3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

▶ 전면

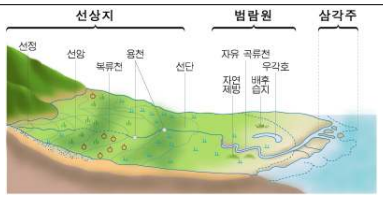
오늘의 학습 point

1. 평야 지형
2. 해안 지형
3. 해수면변동과 지형발달

▶ 하자 - 1. 평야 지형 = 충적평야(선상지, 범람원, 삼각주) + 침식평야(분지, 하안단구)

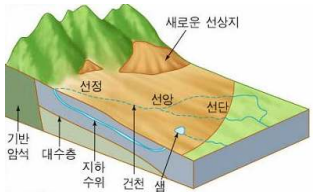
1. 평야 지형

① 충적 평야

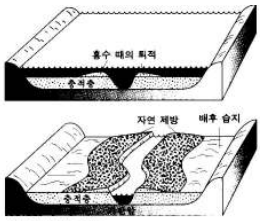
<table>
<tr><td>충적 평야
모식도</td><td colspan="3"> 

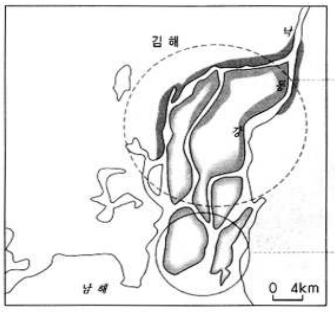
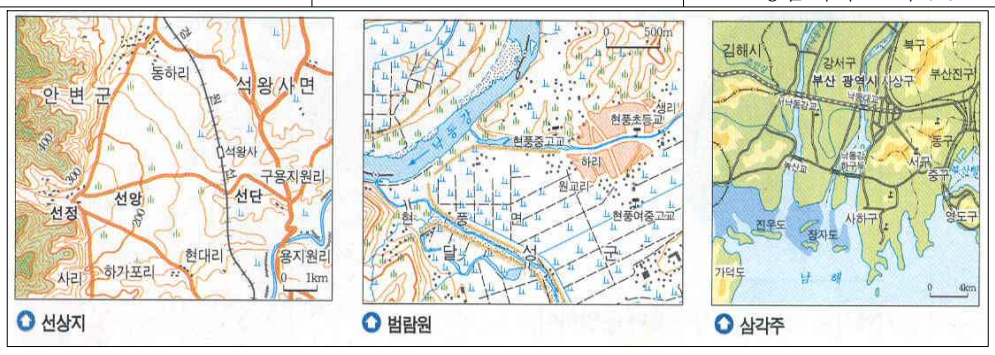
충적 평야</td></tr>
<tr><td></td><td>(1) 선상지</td><td>(2) 범람원</td><td>(3) 삼각주</td></tr>
<tr><td>형성
원리</td><td>하천 상류의 경사 급변점에서
→ 유속이 감소하여
하천의 운반물질이 퇴적</td><td>하천 중·하류 지역에서
→ 홍수시에 하천 범람으로
하천의 운반물질이 양안에 퇴적</td><td>바다로 유입되는 하구 일대에서
→ 유속이 감소하여
하천의 운반물질이 퇴적</td></tr>
<tr><td>구성</td><td>_____
: 계곡 입구 → 취락 발달

_____
: 하천이 복류하여 지표수 부족 → 밭, 과수원

_____
: 용천대 형성 → 취락, 논
 

선상지 모식도</td><td>_____
: 배수가 양호하고 고도가 높아 피수에 유리
→ 취락, 밭, 과수원

_____
: 배수가 불량하여 배수 시설을 갖춘 후에
→ 논으로 개간
 

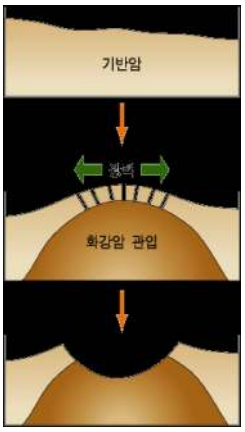
범람원 발달 모식도</td><td>주로 논으로 이용되며,
취락은 자연 제방에 발달
 
</td></tr>
<tr><td>우리나라에
발달 유무</td><td>_____
∵ 구릉성 산지가 대부분</td><td>_____
∵ 여름철 집중 호우</td><td>_____
∵ 큰 하천이 유입하는 황남해의 조차 大</td></tr>
<tr><td>지형도</td><td colspan="3"> 
</td></tr>
</table>

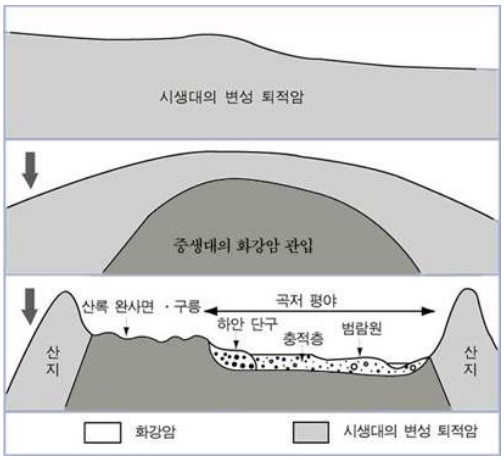
3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

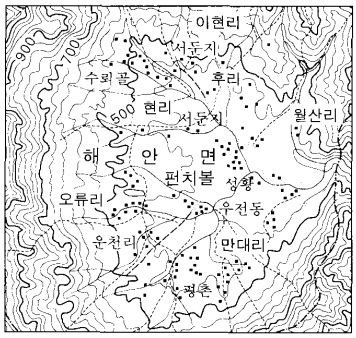
② 침식 평야

(1) 구조 평야
: 기반암 자체가 평탄하고 수평적인 지층으로 이루어진 평야
ex. 미국의 중앙 평원, 유럽 대평원, 러시아 평원 등

(2) 침식 분지
: 하천 중·상류의 화강암 분포 지역이나 하천 합류 지점에서 _____으로 형성
→ 일찍부터 농경이 시작되고 취락이 발달 ⇒ 지방 중심지로 발전

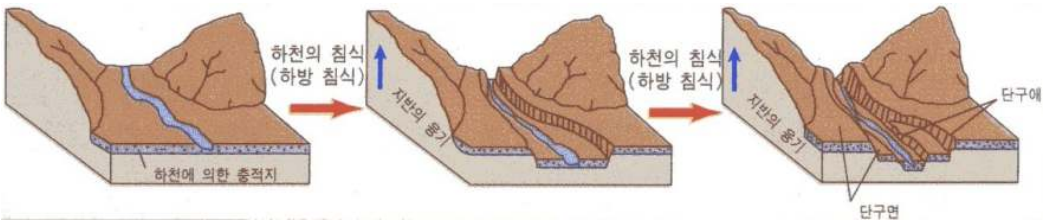


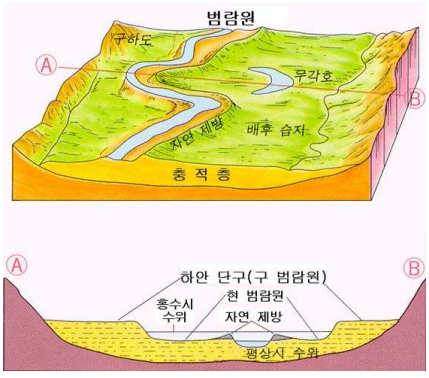


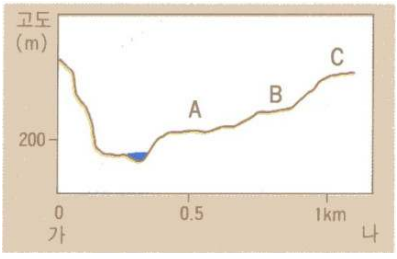


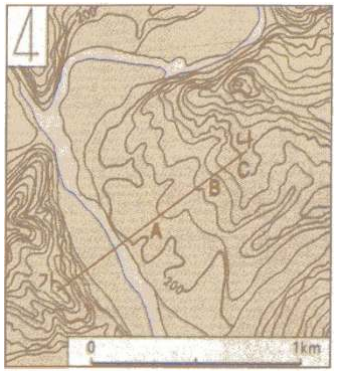
침식 분지(강원도 양구군)

(3) 하안 단구
: 지반의 융기나 해수면 변동으로 인해
과거의 하천 바닥면과 범람원이 하천 양안에 계단 모양으로 나타난 지형
→ 퇴적층에 _____(과거 하천 바닥의 증거) 분포,
홍수시 침수 위험 (적어 , 많아) 농경지, 취락, 교통로 입지









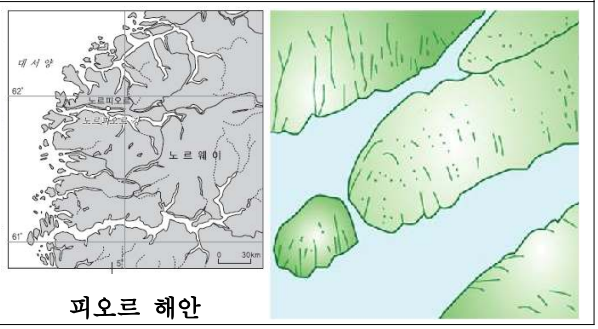
(4) 구릉성 침식 평야
: 산지가 오랫동안 침식되면서 낮고 완만한 구릉이 연속되는 지대
→ 밭, 과수원, 계단식 논, 대규모 주거지 등으로 개간되어 이용됨

3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

▶ 하자 - 2. 해안 지형 : 리아스식 Vs 피오르,
해안침식지형(해식애, 파식대, 시스택, 해안단구),
+ 해안퇴적지형(갯벌, 사빈, 사구, 사주, 육계도, 석호)

2. 해안 지형과 해양

① 해안선의 형태

_____ 해안	_____ 해안
_____의 침식에 의해 형성된 _____자곡이 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 해안선의 드나듦이 복잡한 해안 → 항만 발달, 양식업에 유리	_____의 침식에 의해 형성된 _____자곡이 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 좁고 긴 만이 형성된 해안 → 관광지로 이용
ex. 에스파냐 북서부 해안, 우리나라 황·남해안 등	ex. 노르웨이 북서 해안, 칠레 남부 해안, 캐나다 서해안 등
 리아스식 해안	 **피오르 해안**

3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

② 주요 해안 지형

(1) 해안 침식 지형

A _____

: 파랑의 침식으로

→ 해안 사면이 육지쪽으로 후퇴하여 형성된 해안 절벽

B _____

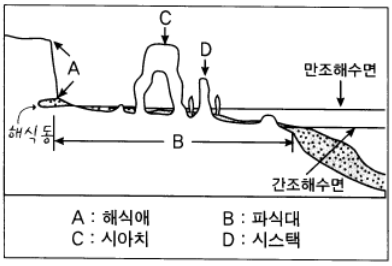
: 파랑의 침식으로

→ 해식애가 후퇴하면서 그 밑에 형성된 완경사의 기반암면

D _____

: 해식애의 후퇴시 차별 침식의 결과로

→ 경암부가 남은 바위섬



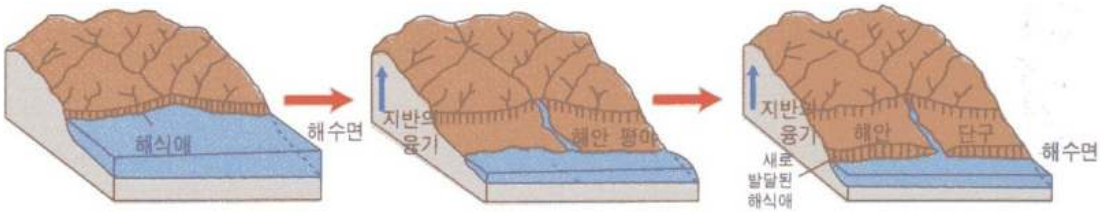
해안 침식 지형

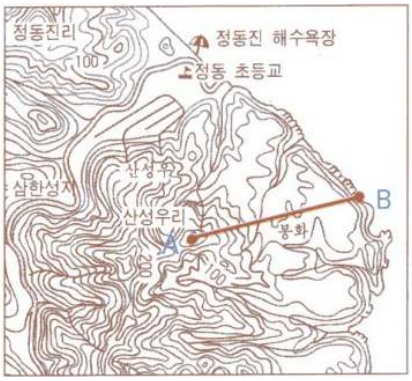
_____

: 지반의 융기 혹은 해수면 하강에 의해

→ 현재 해수면보다 높은 지역에 형성된 계단상의 지형

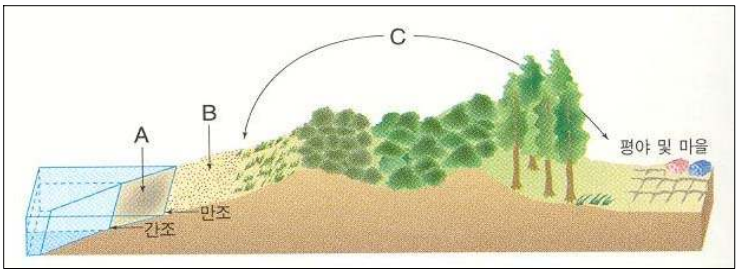
⇒ 농경지, 취락, 교통로로 이용





3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

(2) 해안 퇴적 지형



해안 퇴적 지형

A _____

: 밀물시에 수면 밑에 잠기고 썰물시에 육지로 드러나는 해안 퇴적 지형으로,
조차가 큰 해안에 하천이 운반한 미립질 토사가

→ _____에 의해 퇴적된 지형

⇒ 천일제염업, 양식업, 간척지로 이용

B _____

: 하천에 의해 운반된 토사가

→ _____의 퇴적 작용에 의해 해안에 형성된 모래 사장

C _____

: 사빈으로부터 모래가

→ _____에 의하여 운반되어 형성된 모래 언덕

⇒ 배후의 경지를 보호하기 위해 방풍림 조성

_____

: 파랑과 연안류에 의해 해안과 평행하게 퇴적된 모래 언덕

_____

: 사주의 발달로 육지에 연결된 섬 ex. 제주 성산 일출봉

_____

: 후빙기 해수면 상승으로

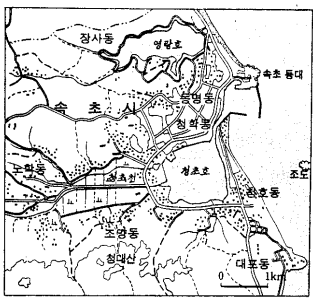
→ 해안이 침수되어 생긴 만의 입구를

→ 사주가 가로막아 이루어진

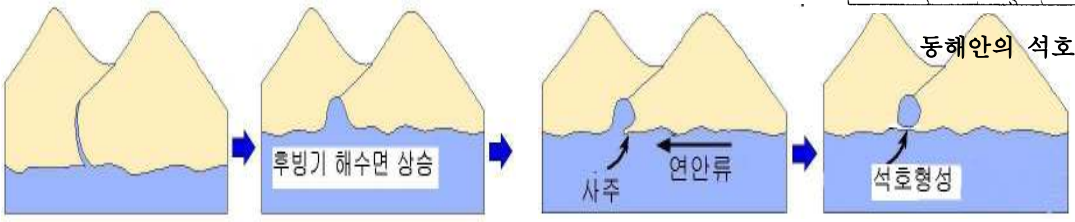
→ 호수

⇒ 하천에 의해 운반된 퇴적물이 쌓이면서 점차 축소·매립됨

ex. 동해안의 경포호, 청초호, 영랑호



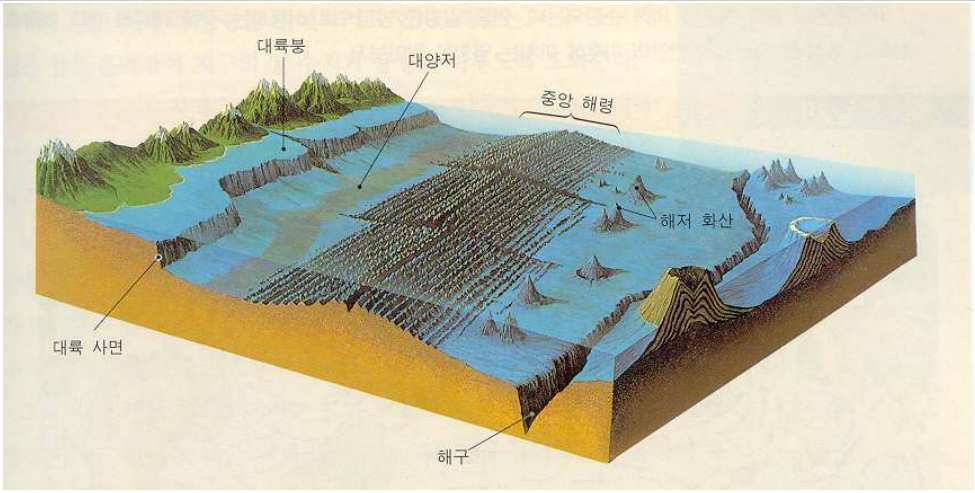
동해안의 석호



3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

③ 해양

(1) 해저 지형



해저 지형

_____ : 수심 200m 미만의 얕은 바다 ⇒ 지하자원 및 수산자원 풍부
_____ : 대륙붕과 대양저를 연결하는 급경사의 해저 사면
_____ : 수심 4,000m 내외의 해양 지각
_____ : 대양저에 나타나는 좁고 긴 해저 산맥
_____ : 대양저에 나타나는 깊은 골짜기

(2) 해류

: 연중 일정한 방향으로 흐르는 해수의 흐름

→ 한류가 흐르는 대륙 서안에는 사막 형성,
한류와 난류가 교차하는 수역(조경수역)에서는 좋은 어장 형성

(3) 조류

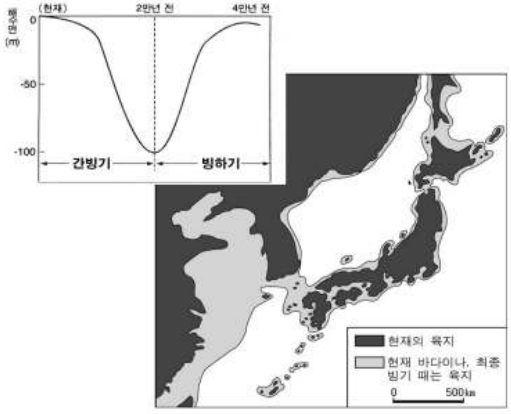
: 달과 태양의 인력 작용으로 발생하는 주기적인 바닷물의 운동(밀물과 썰물)

→ 큰 조차는 양식업 · 조력 발전에 유리

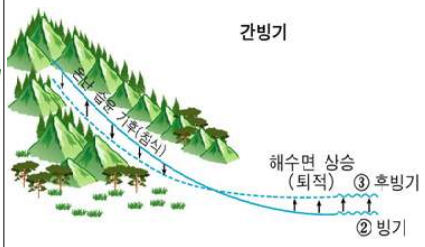
3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

▶ 하자 - 3. 해수면 변동과 지형 발달 : 빙기 Vs 후(간)빙기

3. 해수면 변동과 지형 발달
: 약 1만 년경 전 최후 빙기에는
현재보다 해수면이
약 100m 정도 (하강 , 상승)



빙하기의 해안선

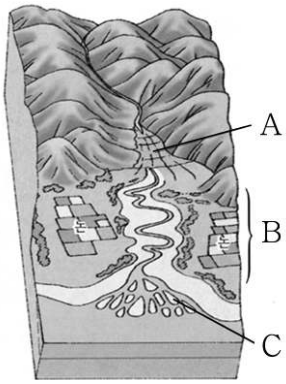
	빙기 (기온↓=한랭)	후빙기 or 간빙기 (기온↑=온난)
모식도		
해수면(=_____) 변동	하강	상승
하천 상류	_____ 작용 우세	침식 작용 우세
하천 하류	_____ 작용 우세	퇴적 작용 우세
하천의 길이	현재보다 더 _____	현재 수준
계곡의 깊이	현재보다 더 _____	현재 수준
해발고도	현재보다 더 _____	현재 수준
풍화 작용	_____ 풍화 우세	화학적 풍화 우세
식생 변화	_____ 확대	난대림 확대
농작물의 북한계선	_____ 쪽으로 내려감	고위도 쪽으로 내려감
발달 지형	_____, _____	_____, _____, _____

3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

▶ 하자 - ★ 실전 연습 ^0^ ★

★ 실전 연습 ^0^ ★

1. 하천 퇴적 지형을 그린 그림이다. B 지형에 대한 설명을 <보기>에서 고르면? (05-6-인천-23번)

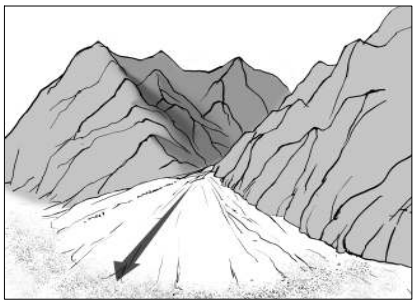


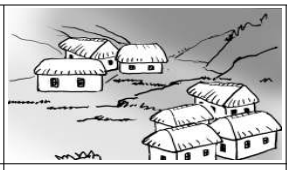
<보 기>

ㄱ. A, B, C 지형 중 구성 물질의 입자가 가장 크다.
ㄴ. 우리나라에서 가장 흔히 볼 수 있는 퇴적 지형이다.
ㄷ. 하천 상류의 경사가 급변하는 지점에서 볼 수 있다.
ㄹ. 취락은 물의 피해가 적은 자연 제방에 주로 발달한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

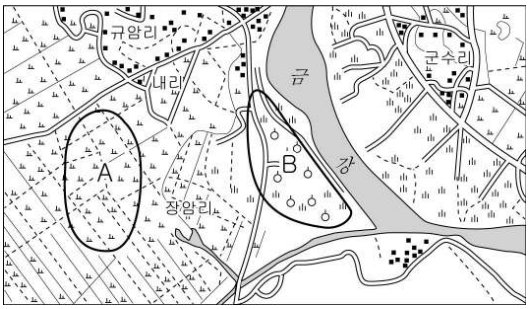
2. 그림은 어느 지역을 답사하면서 스케치한 것이다. 화살표 방향으로 이동하면서 볼 수 있는 경관을 순서대로 바르게 배열한 것은?(08-11-경기도-33번)



		
지표수가 부족한 곳에 형성된 밭과 과수원	경사가 급격히 변하는 곳에 위치한 소규모 취락	용천대 주변에 분포하는 취락과 논
(가)	(나)	(다)

① (가), (나), (다) ② (가), (다), (나) ③ (나), (가), (다)
④ (나), (다), (가) ⑤ (다), (가), (나)

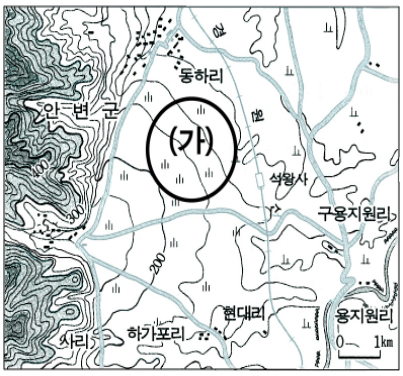
3. 지도의 A, B 지역에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점](07-6-인천-35번)

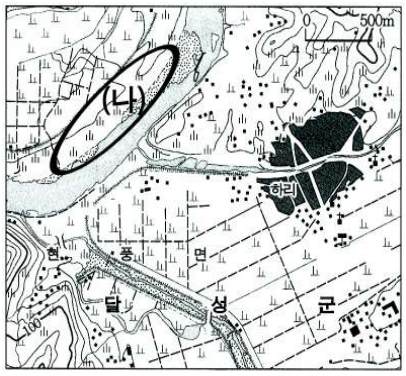


① A는 B보다 해발고도가 높다.
② A는 B보다 토양 입자가 크다.
③ A는 B보다 취락의 입지에 유리하다.
④ A, B는 하천의 침식 작용으로 형성되었다.
⑤ A는 배수 시설을 갖추어 논으로 이용되고 있다.

3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

4. 다음 지형도에서 (가)와 (나)의 공통점을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점](06-9-서울-29번)



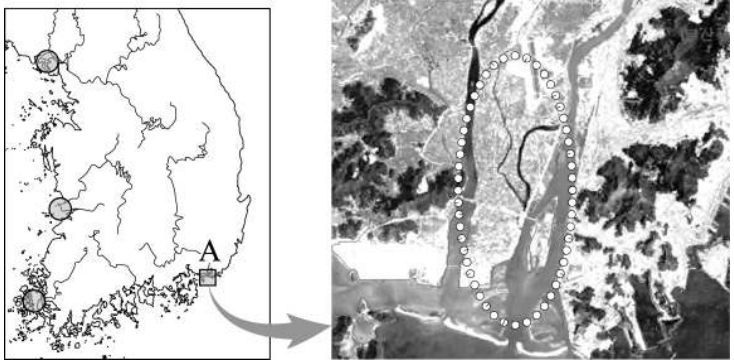


< 보 기 >

ㄱ. 하천의 중 · 하류에 발달한다.
ㄴ. 하천의 퇴적 작용으로 형성된다.
ㄷ. 배수가 잘되는 퇴적물로 구성되어 있다.
ㄹ. 식수를 구하기 쉬워 취락이 입지하기에 적합하다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 사진은 지도의 A지역을 인공위성으로 촬영한 것이다. 표시된 지역에서 이러한 지형 발달이 미약한 원인은?(06-6-인천-38번)

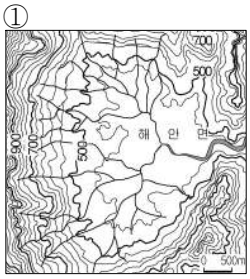


① 수심이 얕기 때문이다.
② 조차가 크기 때문이다.
③ 해안선이 복잡하기 때문이다.
④ 하굿둑을 건설하였기 때문이다.
⑤ 하천의 토사 운반량이 적기 때문이다.

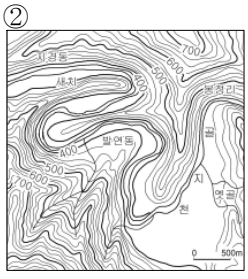
6. 글의 내용과 가장 관련이 깊은 지역의 지형도로 적절한 것은?(08-6-인천-32번)

이곳은 일교차가 큰 봄·가을에 기온역전현상이 나타나 안개가 자주 발생하고 노약자나 어린이들의 호흡기 질환이 증가하여 주민들이 생활에 불편을 겪기도 한다. 또한 찬 공기가 지표 부근에 오랫동안 정체하는 경우가 많아 농작물이 냉해를 입을 수 있다.

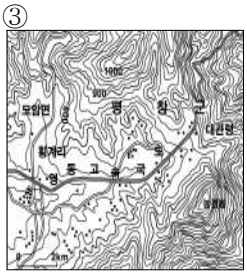
①



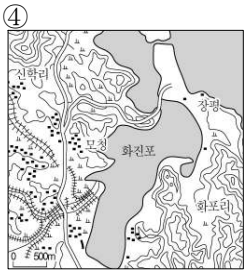
②



③



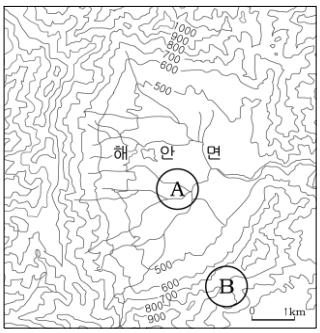
④



⑤

3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

7. 지도의 A, B 지역에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점](07-11-경기도-35번)

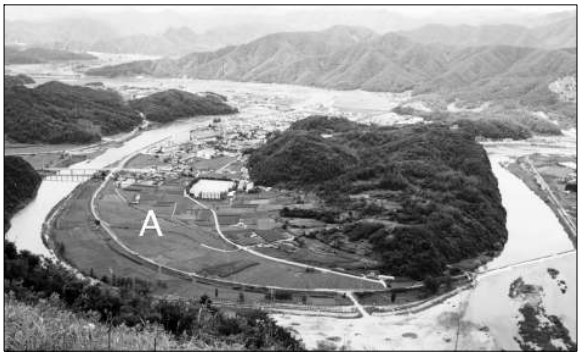


< 보 기 >

ㄱ. A는 지반의 융기로 형성된 평탄면이다.
ㄴ. B는 경사급변점에 형성된 하천 퇴적 지형이다.
ㄷ. 취락의 입지는 A가 B보다 유리하다.
ㄹ. 기반암의 형성 시기는 B가 A보다 빠르다.

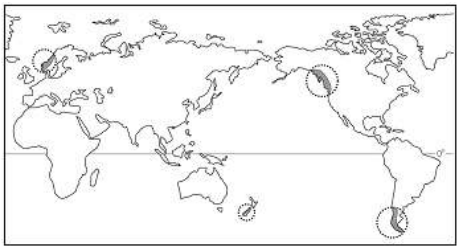
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 사진의□□A 일대에 하천 퇴적 지형이 나타난다□□는 가설을 입증하고자 할 때, 가장 적절한 탐구 방법은?



① 주변 하천의 수심과 유속을 측정한다.
② 주민들의 경지 개간 과정을 조사한다.
③ 주변 산지에 분포하는 식생의 종류를 조사한다.
④ 기반암의 종류를 알아보기 위해 표본을 채취한다.
⑤ 여러 군데 땅을 파서 둥근 자갈이 있는지 알아본다.

9. 지도의 표시된 지역에서 공통적으로 볼 수 있는 경관은?



①

②

③

④

⑤

3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

10. 다음은 학교 홈페이지 지리수업방에서 이루어진 질문과 답글이다. (가) ~ (마) 답글 중 그 내용이 옳지 않은 것은?(08-9-서울-21번)

① (가)
② (나)
③ (다)
④ (라)
⑤ (마)

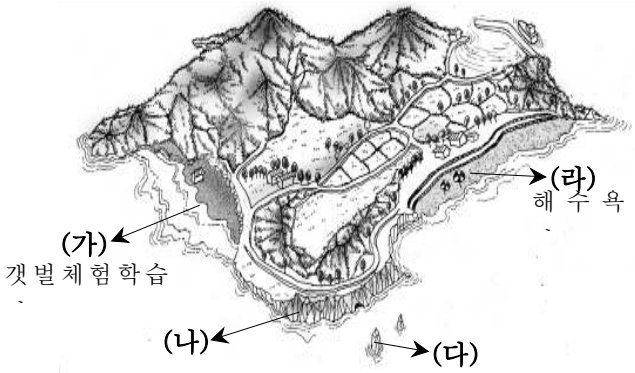
11. 사진 (가), (나)에 표시된 지형에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?(07-6-인천-32번)

(가) (나)

① (가)는 해안 퇴적지형이다.
② (가)는 주로 해수욕장으로 이용된다.
③ (나)는 파랑보다 조류의 영향을 크게 받는다.
④ (나)는 만입부보다 돌출부에서 주로 발달한다.
⑤ (가)는 (나)보다 구성물질의 입자가 대체로 크다.

3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

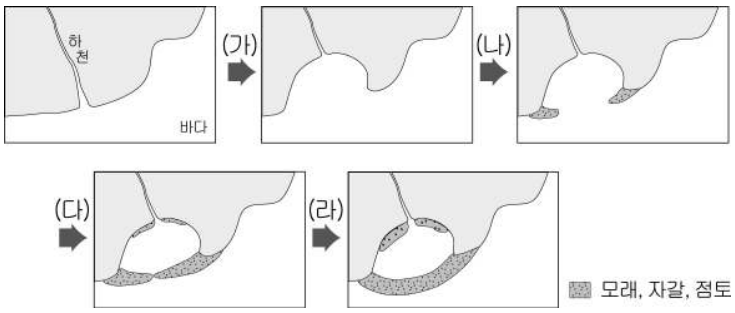
12. 다음은 여행을 앞둔 가족의 대화 중 일부이다. (가) ~ (라) 지형에 대한 '영미'의 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? [3점](07-9-서울-29번)



아버지 : 내일 우리가 여행할 섬의 관광안내도야.
어머니 : 볼거리가 많네! 영미가 이것들을 설명해 볼래?
영 미 : (가)는 조차가 작은 해안에서 잘 형성되고, (나)는 파랑의 침식으로 만들어진 해식애 같아요. 절벽 앞쪽에 있는 (다) 돌기둥은 침식에 견딘 단단한 암석이 남은 것이에요.
정 민 : 그럼 저기 해수욕장은 어떻게 만들어진 거야?
영 미 : (라)는 조류의 퇴적에 의해 만들어진 모래밭으로 사빈이라고 해.

① (가), (나)
② (가), (다)
③ (나), (다)
④ (나), (라)
⑤ (다), (라)

13. 교사의 질문에 대해 알맞게 설명한 학생을 모두 고른 것은?[3점](07-6-인천-37번)



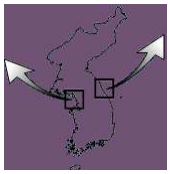
교사 : 그림은 석호의 형성과정을 보여 주는 모식도입니다.
각 과정에 대하여 설명해 보도록 합시다.
영호 : (가)는 해수면의 하강으로 하구에 만입부가 형성되는 과정입니다.
미현 : (나)는 모래가 연안류에 의해 만의 입구에 쌓이는 과정입니다.
철수 : (다)는 사주가 발달하여 만의 입구를 막아 호수가 형성되는 과정입니다.
현주 : (라)는 하천에서 유입되는 물이 바다로 빠져나가지 못하여 호수의 수심이 점차 깊어지는 과정입니다.

① 영호, 미현 ② 영호, 철수 ③ 미현, 철수
④ 미현, 현주 ⑤ 철수, 현주

3강 Ⅱ. 평야 지형 / 해안 지형 / 해수면변동과 지형발달

14. 사진 (가), (나)의 지형을 비교한 내용으로 옳은 것을 <보기> 에서 고르면? [3점](06-11-경기도-34번)

(가)



(나)

〈보 기〉

ㄱ. (가)는 만, (나)는 곶에서 잘 발달한다.
ㄴ. (가)는 퇴적지형, (나)는 침식지형이다.
ㄷ. (가)는 양식장, (나)는 해수욕장으로 이용된다.
ㄹ. (가)는 조류, (나)는 파랑이 주된 형성작용이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. (가),(나)는 우리나라의 어느 지역에서 촬영한 사진이다. 이 지형의 주된 형성 작용을 <보기>에서 찾아 바르게 짝지은 것은?(08-11-경기도-37번)

(가)

(나)

〈보 기〉

ㄱ. 파랑의 침식 작용 ㄴ. 조류의 퇴적 작용
ㄷ. 빙하의 침식 작용 ㄹ. 바람의 퇴적 작용

	(가)	(나)		(가)	(나)
①	ㄱ	ㄴ	②	ㄱ	ㄷ
③	ㄴ	ㄷ	④	ㄴ	ㄹ
⑤	ㄷ	ㄹ			