موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

السنة الدراسية 2019 / 2020

فرض تأليفي عـ 01 ـدد
علوم الحياة و الأرض

GHM

تمرين عـ 01 ـدد

أعرّف المصطلحات التّالية:

البنية: هي مدى تماسك الصخرة

الصّلابة: هي مدى مقاومة الصخرة للخدش

النّفاذيّة: هي مدى سماح الصخرة لمرور الماء

الإستبقائيّة: هي مدى قدرة التربة على احتباس الماء

الذّبال: هي مادة تنشأ عن بقايا النباتات و الحيوانات في التربة بعد ان تتحلل وهي كتل تشكل الجزء العضوي من التربة

تمرين عـ 02 ـدد

أتأمّل المشاهد التّالية وأجيب عن الأسئلة:

1) ماهو الإختلاف بين هذه المشاهد؟
تختلف هذه المشاهد من حيث كثافة الغطاء النباتي المكون لها ففي المشهد الاول نلاحظ وجود غطاء نباتي كثيف مقارنة بالمشهدين الثاني و الثالث

2) ماهي أهمّ خاصيّات الصّخور الّتي أدّت إلى حصول هذا الإختلاف؟
تؤثر نفاذية الماء في الغطاء النباتي فالصخور الكتومة الصخرة الغنية بالمياه تعيق نمو غطاء نباتي كثيف بينما تنقل هذه الكثافة فوق الصخور النفوذة بالشقوق وذلك للتكثيف

3) استنتج أسماء الصّخور المكوّنة لهذه المشاهد.
اسم الصخرة في المشهد الاول: الطين في المشهد الثاني الرمل و المشهد الثالث : الجير

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عـ 03 ـدد

أكمل الجدول التّالي بما يُناسب:

الصّخرة	البنية	الصّلابة	النّفاذيّة	تأثير الماء	تأثير حمض كلور الماء
الجبس	متماسكة	ليّنة	كتومة	ذوبانا ضعيف	تحدث فورانا
الكلس	متماسكة	متوسطة الصلابة	نفوذة بالشقوق	ذوبان ضعيف	تحدث فورانا
الطّين	قابلة للتفتت	لينة	كتومة	غير قابلة للذوبان	لا تحدث فورانا
الرّمل	فتاتيّة	صلبة	نفوذة	غير قابلة للذوبان	تحدث فورانا

تمرين عـ 04 ـدد

لدينا صخرة رسوبيّة تتميّز بالخصائص التّالية :مُتماسكة، صّلبة، نفوذة بين الشّقوق، قابلة للذّوبان في الماء.

1) أحاول معرفة إسم الصّخرة من خلال خصائصها:

الكلس

2) أذكر تجربة بسيطة تُمكّننا من الكشف عن هذه الصّخرة بسهولة:

يمكننا الكشف عن الصخرة الكلسية بسهولة وذلك بإجراء سكب حمض كلور الماء عليها والذي يحدث فورانا نتيجة انطلاق غاز ثاني أكسيد الكربون

3) أذكر أهمّ استعمالات هذه الصّخرة:

من أهم استعمالات الصخرة الكلسية: تعبيد الطرقات - صناعة الجير استعمال الأراضي الزراعية

4) أكمل فراغات الجمل التّالية بما يُناسب من أسماء الصّخور الرّسوبيّة:

- تستعمل صخرة الجبس في جبر الكسور.
- تستعمل صخرة الكلس في صناعة الجير.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

- تستعمل صخرة الجبس في تزيين أسقف المنازل.
- يُصنع الورق الكاشط من الرمل
- يُصنع القرميد من الطين
- تستعمل صخرة الجبس في صناعة الطّباشير

تمرين عـ 05 ـدد

إملأ الفراغات التالية بما يناسبها من كلمات :تفتيت: عضوية: تتحول: الماء: نمو: الصخور: تتحلّل: التربة: الهواء

- التربة هي العنصر الأساسي لـ نمو النبات.
- يحتوي التراب على أجزاء صغيرة، في الدرجة الأولى معادن(مواد غير عضوية)، ناتجة عن تفتت الصخور.يحتوي أيضا على مواد عضوية (ميتة كانت أم حيّة.)ومن خلال المسامات الموجودة بين هذه المواد يتسرب الماء (محتويا على أملاح مُذابة)إلى باطن الأرض. و من خلالها أيضا يدخل الهواء لتهوية جذور النباتات
- لكي يستفيد النبات من المواد العضوية(كجثث الحيوانات و الإنسان.وأوراق الأشجار، و الأخشاب)، يجب أن تتحلّل أولا و تتحول إلى مادة الدُبال(و هي أجزاء صغيرة جدا).
- تلعب الحشرات، و البكتيريا، و الديدان، و الفطريات، دورا أساسيا في تفتيت المواد العضوية في التربة و تحليلها.

تمرين عـ 06 ـدد

أجيب عن الأسئلة التّالية:

1) ممّا يتكوّن الوسط البيئي؟
يتكون الوسط البيئي من كائنات حية و أخرى غير حية

2) ماهي خُصوصيّات الكائنات الحيّة الّتي تُميّزها عن الكائنات غير الحيّة؟
تختلف الكائنات الحية عن الكائنات الغير حية في أنها تتنفس، تتغذى، تنمو و تتكاثر

3) ماهي طبيعة العلاقة الّتي تربط بين الكائنات الحيّة؟
تعتبر العلاقة الغذائية من أهم العلاقات التي تربط بين الكائنات الحية وهو ما يعرف بالسلسلة الغذائية

4) ماهو تأثير غياب عنصر من هذه المُستويات على الوسط البيئي؟
يتسبب غياب عنصر من عناصر السلسلة الغذائية في اختلال توازن الوسط البيئي.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عـ 07 ـدد

أصنّف الكائنات الحيّة التّالية حسب الوسط البيئي الّذي تعيش فيه:

الصّنوبر - السّردين - الشّيح - الورل - سرطان البحر - الجمل - الضّفدع - الفنك - الأخطبوط - قنفد البحر - الصّحنيّة - الأفاعي - الفلّين - الغزلان - العقرب - المحّار - النّباتات الشوكيّة - المترخس.

وسط غابي	وسط صحراوي	وسط شاطئي
الصنوبر - الضفدع الفنك - الفلين الغزلان - المترخس	الشيح - الورل - الافاعي العقرب - الجمل النباتات الشوكية	السردين - سرطان البحر الأخطبوط - قنفد البحر الصحنية - المحار

تحضير الغزلاني

حظ موفق

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

السنة السابعة
2019 / 2020

فـــرض تـــأليفي عـــدد
علوم الحياة و الأرض

GHM

تمريـــــن عـــ 01 ـــدد

أعرّف المصطلحات التّالية:

البنية

:

الصّلبة

:

النّفاذيّة

:

الإستبقائيّة

:

الدُّبال

:

تمريـــــن عـــ 02 ـــدد

أتأمّل المشاهد التّالية وأجيب عن الأسئلة:

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

1) ماهو الإختلاف بين هذه المشاهد؟

.....

.....

.....

2) ماهي أهمّ خاصيّات الصّخور الّتي أدّت إلى حصول هذا الإختلاف؟

.....

.....

.....

3) استنتج أسماء الصّخور المُكوّنة لهذه المشاهد.

.....

تمريـــــن عــ 03 ـــدد

أكمل الجدول التّالي بما يُناسب:

البنية	الصّلبة	النّفاذيّة	تأثير الماء	تأثير حمض كلور الماء
.....	.....	كتومة	.....	.....
.....	.....	.....	.....	تحدث فورانا
.....	.....	.....	غير قابلة للذّوبان	.....
فتاتيّة	.....	نفوذة	.....	.....

تمريـــــن عــ 04 ـــدد

لدينا صخرة رسوبيّة تتميّز بالخصائص التّالية :مُتماسكة، صلبة، نفوذة بين الشّقوق، قابلة للذّوبان في الماء.

1) أحاول معرفة إسم الصّخرة من خلال خصائصها:

.....

.....

.....

2) أذكر تجربة بسيطة تُمكّننا من الكشف عن هذه الصّخرة بسهولة:

3) أذكر أهمّ استعمالات هذه الصّخرة:

4) أكمل فراغات الجمل التّالية بما يُناسب من أسماء الصّخور الرّسوبيّة:

- تستعمل صخرة ..... في جبر الكسور.
- تستعمل صخرة ..... في صناعة الجير.
- تستعمل صخرة ..... في تزيين أسقف المنازل.
- يُصنع الورق الكاشط من .....
- يُصنع القرميد من .....
- تستعمل صخرة ..... في صناعة الطّباشير

تمريـــــن عـــ 05 ـــدد

إملأ الفراغات التالية بما يناسبها من كلمات :تفتيت؛ عضوية؛ تتحول؛ الماء؛ نمو؛ الصخور ؛ تتحلّل؛ التربة؛ الهواء

- التربة هي العنصر الأساسي ل..... النبات.
- يحتوي التراب على أجزاء صغيرة، في الدرجة الأولى معادن(مواد غير عضوية)، ناتجة عن تفتت .....يحتوي أيضا على مواد..... (ميتة كانت أم حيّة.)ومن خلال المسامات الموجودة بين هذه المواد يتسرّب..... (محتويا على أملاح مُذابة)إلى باطن الأرض،

و من خلالها أيضا يدخل..... لتهوية جذور النباتات

- لكي يستفيد النبات من المواد العضوية(كجثث الحيوانات و الإنسان،وأوراق الأشجار، و الأخشاب)، يجب أن..... أولا و..... إلى مادة الدُّبال(و هي أجزاء صغيرة جدا).

- تلعب الحشرات، و البكتيريا، و الديدان، و الفطريات، دورا أساسيا
في.....المواد العضوية
في.....و تحليلها.

تمريـــــن عــ 06 ــــدد

أجيب عن الأسئلة التّالية:

1) ممّا يتكوّن الوسط البيئي؟

2) ماهي خُصوصيّات الكائنات الحيَّة الّتي تُميّزها عن الكائنات غير الحيَّة؟

3) ماهي طبيعة العلاقة الّتي تربط بين الكائنات الحيَّة؟

4) ماهو تأثير غياب عنصر من هذه المُستويات على الوسط البيئيّ؟

تمريـــــن عــ 07 ــــدد

أصنّف الكائنات الحيَّة التّالية حس الوسط البيئي الّذي تعيش فيه:

الصّنوبر - السّردين - الشّيح - الورل - سرطان البحر - الجمل - الضّفدع -الفنك - الأخطبوط قنفد البحر - الصّحنيَّة - الأفاعي -الفلّين - الغزلان -العقرب - المحّار - النّباتات الشوكيَّة - السّرخس.

وسط غابي	وسط صحراوي	وسط شاطئي

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM