

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المدة: ساعة

الموسم الدراسي: 2024/2023

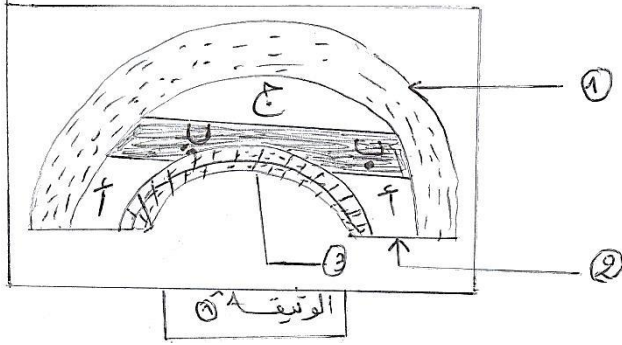
متوسطة: الشهيد بويستة حمو - عموشة -

المستوى: الثالثة متوسط

الغرض الثالث في مادة علوم الطبيعة والكهنة

التمرين الأول:

(06ن)



تتوفر بلادنا على ثروات طبيعية مختلفة منها البترول الذي يعتبر موردا طاقويا يستغل بكثرة من طرف الإنسان ويعود عليه بأرباح. إليك الوثيقة (1) التي تمثل مكنم بترولي:

- 1- سم البيانات (1)، (2)، (3) والمواد أ- ب- ج.
- 2- بين بالشرح مراحل تشكل البترول.

التمرين الثاني:

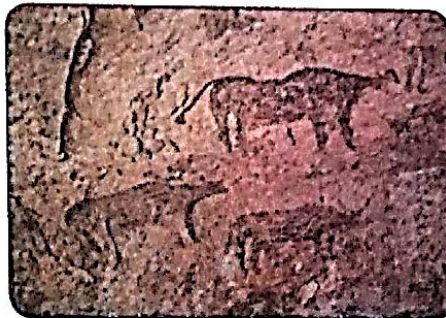
(06ن)

تتميز منطقة الطاسيلي الواقعة في أقصى الجنوب الشرقي لبلادنا بمناظر خلابة تميزها آثار تاريخية لحيوانات ومظاهر النشاط الرعوي للإنسان تعبر عن مظاهر الحياة آنذاك.

- 1- صف الظروف السائدة في المحيط القديم.
- 2- قدم فرضيات بخصوص العوامل الطبيعية التي تسببت في انقراض الثروة النباتية والحيوانية.
- 3- برر اختيار صخور الغرانيت من قبل السكان القدامى للرسم والنقش.



رسم منقوش على الصخر يمثل طيرا مائيا.



رسوم لثلاث بقرات منقوشة على الصخر.

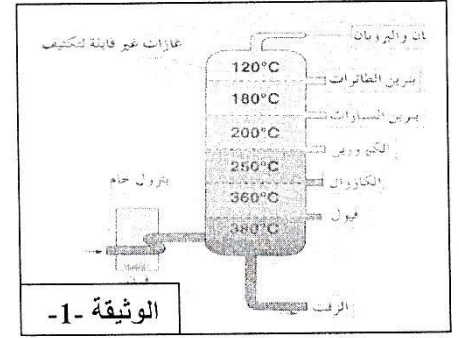
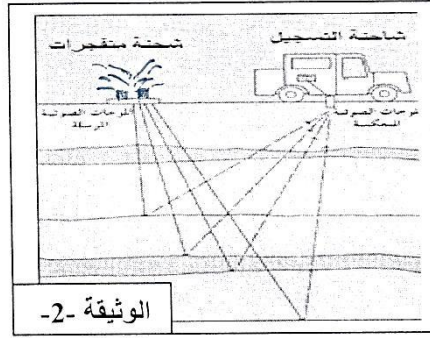
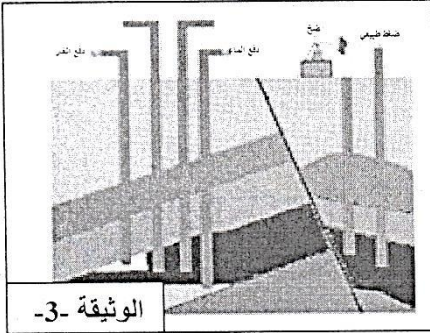


رسوم زراعات، وإنسان يحمل آلة صيد، منقوشة على الصخر.

(08ن)

الوضعية الإدماجية:

البترول من أهم الموارد الطبيعية بالجزائر، ويتطلب تشكله ملايين السنين إلا أن الاستغلال المفرط لهذه الثروة يتسبب في عواقب وخيمة على صحة الإنسان والبيئة وهذا ما تطلب البحث عن موارد طاقوية أخرى. والوثائق التالية تمثل بعض من مراحل استغلال هذا المورد الطاقي:



عند تسرب البترول في البحر يتسبب في القضاء على
الثروة الحيوانية والنباتية

التعليمات:

- 1- رتب الوثائق التالية حسب تسلسلها الزمني وذكر المراحل.
- 2- فسر موت الكائنات الحية نتيجة التسرب البترولي في البحر.
- 3- اقترح حلين للحفاظ على هذا المورد الطاقوي الهام.

بالتوفيق

AMOUCHA