

الاسم : : القسم : : الرقم :

تمرين مسعد 01، (03 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ على المقترحات التالية :

- يتميز الوسط الصحراوي بكثرة الأنواع الحيوانية و النباتية :
- تعيش الطحالب في الأوساط المائية :
- تحول جراثيم التربة الأصلاح المعدنية إلى دبال :
- تؤثر العوامل المناخية على العناصر الحية فقط :
- يتكون ماتحت التربة من صخور مختلفة :
- يؤدي حرق التربة إلى زيادة خصوبتها :

تمرين مسعد 02، (04 نقاط)

اربط بسهم بين كل مصطلح و التعريف المناسب له .

- | | |
|------------|--|
| - الذبال | - إتلاف التربة نتيجة لعوامل المناخ و تأثير الإنسان |
| - كائن حي | - مادة عضوية تتكون من بقايا كائنات حية متحللة |
| - وسط بيئي | - عنصر يؤدي وظائف حيوية لضمان بقائه |
| - الإنجراف | - مجموع العناصر الحية و العناصر اللاحية في منطقة معينة |

تمرين مسعد 03، (05 نقاط)

لتبين خصائص الوسط الغابي و الوسط الصحراوي قام زميلك بإنجاز الجدول التالي :

صحراء تطاوين	غابة بني مطير
تربة رملية و عديمة الذبال وجود الحزازيات و المرخص مناخ جاف و رياح الشهبلي نباتات شوكة مقاومة للجفاف موطن عيش أبل الأطلس و نقار الخشب أمطار سنوية تتجاوز 1000 مم	كثرة الزواحف مثل الورل و الأفاعي تربة دبالية سوداء موطن عيش الجمل و الفلك وجود الخنزير الوحشي و القنفذ نباتات متنوعة مع وجود أشجار البلوط أمطار سنوية لا تتجاوز 200 مم

- 1- أ) هل توافق زميلك على صحة المعطيات التي كتبها في الجدول ؟ (0.5ن)
ب) أشطب الجمل الخاطئة في كل خانة من الجدول . (3ن)
2- اقترح ثلاث حلول للمحافظة على التنوع النباتي و الحيواني في غابة بني مطير : (1.5ن)



تمرين مسعد 04، (04 نقاط)

أتم فراغات الجمل التالية بالاعتماد على العبارات الموجودة داخل الإطار :

الكائنات الدقيقة - الفرنان - عناصر لاحبة - شجيري - التربة - النعناع - النباتات - الصخور

- تتكون كل الأوساط البيئية من مجموعة عناصر حية و..... التي تتفاعل فيما بينها .
-..... هي الطبقة السطحية للأرض وهي من العناصر الأحيية للوسط مثلها مثل.....
- تقسم الكائنات الحية للوسط البيئي إلى ثلاث مجموعات : الحيوانات و..... و.....
- تصنف نباتات الوسط إلى : مستوى عشبي مثل..... و مستوى..... مثل الریحان و مستوى شجري
مثل.....

تمرين مسعد 05، (04 نقاط)

بمثل الرسم التالي مقطعا في التربة و بعض الكائنات الحية المتواجدة فيها .



مقطع في التربة يبرز بعض الكائنات الحية

- 1- استنادا إلى الرسم ، ابحث عن بعض العلاقات الممكنة بين التربة و الكائنات الحية :
(2ن)
- العلاقة بين التربة و دودة الأرض :
.....
.....
- العلاقة بين التربة و شجرة البلوط :
.....
.....
2- بين أهمية الجراثيم الموجودة في التربة .
(1ن)
.....
.....
3- بين نتيجة الاستعمال المفرط للأسمدة الكيميائية على التربة .
(1ن)
.....
.....

الاسم: : القسم: : الزم:

تمرين مسطح 01، (03 نقاط)

اجب بصواب أو خطأ على المقترحات التالية:

- يتميز الوسط الصحراوي بكثرة الأنواع الحيوانية والنباتية: **(خطأ)** (الحيوانات قليلة والأنواع النباتية)
- تعيش الطحالب في الأوساط المائية: **(خطأ)** (الطحالب هي نباتات مائية)
- تحول جراثيم التربة الأملاح المعدنية إلى دبال: **(خطأ)** (تتحول الجراثيم إلى أملاح معدنية)
- تؤثر العوامل المناخية على العناصر الحية فقط: **(خطأ)** (تؤثر على التربة وماتعة التربة)
- يتكوّن ماتحت التربة من صخور مختلفة: **(خطأ)** (الطبقات الجيولوجية)
- يؤدي حرق التربة إلى زيادة خصوبتها: **(خطأ)** (يؤدي إلى انخفاض الخصوبة)

تمرين مسطح 02، (04 نقاط)

اربط بسهم بين كل مصطلح و التعريف المناسب له.

- إتلاف التربة نتيجة لعوامل المناخ و تأثير الإنسان	- الدبال
- مادة عضوية تتكوّن من بقايا كائنات حية متحللة	- كائن حي
- عنصر يؤدي وظائف حيوية لضمان بقائه	- وسط بيئي
- مجموع العناصر الحية و العناصر اللاحية في منطقة معينة	- الإنجراف

تمرين مسطح 03، (05 نقاط)

لتبئين خصائص الوسط الغابي و الوسط الصحراوي قام زميلك بإنجاز الجدول التالي:

صحراء تطاوين	غابة بني مطير
تربة رملية و عديمة الدبال	كثرة الزواحف مثل الورل والأفاعي
وجود العزازيت و الترخض	تربة دبالية سوداء
مناخ جاف و رياح الشبلي	موطن عيش الجمل و الفلح
نباتات شوكة مقاومة للجفاف	وجود الخنزير الوحشي و القنفذ
موطن عيش ابن الأطلس و نقار الخشب	نباتات متنوعة مع وجود أشجار البلوط
أمطار سنوية تتجاوز 1000مم	أمطار سنوية لا تتجاوز 200مم

1- (أ) هل توافق زميلك على صحة المعطيات التي كتبها في الجدول؟ **لا** أو **نعم**، **نعم** (0.5).....
(ب) اشطب الجمل الخاطئة في كل خانة من الجدول. (3)

2- اقترح ثلاث حلول للحفاظ على التنوع النباتي و الحيواني في غابة بني مطير: (1.5)

.....
.....
.....

أتم فراغات الجمل التالية بالإعتماد على العبارات الموجودة داخل الإطار :

الكائنات الدقيقة - الفرنان - عناصر لاحية - شجيري - التربة - النفعاع - النباتات - الصخور

- تتكون كل الأوساط البيئية من مجموعة عناصر حية وعناصر لا حية... التي تتفاعل فيما بينها...
- التربة... هي الطبقة السطحية للأرض وهي من العناصر اللاحية للوسط مثلها مثل... الصخور...
- تقسم الكائنات الحية للوسط البيئي إلى ثلاث مجموعات : الحيوانات و النباتات... والكائنات الدقيقة...
- تصنف نباتات الوسط إلى : مستوى عشبي مثل الفصصاء... و مستوى شجيري... مثل الزيحان و مستوى شجري مثل... الفرنان...

تمرين مسطح 05، (04 نقاط)

يمثل الرسم التالي مقطعا في التربة و بعض الكائنات الحية المتواجدة فيها .



مقطع في التربة يبرز بعض الكائنات الحية

1- استنادا إلى الرسم ، ابحث عن بعض العلاقات الممكنة بين التربة و الكائنات الحية :

(ن2)

- العلاقة بين التربة و دودة الارض : تقوم التربة بتوفير الحماية و الرطوبة و الغذاء لدودة الارض... كما تساهم دودة الارض في تهوية التربة من خلال... التي تساهم...

- العلاقة بين التربة و شجرة البلوط : تساهم التربة في تغذية شجرة البلوط بالماء و الاملاح المعدنية... في المقابل... تقوم شجرة البلوط ب... التربة بواسطة جذورها...

2- بين اهمية الجراثيم الموجودة في التربة

(ن1)

الجراثيم... هي كائنات دقيقة... في تفكيك... و تتجوز... التربة... (بمعايير الحيوانات و النباتات)... التي... املح... املح... املح... املح...