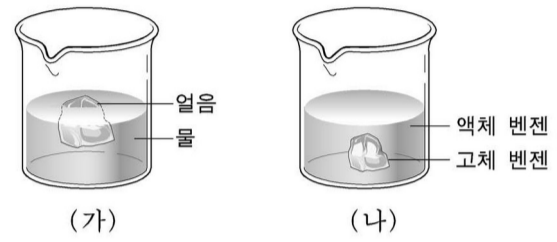


2006 학년도 대학수학능력시험 9 월 모의평가 문제지

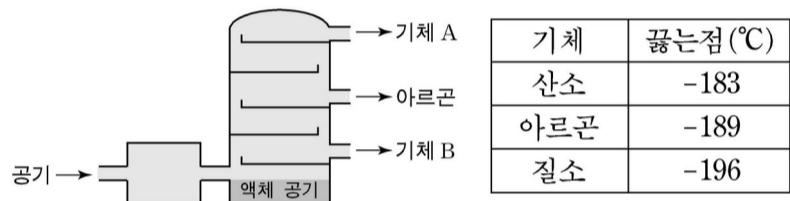
# 과학탐구 영역 ( 화학 I )

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하십시오 .
- 문제지에 성명과 수험번호를 정확히 써넣으십시오 .
- 답안지에 성명과 수험번호를 써넣고 , 또 수험번호와 답을 정확히 표시하십시오 .
- 과목을 선택한 순서대로 풀고 , 답은 답안지의 ' 제 1 선택 ' 란에서부터 차례대로 표시하십시오 .
- 문항에 따라 배점이 다르니 , 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하십시오 . 3 점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다 . 점수 표시가 없는 문항은 모두 2 점입니다 .



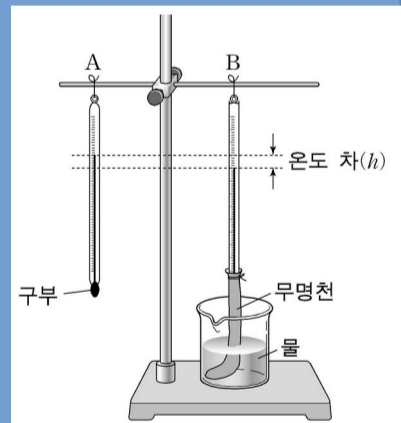
이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

[3 점]



기체 A 와 B 의 이용과 성질에 대해 옳게 설명한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

ㄱ, ㄴ, ㄷ



이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

이와 관련하여 새로운 친환경 합성 세제를 개발하려 할 때 개발 방향으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

# 과학탐구 영역

ㄱ, ㄴ, ㄷ

간 용존 산소량(DO)의 변화를, 표는 각 지점의 상대적 이온 농도를 나타낸 것이다.

이 자료에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

ㄱ, ㄴ, ㄷ

이 실험에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

ㄱ, ㄴ, ㄷ

금속 \ 용액	묽은 염산	황산아연 수용액	황산구리 수용액
A	수소 발생	아연 석출	구리 석출
B	수소 발생	변화 없음	구리 석출
C	변화 없음	변화 없음	변화 없음

이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

단, 용액의 처음 온도는 22°C이다.)

# 과학탐구 영역

이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

[3 점]

비행 중 김치 포장이 터진 이유를 기체 분자 운동론으로 옳게 설명한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? (단, 비행 중 김치의 자연 발효는 없으며, 화물칸의 온도는 일정하다고 가정한다.)

ㄱ, ㄴ, ㄷ

구분	A	B	C
산소와의 반응성	매우 크다	크다	작다
상대적 전기 전도도	63	17	100
녹는점(°C)	660	1538	1085

이 자료에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

, ㄴ, ㄷ

이 실험에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

이들 화합물을 옳게 짝지은 것은? [3 점]

A	B	C	D	
염화칼슘	브롬화칼륨	황산나트륨	질산마그네슘	질산마그네슘
염화칼슘	황산나트륨	황산나트륨	질산마그네슘	염화칼슘
질산마그네슘	황산나트륨	황산나트륨	질산마그네슘	브롬화칼륨
질산마그네슘	황산나트륨	질산마그네슘	브롬화칼륨	브롬화칼륨

# 과학탐구 영역

이와같은 성질을 모두 갖는 화합물을 <보기>에서 모두 고른 것은?

ㄱ, ㄴ, ㄷ

이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

[3 점]

ㄱ, ㄴ, ㄷ

나타내면 다음과 같다.

이와 같이 반응물 사이의 전자 이동에 의해 반응이 일어나는 예로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

ㄱ, ㄴ, ㄷ

구분	섬유 A	섬유 B
원료	포도당	알코올과 카르복시산
중합 방법	축합 중합	축합 중합
물은 물이 증발되는 시간	오래 걸린다	적게 걸린다

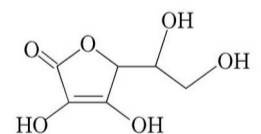
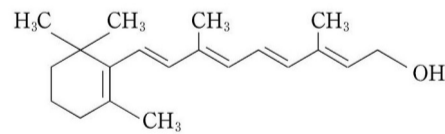
섬유 A 와 B 를 <보기>의 구조식과 옳게 짝지은 것은? [3 점]

A B

A B

A B

이 스모그를 줄이기 위한 직접적인 대책으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



두 화합물에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

ㄱ, ㄴ, ㄷ

\* 확인 사항

○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입 ( 표기 ) 했는지 확인하십시오 .