

عنوان : مكونات الوسط البيئي

تمرين ع1-د

- 1 - عرف الوسط البيئي .
- 2 - ما هي مكونات الوسط البيئي ؟

تمرين ع2-د

أكمل الفقرات مستعملا الكلمات التالية : النبات الأخضر - غطاء نباتي متفاوت الكثافة - الهواء - صخور - الكائنات الحية - الطبقة السطحية - الصخور - الأملاح المعدنية - الصخرة الأم - صلبة - العوامل المناخية - الماء - عضوية - الدبال - وسط حي - طبقات .
المكونات اللاحيّة للوسط هي التربة وما تحت التربة :

1 - التربة :

*التربة هي للأرض ، ويغطيها

*تتكون التربة من :

- أجزاء معدنية ناتجة عن تفتت تحت تأثير

وهذه الأجزاء تختلف في الشكل والحجم كما تختلف في التركيبية .

- مواد متآنية من بقايا وفضلات وتؤلف



- كما تحتوي التربة على و المذابة في الماء وكلاهما

يغذي

- ونجد في التربة الذي تستعمله الكائنات الحيّة والجذور للتنفس .

- تعيش في التربة كائنات دقيقة عديدة ومتنوعة .

- التربة هي إذا

2 - ما تحت التربة :

يتكون الجزء ما تحت التربة من متراسة في شكل

أفقية .

تمرين 3-د

أربط بسهم بين المجموعة - 1 - والمجموعة - 2 - المكونة للوسط البيئي :

المجموعة 1 المكونات الحيّة	أ - حيوانات التربة ب - التربة ج - النباتات د - الدبال هـ - الحيوانات و - الصخور ز - الماء	المجموعة 2 المكونات غير الحيّة
-------------------------------	---	-----------------------------------

تمرين 4-د

وغير الحيّة للوسط البيئي .

2 - ماذا يحدث لو فقد عنصرا من العناصر المذكورة ؟



تمرين 5-د

رتب العناصر التالية التي تكون وسطا بيئيا معيناً إلى 3 مجموعات :

- أ - مجموعة الأحياء ب - مجموعة غير حيّة ج - عوامل مناخية
صخور - هواء - ماء - طحالب - تربة - حرارة - أشجار - رياح - رطوبة - عشب - دبال -
إضاءة - حشرات - أمطار - حلزون - سرخس - أملاح - فطر - كلس - شجيرات

مجموعة الأحياء	مجموعة غير حيّة	عوامل مناخية

تمرين 6-د

- 1 - قارن بين الحيوانات والنباتات من حيث الوظائف الحياتية ومن حيث البنية .
2 - ما هي أهم النقاط المشتركة بينها ؟

الحيوانات	النباتات
	*
	*
	*
	*



ما هي خصوصيات الكائن الحي ؟

- 1 - أربط كل كلمات العمود 1 بالكلمة المناسبة من العمود 2 .
- 2 - أربط إحدى الكلمتين بالعمود 2 مع الفعل المناسب من العمود 3 .

3	2	1
<p>*يتكاثر</p> <p>*يتنفس</p> <p>*يتغذى</p>	<p>أ - كائن حي</p> <p>ب - عناصر معدنية</p>	<p>1 - الماء</p> <p>2 - الطائر</p> <p>3 - الشجرة</p> <p>4 - الهواء</p> <p>5 - الجرادة</p> <p>6 - الصخرة</p>



ما هي العوامل المناخية للوسط البيئي ؟ وكيف نقيسها ؟

luxmètre

لكل جملة من الجمل التالية عدة احتمالات ، بعضها صحيحة وبعضها خاطئة . تعرف الاحتمالات الصحيحة :

1 - العنصر الحي في وسط بيئي هو الذي :

أ - ينمو ب - ينتقل ج - يتغذى د - يتكاثر ه - يتنفس

2 - التربة تتكون من :

أ - الصخور ب - خليط من جزئيات صخرية مع الدبال ج - بقايا النباتات د - الدبال

3 - بعاج القلة يفضل موطننا :

أ - رطبا وساخنا ب - باردا ومضاء ج - رطبا ومظلم د - ساخنا وجافا

4 - من بين العلاقات التي تربط الكائنات الحية في وسط بيئي علاقات غذائية :

أ - تتغذى الحيوانات بعضها ببعض ب - تتغذى الحيوانات على النباتات الموجودة في الوسط

ج - تتغذى الحيوانات على أغذية تبحث عنها في أوساط مجاورة



أربط كل بداية جملة بالنهاية المناسبة :

بداية الجملة	نهاية الجملة
1 - يؤثر الضوء ، الحرارة ، الرياح والمياه على	أ - المناخ العام للوسط البيئي (حركة الرياح ، الرطوبة ، صنع الأكسجين ...)
2 - الوسط البيئي هو موطن يتميز بـ	ب - متساكني الوسط البيئي من نباتات وحيوانات
3 - تشكل نباتات الوسط طبقات	ج - تربة دبالية سوداء وبكثافة الأشجار .
4 - التوازن البيئي هو أن تكون كل	د - عوامل مناخية معينة وتعيش فيه كائنات حيّة ويمكن أن يكون تربة أو ماء .
5 - تؤثر النباتات بدورها على	هـ - عادة ما تختلف باختلاف نوعها وأرتفاعها .
6 - الغابة هي وسط بيئي يتميز بـ	و - العناصر المكونة للوسط البيئي متوفرة وبقدر معين .

