najah213.com · نجاح 213

متوسطة: الشهيد عايش حسان ـ القل — السنة الدراسية: 2023/2022

المستوى: 3 متوسط — المدة: 1 سا 30 د

الإختبار الأخير في مادة العلوم الطبيعية

الجزء الأول (12ن)

التمرين الأول: (6ن)



يعتبر البترول مورد طبيعي هام، يبقى دون قيمة ولا يتحول إلى ثروة إلا بعد تدخل الإنسان واستغلاله.

1- اذكر مراحل تشكل البترول مع الشرح.

2- ينتج عن استغلال البترول عواقب وخيمة على المحيط وصحة الإنسان، اشرح ذلك؟

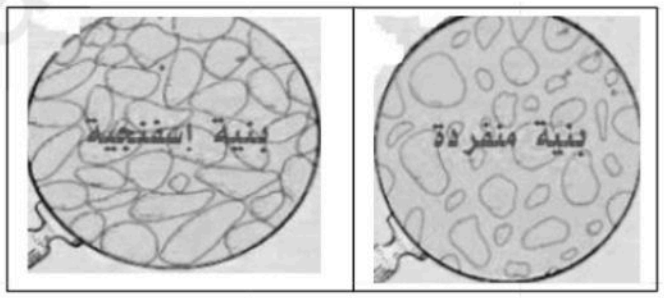
3- قدم حلين تراهما مناسبان للتقليل من هذه العواقب.

التمرين الثاني:(6ن)

زار محمد الذي يسكن في الجنوب الجزائري صديقه في احدى ولايات الشمال وبعد مكوثه هناك لأيام لاحظ أن سكان المنطقة لا يسقون مزروعاتهم فسأل صديقه الذي أخبره أن سبب ذلك يعود إلى تساقط الأمطار وهذا مازاد استغرابه أكثر، حيث أنه لاحظ في ولايته رغم سقوط الأمطار إلا أنهم يلجؤون إلى سقي المزروعات.

1- أجب عن تساؤلات كريم المذكورة في السياق، مدعما إجابتك برسم تخطيطي للتجربة التي توضح ذلك.

2- أي من هتين المنطقتين (التربتين) تتمتع بغطاء نباتي أوفر؟ علل إجابتك.



السند01: رسم تخطيطي يوضح بنية التربة في المنطقتين

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني: (8ن)

الوضعية الإدماجية:

سليم ونبيل وأحمد وكريم أربع فلاحين، كل واحد منهم يملك قطعة أرض بحيث:

- سليم قام بزرع نبات القمح لسنوات متعددة في نفس قطعة الأرض.

- نبيل كان يزود أرضه بالأسمدة بكميات غير مدروسة (استعمال مفرط بالإضافة إلى رش مزروعاته بالمبيدات الحشرية)

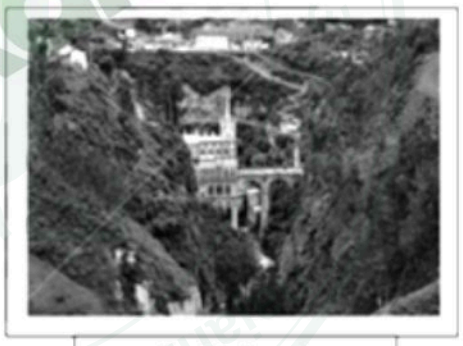
- أحمد لا يزود أرضه بالأسمدة النباتية والحيوانية أثناء جنيه للمحاصيل الزراعية.

- كريم يملك أرض منحدرة وكان يزرع أرضه زراعة تقليدية.

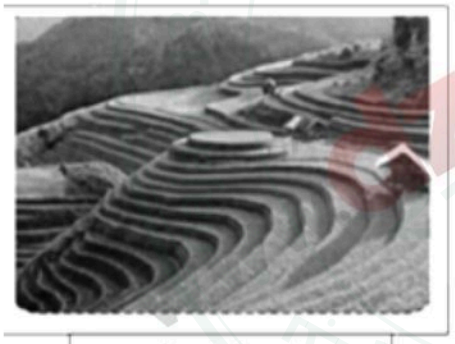
التعليمات:

1) فسر سبب هذا التراجع في المحاصيل رغم أن الفلاحين الأربعة كانوا يحرثون الأرض و يسقون الزرع.

2) قدم ثلاث نصائح لهؤلاء الفلاحين حتى يتحسن إنتاجهم.

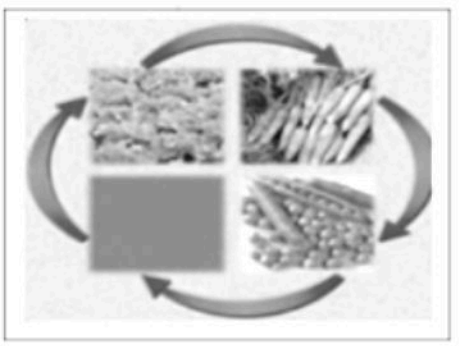


الزراعة التقليدية



الزراعة الحديثة

المسند01: أساليب الزراعة في المنحدرات التقليدية و الحديثة



المسند02: تناوب بين ثلاث محاصيل زراعية مختلفة

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com