

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف أجوبة المذكرة الإثرائية والأسئلة الاختبارية في الوحدة الثانية (الكائنات الحية والبيئات) وفق منهج كامبردج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

تحميل كتاب دليل المعلم	1
تحميل كتاب النشاط	2
تحميل كتاب التلميذ	3
ملخص مع حل أسئلة المراجعة في الوحدة الأولى وأسئلة اختبارية	4
اختبار قصير نموذج 1 (منهج كامبردج)	5

الصف الرابع الأساسي

العلوم العامة

2021-2022



الفصل الدراسي الأول

الوحدة الثانية

(الكائنات الحية والبيئات)

مذكرة إثرائية

سؤال وجواب

محتوى الوحدة الثانية

٤- المفاتيح التعريفية

٣- الحيوانات في المواطن الطبيعية

٢- موطن الحلزون

١- الطيور المدهشة

٧- الماء الرائع

٦- كيف تؤثر على البيئة

٥- تميز الحيوانات اللافقارية

٨- إعادة التدوير تحمي الارض

للتواصل :

99493923

اعداد :

علي بن محمد الحسان

Ali 47536@moe.om

درس : الطيور المدهشةالسؤال الأول : ظل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

١- البيئة المحلية التي تعيش فيها الطيور وتحصل على جميع احتياجاتها يطلق عليها ...

- مكان ● موطن ○ منزل

٢- يعيش البطريق في القطب الجنوبي حيث تبلغ درجة الحرارة ...

- ٢٠ درجة ○ ٣٠ درجة ● ٤٠ درجة

٣- تساعد الاقدام المسطحة عند البطريق على ...

- السباحة ○ المشي ○ الركض

٤- يساعد شكل الجسم ... عند طائر السمامة على السرعة العالية

- المستطيل ● الانسيابي ○ الدائري

السؤال الثاني : من خلال طائر النسور الذي امامك اجب عن الأسئلة التالية :

- ١- تسهم العيون الحادة للنسر في الصيد .
- ٢- تسهم الاجنحة القوية في رفع الفريسة .
- ٣- تستطيع بعض النسور اصطياد وحمل الغنم الصغير بعيدا .
- ٤- تعمل المخالب الحادة على حمل وتمزيق اللحم .



السؤال الثالث : من خلال طائر الطريق الذي امامك اجب عن الأسئلة التالية :

- ١- تسهم العيون الحادة للبطريق في صيد السّمك تحت الماء .
- ٢- تساعد الاقدام المسطحة على السباحة .
- ٣- يعمل المنقار الحاد في اصطياد السمك .
- ٤- يحفظ الريش حرارة الجسم .
- ٥- يعيش البطريق في القطب الجنوبي .



السؤال الرابع : من خلال طائر السمامة الذي امامك اجب عن الأسئلة التالية :

- ١- تساعد العيون الحادة على الصيد .
- ٢- يساعد شكل الجسم الانسيابي على السرعة العالية .
- ٣- يساعد شكل المنقار على اصطياد الحشرات .
- ٤- يستطيع طائر السمامة السريع الطيران بسرعة ١٧٠ كم في الساعة .

درس : موطن الحلزون

السؤال الأول : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

١- يجب ان يبقى جلد الحلزون

- رطب ○ جاف ○ خشن

٢- عندما تتعرض البيئة للجفاف يلجأ الحلزون الى داخل ...

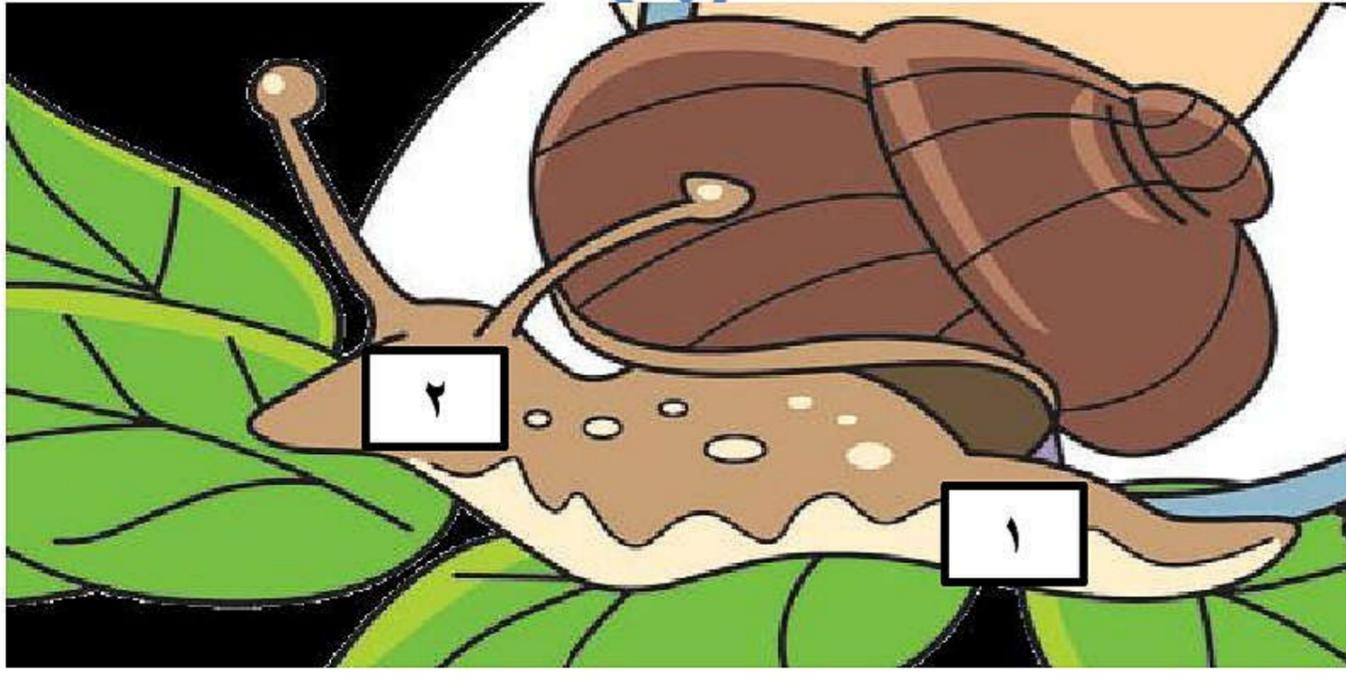
- الحفر ○ الجحر ○ القوقعة ●

٣- عادة يكون لون قوقعة الحلزون اسود او ...

- بني ○ رمادي ○ اخضر

٤- تتكيف الحيوانات مثل الحلزون بطرق ... في الأماكن التي يعيش فيها .

- مختلفة ○ موحدة ○ بدون طرق



السؤال الثاني : من خلال صورة الحلزون الذي امامك اكمل العبارات التالية :

- ١- يسمى الجزء رقم (١) في الصور بالأطراف ، ويسمى رقم (٢) في الصورة بالراس .
- ٢- للحلزون لسان خشن يستعمله ليأكل الاوراق .
- ٣- يفضل الحلزون العيش في الأماكن الرطبة .

السؤال الثالث : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : ماذا يأكل الحلزون ؟

ج ١ : يأكل الحلزون الأوراق والسيقان والجذور وثمار النبات .

س ٢ : هل للحلزون اسنان ؟

ج ٢ : لا يوجد اسنان للحلزون .

س ٣ : اين يعيش الحلزون ؟

ج ٣ : يعيش الحلزون تحت الأحجار والصخور والأوراق وبالقرب من المياه .

almanahj.com/om

درس : الحيوانات في المواطن الطبيعية**السؤال الأول : ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارة المناسبة .**

- ١- (√) تعيش الحيوانات في الموطن الذي يؤمن لها الغذاء .
 ٢- (X) تتغذى الأسود والنمور على الأعشاب .
 ٣- (X) تعتبر الجمال من الحيوانات آكلة اللحوم والنباتات .
 ٤- (√) تتغذى الثعابين على اللحوم .

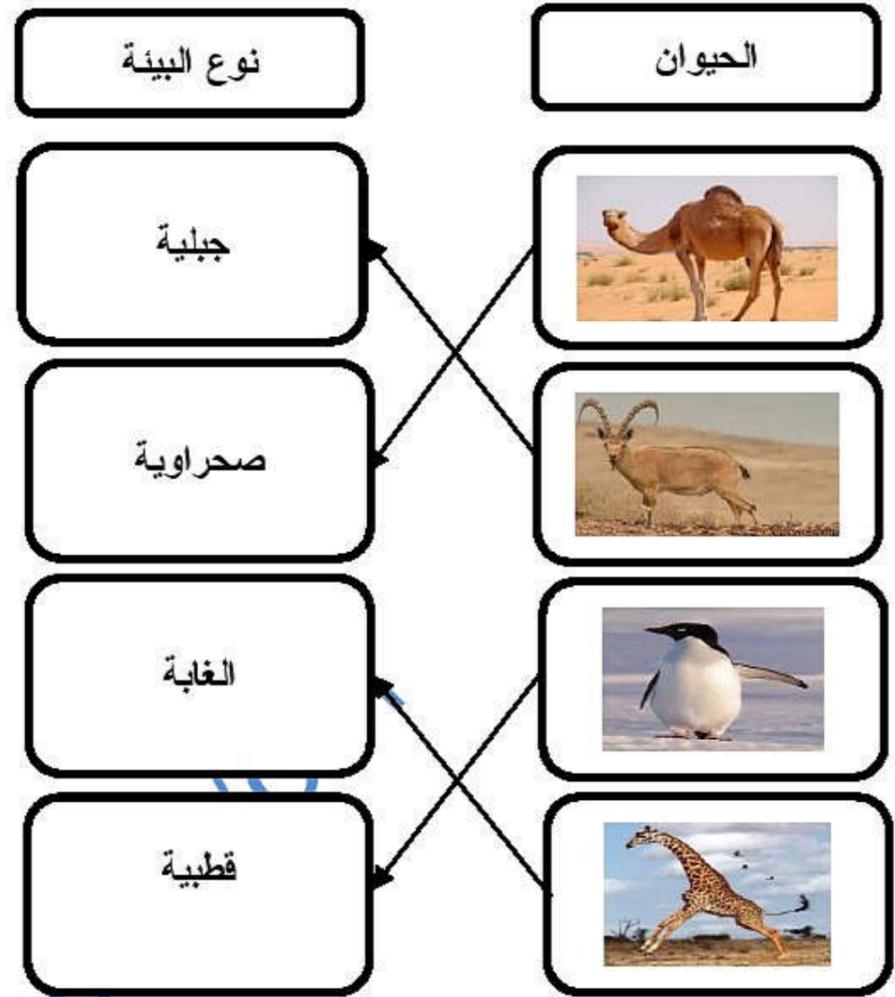
السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- الحيوان الذي يسمى سفينة الصحراء هو
 الجمال الحصان البقر
- ٢- يعتبر الضفدع حيوان
 مائي فقط بري فقط برمائي
- ٣- الحيوان الذي يتغذى على حيوان آخر هو ...
 الفيل التمساح الزراف

السؤال الثالث : صنف الحيوانات التالية حسب الجدول التالي :

(البوم - الثعالب - الارانب - البط - الصقور - الاوز)

تأكل حيوانات اخرى	تأكل نباتات
الثعالب	الارانب
البوم	البط
الصقور	الاوز

السؤال الرابع : صل بخط بين الحيوان ونوع البيئة التي يعيش فيها :**السؤال الخامس : اجب عن الأسئلة التالية :**س ١ : عرف الموطن ؟

ج ١ : هو البيئة التي يعيش فيها الكائن الحي وتتوفر فيها احتياجاته الأساسية .

س ٢ : " تعرفت على نوعين من الحيوانات من حيث الغذاء " ما هما ؟

ج ٢ : حيوانات آكلة النباتات .

حيوانات تأكل حيوانات أخرى .

س ٣ : ماهي البيئة المناسبة لتعيش فيها دودة الارض ؟

ج ٣ : التربة الرطبة المتوفرة فيها المواد النباتية المتحللة .

س ٤ : ماهي الاحتياجات الأساسية التي يحتاج اليها الكائن الحي ؟

ج ٤ : الهواء - الماء - المسكن - الطعام .

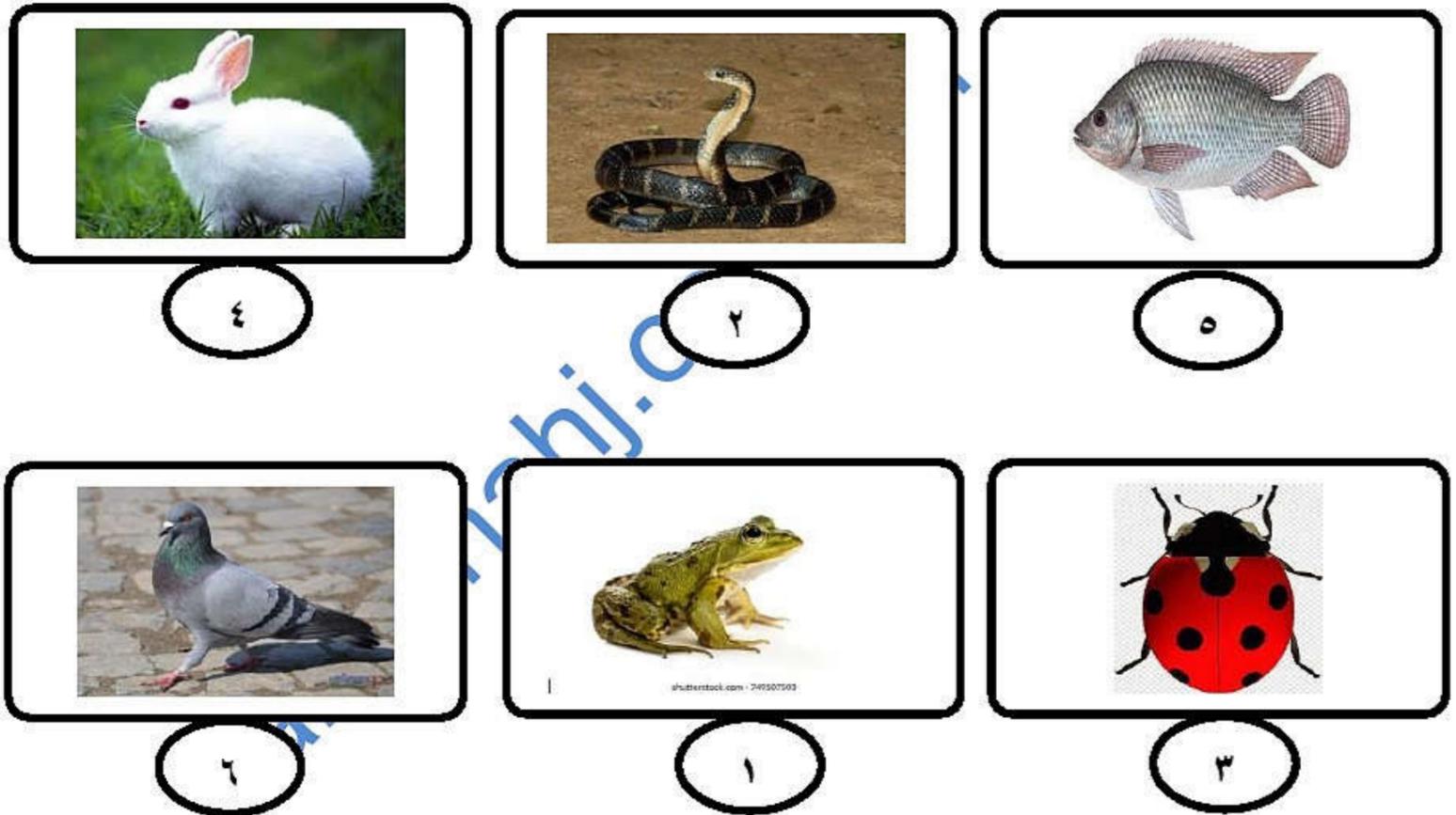
درس : المفاتيح التعريفية

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

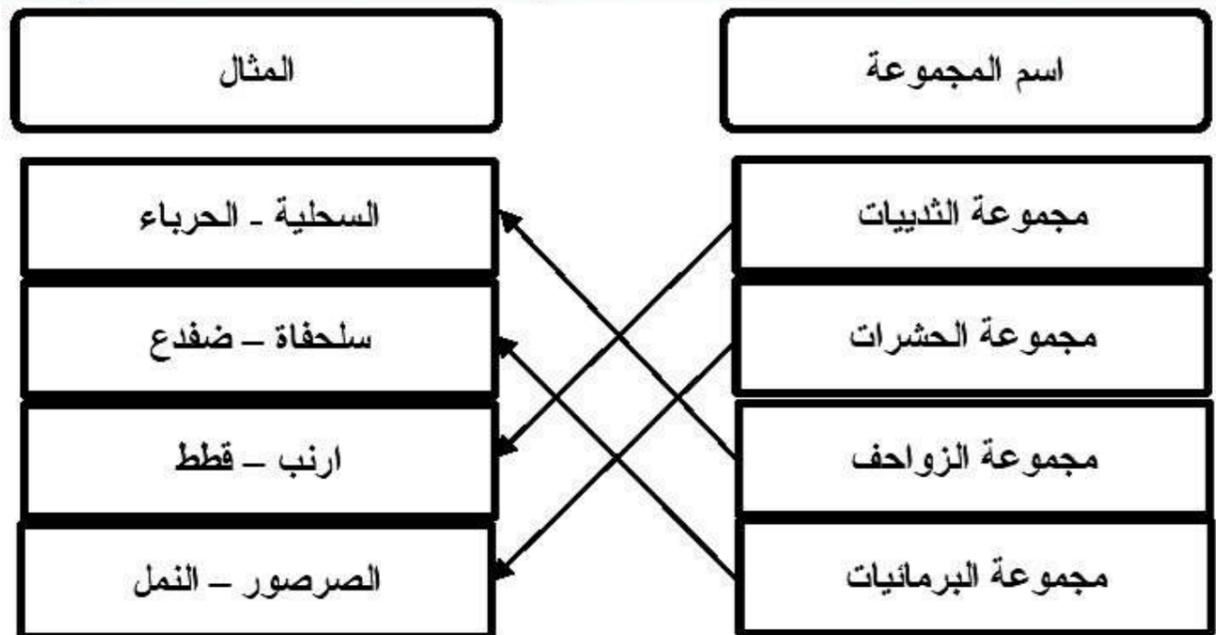
- ١- يميز العلماء الحيوانات عبر استخدام المفتاح التعريفي .
- ٢- يحتاج العلماء الى تصنيف الحيوانات في مجموعات .
- ٣- قسم العلماء مفاتيح تعريفية للحيوانات ومفاتيح تعريفية للنباتات .

السؤال الثاني : ضع تحت الصورة الرقم المناسب لها

- ١- برمائي ٢- زواحف ٣- حشرات ٤- ثديي ٥- اسماك ٦- طيور



السؤال الثالث : صل بخط بين اسم المجموعة في العمود الأول والمثال عليها في العمود الثاني :



السؤال الرابع : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : كيف يمكن للمفتاح التعريفي ان يساعدنا ؟

ج ١ : يمكن ان يساعدنا من خلال تصنيف الحيوانات

س ٢ : حدد الجوابين المحتملين لكل سؤال في المفتاح التعريفي ؟

ج ٢ : هما نعم او لا

س ٣ : كيف يمكنك التوسع في المفتاح التعريفي ليشمل الارنب ؟

ج ٣ : من خلال السؤال هل لدى الارنب اذان طويلة ؟ الجواب نعم

almanahj.com/om

درس : تمييز الحيوانات اللافقارية**السؤال الأول : ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارة المناسبة .**

- ١- (√) معظم الحيوانات الفقارية تكون صغيرة ويصعب رؤيتها .
 ٢- (√) تعد دودة الأرض من الحيوانات اللافقارية لكنها ليست بحشرة .
 ٣- (X) يعتبر الجراد من الحيوانات اللافقارية .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- الحشرة حيوان لا فقاري وتمتلك الحشرات أرجل
 ○ اربعة ○ ستة ●
 ○ ثمانية ○
 ٢- من الحشرات وهي التي تصنع العسل .
 ● النحل ○ النمل ○
 ○ الفراشة ○
 ٣- انا حشرة ولكني الاجمل على الطلاق .
 ○ الذباب ○ النمل ○
 ● الفراشة ○

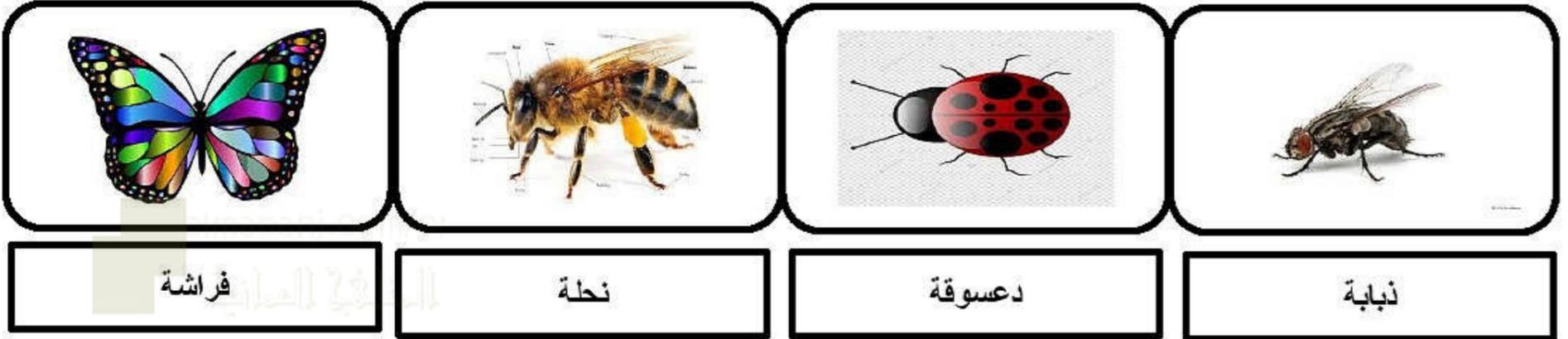
السؤال الثالث : اكمل الشكل بكتابة الأماكن التي تختبئ فيها الحيوانات اللافقارية

تختبئ الحيوانات الفقارية بين

التربة	الاعصان	الاوراق	النباتات	الحشائش
--------	---------	---------	----------	---------

السؤال الرابع : " يتكون جسم الحشرة من ثلاثة أجزاء " اكتبها ؟ :

البطن	الصدر	الراس
-------	-------	-------

السؤال الخامس : اكتب اسم الحشرات التالية :**السؤال السادس : اختر ما بين القوسين وضعه امام المصطلح الدال عليه :**

(النملة - النحلة - الدعسوقة - الفراشة)

لديها حاسة شم قوية وتخرج شراب يعالج كثير من الامراض	النحلة
لديها الوان زاهية وجميلة تنتشر في الغابات والبساتين	الفراشة
توجد داخل الأرض او بين الصخور وهو كائن اجتماعي	النملة
لها ستة ارجل ثلاث في اليمن وثلاث في اليسار ولها زوج من الاجنحة	الدعسوقة

السؤال السابع : اجب عن السؤال التالي :

س ١ : ماهي الحشرة ؟

ج ١ : هي حيوان لا فقاري ولها ستة ارجل .

درس : كيف تؤثر على البيئةالسؤال الأول : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

١- الزلازل والبراكين يؤدي الانسان والحيوان والنبات وهذا مثال على الكوارث ...

- الطبيعية ○ المصطنعة ○ المبيته

٢- عندما تغرق سفينة نפט مثلا ويؤدي تاثيرها لموت الكثير من الحيوانات هذا مثال على كوارث من صنع ..

- الحيوان ○ الطبيعة ● الانسان

السؤال الثاني : اكمل ما يلي بكلمات مناسبة من عندك

١- الأرض موطن لأكثر من سبعة مليارات من البشر .

٢- يحتاج الانسان والنبات والحيوان الى الهواء والماء النظيف .

٣- يؤثر الانسان على الأرض بشكل مفيد وضار .

السؤال الثالث : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : كيف يؤثر الانسان على البيئة ؟

ج ١ : من خلال الأنشطة المختلفة التي يقوم بها سواء كانت هذه الأنشطة مفيدة او ضارة .

س ٢ : اكتب ثلاث طرق من خلالها تحمي بيئتك من التلوث ؟

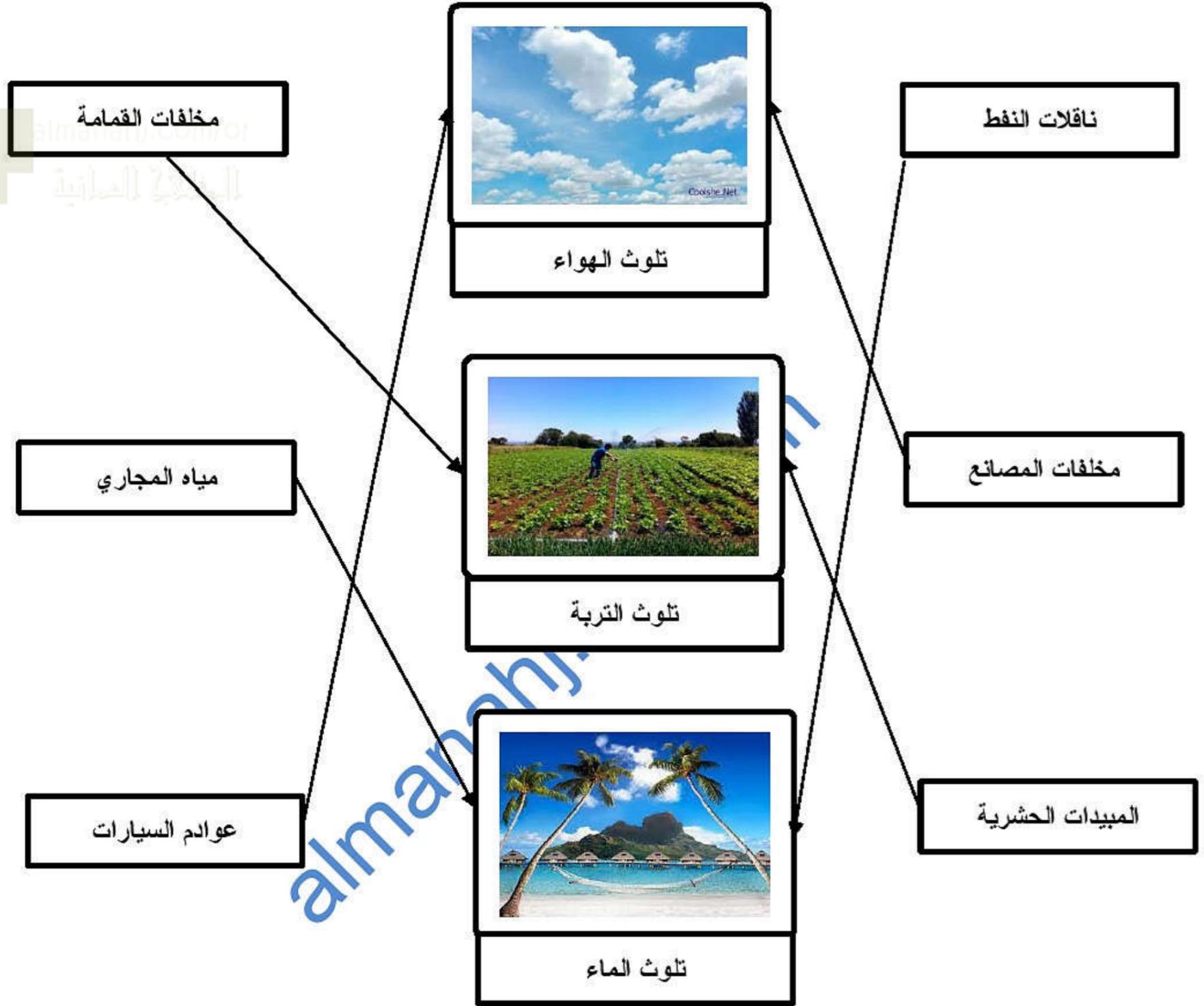
ج ٢ : ١- زراعة الأشجار.

٢- إقامة المصانع بعيد عن المنازل .

٣- ترشيد الاستهلاك للطاقة بأنواعها .

س ٣ : ماهي الكوارث الطبيعية ؟ مع ذكر امثلة عليها ؟

ج ٣ : هي الظواهر التي تنشأ في الطبيعة دون تدخل الانسان بها مثل الزلازل والبراكين والاعاصير والفيضانات

السؤال الرابع : صل بخط بين العبارات التالية وصورة تأثير التلوث عليها

درس : الماء الرائقالسؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة.

- ١- (X) يستطيع الانسان والحيوان من شرب مياه البحر .
٢- (✓) للإنسان دور كبير في تلوث مياه البحار .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- معظم الماء على الأرض يكون ...
 مالح عذب معتدل
- ٢- تنبع الأنهار غالبا من
 الاودية الجبال البحيرات

السؤال الثالث : اكمل ما يلي بكلمات مناسبة من عندك

- ١ - يحتاج الانسان الى مياه عذبة للشرب .
٢ - يؤدي تلوث مياه البحار والميطات الى موت كثير النباتات والحيوانات .
٣ - يمكن تصفية الماء الملوث بالرمل عن طريق استخدام ورقة الترشيح .

السؤال الرابع : الكائنات الحية الموجودة في البيئة والتي تحتاج للمياه هي ...

الانسان	الحيوان	النبات
---------	---------	--------

السؤال الخامس : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : اذكر ثلاث من استخدامات المياه ؟

ج ١ : ١- الشرب ٢- الغسل ٣- الطهي ٤- سقي المزروعات ٥- الاستحمام .

س ٢ : اذكر ثلاث من مسببات تلوث المياه ؟

ج ٢ : ١- تسرب النفط في البحار والمحيطات .

٢- رمي المخلفات والاوساخ في المياه .

٣- مخلفات المصانع .

٤- مخلفات الصرف الصحي .

س ٣ : ماذا يمكن ان يحصل للإنسان اذا شرب من ماء ملوث او تناول سمك ملوث ؟

ج ٣ : يمكن ان يموت .

almanahj.com

درس : إعادة التدوير تحمي الارضالسؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة.

١- (✓) للنفايات البلاستيكية تأثير سلبي على الحياة البحرية .

٢- (✓) يمكن إعادة تدوير بعض المواد للاستفادة منها في أغراض مختلفة .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

١- يعيد المزارعون تدوير المواد النباتية بتحويلها الى سماد ...

○ صناعي ● عضوي ○ رسوبي

٢- تستخدم الكائنات الدقيقة المواد النباتية الميتة كغذاء لها وهذا يسمى ...

● تعفن ○ تحول ○ تخثر

السؤال الثالث : اكمل ما يلي بكلمات مناسبة من عندك

١ - تطمر الكثير من النفايات مما يؤدي الى تلوث التربة والمياه الجوفية .

٢ - يساعد السماد العضوي على نمو النباتات .

السؤال الرابع : اكمل الجمل التالية من خلال الصور التي امامك

يمكن إعادة تدوير الزجاج في انتاج قناني زجاجية جديدة



يمكن إعادة تدوير الورق في انتاج اوراق جديدة



يمكن إعادة تدوير البلاستيك في انتاج أدوات بلاستيكية جديدة

