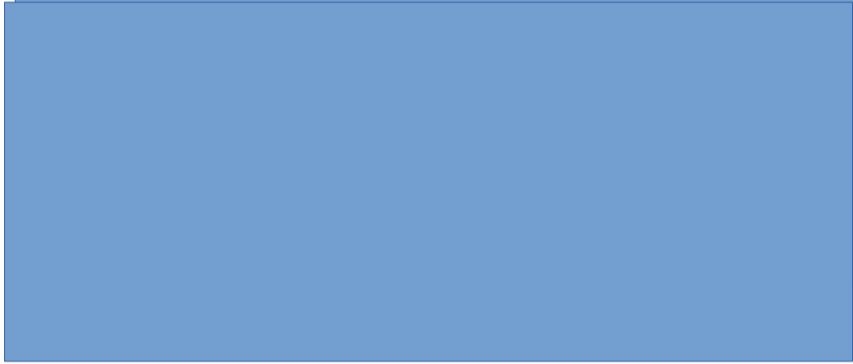


1

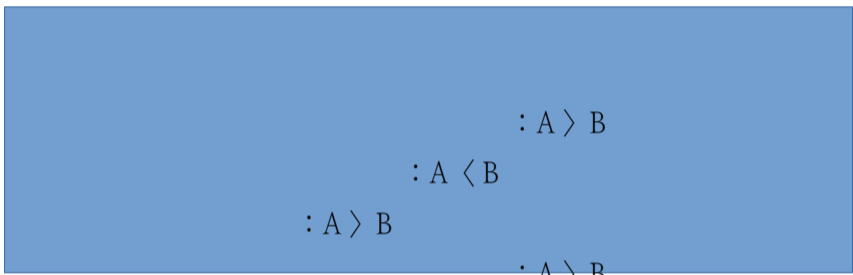
과학탐구 영역 (화학II)

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하십시오.
- 반드시 자신이 선택한 과목의 문제지를 풀어야 합니다.



합
만

위 실험 과정 (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면? [3 점]



: A < B

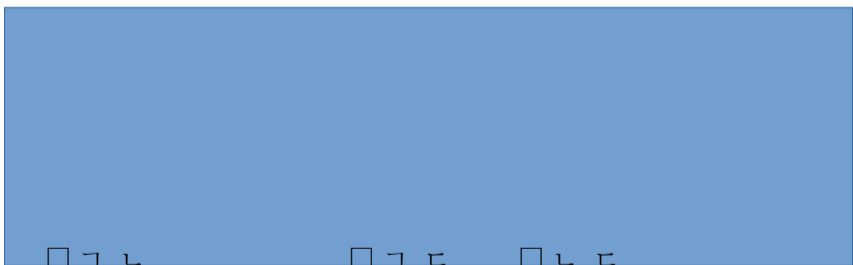
가, 나
 나, 르

가, 드
 드, 르

나, 드

(가) (나) (다)

위 실험에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?(단, 기체는 서로 반응하지 않고, 원자량은 H=1, C=12, O=16 이다.) [3 점]



가, 나
 나, 르

가, 드
 드, 르

나, 드

위 자료에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?

[3 점]

가, 나
 나, 르

가, 드
 드, 르

나, 드

진공 상태의 공간에 드라이아이스를 소량 넣었더니 그림(나)와 같이 수은주가 아래로 내려가 멈추었다.

과학탐구 영역 (화학 II)

는 실린더 내부의 시간에 따른 온도 변화를 나타낸 그래프이다.

위 실험 결과를 이용하여 $m\text{CO}_2$ 의 분자량을 구하고자 할 때, 추가로 조사해야할 사항을 <보기>에서 모두 고른 것은?(단, 수은의 증기압은 무시한다.) [3 점]



씩 답아 밀폐된 곳에 놓았을 때의 그림이다.

두 액체의 끓는점과 일정 시간 방치하여 평형 상태에 도달했을 때 수면의 높이를 바르게 비교한 것은?

끓는점 평형 상태에서 수면의 높이

A < B

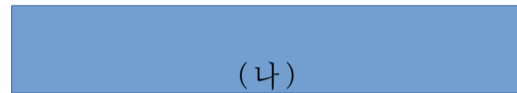
A > B

A = B

A < B

A > B

(가)



(나)

위 실험 결과에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

가, 나

나, 르

가, 다

다, 르

나, 다

잉크 (가) (나) (다)

위의 결과에 대한 해석으로 옳은 것은? [3 점]

3

과학탐구 영역 (화학II)



위 그래프에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?
[3 점]



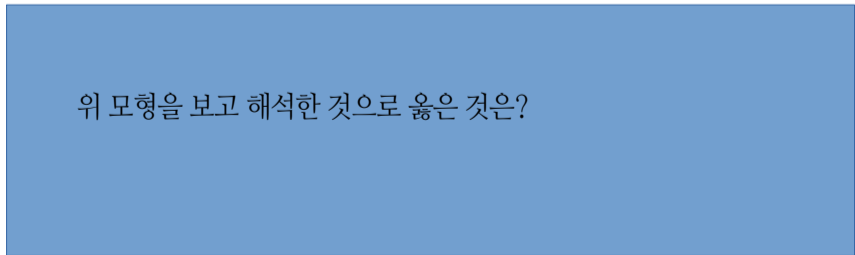
- 가, 나 가, 다 나, 다
- 나, 르 다, 르

위 과정의 (a)~(d)에 대한 결과로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?
[3 점]

- 가, 나 가, 다 가, 르
- 나, 다 다, 르

물의 몰랄 외름 상수는 0.52 이다.) [3 점]

위 그래프가 나타내는 과학적 원리로 설명할 수 있는 현상은?



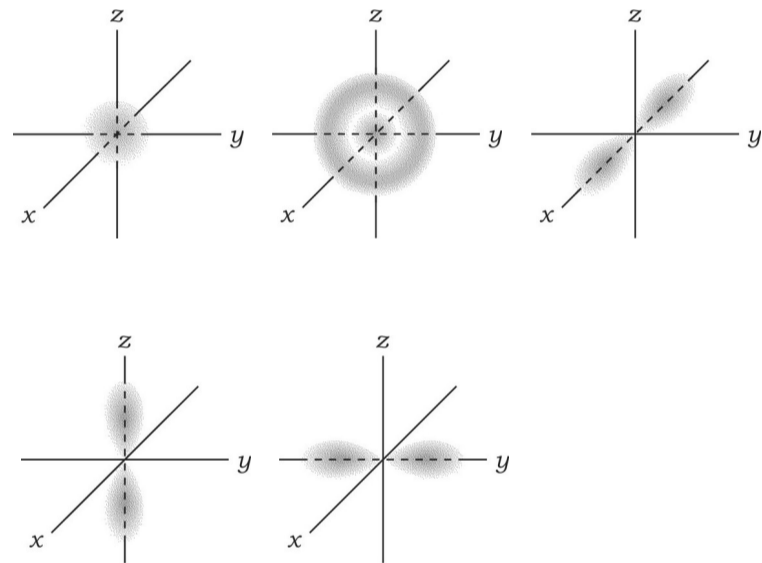
위 모형을 보고 해석한 것으로 옳은 것은?

원소 A~E 에 대한 설명으로 옳은 것은?

과학탐구 영역 (화학 II)

위 전자 배치에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?

위 그래프와 같은 전자 발견 확률을 보여줄 수 있는 오비탈은?



위 스펙트럼에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?

[3 점]

- 가, 나 가, 다 가, 라
 나, 다 다, 라

이 원자에 대한 설명으로 옳은 것은?

위의 현상을 설명할 수 있는 원자 모형을 <보기>에서 바르게 짝지은 것은? [3 점]

- (가) (나)

5 과학탐구 영역 (화학II)

