الجمهوريــة الجزائريــة الديمقراطيــة الشعبيــة		
وزارة التربيـــــة الوطنيـــة	مديريـــة التربيـــة لولاية تمنراست	
متوسطـــة الشيخ محمد بالكبير * اقسطن ـ عين صالح *	علوم الطبيعة والحياة	
15 ماي 2018	اختبار الفصل الثالث لمستوى السنة الثالثة متوسط	المدة:ساعة ونصف

الـــــــــــجزء الأول : (12نقطة)

التمريـــــــــن الأول :(06 نقاط)

تمتلك الجزائر موارد طبيعية باطنية هائلة منها : الحديد , الغضار , الزنك , الأودية والأنهار , الذهب الرخام , الفحم الحجري , المياه الجوفية , السدود , الكلس , الغاز الطبيعي , اليورانيوم , البترول ...إلخ .

1 ـ صنّف هذه الموارد في جدول .

موارد معدنية	موارد طاقوية	موارد مائية	مقالع الحجارة

2 ـ أين ترتكز مكامن البترول في الجزائر ؟

3 ـ يعتبر البترول مورد طاقوي غير متجدد . فسّر ذلك .

التمريـــــــــن الثانـي :(06 نقاط)

تعتبر التربة وسط حيوي ضروري للكائنات الحية ,حيث تعيش فيها كائنات حية مختلفة .

كما تمثل ثروة طبيعية هشة .

1 ـ ترتبط حياة الإنسان بالتربة .فسّر ذلك .

2 ـ يؤثر الإنسان على التربة بتدخلاته السلبية المختلفة .

*أذكر (03) تدخلات سلبية للإنسان على التربة .

3 ـ أقترح (03) حلول لحماية التربة

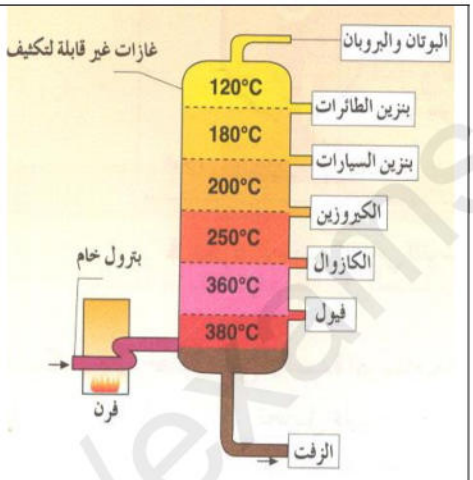
الـــــــــجز ء الثـــــانى :(08نقاط)

الوضعـــــــــية الإدماجـــــــــية:

البترول من أهم الموارد الطبيعية المتواجدة بالجزائر, ويتطلب تشكله ملايين السنين ,إلاّ أن الاستغلال المفرط لهذه الثروة الطبيعية يتسبب في عواقب وخيمة على صحة الإنسان والبيئة , وهذا ما يتطلب البحث عن موارد طاقوية أخرى قابلة للتجدد ونظيفة .

3am.ency-education.com

السـنـدات :



سند 1 / استغلال البترول

سند 2 / البترول مصدر للتلوث

سند 3 / استغلال طاقة الرياح

- **التعليـــــمات :** باستغلال السندات ومكتسباتك المعرفية أجب عما يلي .

1 ـ ماذا نعني بعبارة البترول الخام ؟ علل إجابتك .

2 ـ بين العواقب التي تنجم عن الاستغلال المفرط لهذا المورد الطبيعي .

3 ـ أقترح ثلاثة موارد طبيعية أخرى بديلة للبترول مع ذكر سبب اللجوء إليها .

ency-education.com/exams

3am.ency-education.com

الجمهوريــة الجزائريــة الديمقراطيــة الشعبيــة		
وزارة التربيـــــة الوطنيـــة		مديريـــة التربيـــة لولاية تمنراست
متوسطـــة الشيخ محمد بالكبير * اقسطن ـ عين صالح *		علوم الطبيعة والحياة
15 ماي 2018	اختبار الفصل الثالث لمستوى السنة الثالثة متوسط	المدة:ساعة ونصف

الإجابة النموذجية وشبكة التنقيط

الـــــــــــجزء الأول : (12نقطة)

التمريـــــــــن الأول :(06 نقاط)

1 ـ تصنيف الموارد في جدول (2ن)

موارد معدنية	موارد طاقوية	موارد مائية	مقالع الحجارة
الحديد ـ الزنك ـ الذهب اليورانيوم ـ	الفحم الحجري ـ البترول الغاز الطبيعي	السدود ـ الأودية والأنهار المياه الجوفية	الكلس ـ الرخام ـ الغضار

2 ـ ترتكز مكامن البترول في الجزائر في منطقة الجنوب الشرقي (ورقلة ـ إليزي) حوضي حاسي مسعود وعين أم الناس (2ن)

3 ـ البترول مورد طاقوي غير متجدد . لأن تشكله تطلّب ملايين السنين واستغلاله بشكل غير عقلاني يؤذي إلى إفراغ المكامن خلال فترة زمنية قصيرة (العشرات من السنين) (2ن)

التمريـــــــــن الثانـي :(06 نقاط)

1 ـ تفسير العبارة ((ترتبط حياة الإنسان بالتربة)). ترتبط حياة الإنسان بالتربة التي تشكل مصدرا أساسيا لغذائه ، إما بشكل مباشر أو غير مباشر ، وذلك باعتباره مستهلكا من الدرجة الأولى أو الثانية ، حيث يستثمر الإنسان التربة الزراعية لإنتاج الحبوب المختلفة وكذا الخضر والفواكه . .....(3ن)

2 ـ يؤثر الإنسان على التربة بتدخلاته السلبية المختلفة .

* (03) تدخلات سلبية للإنسان على التربة ..... (1,5ن)

ـ التوسع العمراني على حساب التربة الزراعية .
ـ الرعي الجائر (المفرط) يسهم في تعرية التربة وتعرضها للتصحر .
ـ استعمال الآلات الفلاحية الثقيلة تسهم في رص التربة وانضغاطها .
ـ القطع المفرط للأشجار } يؤذي إلى تعرية التربة وتعرضها للانجراف
ـ حرق الغابات }
ـ الحرث في المنحدرات ما يؤدي لنشأة قنوات مائية تنقل التربة .
ـ الاستعمال المفرط للمبيدات يؤذي إلى تلوث التربة .

3 ـ أقترح (03) حلول لحماية التربة .....(1,5ن)

ـ إنشاء المصطبات على مستوى الأراضي المنحدرة وكذا الجبلية .
ـ إقامة المتاريس الجبلية بهدف حماية التربة من الانجراف .
ـ إقامة كاسرات الرياح .
ـ إنشاء الحواجز المائية وجدران التدعيم لجمع مياه الأمطار وحماية التربة .
ـ تنظيم حملات التشجير .
ـ تطوير الممارسات الزراعية (التناوب في المزروعات) .

ency-education.com

3am.ency-education.com

الـــــــــجز ء الثـــــانى :(08نقاط)

حل **الوضعـــــــية الإدماجـــــــــية:**

السؤال	المعايير	المؤشرات	العلامة مجزأة	المجموع
1	ـ الوجاهة	ـ أن يستطيع التلميذ إعطاء تفسير للعبارة ((البترول الخام))	0,5	2ن
	ـاستعمال أدوات المادة	ـ استغلال السند 1 .	0,5	
	الانسجام	البترول الخام مزيج لعدة مواد يتم فصلها تدريجا بفضل عملية التكرير تحت تأثير درجة الحرارة في فرن التقطير حيث نحصل على عدة مواد مثل : غاز البوثان أو البروبان ، البنزين ،الكيروزين ،ديزل .....إلخ	1	
2	ـ الوجاهة	ـ أن يستطيع التلميذ استخراج عواقب الاستغلال المفرط ((الغير عقلاني)) للبترول	0,5	2,5 ن
	ـ استعمال أدوات المادة	ـ استغلال السند 2	0,5	
	ـ الانسجام	ـ يؤذي الاستغلال المفرط للبترول إلى عواقب وخيمة على الإنسان والبيئة نذكر منها . ـ التلّوث بكل أنواعه (الماء ,الهواء والتربة). ـ اختلال التوازن البيئي وموت العديد من الكائنات الحية . ـ إفراغ المكامن وحرمان الأجيال القادمة من حقها في ثروات البلاد .	1,5ن	
3	ـ الوجاهة	أن يستطيع التلميذ اقتراح حلول (طاقات بديلة) متجددة وغير ملوثة للبيئة	0,5	3ن
	ـاستعمال أدوات المادة	ـ استغلال السند 3	0,5	
	ـ الانسجام	ـ اقتراح وتقديم حلول تتمثل في الطاقة النظيفة والمتجددة وغير ملوثة للبيئة .مثل ـ الطاقة الشمسية ـ طاقة الرياح ـ الطاقة المائية ـ الطاقة الحيوية	2ن	
	ـ الإتقان	ـ نظافة الورقة ـ تنظيم الإجابة ـ		0,5 ن

ency-education.com/exams