najah213.com • نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية غليزان — متوسطة: هواري بومدين –بلعسل-

المستوى : السنة الثانية متوسط — الثلاثاء 02 مارس 2021

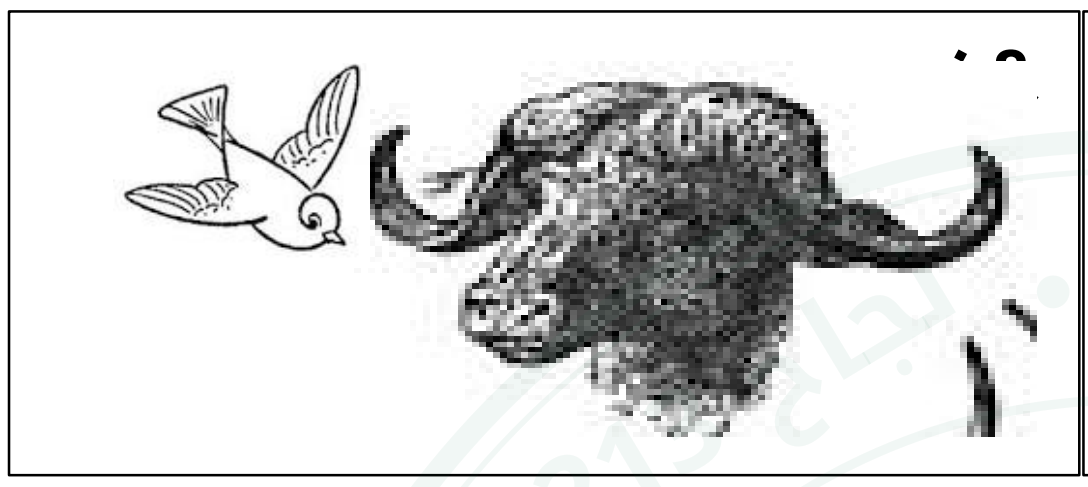
الاختبار الأول في مادة: علوم الطبيعة و الحياة — المدة: ســـــــاعة ونصف

الجـــــــزء 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، الا أن بعض الطيور تقع على جسمه وتقتات 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 انظمة بيئية مختلفة، منها النظام البيئي الموضح في الوثيقة (02).

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

الوثيقة 01



الوثيقة 02

التعليمات:

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح
najah213.com · نجاح 213

الجــزء الثاني: (08 نقاط)

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.

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

السند 01



السند 02

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 وانت تجعل الصعب اذا شئت سهلا "

☺أسرة علوم الطبيعة والحياة تتمنى لكم التوفيق☺

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com