답: ①

해설:

11

2014년 7월 11번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

12

2015년 4월 12번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

13

2015년 4월 14번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

14

2015년 10월 17번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

15

2016년 4월 9번

답: ㄴ

해설:

16

2017학년도 9월 3번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

17

2017년 4월 4번

답: ③

해설:

18

2017년 4월 14번

답: ③

해설:

19

2017년 7월 2번

답: ④

해설:

20

2018학년도 수능 17번

답: ㄱ

해설:

21

2018년 4월 8번

답: ①

해설:

22

2019학년도 6월 14번

답: ②

해설:

23

2019년 4월 18번

답: ⑤

해설:

24

2020년 4월 3번

답: ②

해설:

25

2020년 4월 9번

답: ④

해설:

26

2021학년도 6월 7번

답: ㄴ

해설:

27

2020년 7월 7번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

28

2021학년도 9월 14번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

29

2021학년도 수능 6번

답: ④

해설:

30

2018년 4월 10번

답: ②

해설:

31

2018학년도 6월 12번

답: ①

해설:

혼합 후 반응하지 않는 기체

1	ㄱ, ㄷ	2	ㄱ, ㄷ, ㄹ	3	ㄱ, ㄷ, ㄹ	4	ㄱ, ㄷ	5	ㄱ	6	㉔	7	ㄱ, ㄷ
8	ㄱ, ㄷ	9	㉔	10	㉔	11	㉓	12	㉔	13	㉔	14	ㄱ
15	ㄱ, ㄷ	16	ㄱ	17	ㄱ, ㄷ, ㄹ	18	ㄷ	19	ㄱ	20	㉓		

01

2013년 4월 11번
 답: ㄱ, ㄷ
 해설:

02

2013년 4월 14번
 답: ㄱ, ㄷ, ㄹ
 해설:

03

2014년 4월 8번
 답: ㄱ, ㄷ, ㄹ
 해설:

04

2014년 4월 12번
 답: ㄱ, ㄷ
 해설:

05

2015학년도 수능 20번
 답: ㄱ
 해설:

06

2015년 4월 19번
 답: ㉔
 해설:

07

2016학년도 6월 7번
 답: ㄱ, ㄷ
 해설:

08

2016학년도 수능 16번
 답: ㄱ, ㄷ
 해설:

09

2016년 4월 19번
 답: ㉔
 해설:

10

2016년 10월 13번
 답: ㉔
 해설:

11

2017년 4월 19번

답: ③

해설:

12

2018학년도 6월 6번

답: ④

해설:

13

2018학년도 9월 16번

답: ②

해설:

14

2017년 10월 18번

답: ㄱ

해설:

15

2018년 10월 12번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

16

2019년 7월 8번

답: ㄱ

해설:

17

2020년 4월 19번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

18

2021학년도 6월 19번

답: ㄴ

해설:

19

2013년 4월 18번

답: ㄱ

해설:

20

2017학년도 6월 18번

답: ③

해설:

혼합 후 반응하는 기체

1	②	2	②	3	ㄴ, ㄷ	4	ㄴ, ㄷ	5	ㄱ, ㄴ, ㄷ	6	ㄴ	7	ㄱ
8	③	9	⑤	10	ㄱ, ㄴ, ㄷ	11	①	12	②	13	ㄱ, ㄴ	14	ㄱ, ㄷ
15	④	16	⑤	17	②	18	②	19	②	20	⑤	21	④
22	④	23	③	24	③	25	ㄱ, ㄷ	26	①	27	④	28	②
29	①	30	④	31	④								

01

2014학년도 수능 7번

답: ②

해설:

02

2015학년도 9월 18번

답: ②

해설:

03

2014년 10월 18번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

04

2015년 4월 16번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

05

2015년 7월 12번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

06

2016학년도 9월 8번

답: ㄴ

해설:

07

2015년 10월 20번

답: ㄱ

해설:

08

2016년 4월 14번

답: ③

해설:

09

2016년 7월 4번

답: ⑤

해설:

10

2016년 7월 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

11

2016년 10월 11번

답: ①

해설:

12

2017학년도 수능 15번

답: ②

해설:

13

2017년 7월 16번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

14

2018년 4월 16번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

15

2019학년도 6월 18번

답: ④

해설:

16

2019학년도 9월 15번

답: ⑤

해설:

17

2018년 10월 10번

답: ②

해설:

18

2019학년도 수능 18번

답: ②

해설:

19

2019년 4월 20번

답: ②

해설:

20

2020학년도 6월 17번

답: ⑤

해설:

21

2020학년도 6월 18번

답: ④

해설:

22

2019년 7월 18번

답: ④

해설:

23

2019년 10월 20번

답: ③

해설:

24

2020학년도 수능 18번

답: ③

해설:

25

2020년 4월 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

26

2021학년도 6월 15번

답: ①

해설:

27

2021학년도 6월 20번

답: ④

해설:

28

2020학년도 7월 18번

답: ②

해설:

29

2021학년도 9월 20번

답: ①

해설:

30

2020년 10월 20번

답: ④

해설:

31

2021학년도 수능 16번

답: ④

해설:

액체

1	①	2	ㄴㄷ	3	ㄱㄴㄷ	4	ㄱ	5	ㄴㄷ	6	④	7	ㄴ
8	ㄱㄷ	9	ㄱㄷ	10	ㄴ	11	⑤	12	②	13	ㄱ	14	ㄱㄴㄷ
15	ㄱㄴㄷ	16	②	17	ㄱㄴㄷ	18	④	19	ㄱㄴㄷ	20	①	21	ㄱ
22	ㄴ	23	ㄱㄴ	24	ㄱㄴㄷ	25	ㄴㄷ	26	ㄷ	27	ㄴ	28	③
29	②	30	ㄱㄷ	31	ㄴ	32	⑤	33	ㄷ	34	ㄴ	35	ㄱㄷ
36	ㄱㄴ	37	ㄴㄷ	38	ㄱ	39	ㄱㄴ	40	ㄱㄴ	41	ㄴ	42	ㄴㄷ
43	ㄱㄷ	44	ㄱㄷ	45	ㄱㄴㄷ	46	④	47	ㄴ	48	④	49	①
50	ㄱ	51	⑤	52	ㄱㄷ	53	③	54	①	55	ㄱㄴ	56	①
57	ㄱㄷ	58	ㄱㄷ	59	ㄱㄴ	60	④	61	ㄱㄴㄷ	62	ㄱㄴㄷ	63	ㄱㄴㄷ
64	ㄱㄷ	65	①	66	ㄱㄴ	67	ㄴㄷ	68	⑤	69	ㄱ	70	ㄴㄷ
71	ㄱㄴㄷ	72	ㄴㄷ	73	④	74	ㄱㄴㄷ	75	ㄱㄷ	76	ㄱㄴ	77	ㄱ
78	ㄱ	79	ㄱㄴ	80	ㄱ	81	ㄱㄷ	82	ㄱㄴ	83	②	84	④
85	ㄱㄴ	86	ㄱㄴㄷ	87	ㄴㄷ	88	ㄱ	89	ㄱㄴㄷ				

01

2013년 4월 1번

답: ①

해설:

02

2013년 4월 4번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

03

2013년 4월 6번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

04

2014학년도 6월 2번

답: ㄱ

해설:

05

2014학년도 6월 3번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

06

2013년 7월 4번

답: ④

해설:

07

2014학년도 9월 3번

답: ㄴ

해설:

08

2013년 10월 1일

답: ㄱ, ㄷ

해설:

09

2014학년도 수능 4번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

10

2014년 4월 2번

답: ㄴ

해설:

11

2015학년도 6월 1번

답: ⑤

해설:

12

2014년 7월 1번

답: ②

해설:

13

2014년 7월 2번

답: ㄱ

해설:

14

2015학년도 9월 3번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

15

2014년 10월 4번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

16

2015학년도 수능 4번

답: ②

해설:

17

2015학년도 수능 7번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

18

2015년 4월 1번

답: ④

해설:

19

2015년 4월 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

20

2016학년도 6월 1번

답: ①

해설:

21

2014학년도 6월 1번

답: ㄱ

해설:

22

2013년 7월 1번

답: ㄴ

해설:

23

2013년 4월 9번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

24

2013년 10월 4번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

25

2014년 4월 9번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

26

2015학년도 6월 3번

답: ㄷ

해설:

27

2015학년도 6월 19번

답: ㄴ

해설:

28

2016학년도 6월 4번

답: ③

해설:

29

2016학년도 6월 19번

답: ②

해설:

30

2015년 7월 5번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

31

2015년 7월 17번

답: ㄴ

해설:

32

2016학년도 9월 3번

답: ⑤

해설:

33

2016학년도 9월 6번

답: ㄷ

해설:

34

2015년 10월 5번

답: ㄴ

해설:

35

2016학년도 수능 3번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

36

2016년 4월 2번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

37

2016년 4월 6번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

38

2017학년도 6월 5번

답: ㄱ

해설:

39

2017학년도 6월 8번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

40

2017학년도 6월 13번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

41

2016년 7월 2번

답: ㄴ

해설:

42

2016년 7월 6번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

43

2017학년도 9월 1번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

44

2017학년도 9월 4번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

45

2016년 10월 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

46

2016년 10월 15번

답: ④

해설:

47

2017학년도 수능 1번

답: ㄴ

해설:

48

2017학년도 수능 4번

답: ④

해설:

49

2017년 4월 2번

답: ①

해설:

50

2017년 4월 8번

답: ㄱ

해설:

51

2018학년도 6월 2번

답: ⑤

해설:

52

2018학년도 6월 4번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

53

2018학년도 6월 5번

답: ③

해설:

54

2017년 7월 1번

답: ①

해설:

55

2017년 7월 5번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

56

2018학년도 9월 1번

답: ①

해설:

57

2018학년도 9월 10번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

58

2017년 10월 3번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

59

2018년 4월 1번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

60

2018년 4월 2번

답: ④

해설:

61

2018년 4월 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

62

2018학년도 수능 2번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

63

2018학년도 수능 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

64

2019학년도 6월 2번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

65

2019학년도 6월 4번

답: ①

해설:

66

2019학년도 6월 5번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

67

2019학년도 6월 10번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

68

2018년 7월 2번

답: ⑤

해설:

69

2018년 7월 6번

답: ㄱ

해설:

70

2019학년도 9월 2번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

71

2019학년도 9월 3번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

72

2018년 10월 16번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

73

2018년 10월 17번

답: ④

해설:

74

2019학년도 수능 2번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

75

2019학년도 수능 3번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

76

2019년 4월 2번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

77

2019년 4월 7번

답: ㄱ

해설:

78

2019년 4월 10번

답: ㄱ

해설:

79

2020학년도 6월 2번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

80

2020학년도 6월 3번

답: ㄱ

해설:

81

2020학년도 6월 7번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

82

2019년 7월 2번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

83

2019년 7월 4번

답: ②

해설:

84

2020학년도 9월 2번

답: ④

해설:

85

2020학년도 9월 6번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

86

2019년 10월 2번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

87

2019년 10월 3번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

88

2020학년도 수능 4번

답: ㄱ

해설:

89

2020학년도 수능 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

고체

1	ㄱ	2	ㄴ	3	ㄷ	4	ㄴ	5	ㄱ	6	ㄱ	7	ㄱ
8	ㄴ	9	②	10	ㄱ	11	ㄴ	12	②	13	②	14	ㄱ
15	①	16	ㄱ	17	④	18	ㄴ	19	ㄴ	20	②	21	②
22	①	23	④	24	②	25	②	26	③	27	④	28	ㄴ
29	②	30	ㄱ	31	ㄱ	32	ㄱ	33	ㄱ	34	ㄱ	35	ㄱ
36	ㄱ	37	④	38	ㄴ	39	ㄴ	40	ㄱ	41	ㄱ	42	ㄱ
43	④												

01

2013년 4월 12번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

02

2013년 4월 13번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

03

2014학년도 6월 4번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

04

2013년 10월 2번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

05

2014학년도 수능 3번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

06

2014년 4월 3번

답: ㄱ

해설:

07

2014년 4월 13번

답: ㄱ

해설:

08

2015학년도 6월 8번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

09

2015학년도 9월 6번

답: ②

해설:

10

2014년 10월 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

11

2015년 4월 6번

답: ㄴ

해설:

12

2015년 4월 10번

답: ②

해설:

13

2016학년도 6월 5번

답: ②

해설:

14

2015년 7월 3번

답: ㄱ

해설:

15

2016학년도 9월 4번

답: ①

16

2015년 10월 2번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

17

2016학년도 수능 5번

답: ④

해설:

18

2016년 4월 3번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

19

2016년 4월 11번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

20

2017학년도 6월 3번

답: ②

해설:

21

2016년 7월 5번

답: ②

해설:

22

2016년 10월 7번

답: ①

해설:

23

2017학년도 수능 2번

답: ④

해설:

24

2017년 4월 6번

답: ②

해설:

25

2017년 4월 12번

답: ②

해설:

26

2018학년도 6월 13번

답: ③

해설:

27

2018학년도 9월 7번

답: ④

해설:

28

2017년 10월 4번

답: ㄴ

해설:

29

2018년 4월 4번

답: ②

해설:

30

2018년 4월 6번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

31

2018학년도 수능 8번

답: ㄱ

해설:

32

2019학년도 6월 7번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

33

2018년 7월 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

34

2019학년도 9월 10번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

35

2018년 10월 4번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

36

2019학년도 수능 4번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

37

2019년 4월 4번

답: ④

해설:

38

2019년 4월 9번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

39

2020학년도 6월 11번

답: ㄴ

해설:

40

2019년 7월 3번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

41

2020학년도 9월 3번

답: 가, 나

해설:

42

2019년 10월 8번

답: 가, 나, 다

해설:

43

2020학년도 수능 9번

답: ④

해설:

용액의 농도

1	②	2	①	3	ㄱ	4	③	5	ㄱ	6	ㄱ	7	ㄱ
8	ㄱ	9	②	10	ㄱ	11	ㄱ	12	ㄱ	13	①	14	ㄱ
15	ㄴ	16	ㄱ	17	ㄱ	18	①	19	③	20	ㄱ	21	②
22	ㄷ	23	ㄴ	24	ㄱ	25	ㄴ	26	①	27	ㄱ	28	②
29	ㄱ	30	ㄱ	31	①	32	④	33	ㄱ	34	④	35	⑤
36	④	37	ㄱ	38	ㄱ	39	②	40	④	41	④	42	②
43	ㄱ	44	④	45	④	46	ㄱ	47	①	48	②	49	②

01
2013년 4월 7번
답: ②
해설:

02
2013년 4월 8번
답: ①
해설:

03
2013년 4월 16번
답: ㄱ, ㄷ
해설:

04
2014학년도 6월 10번
답: ③
해설:

05

2013년 7월 8번
답: ㄱ, ㄴ, ㄷ
해설:

06
2014학년도 9월 9번
답: ㄱ, ㄷ
해설:

07
2013년 10월 14번
답: ㄱ, ㄴ
해설:

08
2014년 4월 10번
답: ㄱ, ㄴ, ㄷ
해설:

09
2014년 4월 14번

답: ②

해설:

10

2015학년도 6월 13번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

11

2014년 7월 6번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

12

2015학년도 9월 9번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

13

2015년 4월 2번

답: ①

해설:

14

2015년 4월 15번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

15

2015년 4월 18번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

16

2016학년도 9월 9번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

17

2015년 10월 9번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

18

2016학년도 수능 6번

답: ①

해설:

19

2016년 4월 8번

답: ③

해설:

20

2016년 4월 15번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

21

2016년 4월 16번

답: ②

해설:

22

2017학년도 6월 9번

답: ㄷ

해설:

23

2016년 10월 14번

답: ㄴ

해설:

24

2017학년도 수능 13번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

25

2017년 4월 3번

답: ㄴ

해설:

26

2017년 4월 9번

답: ①

해설:

27

2017년 4월 13번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

28

2017년 4월 15번

답: ②

해설:

29

2018학년도 6월 7번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

30

2017년 7월 8번

답: ㄱ

해설:

31

2018년 9월 4번

답: ①

해설:

32

2017년 10월 17번

답: ④

해설:

33

2018년 4월 7번

답: ㄱ

해설:

34

2018년 4월 9번

답: ④

해설:

35

2018년 4월 12번

답: ⑤

해설:

36

2018년 4월 17번

답: ④

해설:

37

2018학년도 수능 15번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

38

2019학년도 6월 12번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

39

2019학년도 9월 6번

답: ②

해설:

40

2019학년도 수능 6번

답: ④

해설:

41

2019년 4월 6번

답: ④

해설:

42

2019년 4월 8번

답: ②

해설:

43

2019년 4월 13번

답: ㄱ

해설:

44

2019년 4월 16번

답: ④

해설:

45

2020학년도 6월 6번

답: ④

해설:

46

2019년 7월 12번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

47

2020학년도 9월 16번

답: ①

해설:

48

2019년 10월 11번

답: ②

해설:

49

2020학년도 수능 6번

답: ②

해설:

뚝은 용액의 총괄성

1	ㄱ	2	ㄱ	3	②	4	ㄷ	5	ㄴ	6	ㄱ	7	ㄱ
8	ㄱ	9	④	10	ㄷ	11	ㄱ	12	②	13	ㄱ	14	④
15	ㄴ	16	ㄴ	17	ㄴ	18	ㄱ	19	ㄱ	20	ㄱ	21	①
22	ㄷ	23	ㄱ	24	④	25	ㄴ	26	④	27	⑤	28	ㄱ
29	①	30	⑤	31	ㄱ	32	ㄱ	33	ㄴ	34	②	35	ㄱ
36	ㄱ	37	④	38	ㄱ	39	ㄱ	40	②	41	ㄱ	42	⑤
43	ㄴ	44	ㄱ	45	②	46	②	47	ㄱ	48	①	49	ㄱ
50	⑤	51	②	52	⑤	53	①	54	ㄱ	55	②	56	②
57	ㄱ	58	④	59	ㄱ	60	ㄱ	61	ㄱ	62	②	63	ㄱ
64	④	65	ㄴ	66	ㄴ	67	ㄱ	68	ㄴ	69	ㄴ	70	ㄱ

01

2013년 4월 10번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

02

2013년 4월 15번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

03

2013년 4월 17번

답: ②

해설:

04

2014학년도 6월 11번

답: ㄷ

해설:

05

2014학년도 6월 12번

답: ㄴ

해설:

06

2013년 7월 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

07

2014학년도 9월 18번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

08

2013년 10월 19번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

09

2014년 4월 16번

답: ④

해설:

10

2014년 4월 18번

답: ㄷ

해설:

11

2014년 4월 20번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

12

2015학년도 6월 15번

답: ②

해설:

13

2015학년도 9월 7번

답: ㄱ

해설:

14

2014년 10월 7번

답: ④

해설:

15

2014년 10월 8번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

16

2014년 10월 10번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

17

2015학년도 수능 15번

답: ㄴ

해설:

18

2015학년도 수능 17번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

19

2015년 4월 3번

답: 가, 다

해설:

20

2015년 4월 7번

답: 가, 다

해설:

21

2015년 4월 8번

답: ①

해설:

22

2015년 4월 17번

답: 다

해설:

23

2016학년도 6월 6번

답: 가, 다

해설:

24

2016학년도 6월 9번

답: ④

해설:

25

2016학년도 6월 12번

답: 나, 다

해설:

26

2015년 7월 6번

답: ④

해설:

27

2016학년도 9월 5번

답: ⑤

해설:

28

2015년 10월 14번

답: 가, 다

해설:

29

2016학년도 수능 19번

답: ①

해설:

30

2016년 4월 5번

답: ⑤

해설:

31

2016년 4월 12번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

32

2016년 4월 18번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

33

2017학년도 6월 10번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

34

2017학년도 6월 16번

답: ②

해설:

35

2016년 7월 3번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

36

2016년 7월 15번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

37

2017학년도 9월 10번

답: ④

해설:

38

2017학년도 9월 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

39

2016년 10월 12번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

40

2017학년도 수능 17번

답: ②

해설:

41

2017년 4월 5번

답: 가, 나

해설:

42

2017년 4월 17번

답: ⑤

해설:

43

2017년 4월 20번

답: 나

해설:

44

2018학년도 6월 14번

답: 가, 나

해설:

45

2017년 7월 6번

답: ②

해설:

46

2017년 7월 7번

답: ②

해설:

47

2018학년도 9월 11번

답: 가, 나, 다

해설:

48

2017년 10월 6번

답: ①

해설:

49

2017년 10월 12번

답: 가, 나, 다

해설:

50

2017년 10월 19번

답: ⑤

해설:

51

2018년 4월 3번

답: ②

해설:

52

2018년 4월 14번

답: ⑤

해설:

53

2018년 4월 19번

답: ①

해설:

54

2018학년도 수능 16번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

55

2019학년도 6월 19번

답: ②

해설:

56

2018년 7월 9번

답: ②

해설:

57

2018년 7월 15번

답: ㄱ

해설:

58

2019학년도 9월 5번

답: ④

해설:

59

2018년 10월 6번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

60

2018년 10월 18번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

61

2019학년도 수능 7번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

62

2019년 4월 5번

답: ②

해설:

63

2019년 4월 15번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

64

2019년 4월 19번

답: ④

해설:

65

2020학년도 6월 15번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

66

2019년 7월 10번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

67

2019년 7월 19번

답: ㄱ

해설:

68

2020학년도 9월 12번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

69

2019년 10월 16번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

70

2020학년도 수능 13번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

반응열, 열화학 반응식

1	⑤	2	ㄴ	3	ㄴㄷ	4	③	5	ㄱㄴㄷ	6	ㄴ	7	②
8	ㄱㄷ	9	④	10	①	11	②						

01

2014학년도 9월 2번

답: ⑤

해설:

02

2013년 10월 8번

답: ㄴ

해설:

03

2014년 7월 7번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

04

2015학년도 수능 2번

답: ③

해설:

05

2015년 4월 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

06

2016학년도 6월 11번

답: ㄴ

해설:

07

2016년 4월 1번

답: ②

해설:

08

2017학년도 6월 1번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

09

2017년 4월 1번

답: ④

해설:

10

2019년 4월 1번

답: ①

해설:

11

2020학년도 6월 5번

답: ②

해설:

헤스 법칙

1	ㄱㄴㄷ	2	ㄴㄷ	3	ㄱㄴ	4	ㄱㄴㄷ	5	ㄱㄷ	6	ㄱㄴㄷ	7	ㄴ
8	ㄱㄴㄷ	9	①	10	ㄱ	11	ㄴ	12	ㄴㄷ	13	ㄱㄴ	14	③
15	ㄱ	16	④	17	ㄷ	18	①	19	ㄱㄷ	20	④	21	ㄴㄷ
22	①	23	②	24	②	25	②	26	ㄱㄷ	27	①	28	③
29	⑤	30	④	31	ㄱㄴㄷ	32	ㄱ	33	①	34	ㄴㄷ	35	ㄱㄴ
36	ㄴㄷ	37	④	38	ㄱㄴ	39	③	40	ㄱㄴㄷ	41	⑤	42	ㄱㄷ
43	ㄱ	44	①	45	ㄱㄷ	46	ㄱㄴ	47	ㄱㄴ	48	ㄱㄴ	49	ㄱㄷ
50	ㄱ	51	ㄴ	52	ㄱㄴㄷ								

01

2014학년도 6월 15번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

02

2014학년도 6월 19번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

03

2013년 7월 2번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

04

2013년 7월 14번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

05

2014학년도 9월 19번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

06

2013년 10월 7번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

07

2014학년도 수능 12번

답: ㄴ

해설:

08

2014년 4월 15번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

09

2014년 4월 17번

답: ①

해설:

10

2015학년도 6월 9번

답: ㄱ

해설:

11

2014년 7월 13번

답: ㄴ

해설:

12

2015학년도 9월 17번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

13

2014년 10월 3번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

14

2015학년도 수능 11번

답: ③

해설:

15

2015년 4월 9번

답: ㄱ

해설:

16

2015년 4월 13번

답: ④

해설:

17

2015년 7월 15번

답: ㄷ

해설:

18

2016학년도 9월 12번

답: ①

해설:

19

2015년 10월 16번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

20

2016학년도 수능 8번

답: ④

해설:

21

2016년 4월 10번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

22

2016년 4월 17번

답: ①

해설:

23

2017학년도 6월 17번

답: ②

해설:

24

2016년 7월 19번

답: ②

해설:

25

2017학년도 9월 16번

답: ②

해설:

26

2016년 10월 9번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

27

2017학년도 수능 5번

답: ①

해설:

28

2017학년도 수능 12번

답: ③

해설:

29

2017년 4월 7번

답: ⑤

해설:

30

2017년 4월 11번

답: ④

해설:

31

2017년 4월 16번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

32

2018학년도 6월 15번

답: ㄱ

해설:

33

2017년 7월 11번

답: ①

해설:

34

2017년 7월 13번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

35

2018학년도 9월 9번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

36

2017년 10월 7번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

37

2018년 4월 13번

답: ④

해설:

38

2018년 4월 15번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

39

2018년 4월 18번

답: ③

해설:

40

2018학년도 수능 11번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

41

2019학년도 6월 3번

답: ⑤

해설:

42

2019학년도 6월 6번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

43

2018년 7월 12번

답: ㄱ

해설:

44

2019학년도 9월 9번

답: ①

해설:

45

2018년 10월 15번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

46

2019학년도 수능 16번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

47

2019년 4월 12번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

48

2019년 4월 14번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

49

2020학년도 6월 13번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

50

2020학년도 9월 8번

답: ㄱ

해설:

51

2019년 10월 12번

답: ㄴ

해설:

52

2020학년도 수능 12번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

온도가 변하지 않는 화학 평형

1	ㄱ	2	ㄱ	3	ㄴ	4	④	5	ㄴ	6	ㄱ	7	ㄱ
8	ㄱ	9	ㄱ	10	ㄱ	11	⑤	12	④	13	ㄴ	14	②
15	ㄴ	16	ㄱ	17	ㄱ	18	ㄴ	19	④	20	ㄱ	21	②
22	②	23	ㄱ	24	ㄴ	25	ㄱ	26	④	27	ㄷ	28	②

01

2014학년도 6월 18번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

02

2013년 7월 9일

답: ㄱ

해설:

03

2014학년도 9월 16번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

04

2013년 10월 16번

답: ④

해설:

05

2014학년도 6월 6번

답: ㄴ

해설:

06

2015학년도 6월 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

07

2015학년도 9월 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

08

2015학년도 수능 8번

답: ㄱ

해설:

09

2016학년도 6월 18번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

10

2015년 7월 18번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

11

2015년 10월 7번

답: ⑤

해설:

12

2017학년도 6월 19번

답: ④

해설:

13

2017학년도 6월 20번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

14

2017학년도 9월 19번

답: ②

해설:

15

2016년 10월 16번

답: ㄴ

해설:

16

2018학년도 6월 18번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

17

2017년 7월 19번

답: ㄱ

해설:

18

2018학년도 9월 13번

답: ㄴ

해설:

19

2018년 7월 7번

답: ④

해설:

20

2019학년도 9월 19번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

21

2018년 10월 19번

답: ②

해설:

22

2019학년도 수능 14번

답: ②

해설:

23

2019학년도 수능 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

24

2020학년도 6월 16번

답: ㄴ

해설:

25

2019년 7월 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

26

2019년 10월 19번

답: ④

해설:

27

2020학년도 수능 10번

답: ㄷ

해설:

28

2020학년도 수능 19번

답: ②

해설:

온도가 변하는 화학 평형

1	ㄱ	2	ㄴ	3	ㄴ, ㄷ	4	ㄱ	5	ㄱ, ㄷ	6	ㄱ, ㄷ	7	ㄱ, ㄴ
8	ㄱ, ㄴ, ㄷ	9	ㄱ	10	ㄴ	11	ㄴ, ㄷ	12	ㄱ	13	ㄱ, ㄷ	14	④
15	④	16	ㄱ, ㄴ	17	②	18	ㄱ, ㄴ, ㄷ	19	ㄱ, ㄷ	20	ㄱ, ㄷ	21	ㄱ, ㄴ, ㄷ
22	ㄱ, ㄷ	23	ㄱ	24	①	25	ㄱ, ㄷ	26	⑤	27	ㄱ	28	ㄱ, ㄴ
29	⑤	30	ㄱ	31	ㄱ, ㄴ, ㄷ	32	⑤	33	ㄱ, ㄴ				

01

2014학년도 6월 20번

답: ㄱ

해설:

02

2013년 7월 13번

답: ㄴ

해설:

03

2014학년도 9월 20번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

04

2013년 10월 13번

답: ㄱ

해설:

05

2014학년도 수능 13번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

06

2015학년도 6월 16번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

07

2014년 7월 3번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

08

2014년 7월 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

09

2015학년도 9월 16번

답: ㄱ

해설:

10

2014년 10월 15번

답: ㄴ

해설:

11

2015학년도 수능 18번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

12

2016학년도 6월 13번

답: ㄱ

해설:

13

2015년 7월 8번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

14

2016학년도 9월 15번

답: ④

해설:

15

2016학년도 9월 19번

답: ④

해설:

16

2016학년도 수능 11번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

17

2016학년도 수능 18번

답: ②

해설:

18

2016년 7월 13번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

19

2017학년도 9월 17번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

20

2016년 10월 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

21

2017학년도 수능 19번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

22

2018학년도 6월 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

23

2017년 7월 17번

답: ㄱ

해설:

24

2018학년도 9월 20번

답: ①

해설:

25

2017년 10월 11번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

26

2018학년도 수능 18번

답: ⑤

해설:

27

2019학년도 6월 17번

답: ㄱ

해설:

28

2018년 7월 19번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

29

2019학년도 9월 20번

답: ⑤

해설:

30

2020학년도 6월 20번

답: ㄱ

해설:

31

2019년 7월 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

32

2020학년도 9월 18번

답: ⑤

해설:

33

2019년 10월 17번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

상평형

1	ㄱ	2	ㄱ	3	ㄱ	4	ㄱㄷ	5	①	6	④	7	ㄱ
8	ㄴ	9	ㄱㄴㄷ										

01

2014학년도 9월 6번

답: ㄱ

해설:

02

2015학년도 6월 17번

답: ㄱ

해설:

03

2015년 10월 13번

답: ㄱ

해설:

04

2017학년도 6월 14번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

05

2016년 7월 7번

답: ①

해설:

06

2018학년도 6월 10번

답: ④

해설:

07

2018년 10월 9번

답: ㄱ

해설:

08

2019년 7월 7번

답: ㄴ

해설:

09

2020학년도 수능 15번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

산-염기 평형

1	ㄴ	2	④	3	ㄱ, ㄴ, ㄷ	4	③	5	ㄱ	6	ㄱ, ㄴ	7	ㄱ, ㄷ
8	ㄷ	9	②	10	ㄱ, ㄴ, ㄷ	11	④						

01

2013년 7월 5번

답: ㄴ

해설:

02

2013년 7월 15번

답: ④

해설:

03

2014년 7월 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

04

2015학년도 9월 19번

답: ③

해설:

05

2015년 7월 11번

답: ㄱ

해설:

06

2016년 7월 10번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

07

2017년 7월 12번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

08

2017년 10월 8번

답: ㄷ

해설:

09

2018학년도 수능 20번

답: ②

해설:

10

2018년 7월 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

11

2019년 7월 11번

답: ④

해설:

산-염기 혼합

1	ㄱ	2	ㄷ	3	ㄱ	4	ㄱ	5	ㄱ	6	ㄱ	7	ㄱ
8	ㄴ	9	ㄱ	10	ㄴ	11	㉔	12	ㄱ	13	ㄱ	14	ㄴ

01

2014학년도 9월 15번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

02

2014학년도 수능 19번

답: ㄷ

해설:

03

2014년 10월 11번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

04

2015학년도 수능 19번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

05

2015년 7월 16번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

06

2016학년도 9월 18번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

07

2015년 10월 19번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

08

2016년 7월 18번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

09

2017학년도 9월 12번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

10

2017년 10월 14번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

11

2018년 7월 16번

답: ②

해설:

12

2019년 7월 16번

답: 가, 나, 다

해설:

13

2020학년도 9월 14번

답: 가, 다

해설:

14

2020학년도 수능 17번

답: 나

해설:

반응 속도론

1	①	2	ㄱ, ㄴ	3	④	4	ㄷ	5	④	6	ㄱ, ㄷ	7	ㄱ
8	①	9	ㄱ, ㄴ, ㄷ	10	ㄴ, ㄷ	11	ㄱ, ㄷ	12	ㄴ, ㄷ	13	ㄱ, ㄴ, ㄷ	14	②
15	④	16	ㄱ, ㄴ, ㄷ	17	②	18	ㄱ	19	②	20	⑤	21	ㄱ, ㄷ

01

2013년 10월 5번

답: ①

해설:

02

2014학년도 수능 15번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

03

2015학년도 9월 11번

답: ④

해설:

04

2014년 10월 2번

답: ㄷ

해설:

05

2015학년도 수능 5번

답: ④

해설:

06

2016학년도 9월 2번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

07

2015년 10월 4번

답: ㄱ

해설:

08

2016학년도 수능 4번

답: ①

해설:

09

2017학년도 9월 6번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

10

2016년 10월 2번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

11

2017학년도 수능 7번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

12

2018학년도 9월 5번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

13

2017년 10월 5번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

14

2018학년도 수능 3번

답: ②

해설:

15

2018학년도 수능 4월

답: ④

해설:

16

2019학년도 9월 7번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

17

2018년 10월 1번

답: ②

해설:

18

2018년 10월 2번

답: ㄱ

해설:

19

2020학년도 9월 4번

답: ②

해설:

20

2019년 10월 4번

답: ⑤

해설:

21

2019년 10월 10번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

속도 상수가 변하지 않는 반응 속도

1	ㄱ, ㄴ, ㄷ	2	ㄱ, ㄷ	3	ㄴ	4	ㄴ, ㄷ	5	ㄴ	6	ㄱ, ㄴ	7	ㄴ
8	ㄱ, ㄷ	9	ㄱ, ㄴ, ㄷ	10	ㄴ, ㄷ	11	ㄱ	12	ㄱ, ㄷ	13	㉓	14	ㄱ, ㄷ
15	㉔	16	㉔	17	㉑	18	ㄱ, ㄴ	19	㉕	20	㉕	21	ㄱ, ㄷ

01

2014학년도 9월 10번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

02

2013년 10월 11번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

03

2014학년도 수능 16번

답: ㄴ

해설:

04

2015학년도 9월 5번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

05

2014년 10월 14번

답: ㄴ

해설:

06

2015학년도 수능 16번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

07

2016학년도 9월 20번

답: ㄴ

해설:

08

2015년 10월 8번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

09

2015년 10월 12번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

10

2016학년도 수능 20번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

11

2017학년도 9월 18번

답: ㄱ

해설:

12

2017학년도 수능 18번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

13

2018학년도 9월 14번

답: ③

해설:

14

2017년 10월 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

15

2019학년도 9월 16번

답: ②

해설:

16

2018년 10월 7번

답: ②

해설:

17

2018년 10월 20번

답: ①

해설:

18

2019학년도 수능 17번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

19

2020학년도 9월 19번

답: ⑤

해설:

20

2019년 10월 14번

답: ⑤

해설:

21

2020학년도 수능 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

속도 상수가 변하는 반응 속도

1	ㄴ	2	ㄴ	3	ㄱㄴㄷ	4	ㄱㄴ	5	ㄱㄴㄷ	6	ㄱㄴ	7	③
8	ㄷ	9	ㄴ	10	ㄱㄴ	11	④	12	ㄱ	13	①	14	④
15	ㄴㄷ	16	ㄱㄴㄷ	17	①	18	ㄱㄷ	19	④	20	ㄱ	21	ㄴㄷ

01

2014학년도 9월 14번

답: ㄴ

해설:

02

2013년 10월 10번

답: ㄴ

해설:

03

2014학년도 수능 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

04

2015학년도 9월 14번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

05

2015학년도 수능 13번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

06

2016학년도 9월 16번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

07

2015년 10월 15번

답: ③

해설:

08

2016학년도 수능 15번

답: ㄷ

해설:

09

2017학년도 9월 8번

답: ㄴ

해설:

10

2017학년도 수능 16번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

11

2018학년도 9월 18번

답: ④

해설:

12

2017년 10월 10번

답: ㄱ

해설:

13

2018학년도 수능 10번

답: ①

해설:

14

2018학년도 수능 19번

답: ④

해설:

15

2019학년도 9월 18번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

16

2019학년도 수능 12번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

17

2019학년도 수능 19번

답: ①

해설:

18

2020학년도 9월 17번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

19

2019년 10월 6번

답: ④

해설:

20

2020학년도 수능 14번

답: ㄱ

해설:

21

2020학년도 수능 16번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

전기 분해

1	ㄱ, ㄴ, ㄷ	2	ㄱ, ㄴ									
---	---------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

01

2015년 7월 13번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

02

2017학년도 수능 3번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

안 틀리지?

1	①	2	①	3	③	4	①	5	②	6	ㄱ, ㄴ	7	①
8	①	9	①	10	②	11	①						

01

2015학년도 9월 1번

답: ①

해설:

02

2014년 10월 1번

답: ①

해설:

03

2015학년도 수능 1번

답: ③

해설:

04

2016학년도 9월 1번

답: ①

해설:

05

2015년 10월 1번

답: ②

해설:

06

2017학년도 9월 2번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

07

2016년 10월 1번

답: ①

해설:

08

2019학년도 9월 1번

답: ①

해설:

09

2019학년도 수능 1번

답: ①

해설:

10

2020학년도 9월 1번

답: ②

해설:

11

2019년 10월 1번

답: ①

해설:

복합 문항

1	④	2	ㄱ, ㄷ	3	ㄴ, ㄷ	4	②	5	ㄱ				
---	---	---	------	---	------	---	---	---	---	--	--	--	--

01

2015학년도 6월 14번

답: ④

해설:

02

2014년 10월 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

03

2017학년도 9월 10번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

04

2016년 10월 3번

답: ②

해설:

05

2018학년도 9월 2번

답: ㄱ

해설:

기체의 성질 (2장)

1	ㄴ	2	①	3	ㄴ, ㄷ	4	ㄴ, ㄷ	5		6		7
---	---	---	---	---	------	---	------	---	--	---	--	---

01

2009학년도 수능 11번

답: ㄴ

해설:

02

2011학년도 수능 7번

답: ①

해설:

03

2012학년도 6월 4번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

04

2015학년도 9월 15번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

혼합 후 반응하는 기체 (2장)

1	ㄴ, ㄷ	2	②	3	ㄱ, ㄴ, ㄷ	4		5		6		7	
---	------	---	---	---	---------	---	--	---	--	---	--	---	--

01

2011학년도 9월 19번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

02

2013학년도 6월 20번

답: ②

해설:

03

2015학년도 6월 18번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

액체 (2장)

1	ㄷㄹ	2	ㄱㄴ	3	ㄱㄴㄷ	4	ㄷ	5	ㄷ	6	ㄱ	7	ㄷ
8	ㄱㄴ	9	ㄴㄷ	10	ㄴ	11		12		13		14	

01

2005학년도 예비평가 화학I 1번

답: ㄷ, ㄹ

해설:

02

2005학년도 예비평가 4번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

03

2008학년도 6월 19번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

04

2008학년도 9월 2번

답: ㄷ

해설:

05

2009학년도 9월 6번

답: ㄷ

해설:

06

2010학년도 6월 19번

답: ㄱ

해설:

07

2010학년도 9월 1번

답: ㄷ

해설:

08

2010학년도 9월 8번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

09

2013학년도 6월 8번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

10

2016학년도 9월 7번

답: ㄴ

해설:

용액의 농도 (2장)

1	ㄴ, ㄷ	2	⑤	3	④	4	ㄱ, ㄴ, ㄷ	5		6		7	
---	------	---	---	---	---	---	---------	---	--	---	--	---	--

01

2005학년도 9월 6번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

02

2006학년도 6월 14번

답: ⑤

해설:

03

2009학년도 6월 18번

답: ④

해설:

04

2013학년도 9월 8번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

뭉은 용액의 총괄성 (2장)

1	⑤	2	ㄷ	3	ㄱ, ㄴ	4	③	5	ㄱ, ㄷ	6	ㄱ, ㄷ	7	①
8	ㄱ, ㄴ	9	ㄱ	10	ㄴ, ㄷ	11	ㄱ, ㄴ	12		13		14	

01

2005학년도 6월 12번

답: ⑤

해설:

02

2005학년도 6월 18번

답: ㄷ

해설:

03

2005학년도 9월 7번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

04

2008학년도 6월 15번

답: ③

해설:

05

2009학년도 9월 12번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

06

2010학년도 6월 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

07

2010학년도 9월 16번

답: ①

해설:

08

2010학년도 수능 19번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

09

2011학년도 9월 12번

답: ㄱ

해설:

10

2012학년도 9월 8번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

11

2012학년도 수능 18번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

반응열, 열화학 반응식 (2장)

1	⑤	2	④	3	ㄱ, ㄴ, ㄷ	4	ㄱ	5	ㄱ	6		7
---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---	---	--	---

01

2009학년도 수능 5번

답: ⑤

해설:

02

2010학년도 수능 14번

답: ④

해설:

03

2012학년도 9월 13번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

04

2015학년도 6월 2번

답: ㄱ

해설:

05

2018학년도 6월 9번

답: ㄱ

해설:

헤스 법칙 (2장)

1	ㄱ, ㄷ	2	㉠	3	㉠	4	ㄱ, ㄷ	5		6		7	
---	------	---	---	---	---	---	------	---	--	---	--	---	--

01

2005학년도 6월 14번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

02

2005학년도 9월 11번

답: ㉠

해설:

03

2008학년도 9월 16번

답: ㉠

해설:

04

2013년 7월 16번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

온도가 변하지 않는 화학 평형 (2장)

1	ㄱ	2	㉔	3	ㄱ, ㄴ, ㄷ	4	ㄴ	5	ㄱ, ㄴ, ㄷ	6	ㄱ, ㄴ, ㄷ	7	ㄴ, ㄷ
8	ㄱ	9	㉕	10	ㄱ, ㄴ, ㄷ	11	㉕	12	ㄱ, ㄴ	13		14	

01

2008학년도 9월 11번

답: ㄱ

해설:

02

2010학년도 수능 18번

답: ㉔

해설:

03

2012학년도 9월 19번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

04

2012학년도 수능 20번

답: ㄴ

해설:

05

2013학년도 수능 16번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

06

2014학년도 수능 17번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

07

2017학년도 6월 15번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

08

2017학년도 수능 10번

답: ㄱ

해설:

09

2018학년도 6월 8번

답: ㉕

해설:

10

2017년 10월 15번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

11

2018학년도 수능 9번

답: ④

해설:

12

2020학년도 6월 19번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

온도가 변하는 화학 평형 (2장)

1	ㄷ	2	㉔	3	㉕	4	㉕	5	ㄱ, ㄷ	6	ㄱ, ㄷ	7	ㄱ, ㄷ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	------	---	------

01

2009학년도 수능 18번

답: ㄷ

해설:

02

2010학년도 9월 15번

답: ㉔

해설:

03

2012학년도 수능 17번

답: ㉕

해설:

04

2013학년도 9월 20번

답: ㉕

해설:

05

2014년 10월 17번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

06

2015년 10월 18번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

07

2016년 7월 17번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

상평형 (2장)

1	ㄱ	2	④	3	ㄴ	4	ㄷ	5	ㄱ	6	ㄴ	7	ㄱ
8	ㄱ	9	ㄱ	10	ㄱ	11	ㄱ	12	ㄱ	13	ㄱ	14	ㄱ
15	ㄱ	16	ㄴ	17	ㄴ	18	ㄱ	19	ㄱ	20		21	

01

2005학년도 수능 1번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

02

2007학년도 9월 6번

답: ④

해설:

03

2008학년도 수능 20번

답: ㄴ

해설:

04

2009학년도 6월 11번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

05

2011학년도 6월 18번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

06

2012학년도 6월 18번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

07

2013학년도 6월 19번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

08

2013학년도 9월 12번

답: ㄱ

해설:

09

2014년 7월 14번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

10

2016학년도 수능 7번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

11

2017학년도 9월 14번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

12

2016년 10월 17번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

13

2017학년도 수능 6번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

14

2017년 10월 16번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

15

2019학년도 9월 11번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

16

2019학년도 수능 13번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

17

2020학년도 6월 10번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

18

2020학년도 9월 10번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

19

2019년 10월 13번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

산-염기 평형 (2장)

1	ㄱ	2	ㄷ	3		4		5		6		7
---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---

01

2005학년도 9월 16번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

02

2012학년도 수능 15번

답: ㄷ

해설:

산-염기 혼합 (2장)

1	④	2	ㄱ, ㄴ, ㄷ	3	ㄱ, ㄷ	4	ㄱ, ㄷ	5	ㄱ, ㄷ	6	ㄱ, ㄴ	7	ㄱ, ㄴ
8	ㄱ	9	ㄱ, ㄴ	10	ㄴ, ㄷ	11	④	12	ㄱ, ㄷ	13	ㄴ, ㄷ	14	ㄴ

01

2005학년도 예비시험 18번

답: ④

해설:

02

2005학년도 9월 8번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

03

2006학년도 수능 16번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

04

2007학년도 9월 18번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

05

2008학년도 9월 17번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

06

2009학년도 9월 16번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

07

2012학년도 9월 16번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

08

2006학년도 9월 15번

답: ㄱ

해설:

09

2013학년도 9월 17번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

10

2013학년도 수능 13번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

11

2017학년도 수능 20번

답: ④

해설:

12

2019학년도 9월 17번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

13

2018년 10월 14번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

14

2019년 10월 18번

답: ㄴ

해설:

반응 속도론 (2장)

1	ㄱ	2		3		4		5		6		7
---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

01

2014학년도 9월 13번

답: ㄱ

해설:

속도 상수가 변하는 반응 속도 (2장)

1	ㄱ, ㄴ, ㄷ	2		3		4		5		6		7	
---	---------	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

01

2009학년도 수능 20번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

화학 진지 (2장)

1	⑤	2	ㄴ	3	ㄱ	4	ㄴㄷ	5	ㄱ	6	ㄷ	7	ㄱㄴㄷ
8	ㄴㄷ	9	ㄱ	10		11		12		13		14	

01

2005학년도 예비평가 20번

답: ⑤

해설:

02

2005학년도 9월 12번

답: ㄴ

해설:

03

2011학년도 9월 15번

답: ㄱ

해설:

04

2012학년도 수능 16번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

05

2014년 10월 16번

답: ㄱ

해설:

06

2016학년도 9월 10번

답: ㄷ

해설:

07

2017년 7월 18번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

08

2018학년도 수능 12번

답: ㄴ, ㄷ

해설:

09

2020학년도 9월 13번

답: ㄱ

해설:

전기 분해 (2장)

1	⑤	2	ㄱ	3	ㄱ, ㄴ, ㄷ	4	ㄱ, ㄴ, ㄷ	5	ㄱ, ㄴ	6	ㄱ, ㄴ, ㄷ	7	ㄱ
8	ㄴ	9	ㄱ, ㄴ, ㄷ	10	ㄴ	11	ㄱ	12	ㄱ	13	ㄱ, ㄴ, ㄷ	14	ㄱ, ㄴ, ㄷ

01

2005학년도 수능 17번

답: ⑤

해설:

02

2007학년도 9월 16번

답: ㄱ

해설:

03

2008학년도 수능 18번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

04

2009학년도 수능 17번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

05

2010학년도 수능 12번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

06

2012학년도 9월 17번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

07

2013학년도 9월 19번

답: ㄱ

해설:

08

2013학년도 수능 14번

답: ㄴ

해설:

09

2014학년도 수능 14번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

10

2014년 7월 14번

답: ㄴ

해설:

11

2015학년도 수능 9번

답: ㄱ

해설:

12

2016년 7월 16번

답: ㄱ

해설:

13

2018학년도 9월 12번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

14

2018년 10월 11번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

복합 문항 (2장)

1	ㄷ	2	ㄱ	3	ㄱㄷ	4	ㄱㄷ	5	④	6	ㄱㄴ	7	ㄱㄴ
8	①	9	ㄴ	10	⑤	11	ㄴ	12	ㄱㄴㄷ	13	ㄴㄷ	14	

01

2005학년도 예비평가 12번

답: ㄷ

해설:

02

2007학년도 9월 17번

답: ㄱ

해설:

03

2010학년도 9월 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

04

2010학년도 수능 20번

답: ㄱ, ㄷ

해설:

05

2012학년도 수능 10번

답: ④

해설:

06

2013년 7월 19번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

07

2014학년도 9월 12번

답: ㄱ, ㄴ

해설:

08

2016학년도 9월 12번

답: ①

해설:

09

2016학년도 9월 13번

답: ㄴ

해설:

10

2016학년도 수능 13번

답: ⑤

해설:

11

2016학년도 수능 14번

답: ㄴ

해설:

12

2017년 7월 3번

답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

해설:

13

2020학년도 9월 9번

답: ㄴ, ㄷ

해설: