

## تمارين : درس - مكونات الوسط البيئي والعلاقات الموجودة بين مكونات الوسط

المستوى : 7 أساسي

### تمرين عدد 1

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

#### 1 - التربة:

\*التربة هي [ ] للأرض ، ويغطيها [ ]

\*تتكون التربة من :

- أجزاء [ ] ناتجة عن تفتت [ ] تحت تأثير [ ]

وهذه الأجزاء تختلف في الشكل والحجم كما تختلف في التركيبة .

- مواد [ ] متأتية 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 .

- [ ] هي مصدر التربة .



## تمرين عدد 2

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

3	2	1
* يتكاثر	أ - كائن حيّ	* الماء
* يتنفس	ب - عناصر معدنية	* الطائر
* يتغذى		* الشجرة
		* الهواء
		* الجراد
		* الصخرة

## تمرين عدد 3

- لكل جملة من الجمل التالية عدة احتمالات ، بعضها صحيحة وبعضها خاطئة . تعرف الاحتمالات الصحيحة بوضع علامة ( X ) في الخانة المناسبة :
- (1) العنصر الحيّ في وسط بيئي هو الذي :


أ - ينمو

ب - ينتقل

ج - يتغذى

د - يتكاثر

هـ - يتنفس

(2) التربة تتكون من :

أ - الصخور

ب - خليط من جزئيات صخرية مع الدبال

ج - بقايا النباتات

د - الدبال

(3) بعباج القلة يفضل موطننا :

أ - رطبا وساخنا

ب - باردا ومضاء

ج - رطبا ومظلم

د - ساخنا وجافا



4 - من بين العلاقات التي تربط الكائنات الحيّة في وسط بيئيّ 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

#### تمرين عدد 4

الجعل وكذلك الأرقّات العسلية تتغذى على كثير من النباتات الخضراء ، أما الدعسوقة فتتغذى على الأرقّات العسلية وكل هذه الحشرات تكون غذاء لفأر الزباب الذي يكون بدوره مع فأر الحقل غذاء للبومة الصمعاء . وهذه الأخيرة تأكل أيضا بعض الحشرات كالجعل مثلا .  
أكتب أسماء الحيوانات المذكورة في النص وأربط بينها لتكون شبكة غذائية .

