



ورقة عمل رقم (1) / مفهوم النظام البيئي

العلوم

المادة:

الاسم:

2025/9 /

التاريخ:

الخامس

الصف:

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 ؟

----- 2 -----

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



(3)



(2)



(1)

----- أ- أي من الأشكال لا تمثل نظاما بيئيا -----

السبب

السؤال الثاني : ضع المفهوم المناسب لكل مما يلى :

- 1) مجموعة من الأفراد 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 وتفاعل فيما بينها .
- 4) يتكون من كائنات حية و مكونات غير حية ترتبط معا بعلاقات .

السؤال الثالث :



لديك مجموعة من الكائنات الحية ، كون 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 وتخالف في مكونات كل نظام

- تختلف الجماعات الحيوية في حجمها .

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

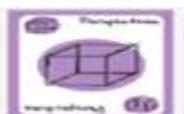
- التنوع الحيوى مهم لأن الكائنات الحية تعتمد على بعضها للحصول على الغذاء .

السؤال الرابع : اذكر مثلا واحدا على كل مما يلى .

- نظام بيئي كبير ----- نظام بيئي صغير

----- جماعة حيوية ----- مجتمع حيوى

----- اقل البيئات تنوعا ----- اكبر البيئات تنوعا



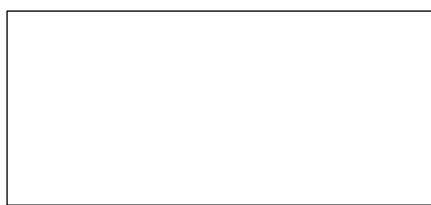
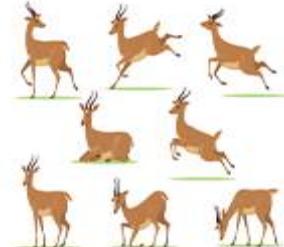
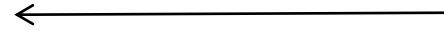
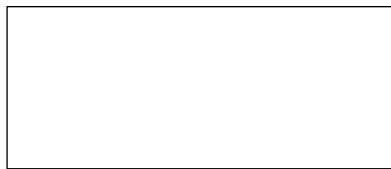
السؤال الخامس : ما رأيك في كل من العبارات التالية مع التفسير .

1- الانظمة البيئية جميعها متشابهة

2- يعد التنوع الحيوى مهمأ



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



انتهت ورقة العمل

معلمات المادة : سهی مданات & منال العتيلات