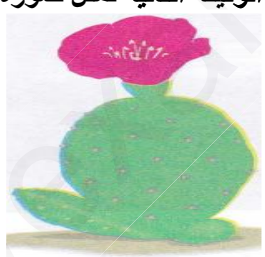
najah213.com · نجاح 213

متوسطة الاخوة بوفجلين الحسانية – عين الدفلى -	السنة الثانية متوسط فرض الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة	السنة الدراسية : 2018 / 2019 المدة : ساعة .

الاسم..... . اللقب..... القسم..... الرقم.....

التمرين الأول (6ن)

لنبات التين الشوكي القدرة على العيش في ظروف مختلفة.
الوثيقة التالية تمثل صورة لهذا النبات.



1- ماذا تمثل الأشواك في هذا النبات؟

.....

2- ما هي أهمية هذه الأشواك؟

.....

3- ماهو دور الساق في هذا النبات؟

.....

التمرين الثاني (6ن)

تمثل الوثيقة التالية رسما لنبات الورد و نبات قصب الماء.



1- قارن بين نبات الورد و نبات قصب الماء.

.....

.....

2- ماذا تستنتج حول الوسط الذي يعيش فيه كل نبات؟

.....

الصفحة الأولى	2/1	اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية (8ن) :

اعتاد محمد على زيارة حديقة الحيوانات خلال عطلة الصيف و رؤية مجموعة من القنافد تنتقل في المكان المخصص لتربيتها بحثا عن الغذاء الذي كانت تلتهمه بشراهة, ولما رجع لهذه الحديقة أثناء عطلة الشتاء بحث عنها و لم يجد لها أثرا فسأل المسؤول عن الحديقة الذي أجابه قائلا : "القنافد تسبت في فصل الشتاء " .

السندات :

	فصل الصيف	فصل الشتاء
كمية الغذاء	متوفرة	قليلة
درجة الحرارة	36°	11°

التعليمات :

* بالاعتماد على نص الوضعية, السند و معارفك القبلية:

1- فسر سبب سبات القنافد.

.....

.....

2- هل سيرى سمير هذه القنافد مجددا؟ علل اجابتك.

.....

.....

.....

3- أعط مفهوما (تعريفا) للسبات.

.....

.....

4- أذكر استراتيجية أخرى تلجأ اليها الحيوانات من أجل مقاومة الظروف المعيشية القاسية.

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com