

실시시험 : La Bouillide - 질문지

아래 질문에 답하십시오. 설명을 잘 읽고 답지를 완성하십시오.

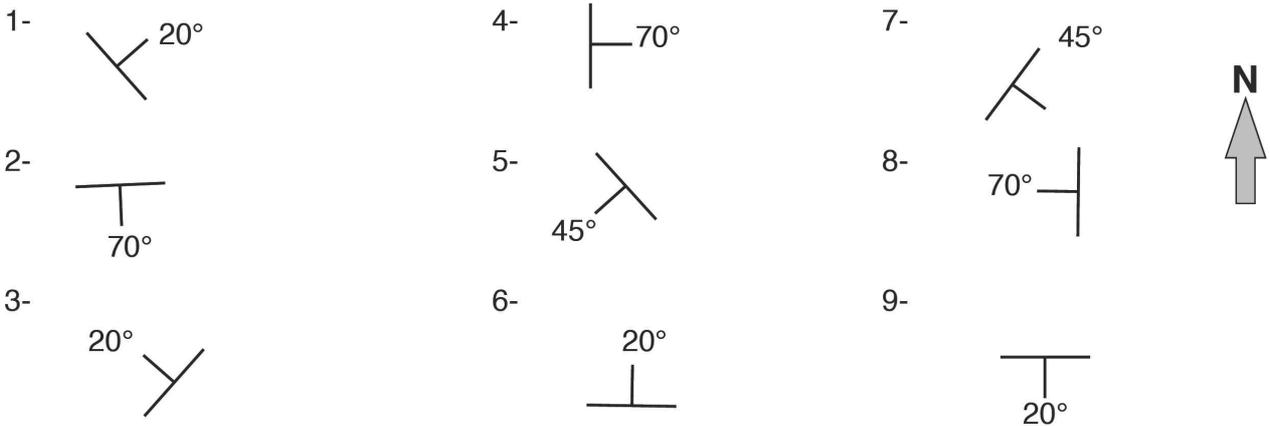
문항 1: 노두 B는 어떤 암석인가? (단일 정답)

1. 층리가 나타나는 연속적인 지층의 퇴적암
2. 1 mm 내외의 광물들이 흩어져 나타나는 일정한 모양의 화산암
3. 3~6 mm의 입자들로 구성된 괴상의 심성암
4. 주요 변형조직으로 편리가 나타나는 변성암

문항 2: 노두 B를 구성하는 암석은? (복수 정답)

1. 연속되는 석회암 지층
2. 연속되는 석회암과 점토 지층
3. 플린트라 불리는 비결정질 규산염 덩어리
4. 화성암
5. 현무암의 수평 관입으로 잘린 지층
6. 편암

문항 3: 아래의 구조를 나타내는 기호 중에서 노두 B에서 측정된 결과와 가장 유사한 것은? (단일 정답)



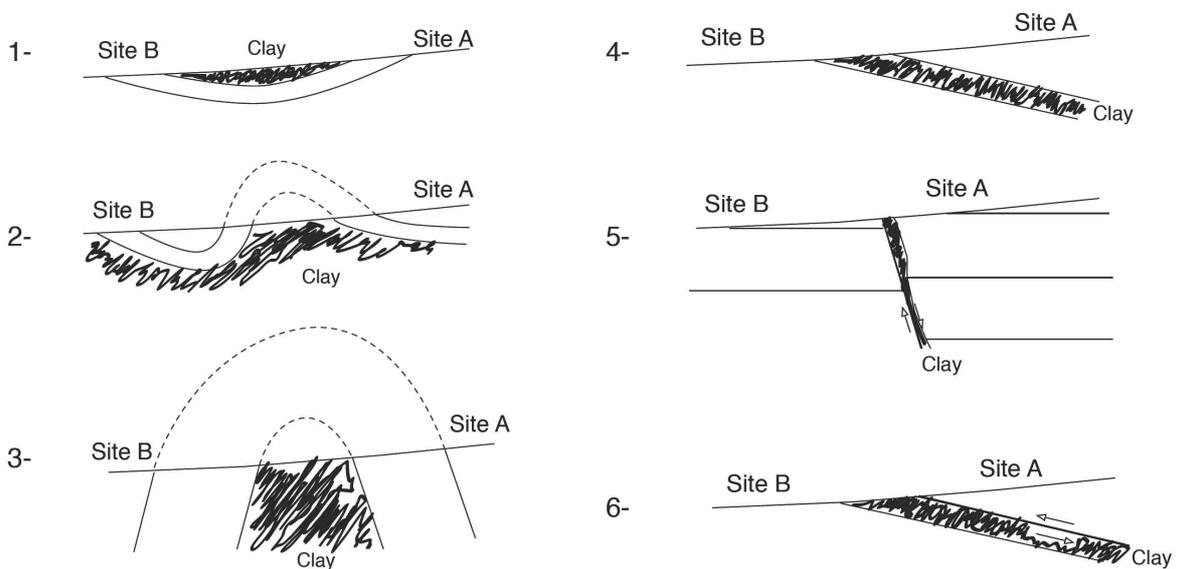
문항 4: 노두 A의 암석은? (복수 정답)

1. 노두 B의 암석과 같다
2. 노두 B의 암석과 다르다
3. 노두 B와는 다르게 플린트 덩어리이다
4. 화성암 관입체를 포함한다

문항 5. A 지점은 깨지기 쉬운 변형이 나타나는 지역이다. 여러분의 관찰 결과와 일치하는 것을 고르시오. (단일 정답)

1. A지점과 B지점 사이에 분포하는 지층의 경사는 10도 이상 차이가 난다
2. 다양한 암석 변화가 거의 같은 고도에서 관찰된다
3. B 지점에서 카놀(cargneule)이 나타난다 [카놀에 대해서는 관찰노트의 마지막 페이지를 참조하시오]
4. A 지점에서 암석이 깨져 있다. 그것은 각력암이다
5. 암석에는 또 다른 깨지기 쉬운 변형이 나타난다
6. 깨진 면이 보이고 그것은 암석이 서로 다른 방향으로 움직인 결과로 보인다

문항 6. 아래 그림 중에서 여러분의 관찰과 가장 잘 일치하는 것은? (단일 정답)



문항 7. 아인 관찰 결과로부터 유추된 점토의 원래 위치가 의미하는 것은 무엇인가? (복수 정답)

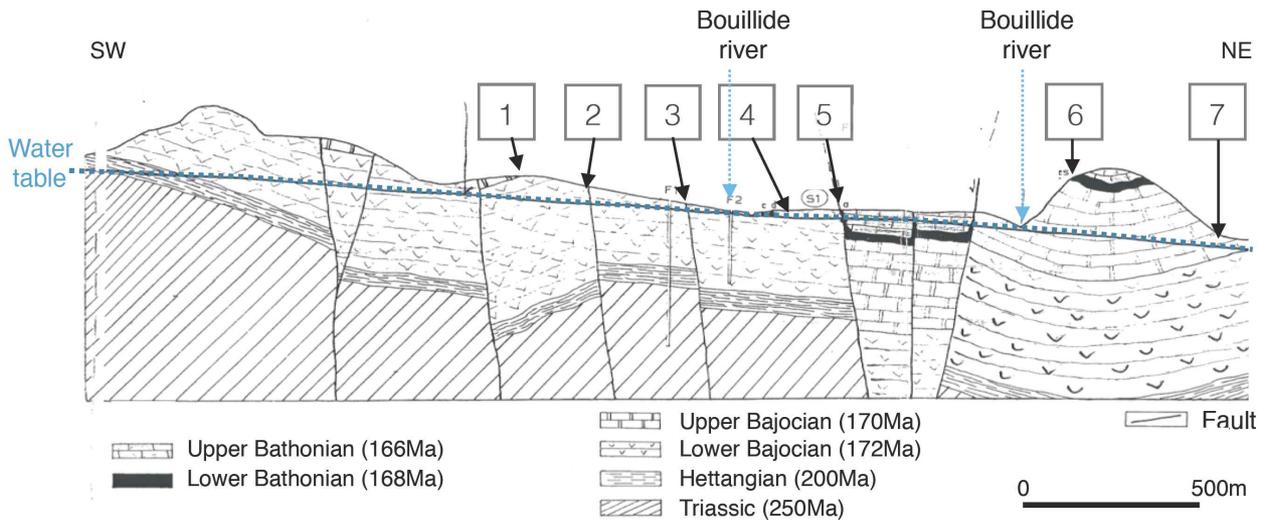
1. 바토니안(Bathonian, 1억6천7백만년) 암석은 강을 만드는데 필요한 표면 대수층 역할을 한다.
2. 바조시안(Bajocian, 1억7천1백만년)의 암석은 강을 만드는데 필요한 표면 대수층 역할을 한다.
3. 지층의 습곡은 불투수성 점토 때문에 물 저장소가 된다.
4. 단층 표면의 점토는 지하에 점토층이 있음을 나타낸다.

문항 8. C 지점에서 측정된 값을 표에 기입하시오 (답지 참조)

문항 9. 지형도와 지질도를 보면 C 지점 근처에 샘물이 있다. 이 사실에 대한 설명으로 옳은 것을 고르시오 (단일 정답)

1. 샘물은 강물과 같은 높이에 있다. 샘물과 강물은 강바닥에서 섞인다.
2. 샘물이 강물보다 높은 위치에 있다. 샘물이 강물로 흘러 들어간다
3. 샘물이 강물보다 낮은 위치에 있어 강물로 흘러 들어가지 않는다. 강물은 일부 강바닥에서 빠져나간다

문항 10. 아래 단면도를 이용하여 여러분이 측정하고 관찰한 4지점의 위치를 답지 위에 표시하시오.
 (하나의 지점이 하나의 번호에 해당하지만 다른 지점이 같은 번호일 수도 있다)



문항 11. 각 지점에 대한 자료와 위 문제의 지질단면을 이용하여, 강물이 흘러가면서 수면의 높이가 달라지는 이유를 설명한 가장 적절한 기설은 무엇인가?

1. Bouillide 강의 흐름은 주변 단층으로 인해 불규칙하게 물이 사라지거나 다시 나타나기도 한다
2. 습곡의 영향으로 대수층의 높이가 올라가고 물이 지표로 흘러나오게 된다
3. 붕괴로 형성된 분지에는 Bouillide Park의 수면에서 얇은 점토층을 유지하고 있다. 이 (지하)수면이 점토층에 도달하게 되면 물이 지하로부터 흘러나온다.