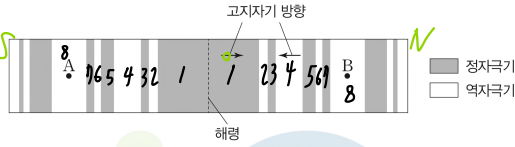


--	--	--	--

EARTH SCIENCE 1

01 판 구조론과 대륙 분포의 변화

01 조건 50 S, 해령

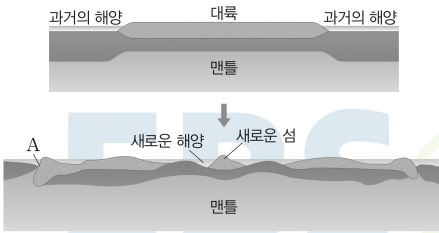


해령의 열곡은 일반적인 위도에 비례하는 복각 적용 x
 이유는 | 이 열곡에서 동시에 A, B가 생성
 위치 위도: $A > B$, 생성위도는 동일
 고지자기 복각 $A=B$

지구 자기장의 역전 주기는 일정하지 않다 (실제는 불가)
 L 해양지각의 확장속도가 일정, 고지자기 줄무늬간격 일정
 둘다 만족시, 가능

02 조건 홀스의 맨틀대류설

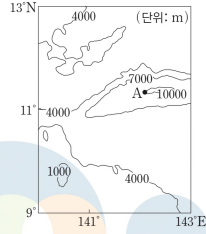
그림은 홀스의 맨틀 대류설을 모식적으로 나타낸 것이다.



홀스의 맨틀 대류설의 원동력 = 열대류
 열대류 = 맨틀의 온도 균일 x = 맨틀 상부, 하부의 온도차
 그림상 대륙지각이 맨틀보다 위에있음 = 밀도 판단
 밀도: 대륙지각 < 맨틀
 A: 맨틀대류의 하강부, 즉 해구

03 조건 해저지형(해구)

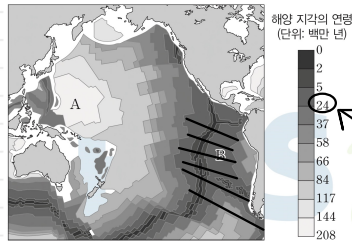
그림은 태평양 어느 해역의 해저 지형을 등수심선으로 나타낸 것이다.



tip!
 천.중.심발지진
 0~70~300

지점 A = 해구로 추정 (7~10km)
 심발지진은 해구 < 섭입대
 따라서 A해구는 심발지진이 아닌 천발지진이 활발하다
 심발지진은 해구를 기준으로 밀도가 작은 판의 내부에서
 발생하며, 해구의 골짜기에서 발생하지 않는다.

04 조건 해양지각의 연령 분포



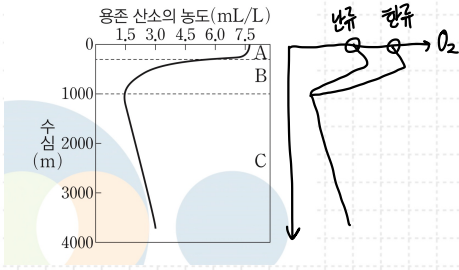
2021 9모에 출제!

년 개년

가장 주의해야할점! ☆
 1. 일부분만 보고 판단 x 2. 연령 숫자 단위 조심
 !! 예) 최근2400만년동안의 해양판의 평균 확장 속도
 $A < B$ = 전체적으로 비교시 B가 상대적으로 더 멀리.
 cf) B 나스카판의 오른쪽의 해구와 같은 지형을
 '대륙 주변부를 따라 판의 경계가 발달한다' 라 한다.
 뚜렛: 태평양, 뚜렛x: 대서양

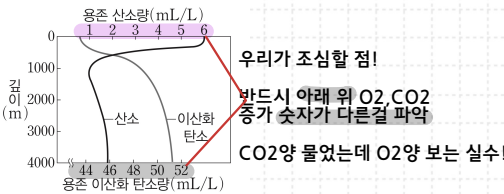
08 해수의 성질

56 용존 산소량 $C > '해면' = 0m$



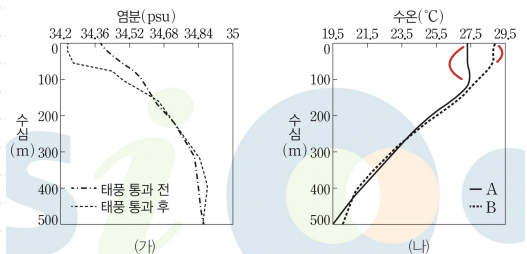
A층에서는 대기로부터 산소공급과 광합성이 활발
 B층에서는 해양생물의 호흡 (생물에 의한 용존 산소 소비량)이 더 활발
 C층에서는 심층순환으로 인해 용존 산소량이 증가

용존 이산화탄소의 경우, A-B층에서 광합성으로 인해 양이 적다가 깊이가 깊어질수록 점점 증가하는 추세



우리가 조심할 점!
 반드시 아래 위 O2, CO2 증가 숫자가 다른걸 파악
 CO2양 몰었는데 O2양 보는 실수!

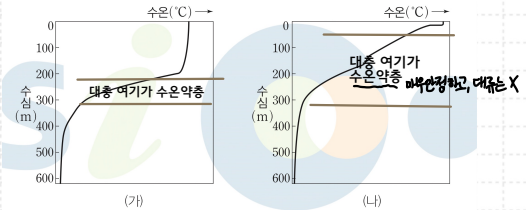
57 태풍의 영향



태풍이 통과하면 강풍+집중호우로 인해 해수의 혼합작용이 활발하게 일어나며, 강수에 의해 표층 해수의 염분이 낮아진다

수온그래프에서 확인할 것 : 혼합층의 두께 (A>B)
 A = 태풍이 통과한 후의 그래프

58 수온의 연직분포 (여름 vs 겨울)



1. 먼저 수온그래프의 혼합층 두께를 본다. (가) > (나) 이므로 (가)는 겨울, (나)는 여름 바람은 (가) > (나) 라는 소리니까.
2. 수온 약층에서 상부와 하부의 밀도차가 크다 = 수온약층이 뚜렷하다, 크게 발달했다 = 깊이에 따른 수온변화폭이 매우 크다

따라서 수온약층에서의 수온변화폭은 (나)가 크므로 상부와 하부의 밀도차는 (나)가 크다.

3. 표층 해수의 용존 이산화 탄소량 = 온도낮을수록 큼 ex) 시원한 콜라의 탄산 > 미지근한 콜라의 탄산 생각해 따라서 (나) 보다 겨울인 (가) 가 높다

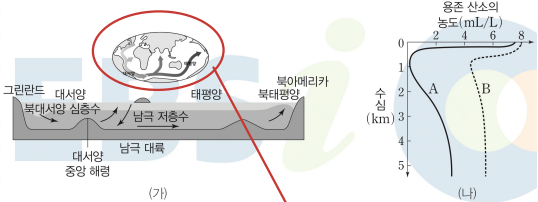
59 단순 개념

해수의 밀도가 수온 vs 염분 어느게 영향을 크게 받는지는 그때그때 그래프를 보고 해석한다.

위도30도 지역이 위도60도 지역보다 수온약층이 두껍다

↳ 고위도 지역은 표층해수에 흡수되는 태양복사E가 매우 적어서 수온약층이 발달하지 못한다

60 그림 해석 (북대서양 vs 북태평양)



(가) 위 지구그림에서 화살표의 범위가 대서양 < 태평양

이는 북태평양의 심층해수가 더 오래전 형성됨을 의미 = 용존이산화탄소량 많, 용존산소감소정도 큼 (A)

최근 해수 = 용존 산소량 많, 오래된 해수 = 용.이량 많

구매후 파일을 여기서 스프링 제본하는게 짚싸요!

₩ 6,274

패스트북

스토어등급 백파워 | 서비스만족 고객센터

출력 / 제본 인쇄상품 지류 / 제본용품 개별견적 북스토어 / 교재 편집 / 디자인 전체상품 묻고 답하기 공지사항 리뷰이벤트 더보기



홈 > 출력 / 제본(총 97개) > 다른상품보기 >



스프링 제본 - 교재, 보고서, 개인학습인쇄물
주문제작 (고품질디지털 컬러/흑백인쇄)

10원

난난남남만을 위한 혜택

NEW 포인트 최대 5% 적립, 무료 시작하기

무이자할부 카드 자세히보기

이벤트 5만원 이상 무료배송!

추가옵션 선택

④모조지80g + 흑백양면인쇄

④모조지80g + 흑백단면인쇄

④모조지100g + 흑백양면인쇄

④모조지100g + 흑백단면인쇄

(80g + 컬러양면인쇄) 60 page

(80g + 컬러양면인쇄) 50 page 이하 (+6,000원)

(80g + 컬러양면인쇄) 52 page (+6,160원)

(80g + 컬러양면인쇄) 54 page (+6,320원)

(80g + 컬러양면인쇄) 56 page (+6,480원)

(80g + 컬러양면인쇄) 58 page (+6,640원)

(80g + 컬러양면인쇄) 60 page (+6,800원)

(80g + 컬러양면인쇄) 62 page (+6,960원)

(80g + 컬러양면인쇄) 64 page (+7,120원)

(80g + 컬러양면인쇄) 66 page (+7,280원)

표지는 첫장 / 파일명 : 필기정리

② 인쇄크기

A4(210 × 297mm)

B5(182 × 267mm)

A5(148 × 210mm)

B6(128 × 182mm)

이메일 (fastbook2@naver.com)

이메일 (fastbook2@naver.com)

웹하드 전송(buphyun/ 1234)

1

10원

(80g + 컬러양면인쇄) 60 page

1

6,800원

이메일 (fastbook2@naver.com)

1

0원

총 상품 금액

총 수량 3개 6,810원

받는사람 개인별? fastbook2@naver.com

참조

제목 중요!

주문번호 2021031773086731

파일첨부

내PC | 데이터 MYBOX

파일명

필기정리.pdf

복식제

스프링 양면 인쇄 복사입니다
첫장이 표지입니다

이밖의 책

일단 우선 이 파일은
제가 작년에 삼수하면서 공부하면서 만든 파일이에요.

내용은 2020년에 나온 2021 수특수완, 그외 사설 모의고
사, 강 여러분들이 아는 모든 어려운 문제집, 모의고사
강 전부다 풀면서 알게된거 다 정리했습니다.

저도 끊임없이 검토할테니 오타발생하면 바로 댓글에
써주세요! 고쳐서 수정할게요

그리고 가장 드리고 싶은 말씀은

수험생활때 가장 피해야 할것.

1. 오르비
2. 덕질
3. 정치뉴스 관심가지기
4. 유튜브
5. 연애

그냥 의치한약수 가고싶으면 이거 다 하지마요..
그냥 부탁드려요.
제가 너무 뼈가 저리거든요..

물론 저거 다하면서 잘가는 사람있어요
드물죠.

전 그런 케이스가 아니라서 오지랍 말씀 드렸습니다..

그리고 가장 필요한것은

나 자신을 믿어요

자꾸 " 아누 잘될까.. 안잘될까..
수능끝나면 뭐하고놀지? 문제집 새로나왔다던데.. 아 "

이생각은 독이됩니다.

자신이 풀고있는거 다 풀고 새로사고.

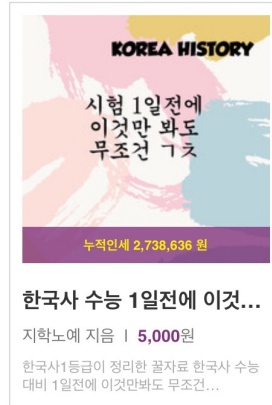
뭐든지 최선을 다합시다.

걱정할시간에 문제 하나 더 푸는게 좋습니다.

주말에 너무 놀지마요... 그시간에 공부하는 애들 많다는
거 잊지마요..7개월만 뻥공하면 지름길 프리워킹이에여

공부안되면
자신이 가지고있는 남은 풀어야하는거 다
A4에 적고 목표 파세요 (30분이내로)
그러면 집중 잘되여.

파이팅.



현재 팔고있는건 이책이랑 이책입니당.

그냥 그렇다구요... ㅎㅎㅎㅎㅎㅎㅎㅎ

저는 대구에 지성학원에서 삼수같은 사수를 했지만
음 한말씀드리자면 강남대성이나 시대인재 하이퍼 종로
다른 지역도 있겠지만 일단 제가 대구인이니까..

대구에 지성 송원인들..

자신이 원하는 목표를 이루는 사람은

제가 주변에 공부잘하는 사람들 진짜 많이 봤지만

결국

남들과 다르게 눈에 띄게
놀지않고 (중간에 해이해져서 폰보고 인터넷 서칭
공부 힘들어서 막판에 유튜브에서 공부하는척 다른 인강강
사 구경하기 등등 하지않고)

묵묵히 열심히 늘 성실하게 하루에 많지도 적지도 않은 양
해나가는 사람이 성공하더라구요..

물론 이렇게 않아도 성공하는 사람은 있습니다.

저는 일반적인 경우를 얘기했어요.

그리고 3 6 9 잘치든 못치는 희노애락 절대 금물이에요.
사설도 마찬가지.
참고로 잘했다고 떠들던 애들 지금 다 조용해요..

그럼 여러분 싸이아야