



ورقة عمل رقم (1) / مفهوم النظام البيئي

الاسم:	المادة:	العلوم
الصف:	الخامس	التاريخ:
		2025/9 /

الهدف من ورقة العمل :

- يتعرف الطلبة مكونات النظام البيئي .
- التمييز بين المفاهيم التالية : النظام البيئي و الجماعة الحيوية , المجتمع الحيوي , التنوع الحيوي .

السؤال الاول :

أ- ما مكونات النظام البيئي ؟

1- ----- 2- ----- .



ب- حدد أي الأشكال التالية لا تمثل نظام بيئي ، مع ذكر السبب .



(3)



(2)



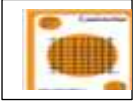
(1)

- أي من الأشكال لا تمثل نظاماً بيئياً ----- .

السبب-----

السؤال الثاني : ضع المفهوم المناسب لكل مما يلي :

- 1- () مجموعة من الافراد من النوع نفسه تعيش في نظام بيئي واحد .
- 2- () الانواع المختلفة من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي .
- 3- () مجموعة الجماعات الحيوية المختلفة التي تعيش في نظام بيئي واحد وتتفاعل فيما بينها.
- 4- () يتكون من كائنات حية و مكونات غير حية ترتبط معا بعلاقات .



السؤال الثالث :

لديك مجموعة من الكائنات الحية ، كَوْن منها مجتمعات حيوية .

أسد،الصنوبر، جمل ، غزال ، قرد ، سمك ، حوت ، افعى ، اخطبوط ، صبار ، نحل ، عشب

ملاحظة : تختلف الأنظمة البيئية في حجمها بعضها كبير وبعضها صغير وتختلف في مكونات كل نظام .
- تختلف الجماعات الحيوية في حجمها.

- العوامل التي تؤثر على التنوع الحيوي : 1- الأنشطة البشرية 2- المناخ 3-العلاقات بين الكائنات الحية .

- التنوع الحيوي مهم لان الكائنات الحية تعتمد على بعضها للحصول على الغذاء.

السؤال الرابع : اذكر مثالا واحدا على كل مما يلي .

- نظام بيئي كبير ----- نظام بيئي صغير -----

- مجتمع حيوي ----- جماعة حيوية -----

- اكثر البيئات تنوعا حيويا ----- اقل البيئات تنوعا -----

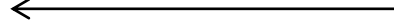
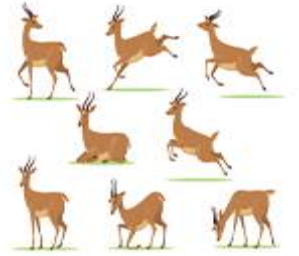
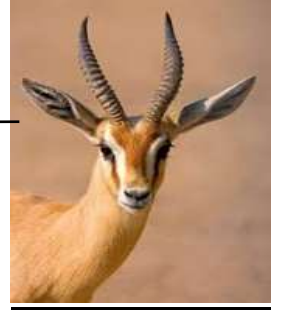


السؤال الخامس : ما رأيك في كل من العبارات التالية مع التفسير.

1- الانظمة البيئية جميعها متشابهة -----

2- يعد التنوع الحيوي مهماً -----

السؤال السادس : تأمل الأشكال التالية ثم حدد مستوى التنظيم البيئي.



انتهت ورقة العمل

معلمتا المادة :سهى مدانات & منال العتيلات