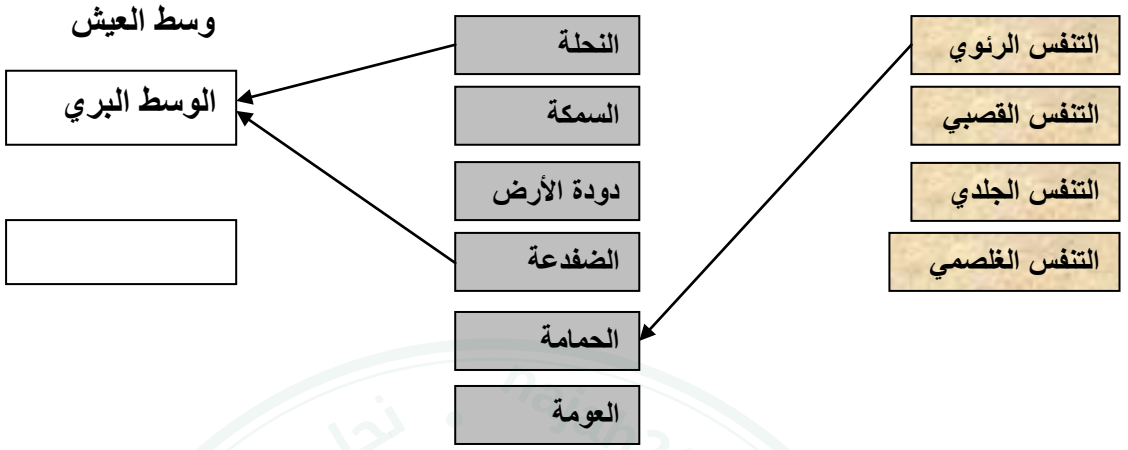
najah213.com · نجاح 213

متوسطة ..... المستوى الدراسي : السنة الثانية متوسط

الفرض الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة المـــــدة الزمنية : ساعة واحدة

التمرين الأول (06ن):

1- أكمل المخطط التالي :



2- ما الهدف من تنوع الأجهزة التنفسية ؟

التمرين الثاني (06ن) :

على مدار السنة نجد العديد من النباتات في الوسط بعضها مرئية في الشتاء بينما الأخرى تبدو مختفية أجزاء منها . هناك فئة ثانية ممثلة ببنيات أخرى تموت وتختفي من الوسط بعد ازهارها ، لكنها تعود فتظهر في الربيع الموالي . **تمثل الوثيقة الموالية نباتات من الفئتين المذكورتين .**



أ- شجرة التنوب متوسطة الحجم ، دائمة الخضرة يزيد طوله حتى 30m تنمو في مناخ البحر الأبيض المتوسط

ب- شجرة المشمش مثمرة،أوراقها ذات شكل قلبي مع أطراف مدببة،تسقط أوراقها في الخريف وتزهر في الربيع.

ت- نبات الفاصولياء شائع في مجتمعنا من الأصناف البقولية يستعمل كغذاء للإنسان .

التعليمات :

1- تصنف الفئة الأولى ضمن النباتات المعمرة والفئة الثانية ضمن النباتات الحولية .

ما هوالمعيار الذي استعمل للتمييز بين الفئتين .

2- ما المظهر الذي تأخذه نباتات الفئة الأولى عبر المواسم .

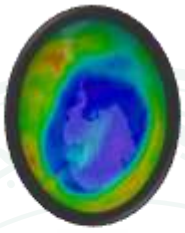
3- كيف تظهر نباتات الفئة الثانية في الفصل السيئ .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية(08ن) :

بينما كنت أنت ووالدك تشاهدان الأخبار في التلفاز ورد ذكر بروتوكول " مونتريال " الذي اجتمعت فيه 24 دولة بكندا سنة 1987 لتتوسع إلى 196 دولة سنة 2009 وهذا بهدف حماية طبقة الأوزون فقلت لوالدك إننا تطرقنا لهذا الموضوع في المدرسة ، حينها طلب منك والدك توضيحات .





ثقب الأوزون







التعليمات :

1- ما هو السبب الرئيسي لثقب الأوزون موضحا أسمية هذا الأخير .

2- الظاهرة التي نتج عنها ثقب الأوزون هي ظاهرة الاحتباس الحراري . ما مدى تأثيرها على الأنظمة البيئية .

3- قدم حلين مناسبين لهذه الظاهرة .

بالتوفيق عن أستاذ المادة