najah213.com · نجاح 213



المستوى:الثانية متوسط **اكتوبر2023**

المدة: ساعة واحد

فرض الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الوضعية 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



وثيقة1

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



وثيقة2

اعتمادا على الوثيقة 1 و 2

1- سم نوع هذه الاوساط الحية.

2- ما نوع العلاقة القائمة في كل من الوثيقة 1 و2 ؟

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 حية	عناصر لا حية

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية: (12 ن)

بينما كنت تتجول في صحراء الجزائر في يوم حار وجاف لفت انتباهك كيف تنظم الطبيعة نفسها في مستويات استهلاكيه 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.



سند1



سند2

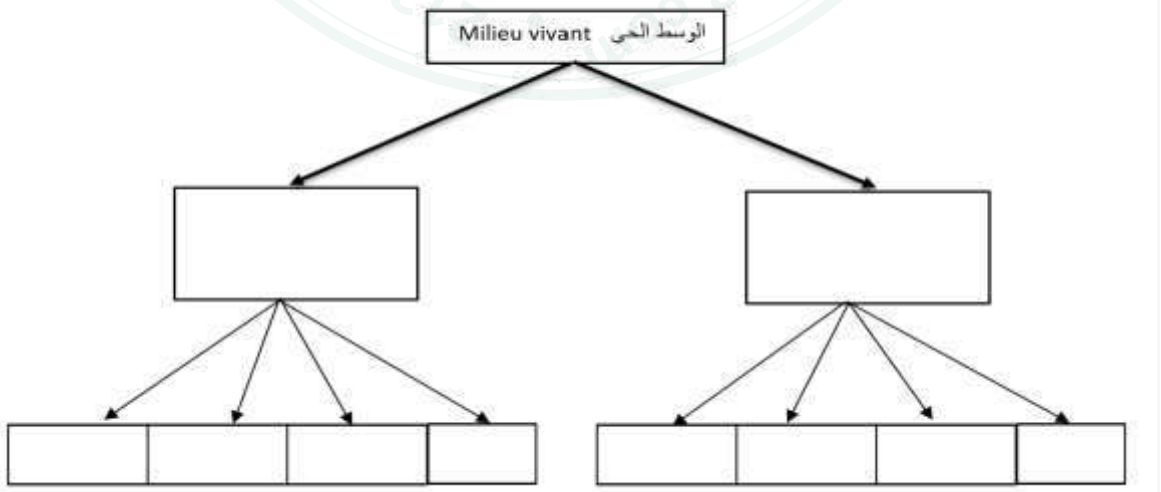
1- ما نوع هذا الوسط؟

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

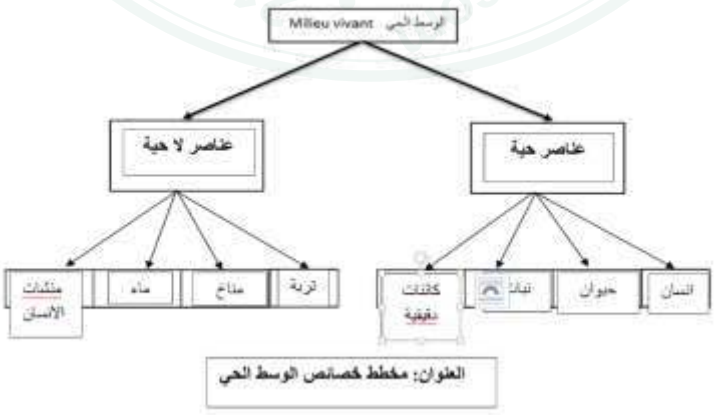


1ن لتنظيم الورقة

بالتوفيق ☺

www.dzexams.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الأولى	**1) نوع الوساط 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:** **عناصر حية:** -بومة -طائر الدوري -اسماك القرش -نباتات بحرية -ثمار النباتات **عناصر لا حية:** -رمل - ماء - هواء	1×2 1×2 0,5×4 0,25×8	2 2 2 2
الوضعية الادماجية	**1) نوع الوسط: وسط بري صحراوي** **2) تعريف الوسط الحي:** هو كل مكان او حيز يمكن للكائنات الحية العيش فيه ويتكون من عناصر حية وعناصر لا حية. **3)** نبات أخضر ← ارنب ← فنك ← كائنات دقيقة منتج مستهلك1 مستهلك2 محلل العنوان:سلسلة غذائية في وسط بري صحراوي **4)** المسؤول عن تحلل الجثة:الكائنات المحللة دورها:تحلل البقايا العضوية وتحولها الى مواد معدنية يمتصها النبات الاخضر **5)**  العنوان: مخطط خصائص الوسط الحي **1ن على تنظيم الورقة**	1 1 0,5×5 1×2 0,5×11	1 1 2,5 2 5,5

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com