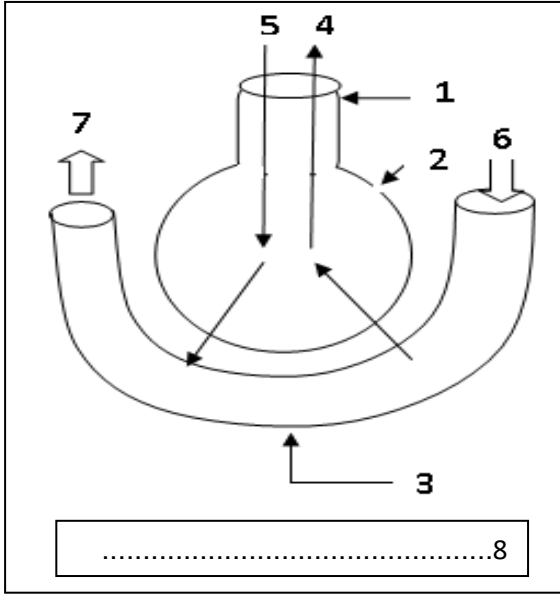


الموسم الدراسي 2024/2023	فرض الفصل الثاني في العلوم الطبيعية	متوسطة: موسى بن نصير المنقر
المدة: ساعة واحدة		المستوى: 2 متوسط

فيفري 2024



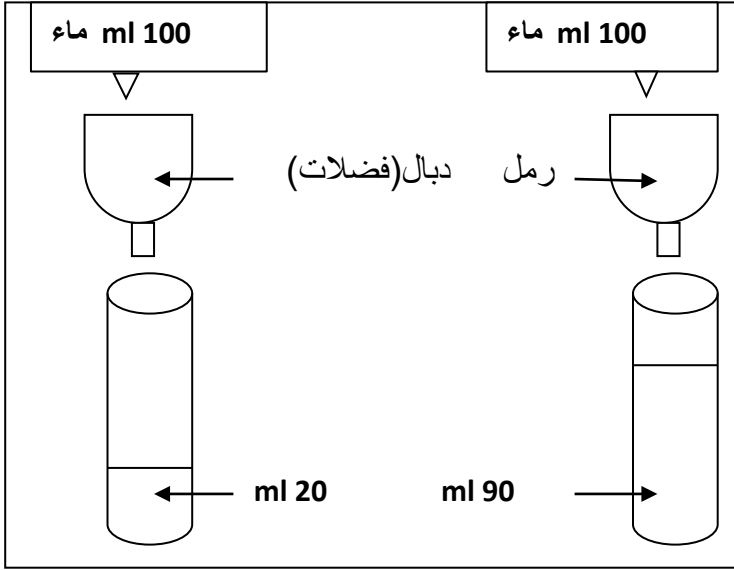
الوضعية الأولى : (6 نقاط)

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



الديبال	الرمل	
ml 100	ml 100	كمية الماء المسكوب
.....	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.

وضعية ادماجية : (8 نقاط)

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

 <p>إزالة الغابات عواقب وخيمة تظهر على المدى الطويل.</p>	 <p>زحف الرمال</p>	 <p>السد الأخضر</p>
الوثيقة 3 : ازالة الغابات من طرف الانسان	الوثيقة 2: زحف الرمال	الوثيقة 1: مشروع السد الأخضر

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.

الاجابة المقترحة:

العلامة الكلية	العلامة الجزئية	الاجابة	السؤال	التمرين												
6 ن	4 ن	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	1	الاول												
	2 ن	وسط عيش الحيوان : بري	2													
6 ن	2 ن	اكمال الجدول	1	الثاني												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبال</th> <th>الرمل</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 ml</td> <td>100 ml</td> <td>كمية الماء المسكوب</td> </tr> <tr> <td>20 ml</td> <td>90 ml.</td> <td>كمية الماء التي نفذت</td> </tr> <tr> <td>80.ml</td> <td>10 ml</td> <td>كمية الماء التي تم الاحتفاظ بها</td> </tr> </tbody> </table>	الدبال		الرمل		100 ml	100 ml	كمية الماء المسكوب	20 ml	90 ml.	كمية الماء التي نفذت	80.ml	10 ml	كمية الماء التي تم الاحتفاظ بها	
		الدبال	الرمل													
100 ml	100 ml	كمية الماء المسكوب														
20 ml	90 ml.	كمية الماء التي نفذت														
80.ml	10 ml	كمية الماء التي تم الاحتفاظ بها														
2 ن	المشكلة الي تعاني منها التربة الرملية: ضعف قدرتها على الاحتفاظ بالماء.	2														
2 ن	الحل: اضافة الدبال للتربة الرملية.	3														

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