



المدة: ساعة ونصف

الاختبار الأول في مادة: علوم الطبيعة و الحياة

الجزء الأول: (12 نقطة)

الوضعية الأولى: (06 نقاط)

تعيش الكائنات الحية في أوساط مختلفة حيث تربط بينها مجموعة من العلاقات المختلفة.



تعيش بعض الحشرات على جسم الجاموس لتتغذى منه فتسبب له الضرر، إلا أن بعض الطيور تقع على جسمه وتفتت على تلك الحشرات.

الوثيقة 01

التعليمات:

1. عرف الوسط الحي مع ذكر أنواع الأوساط الحية.
2. سم العلاقة بين الحشرات والجاموس، والعلاقة بين الجاموس والطائر.
3. اذكر أمثلة عن علاقات أخرى بين الكائنات الحية.

الوضعية الثانية: 06 نقاط

تتميز الجزائر بوجود عدة أنظمة بيئية مختلفة، منها النظام البيئي الموضح في الوثيقة (02).



الوثيقة 02

بفضل نقوش ورسومات الطاسيلي أمكن تأكيد بأن صحراء الجزائر كانت قبل 10000 سنة مناطق خضراء تتخللها بحيرات وتنتشر فيها أنواع من أشجار والحيوانات كالقيلة وزرافات وفرس النهر.....

الوثيقة 01

التعليمات:

1. تعرف على نوع النظام البيئي الموضح في الوثيقة (02).
2. حدد الخصائص الفيزيوكيميائية لهذا النظام البيئي.
3. في رأيك ما سبب تغير النظام البيئي في هذه المنطقة.

الوضعية الإدماجية :

كنت مع والدك تشاهدان نشرة الأخبار في التلفاز ورد ذكر بروتوكول مونتريال الذي اجتمعت فيه 24 دولة بكندا سنة 1987 للتوسع الى 196 دولة سنة 2009 وهذا بهدف حماية طبقة الأوزون.

فقلت لوالدك أننا تطرقنا لهذا الموضوع في المدرسة حينها طلب منك والدك توضيحا.



السند 02

طبقة الأوزون هي حزام من الغاز الطبيعي الذي يسمى غاز الأوزون يقع على مسافة ما بين 15-30 كيلومتر فوق الأرض، يعمل كذراع لحجب الأشعة فوق البنفسجية المنبعثة من الشمس، ويرجع السبب الرئيسي لهذا المشكل الى النشاطات التي يقوم بها الإنسان .

السند 01

التعليمات: اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات :

1. أذكر السبب الرئيسي لثقب طبقة الأوزون موضحا أهمية هذه الأخيرة.
2. بين النتائج المترتبة عن ثقب طبقة الأوزون.
3. قدم حلين لحماية هذه الطبقة.

" اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا وانته تجعل الصعب اذا شئت سهلا "

😊 أسرة علوم الطبيعة والحياة تتمنى لكم التوفيق 😊