najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية تيزي وزو متوسطة .....

السنة الدراسية : 2017 /2018

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 .

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

1. حدّد نوع النظام البيئي السائد في جنوب الجزائر.
2. فسّر سبب تـغيّر النظام البيئي بين الماضي و الحاضر
3. عرّف النظام البيئي
4. تـتسبب 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 الأزون للكرة الأرضية الذي أصبح يهدد حياة سكان العالم في وقتنا الحاضر.

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

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

ـ(((مع تمنياتي لكم بالتوفيق)))ـ

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com