

الفرض الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة . الثانية متوسط.

الوضعية الأولى: (7 ن)

بيّنت الدراسات أن جنوب الجزائر كانت في الماضي بحرا ثم أصبحت في هذا الوقت الحاضر صحراء قاحلة .

التعليقات : من خلال السياق و معلوماتك، أجب على ما يلي :

1. حدّد نوع النظام البيئي السائد في جنوب الجزائر.
 2. فسّر سبب تغيّر النظام البيئي بين الماضي و الحاضر
 3. عزّف النظام البيئي
 4. تتسبب رمال الصحراء أضرار على شمال الجزائر بسبب زوابعها الرملية :
- ✓ أذكر الإجراء الذي قامت به الدولة للحد من أضرارها مع ذكر فوائد هذا الإجراء (أذكر 2 منها فقط) .

الوضعية الثانية : (5 ن)

في كل فصل صيف من كل سنة، تلتهم النيران آلاف الهكتارات من الغابات ، فأصبحت مساحتها تتقلص باستمرار.

1. أذكر ثلاثة (3) نتائج سلبية التي تنجّر عن إتلاف الغطاء النباتي
2. أذكر الإجراءات التي قامت بها الدولة للمحافظة على الغابات من هذه الظاهرة (أذكر 2 منها فقط) .

وضعية إدماج الموارد: (8 ن)

دقّ ناقوس الخطر حول زيادة اتساع ثقب طبقة الأوزون للككرة الأرضية الذي أصبح يهدد حياة سكان العالم في وقتنا الحاضر.

التعليقات : من خلال السياق و معارفك الشخصية أجب على ما يلي :

1. أعط تفسيرا علميا حول الأسباب التي جعلت ثقب الأوزون في اتساع مستمر.
2. قدّم حلّين من الحلول التي عملت بها المنظمة العالمية للبيئة للحدّ من خطورة هذه الظاهرة.

-(((مع تمنياتي لكم بالتوفيق)))-