فرض الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة ***السنة ثالثة متوسط***

الموسم:2022/2023 ***المدة:ساعة واحدة***

الجزء الأول:(12ن)

التمرين الأول:(6ن)

تشتهر الجزائر بتصدير البترول و الغاز الطبيعي

1/أين مكامن هذين الموردين في الجزائر؟

2/علل كون البترول مورد غير متجدد

3/أذكر بعض مشتقات البترول

التمرين الثاني:(6ن)

منطقة الطاسيلي في ولاية إيليزي جنوب الجزائر سياحية بإمتياز

1/قال العلماء أن منطقة الطاسيلي كانت ذات مناخ رطب كثيف الغطاء النباتي سابقا

يا ترى ما هي الأدلة التي اعتمد عليها الباحثون في قول هذا؟

2/إلى أي افتراض استند إليه الباحثون؟

3/أذكر نشاطين إيجابين للإنسان على المناظر الطبيعية مبينا أثرهما

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:(8ن)

السياق:تشتهر الجزائر هي و دول الشرق الأوسط بالإنتاج و التصدير للبترول كما يتم إعتماده كمصدر دخل أساسي في العديد من الدول لكن تسعى الدول لتنويع مصادر دخلها و عدم إقتصارها فقط على النفط و ذلك لعدة أسباب

السندات:

السند 1 : تسرب النفط من السفن يهدد الحياة البحرية

السند 2 : أوشكت العديد من منابع النفط أن تنفذ

السند 3 : الطاقة الريحية طاقة صديقة للبيئة

التعليمات:

إعتمادا على السياق والسندات و مكتسباتك القبلية أجب عما يلي:

1/بين سبب رغبة الدول في تنويع مصادر دخلها وعدم اقتصارها على النفط فقط

2/كيف تشكل البترول في الطبيعة؟

3/اقترح 3 بدائل للنفط معللا اختيارك

-بالتوفيق عزيزي التلميذ

مـنـصـــة الـقـلـم الـجـزائـــري - DZPEN.COM

فرض الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة السنة ثالثة متوسط

الموسم:2022/2023 المدة:ساعة واحدة

الجزء الأول:(12ن)

التمرين الأول:(6ن)

تشتهر الجزائر بتصدير البترول و الغاز الطبيعي

1/أين مكامن هذين الموردين في الجزائر؟

تتمركز مكامن البترول الرئيسية في حوضي حاسي مسعود و عين أميناس بينما يتواجد الغاز غالبا بجانب البترول و قد يتواجد في حقول مستقلة كحاسي الرمل

2/علل كون البترول مورد غير متجدد

البترول مورد غير متجدد لأن استغلاله أسرع مئات المرات من سرعة تكونه

3/أذكر بعض مشتقات البترول

زيوت التشحيم،بعض الأدوية و الكيماويات،البنزين و البوتان

التمرين الثاني:(6ن)

منطقة الطاسيلي في ولاية إيليزي جنوب الجزائر سياحية بإمتياز

1/قال العلماء أن منطقة الطاسيلي كانت ذات مناخ رطب كثيف الغطاء النباتي سابقا

يا ترى ما هي الأدلة التي اعتمد عليها الباحثون في قول هذا؟

استدل الباحثون على النقوش المرسومة في كهوف الطاسيلي إذ تعبر النقوش عن حيوانات كالأبقار و الغزلان و الزرافات هذه الحيوانات التي لا تعيش في بيئة صحراوية حارة و قاحلة بل يتطلب وجودها منطقة رطبة ذات غطاء نباتي

2/إلى أي افتراض استند إليه الباحثون؟

افترض الباحثون أنه بعد كل فترة زمنية تحدث تحولات في طبيعة المناخ و الأرض

3/أذكر نشاطين إيجابين للإنسان على المناظر الطبيعية مبينا أثرهما

بناء سدود:يوفر مناخا رطبا يساعد على نمو الغطاء النباتي

التشجير:يعيد الحياة للمناظر الطبيعية و يحمي التربة من التصحر و الإنجراف

مـنـصـــة الـقـلـم الـجـزائـــري - DZPEN.COM

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:(8ن)

السياق:تشتهر الجزائر هي و دول الشرق الأوسط بالإنتاج و التصدير للبترول كما يتم إعتماده كمصدر دخل أساسي في العديد من الدول لكن تسعى الدول لتنويع مصادر دخلها و عدم إقتصارها فقط على النفط و ذلك لعدة أسباب

السندات:

السند1:تسرب النفط من السفن يهدد الحياة البحرية

السند2:أوشكت العديد من منابع النفط أن تنفذ

السند3:الطاقة الريحية طاقة صديقة للبيئة

التعليمات:

إعتمادا على السياق و السندات و مكتسباتك القبلية أجب عما يلي:

1/بين سبب رغبة الدول في تنويع مصادر دخلها و عدم اقتصارها على النفط فقط

حسب مكتسباتي القبلية تسعى الدول لتنويع مصادر دخلها و عدم اقتصارها على البترول هو كو البترول يهدد البيئة (حسب السند 1) و كون البترول مورد غير متجدد(حسب السند 2)

2/كيف تشكل البترول في الطبيعة؟

حسب مكتسباتي القبلية يتشكل البترول من بقايا العوالق النباتية و الحيوانية ترسبت في بحيرات شاطئية فقيرة من غاز الأكسجين مع الوحل فتحللت بفعل البكتيريا اللاهوائية إلى قطرات بترول خام خلال ملايين السنين و نتيجة للحركات التكتونية للأرض و تحت تأثير الضغط تهاجر هذه القطرات إلى الصخور الخازنة.

3/اقترح 3 بدائل للنفط معللا اختيارك

حسب مكتسباتي القبلية من بدائل البترول :الطاقة الريحية (حسب السند 3)،الطاقة الشمسية، الطاقة المائية إذ أن هذه الطاقات متجددة و صديقة للبيئة.

-بالتوفيق عزيزي التلميذ

مـنـصـــة الـقـلـم الـجـزائـــري - DZPEN.COM