



الفصل الأول 2018/2017

العلوم

اختبار الشهر الأول

الزمن:
حصة واحدة

الشعبة:

الصف: الرابع

الاسم:

| رقم السؤال | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس | المجموع |
|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| علامة السؤال | 2 | 2 | 4 | 12 | | 20 |
| علامة الطالب | | | | | | |

(اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا ، و أنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا)

علامتان

س 1 : عرّف ما يأتي :

تم التحميل من موقع الأوانل التعليمي

- 1) التعايش :- هو علاقة بين كائنين حيين يستفيد أحدهما من الآخر , ولا يستفيد الآخر منه ولا يتضرر .
- 2) المنتجات :- هي الكائنات الحية التي تصنع غذائها بنفسها .

علامتان

س 2 : علل ما يأتي :

- 1) لا تستطيع الحيوانات العيش من دون النباتات .
لأن النباتات غذاءٌ لكثيرٍ من الحيوانات، وهي ضروريةٌ جداً للسلاسل الغذائية، كما أنها موطنٌ للكثير من الحيوانات.
- 2) مرعى يكفي لتغذية (50) بقرة، ماذا تتوقع أن يحصل إذا وضع فيه (200) بقرة .
يؤدي إلى القضاء على النباتات بشكل كبير وعدم صلاحية المرعى للرعي حيث لن يستمر توفر النباتات فيه فترة طويلة.
تتنافس الأبقار على النباتات مما يؤدي إلى القضاء على النباتات بشكل كبير (الرعي الجائر)..

4 علامات

س 3 : أكمل الفراغات الآتية بالإجابات العلمية الصحيحة :

- 1- الكائنات الحية التي تعتمد على غيرها في غذائها هي : (المستهلكات) .
- 2- تعد..... موطنًا للعديد من الكائنات الحية، مثل الطيور هي : (النباتات) .
- 3- هي علاقة بين كائنين حيين أحدهما مفترس والآخر فريسة : (الافتراس) .
- 4- تؤثر في الكائنات الحية، فقد تؤدي الى موت النباتات، أو تسمم الحيوانات وموتها وينتج من ذلك خللاً في السلسلة الغذائية وهي : (النفايات) .

أ- اذكر مثالين على العلاقات بين الكائنات الحية في الموطن ؟

1. الافتراس أو التعايش. 2. التكايفض أو التنافس

ب- أعط مثالاً واحداً على كل من:

1. التكايفض (العصفور والتمساح/الفراشة والزهرة/ النحلة والزهرة)

2. النفايات السائلة (مياه العادمة أو الرف الصحي)

3. السلسلة الغذائية (جزر ← أرنب ← أسد)

ج - عدد ثلاثة آثار ايجابية للإنسان في البيئة؟.

1. بناء السدود ،

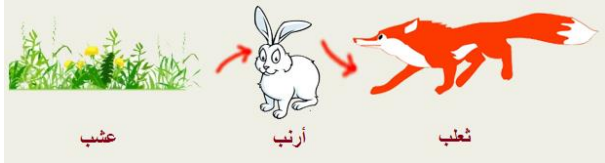
2. زراعة الأشجار ،

3. إنشاء المحميات

د- كون سلسلة غذائية من الكائنات الحية التالية مع تصنيفها الى منتج أو مستهلك ؟

1. أسد , خس , أرنب .

خس ← أرنب ← أسد



2. أفعى , فأر , ذرة .

ذرة ← فأر ← أفعى

انتهت الأسئلة

