

أولاً - أكمل الجدول الآتي :

الحقب (الزمن)	أهم الأحداث الجيولوجية (الأهمية البنائية)	الأهمية الاقتصادية
ما قبل الكامبري قبل 2500 مليون عام		
الأول قبل 650 مليون عام		
الثاني قبل 245 مليون عام		
الثالث قبل 65 مليون عام		
الرابع منذ 1.7 مليون عام		

ثانياً : في أي زمن تشكل كلاً من:

- النفط - الفوسفات - النفط في سورية - منجم غار جبيلات - نبع السن

-الغرانيت في سيناء - تضاريس ماتشوبيتشو - الفحم الحجري - الحديد - الحركة الهرسينية - الحركة الألبية

ثالثاً أجب بصح أو غلط وصحح العبارة المغلوطة:

1- تنشط السياحة الجيولوجية في مناطق استخراج الثروات الباطنية

2- تعمل الطيات المحدبة والمقعرة على تشكيل الثروات الباطنية

3- التراكيب الجيولوجية الأولية نتجت عن تعرض الطبقات الصخرية إلى الحركات البنائية باتجاهات مختلفة

4- صخور السجيل الزيتي لم يكتمل تحولها إلى نفط بسبب قلة المادة العضوية فيها

5- يعد فحم طبقة الانتراسايت قليل الجودة

6- تشكل الحديد في منجم غار جبيلات في الحقب الجيولوجي الأول

رابعاً: فسر الآتي بجمل علمية دقيقة:

1- تنوع الثروات الباطنية في الطبقات الرسوبية عبر الأحقاب الجيولوجية

2- عدم اكتمال تحول طبقات السجيل الزيتي إلى نفط في سورية

3- تشكل نبع السن

4- أهمية الدراسة الجيولوجية

5- دور الحركات البنائية في استثمار الغرانيت في سيناء

خامساً: ماذا ينتج عن:

1- تعرض طبقات السجيل الزيتي لضغط وحرارة لزمن طويل

2- تعرض بقايا الغابات التي دفنت تحت رسوبيات المستنقعات لضغط وحرارة لزمن طويل

3- تشكل الصدوع

4- وجود تشكلات صخرية مميزة في منطقة ما

سادساً : من خلال دراستك أوضح كيف تشكل النفط؟ وكيف تشكل الفحم الحجري ؟

سابعاً : أكمل الجدول الآتي :

التراكيب الجيولوجية الثانوية	التراكيب الجيولوجية الأولية	
		كيفية تشكلها
		أهميتها الاقتصادية

4- ما العلاقة بين شكل الطية وتركيبها الصخري
من جهة، وبين نوع الثروة الاقتصادية التي
تصطادها من جهة ثانية

انتهت الأسئلة

ثامناً : من خلال دراستك أجب عن الأسئلة الآتية :

- 1- كيف تشكل السجيل الزيتي ؟
- 2- أين يوجد في سورية ؟
- 3- ماهي الفوائد الاقتصادية لاستثماره ؟
- 4- كيف يتم استخراج السجيل الزيتي بطريقة الحقن
الحراري الباطني
- 5- أبين الآثار السلبية على الهواء والتربة والمياه
الجوفية لكل طريقة من طرق استثمار السجيل
الزيتي .

تاسعاً : أبين الفوائد الاقتصادية لكل من الصدوع
والطيات المحدبة والطيات المقعرة .

عاشراً: حلل النص الآتي ثم أجب

تعمل حركات البحار والمحيطات على تشكيل التضاريس
الساحلية كالرؤوس والخلجان، وبسبب الحركات الالتوائية
التي حدثت في الحقب الجيولوجي الأول انفصلت بعض
الخلجان الضحلة قليلة العمق ذات المياه الدافئة عن
المحيط. أما في الحقب الجيولوجي الثاني ونتيجة لترسب
بقايا الكائنات الحية البحرية في الخلجان التي جفت
مياهاها تشكلت طبقات رسوبية سمكية من الفوسفات الذي
يستخدم في صناعة الأسمدة الفوسفاتية.

- 1- استنتج من النص علاقتين تفاعليتين بين أغلفة
الأرض، موضحاً اسم الغلاف المؤثر ودوره، واسم
الغلاف المتأثر ودوره
- 2- استنتج من النص الأهمية البنائية للحقب
الجيولوجي الأول، والأهمية الاقتصادية للحقب
الجيولوجي الثاني
- 3- ما القطاعات الاقتصادية المتأثرة إيجاباً بوجود
الفوسفات؟ مع التعليل

