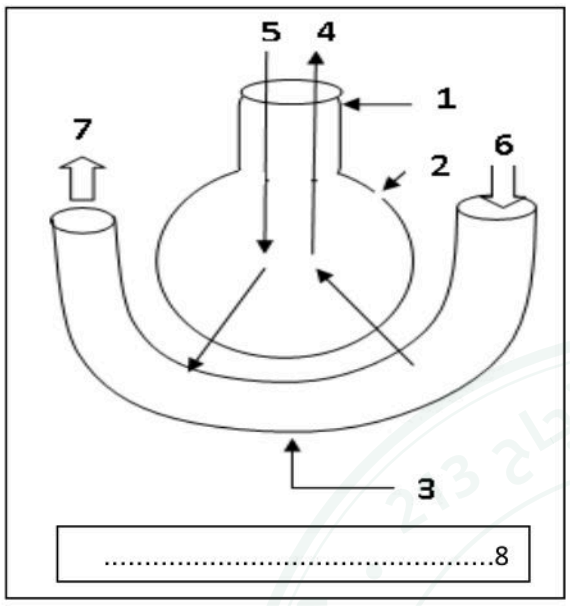
najah213.com · نجاح 213

متوسطة: موسى بن نصير المنقر	**فرض الفصل الثاني في العلوم الطبيعية**	الموسم الدراسي 2024/2023
المستوى: 2 متوسط		المدة: ساعة واحدة

فيفري 2024

الوضعية الأولى : (6 نقاط)

تمثل الوثيقة المقابلة مقر التنفس عند حيوان ما.

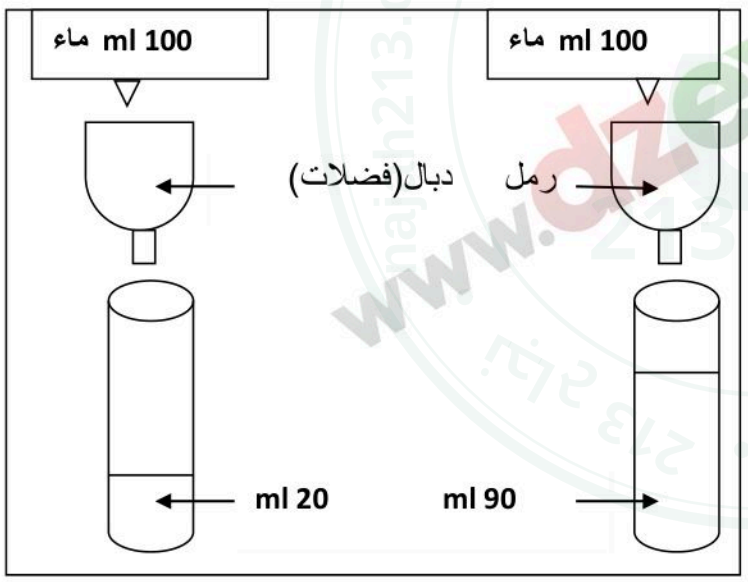


1. سم البيانات المرقمة.

2. ما نوع الوسط الذي يعيش فيه هذا الحيوان؟

الوضعية الثانية : (6 نقاط)

تتميز التربة الرملية بعدة مشكلات تجعل من الصعب استصلاحها توضح التجربة المقابلة احدى هذه المشكلات



	الرمل	الدبال
كمية الماء المسكوب	ml 100	ml 100
كمية الماء التي نفذت	.....	.....
كمية الماء التي تم الاحتفاظ بها	.....	.....

1. أكمل الجدول

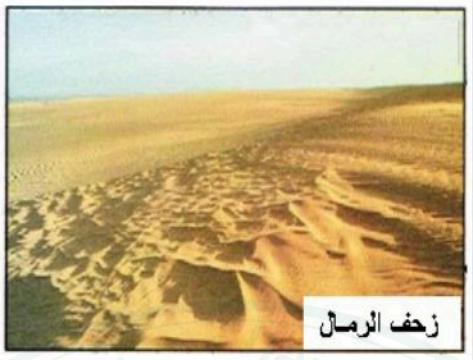
2. استنتج المشكلة التي تميز التربة الرملية؟
3. اقترح حلا لهذه المشكلة.

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وضعية ادماجية : (8 نقاط)

يحثنا ديننا الاسلامي على غراسة الأشجار ويعد مشروع السد الأخضر بالجزائر مثالا عن ذلك

		
الوثيقة 1: مشروع السد الأخضر	الوثيقة 2: زحف الرمال	الوثيقة 3 : ازالة الغابات من طرف الانسان

1. عرف السد الأخضر؟
2. للأشجار التي يجب غراستها في هذه البيئة الحارة وقليلة الأمطار مواصفات خاصة (تحورات) حتى تنجح في النمو أذكرها واذكر الهدف منها .
3. ما هي الفوائد المنتظرة من هذا المشروع.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاجابة المقترحة:

<table>
<tr><th>التمرين</th><th>السؤال</th><th>الاجابة</th><th>العلامة الجزئية</th><th>العلامة الكلية</th></tr>
<tr><td rowspan="2">الاول</td><td>1</td><td>البيانات
1. قصيبة 2. سنخ رئوي 3. شعيرة دموية
4. غاز ثاني اكسيد الكربون 5. غاز ثنائي الاكسجين 6. دم وارد 7. دم صادر
8. ر ت لمقر التنفس</td><td>4 ن</td><td rowspan="2">6 ن</td></tr>
<tr><td>2</td><td>وسط عيش الحيوان : بري</td><td>2 ن</td></tr>
<tr><td rowspan="3">الثاني</td><td>1</td><td>اكمال الجدول
<table>
<tr><th></th><th>الرمل</th><th>الدبال</th></tr>
<tr><td>كمية الماء المسكوب</td><td>100 ml</td><td>100 ml</td></tr>
<tr><td>كمية الماء التي نفذت</td><td>90 ml.</td><td>20 ml</td></tr>
<tr><td>كمية الماء التي تم الاحتفاظ بها</td><td>10 ml</td><td>80.ml</td></tr>
</table></td><td>2 ن</td><td rowspan="3">6 ن</td></tr>
<tr><td>2</td><td>المشكلة الي تعاني منها التربة الرملية: ضعف قدرتها على الاحتفاظ بالماء.</td><td>2 ن</td></tr>
<tr><td>3</td><td>الحل: اضافة الدبال للتربة الرملية.</td><td>2 ن</td></tr>
</table>

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية

السؤال	المعيار	المؤشرات	العلامة الجزئية	العلامة الكلية
1	الوجاهة	يعرف السد الأخضر مهما كانت صحة اجابته.	0.25	2.5 ن
	الانسجام	هو حاجز- شريط - من الاشجار يمتد من الحدود التونسية الى الحدود المغربية بعرض 20 كيلو متر وطول 1500 كيلومتر.	2	
	توظيف السندات	يوظف السند1	0.25	
2	الوجاهة	يذكر التحورات التي تتميز بها هذه الاشجار والهدف منها مهما كانت صحتها	0.5	2 ن
	الانسجام	التحورات: جذور طويلة: للبحث عن الماء. ساق عريض : لتخزين الماء. اوراق ابرية: للتقليل من النتح.	1.5	
	الوجاهة	يذكر الفوائد المنتظرة من السد الاخضر مهما كانت صحة اجابته.	0.25	3.5 ن
	الانسجام	الفوائد: • منع زحف الرمال نحو الشمال. • تثبيت التربة. • تشكيل سلاسل غذائية. • امتصاص غاز ثاني اكسيد الكربون وطرح الاكسجين.	3	
	توظيف السندات	يوظف السند 1- 2 - 3	0.25	

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com