najah213.com · نجاح 213

المؤسسة : متوسطة بوهالي الربيع
المستوى : السنة الثالثة متوسط

الاسم .....
اللقب: .....
القسم: .....

يوم: 2018/06/12
المدة: ساعة و نصف

20

(تنظيم الورقة 1+)

اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعية و الحياة

الوضعية الأولى (06ن) :

تتميز الجزائر بمواردها الطبيعية المختلفة ما يجعلها ثروة اقتصادية هامة ,فمنها ما يدخل في انتاج الطاقة ومنها ما يعتبر موارد أولية كالموارد المائية ، ولا تعتبر هذه الموارد ثروة إلا إذا تم استغلالها استغلالا اقتصاديا مستداما .

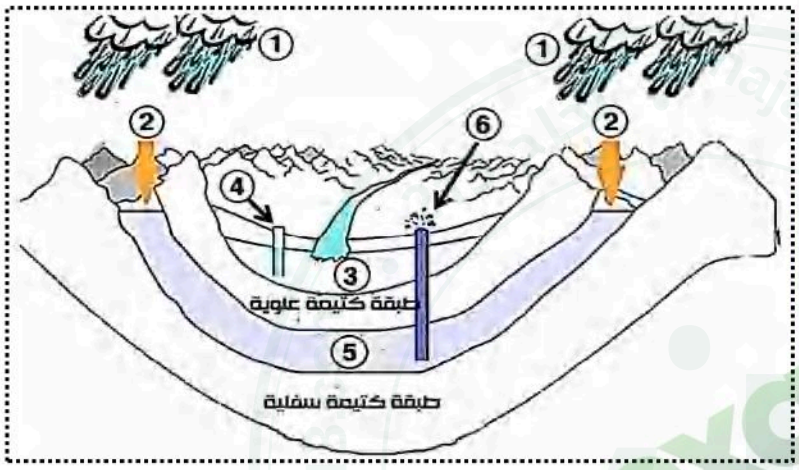
السندات:



السند 01 : الري بالفقارات



السند 02 : بئر عادي



السند 03

التعليمات: من خلال السياق و السندات و معلوماتك السابقة

1. أكمل البيانات المرقمة للسند 03
   -1..... -2..... -3.....
   -4..... -5..... -6.....
2. وضح **طرق استغلال المورد الطبيعي المدروس** في السندات
   .....
   .....
   .....
   .....
3. **قارن** بين **نوعية المياه** على مستوى **المنطقة الممثلة بالعنصر 05** مقارنة **بالمياه** على مستوى **المنطقة الممثلة بالعنصر 03** مقدما بعض الحجج
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

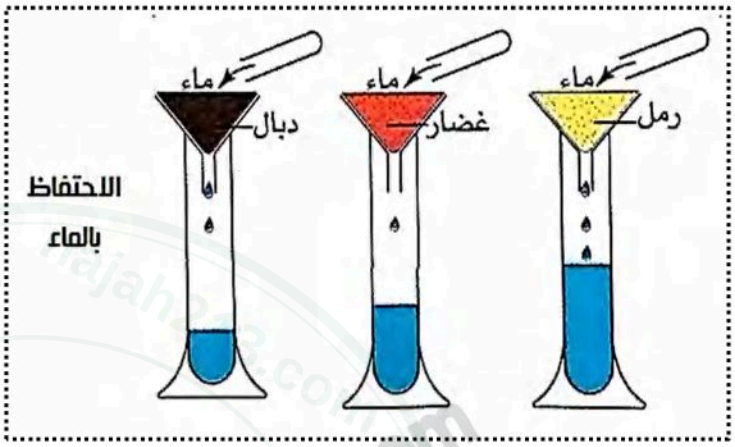
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

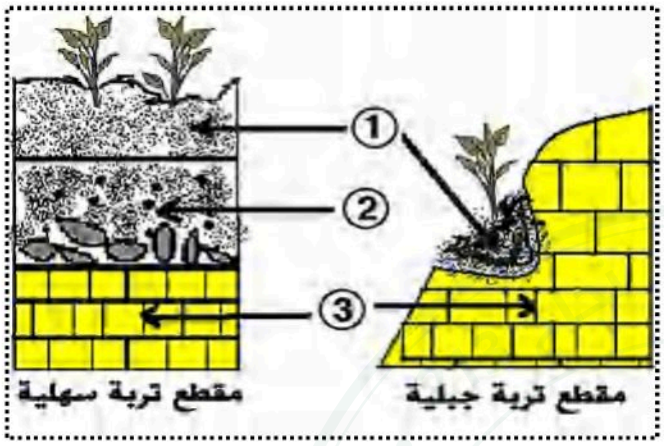
الوضعية الثانية (06ن) :

تعتبر التربة الدعامة الرئيسية للنبات وعامل أساسي في توزع الكائنات الحية ، تتشكل من خليط متكامل لعناصر مختلفة حيوية تؤدي دورا مهما فيها ,وعناصر أخرى لاحيوية ,هذا ما يجعل من التربة مورد طبيعي حيوي مهم لجميع الكائنات الحية بما فيها الانسان.

السندات:



السند 01 : تجربة توضح قدرة احتفاظ الترب بالماء



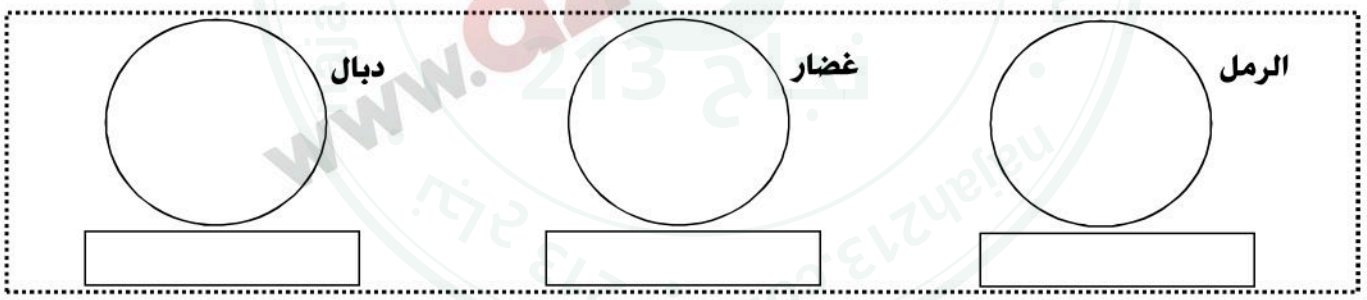
السند 02 :مقطعين لتربة جبلية و سهلية

التعليمات: من خلال السياق و السندات و معلوماتك السابقة

1. سجل **البيانات المقدمة** في السند 02

-1..... -2..... 3-.....

2. وضح **برسومات تخطيطية بنية** كل عينة من **عينات التربة** الموضحة في تجربة السند 01



3. حسب رأيك إلى أي **نوع من الترب الثلاث** تنتمي **التربة الممثلة بالعنصر رقم 01** مبررا إجابتك بحجة مقنعة

.....

.....

4. استنتج **أصل التربة** انطلاقا من **مقارنة المقطعين** (السند 02)

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (07 نقاط):

يعتبر كل من البترول و التربة إحدى الموارد الهامة الموجودة على سطح الأرض ، هذان الموردان يتعرضان في أيامنا هذه إلى العديد من التجاوزات ، والتي أصبحت الشغل الشاغل للعديد من الجهات البيئية و الاقتصادية ، فكان لا بد من إيجاد حلول تسعى لمواجهة هذه المشاكل وبالتالي النهوض بالاقتصاد و المساهمة في تطور البلد .

السندات:



سند 01 : استغلال البترول بطرق لا عقلانية يؤثر على المحيط



سند 02 : بعض السلوكات الممارسة من طرف الإنسان على التربة

التعليمات: من خلال السياق و السندات و معلوماتك السابقة

1. وضح **عواقب الاستغلال المفرط للبترول** على **البيئة** و على **الاقتصاد** (3 عواقب)

.....

.....

.....

.....

2. أذكر **ثلاث تأثيرات سلبية للإنسان** على **التربة** و **نواتجها**

.....

.....

.....

.....

3. اقترح حلولا من شأنها المحافظة على هذين الموردين الثمينين (4 حلول)

.....

.....

.....

.....

.....

لقائنا إن شاء الله الموسم المقبل في
السنة الرابعة متوسط
بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط — اختبار الثلاثي الثالث للسنة الثالثة متوسط 2018/2017

(تنظيم الورقة 1+)

الوضعية الأولى (06ن) :

تتميز الجزائر بمواردها الطبيعية المختلفة ما يجعلها ثروة اقتصادية هامة ,فمنها ما يدخل في انتاج الطاقة ومنها ما يعتبر موارد أولية كالموارد المائية ، ولا تعتبر هذه الموارد ثروة إلا إذا تم استغلالها استغلالا اقتصاديا مستداما .

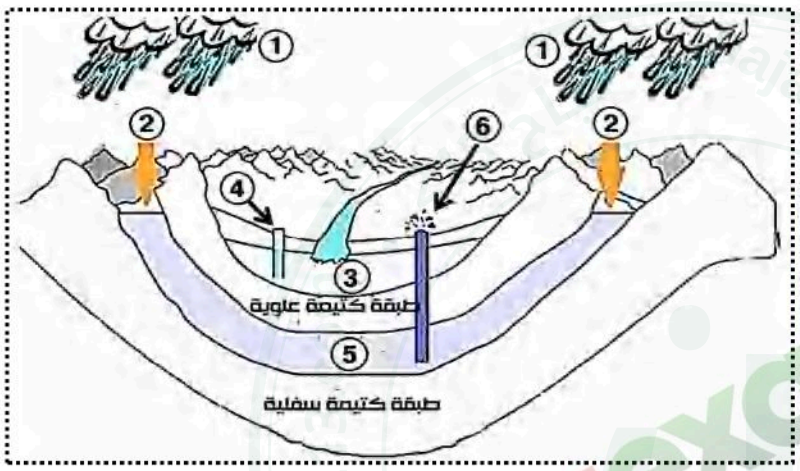
السندات:



السند 01 : الري بالفقارات



السند 02 : بئر عادي



السند 03

التعليمات: من خلال السياق و السندات و معلوماتك السابقة

1. أكمل البيانات المرقمة للسند 03 ..... **(3)**

-1 **أمطار (تساقط)** -2 **مناطق التشرب (التزويد)** -3 **حوض مائي سطحي**

-4 **بئر عادي(تقليد)** -5 **حوض مائي جوفي** -6 **بئر ارتوازي**

2. وضح **طرق استغلال المورد الطبيعي المدروس** في السندات ..... **(1,5)**

من أجل استغلال المياه الجوفية ننجز إما مستجمعات على مستوى الينابيع أو مباشرة في حوض المياه الجوفية بحفر بئر تقليدي أو بئر ارتوازي وتجمع و تنقل مياهه باستعمال نظام (تقنية) الري بالفقارات

3. **قارن** بين **نوعية المياه** على مستوى **المنطقة الممثلة بالعنصر 05** مقارنة **بالمياه** على مستوى **المنطقة الممثلة بالعنصر 03** مقدما بعض الحجج ..... **(1,5)**

تعتبر نوعية **المياه الجوفية (مياه المنطقة الممثلة بالعنصر 05) أفضل** من **المياه السطحية (مياه المنطقة الممثلة بالعنصر 03) لكونها أقل تعرضا للتلوث** بالملوثات الخارجية المختلفة الصادرة عن **مخلفات الإنسان الصناعية و الغذائية .....**

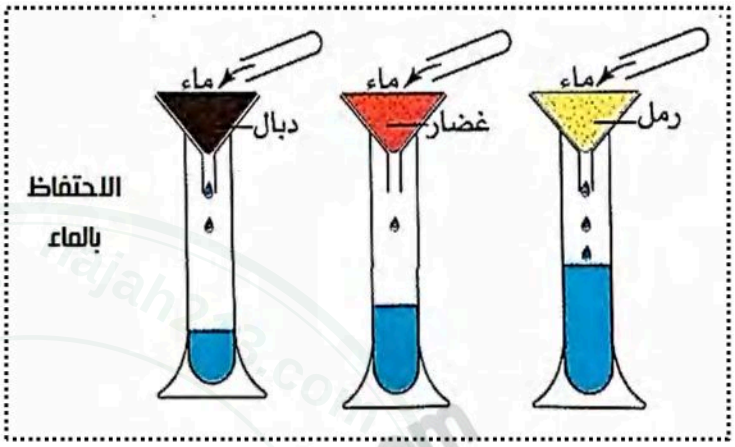
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

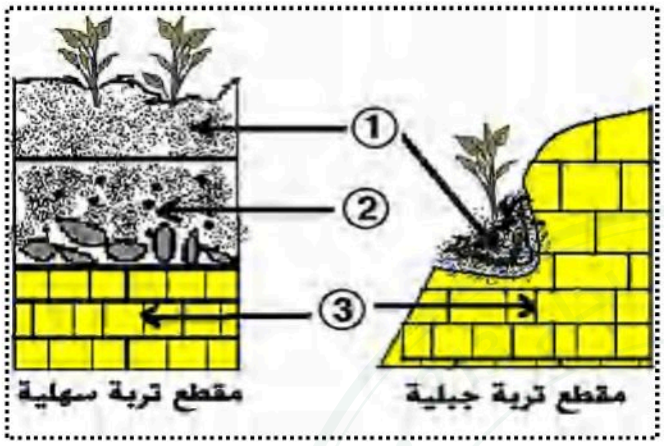
الوضعية الثانية (06ن) :

تعتبر التربة الدعامة الرئيسية للنبات وعامل أساسي في توزع الكائنات الحية ، تتشكل من خليط متكامل لعناصر مختلفة حيوية تؤدي دورا مهما فيها ,وعناصر أخرى لاحيوية ,هذا ما يجعل من التربة مورد طبيعي حيوي مهم لجميع الكائنات الحية بما فيها الانسان.

السندات:



السند 01 : تجربة توضح قدرة احتفاظ الترب بالماء



السند 02 :مقطعين لتربة جبلية و سهلية

التعليمات: من خلال السياق و السندات و معلوماتك السابقة

1. سجل **البيانات المقدمة** في السند 02 ..... **(0,75)**

1- **بقايا عضوية (دبال)** 2- **تفكك الصخر الأم** 3- **الصخر الأم**

2. وضح **برسومات تخطيطية بنية** كل عينة من **عينات التربة** الموضحة في تجربة السند 01 ..... **(2,25)**



3. حسب رأيك إلى أي **نوع من الترب الثلاث** تنتمي **التربة الممثلة بالعنصر رقم 01** مبررا إجابتك بحجة مقنعة

تنتمي التربة الممثلة بالعنصر رقم 01 إلى النوع الثالث من الترب و هو التربة الدبالية لأنها غنية بالمواد العضوية و التربة الممثلة بالعنصر رقم 01 هي تربة ناتجة من امتزاج مواد معدنية و بقايا الكائنات الحية على سطح التربة ..... **(1,5)**

4. استنتج **أصل التربة** انطلاقا من **مقارنة المقطعين** (السند 02) ..... **(1,5)**

من مقارنة المقطعين (السند 02) يرجع أصل التربة إلى تفكك الصخر الأم تحت تأثير عوامل الوسط (عوامل مناخية و عوامل حيوية متمثلة في نشاط الكائنات الحية)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (07 نقاط):

يعتبر كل من البترول و التربة إحدى الموارد الهامة الموجودة على سطح الأرض ، هذان الموردان يتعرضان في أيامنا هذه إلى العديد من التجاوزات ، والتي أصبحت الشغل الشاغل للعديد من الجهات البيئية و الاقتصادية ، فكان لا بد من إيجاد حلول تسعى لمواجهة هذه المشاكل وبالتالي النهوض بالاقتصاد و المساهمة في تطور البلد .

السندات:



سند 01 : استغلال البترول بطرق لا عقلانية يؤثر على المحيط



سند 02 : بعض السلوكات الممارسة من طرف الإنسان على التربة

التعليمات: من خلال السياق و السندات و معلوماتك السابقة

1. وضح عواقب الاستغلال المفرط للبترول على البيئة و على الاقتصاد (3 عواقب) ..... (2.25)

❶ من خلال النص و السند 1،2 عواقب الاستغلال المفرط للبترول على البيئة و على الاقتصاد تتمثل في :

- تعريض حق الأجيال القادمة في الحضارة و الرفاهية للخطر.
- زيادة و تراكم النفايات تلوث المياه السطحية و الجوفية و تلوث الهواء
- القضاء على احتياطات الموارد الطبيعية المختلفة .

2. أذكر ثلاث تأثيرات سلبية للإنسان على التربة و نواتجها ..... (2.25)

❷ من خلال النص و السند 2 و مكتسباتي التأثيرات سلبية للإنسان على التربة و نواتجها تتمثل في :

- نزع الغطاء النباتي على مستوى الغابات و المسالك الطبيعة يسبب انجراف التربة و تصحرها
- الرعي الجائر يسبب تعرية التربة فتصبح أكثر عرضة للحت الريحي
- الاستعمال المفرط للمبيدات يسبب تسمم التربة فيصبح أقل إنتاجا و قد تؤثر على المياه الجوفية

3. اقترح حلولا من شأنها المحافظة على هذين الموردين الثمينين ..... (2.5)

❸ من خلال النص و مكتسباتي الحلول من شأنها المحافظة على هذين الموردين الثمينين هي

- الاستغلال العقلاني للبترول
- الاعتماد على الطاقات البديلة و الأنظف (الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، طاقة المياه، كتلة الحية....)
- التشجير لتثبيت التربة و صد الرياح
- تطبيق الدورة الزراعية يمنع إفقار التربة من العناصر المعدنية الأساسية .

سلاسة و سلامة اللغة + تنظيم الورقة ..... (1)

لقائنا إن شاء الله الموسم المقبل في
السنة الرابعة متوسط
بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com