



اكتوبر 2023

المستوى: الثانية متوسط

المدة: ساعة واحد

فرض الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياةالوضعية الأولى : (8 ن)

تمثل الوثيقتين ادناه كائنات حية تقوم بنشاطات حيوية في أوساطها الحية.

تهاجر العديد من انواع اسماك القرش الى المناطق
الاستوائية والدافئة حيث تكون البيئة مثالية من اجل
التكاثر

وثيقة 1

يتغذى طائر البومة على طائر الدوري الذي بدوره يتغذى على
بذور ثمار النباتات

وثيقة 2

اعتمادا على الوثيقة 1 و 2

- 1- سم نوع هذه الاوساط الحية.
 - 2- ما نوع العلاقة القائمة في كل من الوثيقة 1 و 2 ؟
 - 3- اذكر ايهما العلاقة ضمن نوعيه والعلاقة بين نوعيه مع الشرح.
 - 4- صنف هذه العناصر في الجدول التالي:
- بومة - طائر الدوري - رمل - اسماك القرش - ماء - ثمار النباتات - هواء - نباتات بحرية

عناصر لا حية	عناصر حية

الوضعية الإدماجية: (12 ن)

بينما كنت تتجول في صحراء الجزائر في يوم حار وجاف لفت انتباهك كيف تنظم الطبيعة نفسها في مستويات استهلاكه تحت شعار " البقاء للأقوى " فلاحظت ارنب صحراوي وهو يتغذى على نبات اخضر ينمو في تربه جافه ويعتقد انه نجى في يومه هذا حتى يهاجمه فنك كان بانتظاره في طريق العودة تاركا ورائه بقايا من جثته التي اختفت بعد مدة وجيزة.

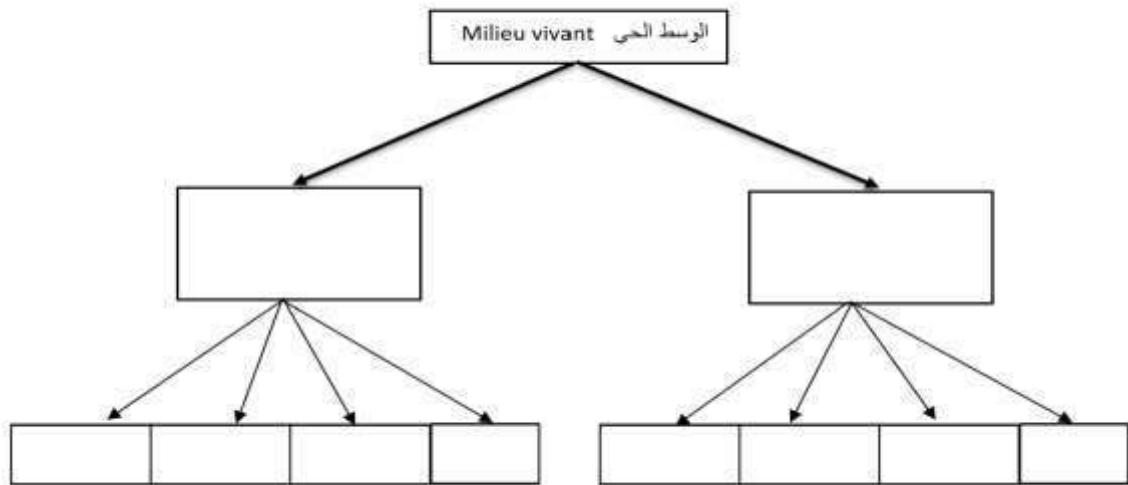


سند 2



سند 1

- 1- ما نوع هذا الوسط؟
- 2- عرف الوسط الحي.
- 3- كون سلسله غذائية اعتمادا على النص مبينا عناصرها.
- 4- من هو المسؤول عن تحلل الجثة؟ وما هو دور
- 5- اكمل مخطط مكونات الوسط الحي



بالتوفيق ☺

1ن لتنظيم الورقة

2	1x2	(1) نوع الوسيط الحية: - وثيقة 1: وسط مائي - وثيقة 2: وسط بري غابي (2) نوع العلاقة: - وثيقة 1: علاقة تكاثرية - وثيقة 2: علاقة تغذية (3) نوع العلاقة مع الشرح: - وثيقة 1: علاقة ضمن نوعية الشرح: لان الكائنات الحية من نفس النوع. - وثيقة 2: علاقة بين نوعية الشرح: لان الكائنات الحية من نوع مختلف. (4) تصنيف العناصر: <table><tr><th>عناصر حية</th><th>عناصر لا حية</th></tr><tr><td>-بومة</td><td>-رمل</td></tr><tr><td>-اسماك القرش</td><td>- ماء</td></tr><tr><td>-ثمار النباتات</td><td>- هواء</td></tr></table>	عناصر حية	عناصر لا حية	-بومة	-رمل	-اسماك القرش	- ماء	-ثمار النباتات	- هواء	الوضعية الأولى
عناصر حية	عناصر لا حية										
-بومة	-رمل										
-اسماك القرش	- ماء										
-ثمار النباتات	- هواء										
2	1x2										
2	0,5x4										
2	0,25x8										
1	1	(1) نوع الوسيط: وسط بري صحراوي (2) تعريف الوسيط الحي: هو كل مكان او حيز يمكن للكائنات الحية العيش فيه ويتكون من عناصر حية وعناصر لا حية. (3) نبات أخضر ← ارنب ← فئك ← كائنات دقيقة منتج مستهلك 1 مستهلك 2 محلل العنوان:سلسلة غذائية في وسط بري صحراوي	الوضعية الادماجية								
1	1										
2,5	0,5x5										
2	1x2	(4) المسؤول عن تحليل الجثة:الكائنات المحللة دورها:تحلل البقايا العضوية وتحولها الى مواد معدنية يمتصها النبات الاخضر (5)									
5,5	0,5x11	العنوان: مخطط خصائص الوسط الحي									
		1ن على تنظيم الورقة									