

الوقود الأحفوري في الأردن

السؤال الأول

قارن بين هجرة النفط الاولية والهجرة الثانوية من حيث سبب الهجرة؟

الاجابة النموذجية

هجرة النفط الاولية : السبب هو الضغوط الواقعة على النفط

هجرة النفط الثانوية : السبب اختلاف الكثافة بين مكونات الصخور الخازنة

الشرح

هجرة النفط الاولية : السبب هو الضغوط الواقعة على النفط

هجرة النفط الثانوية : السبب اختلاف الكثافة بين مكونات الصخور الخازنة

السؤال الثاني

تصنف المصائد الحاوية على النفط الغاز الطبيعي حسب آلية تشكلها إلى ثلاثة أنواع ،

أذكرها ؟

الاجابة النموذجية

1- المصائد التركيبية

2- المصائد الأخرافية

3- المصائد المركبة

الشرح

1- المصائد التركيبية

2- المصائد الأخرافية

3- المصائد المركبة

السؤال الثالث

من خلال دراستك للصخر الزيتي في الأردن ، أجب عن الاسئلة التالية:

1- ما أصل مادة الكيروجين المكونة للصخر الزيتي ؟

2- ما العصر الذي تعود إليه ؟

3- كميات الصخر الزيتي في الأردن؟

4- أهم ثلاثة مواقع للصخر الزيتي في الأردن؟

الاجابة النموذجية

1- أصل الكيروجين هو بقايا نباتات وعوالق بحرية ضحلة وبحيرية

2- العصر الكرييتاسي الأعلى

3- 70 بليون طن.

4- اللجون، وأم غُدران، والسلطاني، ووادي مغار

الشرح

1- أصل الكيروجين هو بقايا نباتات وعوالق بحرية ضحلة وبحيرية

2- العصر الكرييتاسي الأعلى

3- 70 بليون طنّ.

4- اللّجون، وأمّ عُدران، والسّلطاني، ووادي مغار

السؤال الرابع

ما هي مميزات طريقة المعالجة في الموقع للصخر الزيتي بتقنيات المعالجة التقليدية خارج الموقع؟

الاجابة النموذجية

وتتميز طريقة المعالجة في الموقع مقارنةً بتقنيات المعالجة التقليدية خارج الموقع بما يلي: قدرتها على استخراج المزيد من النفط الصخري؛ لأن الآبار قد تصل إلى أعماق أكبر، وحدثت عملية الانحلال الحراري للكبروجين في درجات حرارة أقلّ، وإمكانية استخلاص النفط الصخري من الرواسب منخفضة الجودة التي لا تستطيع تقنيات التعدين التقليدية استخلاصها. ولا تزال تقنية المعالجة في الموقع في مرحلة التطوير والتحديث.

الشرح

وتتميز طريقة المعالجة في الموقع مقارنةً بتقنيات المعالجة التقليدية خارج الموقع بما يلي: قدرتها على استخراج المزيد من النفط الصخري؛ لأن الآبار قد تصل إلى أعماق أكبر، وحدثت عملية الانحلال الحراري للكبروجين في درجات حرارة أقلّ، وإمكانية استخلاص النفط الصخري من الرواسب منخفضة الجودة التي لا تستطيع تقنيات التعدين التقليدية استخلاصها. ولا تزال تقنية المعالجة في الموقع في مرحلة التطوير والتحديث.

المعلم الإبحار ولي السامل
السؤال الخامس
نسبة الطاقة المستخدمة في العالم من الوقود الأحفوري تقريبا تساوي :

86%

75%

60%

95%

الاجابة النموذجية

86%

الشرح

نسبة الطاقة المستخدمة في العالم من الوقود الأحفوري تقريبا تساوي 86%

السؤال السادس

تشكل الفحم الحجري من بقايا الأشجار والسرخسيات التي عاشت قبل 358 مليون سنة في العصر الكريتاسي

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

تشكل الفحم الحجري من بقايا الأشجار والسرخسيات التي عاشت قبل 358 مليون سنة في العصر الكربوني

السؤال السابع

فسر العلماء تكون النفط في روسيا بكميات كبيرة اقتصادية على انه ناتج من اندفاع الماغما إلى صخور رسوبية غنية بالمواد الهيدروكربونية

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

فسر العلماء تكون النفط في روسيا بكميات كبيرة اقتصادية على انه ناتج من اندفاع الماغما إلى صخور رسوبية غنية بالمواد الهيدروكربونية

السؤال الثامن

العنصر الذي يتواجد بكميات قليلة في الكيروجين هو:

الكربون

النيتروجين

الهيدروجين

الاكسجين

الاجابة النموذجية

النيتروجين

الشرح

العنصر الذي يتواجد بكميات قليلة في الكيروجين هو النيتروجين

السؤال التاسع

السبب في هجرة النفط من صخور المصدر إلى الصخور الخازنة في الهجرة الأولية للنفط هو اختلاف الكثافة بين مكونات الصخور الخازنة

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

السبب في هجرة النفط من صخور المصدر إلى الصخور الخازنة في الهجرة الأولية للنفط هو الضغط الواقع عليه.

السؤال العاشر

أكثر المصائد النفطية انتشارا في الطبيعة هي :

الاخرافية

الطبقية

التركيبية

المركبة

الاجابة النموذجية

التركيبية

الشرح

أكثر المصائد النفطية انتشارا في الطبيعة هي التركيبية

السؤال أحد عشر

يطلق على الحالة السائلة من البترول :

القار

النقط

الاسفلت

الغاز الطبيعي

الاجابة النموذجية

النقط

الشرح

يطلق على الحالة السائلة من البترول النفط

السؤال اثنا عشر

المرحلة الثالثة من مراحل تكون الفحم الحجري يطلق عليها:

الانتراسيت

الخث

اللغنيت

الفحم البتيوميني

الاجابة النموذجية

الفحم البتيوميني

الشرح

المرحلة الثالثة من مراحل تكون الفحم الحجري يطلق عليها الفحم البتيوميني

السؤال ثلاثة عشر

تم اكتشاف النفط في حقل حمزة عام:

1984

1986

1985

1987

الاجابة النموذجية

1984

الشرح

تم اكتشاف النفط في حقل حمزة عام 1985

السؤال أربعة عشر

عدد المناطق الاستكشافية للنفط في الاردن :

10

11

12

13

الاجابة النموذجية

12

الشرح

عدد المناطق الاستكشافية للنفط في الاردن 12

المعلم الالكتروني الشامل