

الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

المهارات العلمية و الطريقة العلمية

هيا أيها الممثل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل العبارات بكلمات من القائمة

(اسأل - اتبع - اسجل - لاحظ - خطة - أتوقع - تؤيد)

1- (اجمع ملحوظات)

2- (أضع أسئلة)

3- (أضع فرضيات)

4- أضع (لاختبار الفرضيات)

5- (الخطة)

6- النتائج ومنها نتائج الفرضيات ونتائج لا تؤيد الفرضيات

7- استنتج (أضع أسئلة)

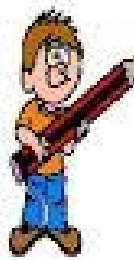
الاسم : الصف : / التاريخ : / 14 هـ

المهارات العلمية و الطريقة العلمية

هيا أيها الممثل . استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: صل كل مهارة بمعناها بوضع الرقم المناسب

- 1- ألاحظ () اعمل شيئا يحاكي مظهر الأشياء وكيفية عملها
- 2- أتواصل () أجرى تجربة للإجابة عن أسئلتى
- 3- أصف () استعمل حواسي لأتعرّف خصائص الأشياء
- 4- اعمل نموذجا () أضع نتائج متوقعة لحدث أو تجربة
- 5- أقيس () أشارك الآخرين في المعلومات
- 6- أتوقع () أكون فكرة مسبقة على حقائق أو ملاحظات
- 7- استنتج () استخدم الأدوات المناسبة لإيجاد الحجم والمسافة والزمن أو الوزن
- 8- أجرى () أضع الأشياء المتشابهة في مجموعات



الاسم : الصف : / التاريخ : / 14 هـ

المخلوقات الحية وحاجاتها

هيا أيها البطل . استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: اكتب كل مصطلح مما يأتي بجوار التعريف المناسب

(الاستجابة - التكاثر - النمو)

- 1- التغير مع تقدم السن
- 2- التفاعل مع ما يحيط به من مؤثرات
- 3- أن ينتج المخلوق الحي أفراد من نوعه

=====

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة

- 1- تغير لونها إذا شعرت بالخطر
- 2- شجرة التفاح تتكاثر عن طريق.....والسحلية تتكاثر عن طريق.....

=====

السؤال الثالث : اكتب الكلمات الآتية في مكانها المناسب من الجدول

(لا تنمو - تتكاثر - السيارات - النباتات - الحيوانات - الكتاب - تنمو - لا تتكاثر)

الاشياء غير الحية

المخلوقات الحية

الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

-	-
-	-
-	-

المخلوقات الحية وحاجاتها

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ما الأشياء التي تحتاجها المخلوقات الحية لكي تعيش ؟

1 - 2 - 3 -
=====

السؤال الثاني : أكمل بكلمات من القائمة

(الماء - الغذاء - الأكسجين - الجنور - النباتات)

- 1- تحصل المخلوقات الحية على الطاقة من
- 2- تصنع غذائها بنفسها
- 3- يدخل في تركيب أجسام جميع المخلوقات الحية.
- 4- تمتص النباتات الماء من التربة عن طريق
- 5- غاز الموجود في الهواء ضروري لحياة المخلوقات الحية.

=====

السؤال الثالث : صل من (أ) ما يناسب من (ب)

ب	أ
المجهر	- غاز تحتاجه النباتات لتصنع غذائها
ثاني أكسيد الكربون	- الأسماك تتنفس بواسطة

الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

الزيتون	- أداة تجعل الأشياء الصغيرة تبدو كبيرة
الخلايا	- الحصان يتنفس بواسطة
الخيالسيم	- هي الوحدات البنائية التي تكون أجسام المخلوقات الحية

النباتات و أجزاؤها

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل العبارة الآتية بكلمات مناسبة :

تتكون النباتات من أجزاء هي و و
وأيضا و التي تساعد على التكاثر.

=====

السؤال الثاني : صل كل جزء من أجزاء النبات من (أ) بما يناسبها من (ب)

ب	أ
تقوم بصنع الغذاء للنبات في عملية البناء الضوئي	- الجذور
تثبت النبات في التربة	- الساق

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط ، لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على التفريات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح و الخطأ بوضع علامة أثن أو لم تكن . معلم المادة :

الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

يحمل باقي أجزاء النبات		
يمتص الماء والأملاح الذائبة		
		الورقة -

دورات حياة النبات (1)

هيا أيها البطل ، استمع بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : اكتب المصطلح المناسب لكل تعريف مما يأتي

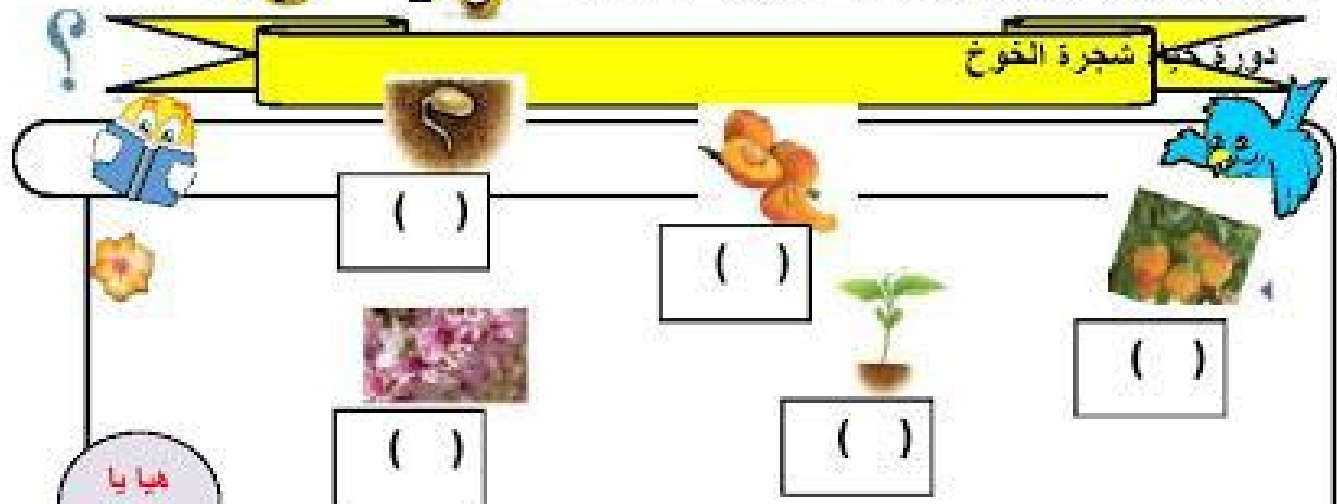
(التلقيح - البذرة - الزهرة - الجنين - الثمرة)

- 1-..... تركيب يمكن أن ينمو ويصير نباتا جديدا.
- 2-..... جزء صغير في النبات يستمد الغذاء المخزون في البذرة لينمو.
- 3-..... جزء من النبات يكون البذور والثمار أحيانا .
- 4-..... انتقال الأجزاء الذكورية في النبات إلى الأجزاء الأنثوية .
- 5-..... تركيب أو جزء في النبات يحمل في داخله البذور .
- 6-..... هو مراحل حياة المخلوق الحي .

=====

السؤال الثاني : رتب الخطوات التالية بوضع الأرقام

الاسم : الصف : التاريخ : / / 1441



دورات حياة النبات (2)

هيا أيها البطل . استمع بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل بكلمات من بين القوسين :

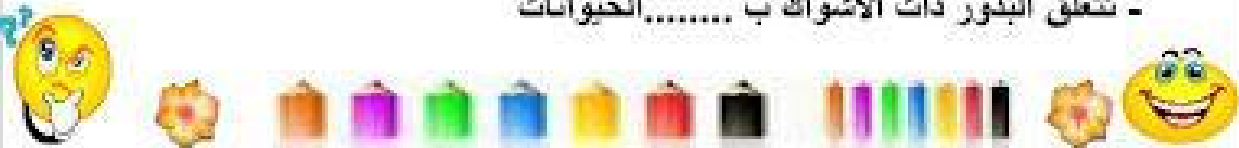
(الحنظل - فضلاتها - الشمار - فرو - الجوز)

- قد تسقط بعض على الأرض فتتحلل وتبقى البذور في التربة

- البذور مثل بذور نبات تنقلها الرياح والماء

- بنور تدفئها السناجب في التربة

- تتعلق البذور ذات الأشواك ب.....الحيوانات



تجيبات لولي الأسير : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط ، لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة ، لا يتم احتساب درجات على التقديرات ، يتم تحديد المستوى و انتقال المهارة وفقاً لعلامات الصبح والمظلم ووضع علامة أقل أو لم يكن . معظم المادة :

الاسم : الصف : / التاريخ : / 14 هـ

5 - تناول الحيوانات الثمار تمر البذور خلال جسمها وتخرج مع

تم إلى التربة حيث تنمو.

هيا يا
ممتاز

دورات حياة الحيوان

هيا أيها البطل ، استمع بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة:

(فراشة - البيض - التحور - الأسماك - الطيور)

- تتكاثر الزواحف والأسماك والطيور بوضع

- تضع بيض في الماء.

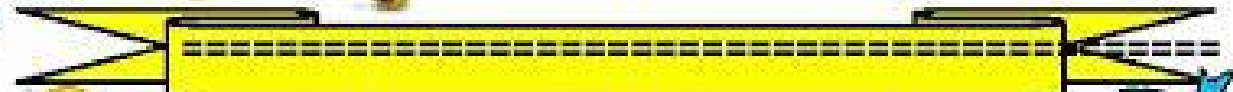
- تبني أعشاشاً لحماية بيضها وترقد عليه حتى يفقس.

- لا تمر الزواحف والأسماك فهي تشبه آبائها عندما تفقس

البرقة في الحفيدة صغيرة.



الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ



اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

- لا تمر بمرحلة التحور (الطيور - الخنفساء - الضفدع)

- تضع بيضها في رمل الشاطئ (الطيور - السلحفاة - الأسماك)

- يتكاثر بالولادة ولا يضع بيضاً (الجمال - الحمامة - الضفدع)

هيا يا ممتاز

السلاسل الغذائية و الشبكات الغذائية

هيا أيها البطل . استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : صل بين كل مصطلح من (أ) و التعريف المناسب له من (ب) :

(ب)

(أ)

- () مخلوق حي يصنع غذاءه بنفسه

1 - النظام البيئي

- () مخلوق حي يتغذى على مخلوق حي آخر

2 - السلسلة الغذائية

- () هو المخلوقات الحية و الأشياء غير الحية التي تتشارك في البيئة و يوجد بينها تفاعل

3 - المنتج

- () هي المخلوقات الحية التي تحلل بقايا النباتات و الحيوانات و أجسامها بعد موتها

4 - المستهلك

- () ترتيب المخلوقات الحية التي يعتمد كل واحد منها على الآخر

5 - المحللات



الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

الجزء الثاني : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

- 1 - يسمى تشابك السلاسل الغذائية
- 2 - تسمى المخلوقات الحية التي تعتمد في غذائها على النباتات بشكل رئيسي
أكلات
- 3 - تسمى المخلوقات الحية التي تعتمد في غذائها على الحيوانات بشكل رئيسي
أكلات

التكيف

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : رتب الكلمات الآتية لتكون تعريفا للتكيف :

(يساعد - السلوك - في البيئة - الذي - البقاء - على - حيا - المخلوق)
التكيف هو :

السؤال الثاني : صل بين كل عبارة من (أ) بما يناسبها من (ب)

(ب)

(أ)

- 1 - خفا الجمل (أ) تمكنه من أكل النباتات الصحراوية ذات الأشواك
- 2 - شفة الجمل مشقوفة (ب) تمكنه من مضغ الطعام
- 3 - مخالب الأسد الحادة (ج) يمتصه من القووس في الرمال و الأحسايس بالحرارة

(د) يخفي من أعدائه

أضرب الحمار

الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

5 - يتغير لون البيئة - () تمكنه من الصيد

السؤال الثالث : أكمل الفراغات بكلمات من القائمة

(أكبر كمية من الماء - قليلة - تبخر الماء - ليلا - حرارة جسمه)

- 1 - يغطي نبات الصبار طبقة شمعية تمنع
- 2 - تمتد جذور النباتات الصحراوية على مساحات كبيرة لامتصاص
- 3 - ينشط الخفاش بحثا عن غذائه
- 4 - يتدفق الدم إلى أذن الأرنب الطويلة للتخلص من بعض
- 5 - الأوراق الصغيرة للنباتات الصحراوية تفقد كميات من الماء

المخلوقات الحية تغير بيئاتها

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات من القائمة :

(أعشاشا - موارد - العنكبوت - حاجاتها)

1 - المخلوقات الحية تغير بيئاتها لتلبية

2 - ينسج شياكه ليصطاد الحشرات

الطيور تنسج تحوي صغارها

الاسم : الصف : / التاريخ : / 14 هـ

4 - جمع المخلوقات الحية تحتاج إلى مختلفة .

السؤال الثاني : عرف التنافس ؟

.....
.....

هيا يا
ممتاز

المخلوقات الحية تغير بيئاتها

هيا أبها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (×) أمام العبارات الخاطئة

1 - البكتريا و الفطريات تحلل أوراق الشجر و المواد الميتة ()

2 - الإنسان أكثر المخلوقات الحية تغييرا لبيئته ()

3 - إزالة الغابات قد يعرض المخلوقات الحية للانقراض ()

4 - كل تغيير يحدثه الإنسان في البيئة نافع ()

الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

السؤال الثاني : صل بين كل مصطلح من (أ) و تعريفه من (ب) :

(ب)

(أ)

1 - الترشيد () - استخدام الشيء أكثر من مرة

2 - التدمير () - استهلاك أقل كمية من الشيء

3 - إعادة الاستخدام () - صنع منتجات جديدة من مواد قديمة

هيا يا
ممتاز

تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات من القائمة :

(الانقراض - الفيضان - الأمراض - الجفاف - الحرائق)

- 1 - يحدث عندما تغطي الأرض الجافة بالماء
- 2 - هو عكس الفيضان و يحدث عند انحسار الأمطار لفترات طويلة
- 3 - تتلف النباتات و تدمر مواطن الحيوانات و تلوث الهواء
- 4 - إذا انتشرت يموت الكثير من المخلوقات الحية
- 5 - يكون المخلوق الحي مهدد ب إذا كان عدد ما تبقى من أفرادها قليلا



السؤال الثاني : اكتب بعض الأسباب التي تجعل بعض المخلوقات الحية مهددة بالانقراض :



الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

السؤال الثالث : صل بين كل عبارة من (أ) بما يتناسبها من (ب)

(ب)

(أ)

1 - بعض أنواع الضفادع و الأسماك () تهاجر لبيئات جديدة بحثًا عن

الماء و الأعشاب

2 - الفيلة () تصطاد فرائس أخرى

3 - الحيوانات المفترسة () تكفن نفسها في الطين عندما تصبح

بيئتها جافة

هيا يا
ممتاز

فصل (5) تغيرات الأرض الفجائية

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : اكتب بجوار كل عبارة المصطلح العلمي الذي تعبر عنه :

1 - هي الطبقة الخارجية من الأرض

(.....)

2 - حركة فجائية لصخور القشرة الأرضية

(.....)

3 - فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الماجما

(.....)

و الصخور المنصهرة

الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية بكلمات من القائمة :

(جبل بركاني - السقار - لابة - اللب)

- 1 - تتكون الأرض من ثلاث طبقات هي القشرة و و
- 2 - الصخور المنصهرة التي تتدفق على الأرض تسمى
- 3 - عندما تتصلب الصخور المنصهرة التي تتدفق يبطء من البركان تكون

هيا يا
ممتاز

فصل (5) التجوية والتعرية

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : عرف ما يأتي :

1 - التجوية :

.....

2 - التعرية :

.....

السؤال الثاني : اذكر ثلاثة من أسباب حدوث التجوية ؟

تنبهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط ، لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقاً لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أثن أو لم يكن . معلم المادة :

الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ



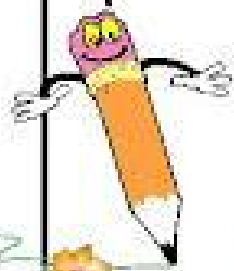
السؤال الرابع : من العوامل التي تقوم بنقل فتات الصخور إلى أماكن أخرى :

1 -

2 -

3 -

هيا يا
ممتاز



فصل (6) التربة

هيا أيها البطل ، استعن بالله و اجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : صل بين كل مصطلح من (أ) و تعريفه من (ب) :

(ب)

(أ)

1 - التربة () مادة موجودة على الأرض مفيدة الدبال

و ضرورية للإنسان

2 - الدبال () مخلوط من المعادن و فتات الصخور

3 - المورد الطبيعي () بقايا نباتية و حيوانية متحللة



الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

السؤال الثاني : أذكر أسماء بعض المخلوقات الحية التي تعيش في التربة ؟

.....

.....

.....

السؤال الثالث : أكمل : تتكون التربة من ثلاث طبقات هي :

1 - 2 - 3 -

فصل (6) التربة

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : ما فائدة الدبال ؟

.....

.....

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية بكلمات من القائمة :



لتبسيط لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط ، لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أثن أو لم يكن . معلم المادة :

الاسم : الصف : التاريخ : / / 14 هـ

(أبيض - أحمر - بني أو أسود)

التربة الغنية بالدبال يكون لونها

2 - التربة التي يكون أصلها صخورا جيرية يكون لونها

3 - التربة التي تحتوي على نسبة عالية من الحديد يكون لونها

هيا يا
ممتاز

فصل (6) الأحافير و الوقود الأحفوري

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : عرف ما يلي :

1 - الأحفورة :

.....

2 - الوقود :

.....

=====

السؤال الثاني : أكمل

لتبسيط لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة ولحده فقط ، لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة ، لا يتم احتساب درجات على الفقرات ، يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أكن أو لم يكن . معلم المادة :

الاسم : الصف : / التاريخ : / 14 هـ

من التلح الوشود الأحفوري و و

السؤال الثالث : صل بين كل عبارة من (أ) بما يناسبها من (ب)

(ب)

(أ)

- الطاقة الشمسية

1 - الموارد المتجددة

- الفحم

- الهواء

- النفط

2 - الموارد غير المتجددة

- الماء

هيا يا
ممتاز

