

TP-4

TESTE PRÁTICO: LA BOUILLIDE – FORMULÁRIO DE QUESTÕES

Abaixo há uma lista de questões. Leia atentamente todas as instruções e complete a seção das respostas no final do arquivo.

Questão 1: O afloramento B corresponde a ... (uma resposta possível)

- 1- uma rocha sedimentar caracterizada por sucessivas camadas que formam uma estratificação.
- 2- uma rocha vulcânica caracterizada por uma aparência uniforme e com minerais espalhados (cerca de 1 mm).
- 3- uma rocha plutônica com uma aparência maciça composta apenas por minerais coesos (3-6 mm).
- 4- uma rocha metamórfica cuja maior deformação é revelada pela xistosidade.

Questão 2: A rocha que forma o afloramento B ... (várias resposta possíveis)

- 1- é uma sucessão de camadas de calcário.
- 2- é uma sucessão de camadas de calcário e argila.
- 3- apresenta nódulos não cristalizados de sílica chamados de sílex.
- 4- é uma rocha magmática.
- 5- é intersectada por uma intrusão horizontal de basalto.
- 6- é um xisto.

Questão 3: Entre os seguintes símbolos estruturais, escolha aquele que melhor se aproxima com as suas medidas no afloramento B: (uma resposta possível).

Questão 4: A rocha presente no afloramento A ... (várias respostas possíveis)

- 1- é idêntica àquela do afloramento B.
- 2- é diferente daquela do afloramento B.
- 3- apresenta nódulos de sílex, em contraste com o afloramento B.
- 4- contém intrusões ígneas.

Questão 5: O local A foi identificado como uma área de deformação frágil. Selecione a descrição que melhor se aproxima com suas observações (somente uma resposta):

- 1- A diferença entre as inclinações das camadas nos locais A e B é superior a 10 graus.
- 2- Muitas mudanças na litologia são observadas a aproximadamente na mesma altitude.
- 3- No local B se observa a presença de cargneule.
- 4- A rocha no local está fraturada, é uma brecha.

5- A rocha apresenta indicações de deformação frágil.

6- Podemos ver fraturas planas que podem ser interpretadas como sinais do movimento relativo dos blocos de rocha.

O que é o cargneules ?

Veja a última página do seu caderno

Questão 6: Entre os diagramas seguintes indique aquele que melhor corresponde com as suas observações. (somente uma resposta)

Questão 7: Na superfície nota-se a presença de argila. As observações em campo indicam que a sua posição inicial era... (várias respostas possíveis)

- 1- as rochas do Bathoniano (167 Ma) são um aquífero não confinado que permite que se forme um rio.
- 2- as rochas do Bajocian (171 Ma) são um aquífero não confinado que permite que se forme um rio.
- 3- o dobramento significativo dos estratos permite a criação de reservatórios impermeáveis pela presença de argila.
- 4- A argila subjacente ao longo da falha indica que há um estrato de argila subterrânea.

Questão 8: Preencha a tabela com os valores medidos no local C. (veja a folha de resposta).

Questão 9: No local C o mapa indica a presença de uma nascente. Escolha a afirmação correta para esse cenário:

- 1- A nascente está no mesmo nível do rio. A água se mistura no leito do rio.
- 2- A nascente está a um nível mais alto do rio. A água da nascente flui dentro do rio.
- 3- A nascente está a um nível mais baixo do rio. Não atua como uma fonte de água para o rio. A água do rio parcialmente escapa do seu leito.

Questão 10: Marque na folha de resposta a posição dos 4 locais onde você realizou suas medidas e observações utilizando o seguinte corte transversal. (os números podem ser usados muitas vezes, uma vez, ou nunca).

Questão 11: Utilizando as informações dos locais e o corte transversal acima, selecione a melhor hipótese para explicar a diferença no nível do rio ao longo do seu percurso no parque.

- 1- A presença de uma falha permite que água escape e reapareça aleatoriamente ao longo do curso do Bouillide.
- 2- O dobramento da área levanta a base do aquífero, que retira a água do solo.
- 3- A bacia de colapso reteve uma camada superficial de argila no nível do Parque Bouillide. A água emerge do solo quando alcança esta camada.