najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة

وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة

مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة ـ الجَزَائِر وَسَط ـ

مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ" الخَاصَّة ـ بُوزَرِّيعَة ـ

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: علوم الطّبيعة والحياة
المستوى: الثالثة متوسّط

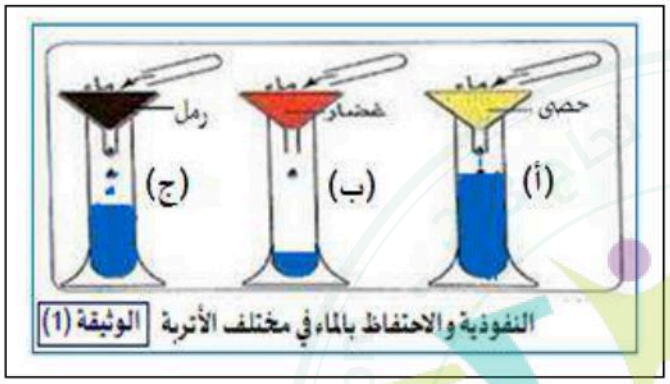
التّاريخ: 2022/05/29
المدّة: ساعة و نصف

اختبار الفصل الثالث

الجزء الأول: (12 نقطة)

التّمرين الأوّل: (6نقاط)

سكبنا نفس الكمية من الماء على ثلاث عيّنات من أتربة جافة تماما و من أنواع مختلفة (حصى، غضار، رمل) الوثيقة (01). بعدها فحصنا بمكبّرة عيّنات هذه الأتربة التي توضّحها الوثيقة (2).



النفوذية والاحتفاظ بالماء في مختلف الأتربة الوثيقة (1)



1- رتّب الأتربة (أ ، ب ، ج) من الأكثر احتفاظا بالماء إلى الأقل احتفاظا به.

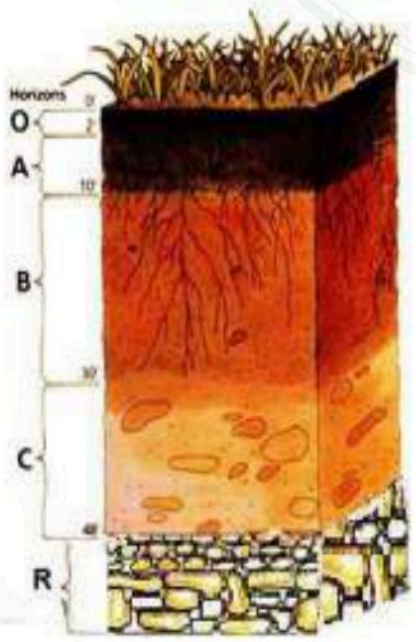
2- وضّح العلاقة بين بِنية التربة وقدرتها على الاحتفاظ بالماء انطلاقا من معطيات الوثيقة (2).

3- ما علاقة بِنية التربة بكثافة الغطاء النباتي.

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
www.ecolerradja.com
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التّمرين الثاني: (6نقاط)

تتكوّن التربة من طبقات يطلق عليها آفاق التربة، تختلف عن بعضها في السُّمك واللّون حسب أماكن تواجدها، كما توضّحه الوثيقة المقابلة.



1- ضع العنوان والبيانات المناسبة لهذه الوثيقة.

2- اشرح مراحل تشكّل التربة.

www.dzexams.com

www.fb.com/ecolerradja
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

تتكوّن التربة الصالحة للزراعة بشكل طبيعي عندما يختلط فتات الصخور مع المعادن والمواد العضوية من النباتات والحيوانات المتحلّلة ويحدث ذلك بصورة بطيئة جدا تستغرق سنوات عديدة.

ومع ذلك تتعرّض التربة لقوى الطبيعة والنشاطات البشرية مما يؤدي إلى تدهور الطبقة العليا منها وهي الطبقة الأكثر خصوبة والتي يرغب المزارعون في حمايتها.

للتربة أهمية واضحة في توفير الغذاء للبشرية، و رغم ذلك فإنّ الإنسان أوّل من يساهم في تدهورها و إتلافها.

السندات:



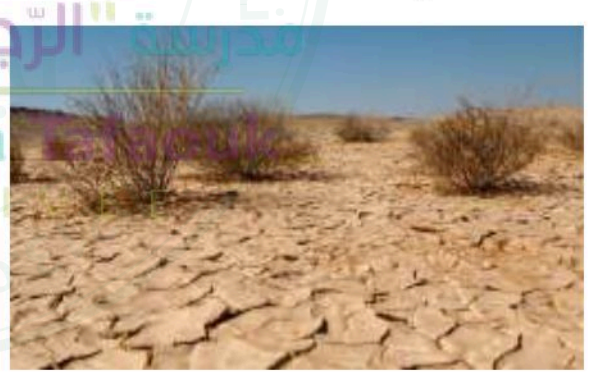
1. الإفراط في استعمال المبيدات



2. قطع الأشجار



3 . الرّعي الجائر



4. التصحّر



5. الزراعة في المصاطب

التعليمات: بالاعتماد على السّياق والسّندات ومكتسباتك القبلية، أجب عما يلي:

1- اذكر ثلاثة أسباب لتدهور التربة مع شرح تأثير كلّ سبب.

2- المحافظة على التربة سلوك حضاري يجب أن يتحلّى به الجميع:

- اقترح ثلاثة حلول لحماية التربة من التدهور.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة

وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة

مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة ـ الجَزَائِر وَسَط ـ

مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ" الخَاصَّة ـ بُوزَرِّيعَة ـ

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: علوم الطّبيعة والحياة

المستوى: الثالثة متوسّط

تصحيح اختبار الفصل الثالث

التّمرين الأوّل: (06ن)

1- ترتيب الأتربة:

الغضار- رمل- حصى. 1,5ن

2- العلاقة بين بنية التربة وقدرتها على الاحتفاظ بالماء:

كلما كانت حبيبات التربة كبيرة كانت المسامات واسعة وكان الاحتفاظ بالماء قليل والعكس صحيح. 2ن

3- علاقة بنية التربة بكثافة الغطاء النباتي:

توفر التربة للنباتات الغذاء المعدني (الماء والأملاح) فكلما توفر الغذاء أدى هذا إلى كثافة الغطاء النباتي هذا ما يظهر في التربة الغضارية ذات الاحتفاظ الكبير عكس التربة الحصوية والرملية التي يقل فيها الغطاء النباتي لقلة احتفاظها بالماء وفقرها للأملاح المعدنية. 2,5ن

التّمرين الثّاني: (06ن).

1- البيانات: 2,5ن

Oطبقة سطحية غنية بالدبال. 0,25

Aطبقة سطحية غنية بالدبال والمواد المعدنية. 0,25

Eطبقة سطحية فقيرة من الأملاح والمواد العضوية. 0,5

B طبقة تحت سطحية (غنية بالأملاح ومواد عضوية). 0,5

C صخرة الأم المفككة. 0,5

R صخرة الأم غير مفككة. 0,5

العنوان: ملمح التربة (آفاق التربة). 0,5ن

2- مراحل تشكل التربة:

- تعرض الصخرة الأم لعوامل مناخية (الماء، الجليد، تغير درجة الحرارة، الرياح) وحيوية (الكائنات الحية وتفرع الجذور) ينجم عنها تصدع وتحطم الصخرة الأم. 1ن
- تنقل نواتج التفكك بواسطة الماء والرياح إلى أحواض الترسيب. 1ن
- تزوّد التربة بمواد عضوية ناتجة عن تحلل النباتات الميتة وتعفن الجثث ويتشكل الدبال. 1ن

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية: (08ن)

التعليمات	المعايير	المـؤشـــرات	العلامة	
			مجزأة	كاملة
1	الوجاهة	أن يذكر 3 عوامل تؤدي إلى تدهور التربة ويبين تأثير كل عامل	0,25	
	استعمال أدوات المادة	استغلال السياق والسندات 1و2و3.	0,25	
	الانسجام	العوامل التي تؤدي إلى تدهور التربة: -إفراط في المبيدات تسبب تلوث التربة فتؤدي إلى قتل الكائنات الحية الموجودة فيها وكذا النباتات كما تقلل من خصوبة التربة. -يؤدي الرعي الجائر إلى إتلاف الغطاء النباتي فتصبح التربة عرضة للتعرية والانجراف. -قطع الأشجار يسبب إنجراف التربة بعامل المياه والتصحر بسبب عامل الرياح.		3ن
2	الوجاهة	أن يقترح 3 حلول للمحافظة على التربة.		0.25
	استعمال أدوات المادة	استغلال السند 5.		0.25
	الانسجام	ثلاث حلول للمحافظة على التربة: -التشجير لمكافحة الانجراف وتشكل الدبال. -الزراعة عن طريق المصاطب وجدران التدعيم في المنحدرات. -عدم ا إفراط في استعمال المبيدات.		3
	الإتقان	مقروئية الخط ونظافة الورقة.		1

مدرسة الرّدع والتفوق الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com