

عددي خطوات الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء في تعلم العلوم

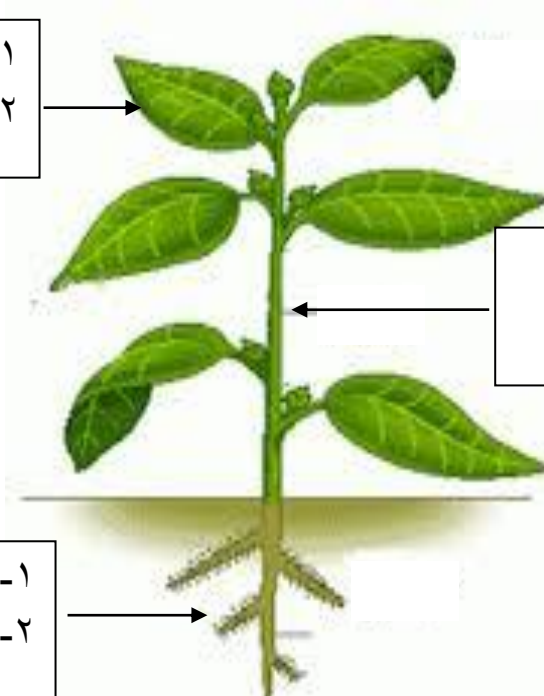
- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-
- ٦-
- ٧-

- أكمل الفراغات التالية بكلمات مناسبة :

- ١- خصائص المخلوقات الحية و و
- ٢- حاجات المخلوقات الحية و و
- ٣- هي وحدات بنائية تكون أجسام جميع المخلوقات الحية .
- ٤- يقوم النبات بصنع غذاؤه عن طريق عملية تسمى عملية

- سمي أجزاء النبتة الأساسية وأذكر وظيفة كل جزء :

١-
٢- الوظيفة :



١-
٢- الوظيفة :

١-
٢- الوظيفة :

- رتبتي صور دورة حياة شجرة الخوخ بأرقام متسلسلة :



- من خلال الصور التي أمامك أكتبتي دورة حياة كلاً من :

دورة حياة الضفدع	دورة حياة الجمل

- ضعبي خط تحت مكونات النظام البيئي :-
(المنتج - الغذاء - المحلل - الأرض - المستهلك) .

- اختاري الإجابة الصحيحة :

- ١- من الحيوانات المنتجة (الغزال - الطحالب - القمط) .
- ٢- من الحيوانات المستهلكة (الأسد - النخيل - الديدان) .
- ٣- من الحيوانات المحللة (الديدان - شجرة التفاح - التمساح) .

- أكمل الفراغات بالكلمات الصحيحة :
من صور التكيف للمخلوقات الحية :-
- ١- التخفي مثل والهجرة مثل
- ٢- يوجد لها مخالب حادة تمكنها من الصيد مثل
- ٣- يوجد لها أضرار تمكنه من مضغ الطعام مثل
- ٤- يغطي جسمه أشواك حادة ليحمي نفسه من الأعداء مثل
- ٥- يستخدم الزعانف والذيل ليتمكن من الحركة مثل
- ٦- لها تراكيب تحتوي على أكياس هوائية تساعد على أن تطفو فوق سطح الماء للحصول على ضوء الشمس مثل
- ٧- انتقال المخلوق الحي من البيئة الباردة إلى البيئة الأكثر دفئاً يسمى

- ماهي التغيرات التي يحدثها الإنسان في بيئته

- ١-
- ٢-
- ٣-

- اختاري الإجابة الصحيحة :

- ١- يمكن للإنسان حماية بيئته من خلال (قلع الأشجار - إعادة الاستخدام - التلوث) .
- ٢- التشجير من طرق (تزويد الحيوانات بالمأوى - حماية البيئة - تغيير البيئة) .

- أكمل الفراغات الآتية بما يناسب :-

(الجفاف - الموارد - الفيضان - منقرضاً)

- ١. الماء أحد التي تحتاج إليها المخلوقات الحية لتعيش .
- ٢. الحيوان الذي لا يبقى من نوعه أي فرد يسمى حيواناً
- ٣. انحباس الأمطار فترة طويلة يسمى
- ٤. ينتج عن الأمطار الغزيرة و العواصف .

- صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

أ	ب
الصخور المنصهرة تحت القشرة الأرضية	التجوية
تفتتت الصخور إلى أجزاء صغيرة	البركان
نقل فتات الصخور بالمياه الجارية والرياح	الصهارة
فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الصهارة	الترسيب

مادة : العلوم

- اكمل الفراغات :

- ١- سبب حدوث عملية التعرية
- ٢- يعد من العمليات البطيئة .
- ٣- الصحارة التي تصل إلى سطح الأرض

- اختاري الإجابة الصحيحة

- ١- تكسر الصخور فتهتز وينتج عن اهتزازها :
(الفيضان - الزلزال - البركان - انزلاق التربة) .
- ٢- في أي طبقات الأرض تحدث الزلازل ؟
(الستار - بين القشرة واللب - القشرة - بين الستار واللب) .
- ٣- أي عينات التربة تجف أسرع .
(الطفيلية - الرملية - الطينية - الفرينية)
- ٤- يطلق على النباتات والحيوانات .
(موارد متجددة - موارد غير طبيعية - وقود - أحافير) .

ضعي علامة (√) أو (×) أمام العبارات التالية :-

- (١) يعد الوقود الأحفوري موارد متجددة . ()
- (٢) يشكل خليط المعادن وفتات الصخور الطبقات . ()
- (٣) تسمى الطاقة التي نستمدّها من الشمس الطاقة الشمسية . ()
- (٤) الطبقات نوع من الديال . ()



4| اختار الإجابة الصحيحة + وصل بين الكلمة والوظيفة المناسبة لها :

ذكر وظيفة كل جزء من الأجزاء الأساسية + تسمية العملية التي يصنع بها الجزء <table><tr><td>أ</td><td>ب</td><td>ج</td><td>د</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	أ	ب	ج	د	☐	☐	☐	☐	1- تسمى العملية التي يصنع بها النبات غذاؤه عملية : (الخلية - -) 2- وصل الكلمات التالية مع الوظيفة المناسبة:  الاوراق الجزور.. الساق.. <table><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>			
أ	ب	ج	د									
☐	☐	☐	☐									

أ: متفوق : 100% - ب: متقدم : 90% فأكثر - ج : متمكن : 80% - 90% - د : غير مجتاز : أقل من 80%

المملكة العربية السعودية وزارة التربية و التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التربية والتعليم مدرسة	درجة الطالب بعد التصحيح بالحروف	اسم المصحح : 10	التوقيع
توقيع المدير:	توقيع ولي الأمر		

اختبار الفترة

الصف : الثالث الابتدائي

المادة : علوم

اسم الطالب :

أجيب عن جميع الأسئلة مستعيناً بالله .

السؤال الأول :

أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة :

البناء الضوئي

الجذر

الخلية

البيئة

- ١- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي وما يحيط فيه من مخلوقات حية وأشياء غير حية.
- ٢- الوحدة البنائية التي تكون أجسام جميع المخلوقات الحية.
- ٣- جزء من النبات يقوم بتثبيت النبات في التربة وامتصاص الماء والاملاح المعدنية الذائبة فيه .
- ٤- عملية تصنع فيها النباتات غذاءها.

السؤال الثاني :

أختار الإجابة الصحيحة . وحدة بناء أجسام جميع المخلوقات الحية ، هي :

أ - الهواء

ب- الغذاء

ج- الماء

د- الخلايا

السؤال الثالث :

ضع خطأ أسفل الإجابة الصحيحة:

ما الوظيفة الرئيسية لجذور النبات ؟



أ- تغطي النبات اللون الأخضر.

ب- تمتص الماء والأملاح المعدنية.

ت- تنتج البذور.

ث- تمتص ضوء الشمس.

السؤال الرابع :

أختار الإجابة الصحيحة (أي مما يأتي يحتاج إليه جميع المخلوقات الحية لتعيش)!

أ- النار .

ب- الصخور .

ت- الماء .

ث- ثاني أكسيد الكربون.



(الثانية)



..... : : :

رقمه 11	الإشارة إلى المنتجات والمستهلكات والمحلات في صورة شبكة غذائية			المعيار
.....	غير متقن			
	%80	%80	%90	%100

..... :

.....

المستهلكات.....

.....



رقمه 13	التمثيل لبعض التكيفات في المخلوقات الحية			المعيار
.....	غير متقن			
	%80	%80	%90	%100

..... : بين صورة المخلوق الحي والتكيف الذي يمارسه في بيئته



تخزين الماء



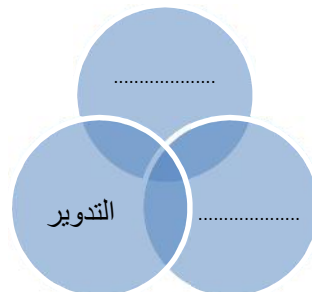
النشاط الليلي



التخفي

رقمه 15	تعداد بعض الطرائق لحماية البيئة			المعيار
.....	غير متقن			
	%80	%80	%90	%100

..... : حماية البيئة



الزلازل والبراكين: ما يناسبه من العمود الثاني

الزلازل

البراكين

رقمه	التمييز بين الزلازل والبراكين	المعيار
17	غير متقن	الزلازل
	%80	%90
	%90	%100



فتحه في القشرة الأرضية تندفع منها الصهارة

يحدث عند انحباس الأمطار فترة طويلة

حركة فجائية لصخور القشرة الأرضية

رقمه	ذكر أسباب حدوث التغيرات السريعة على سطح الأرض	المعيار
18	غير متقن	الزلازل
	%80	%90
	%90	%100

الزلازل والبراكين: دائرة حول أسباب حدوث التغيرات السريعة على سطح الأرض.

الزلازل - البراكين - التجوية - التعرية

رقمه	تسمية العمليات التي تحدث تغيرات بطيئة جداً على سطح الأرض	المعيار
19	غير متقن	الزلازل
	%80	%90
	%90	%100

الزلازل والبراكين: أكمل المنظم التخطيطي التالي

العمليات التي تحدث تغيرات بطيئة جداً على سطح الأرض

رقمه	التمييز بين الزلازل والبراكين	المعيار
20	غير متقن	الزلازل
	%80	%90
	%90	%100

الزلازل والبراكين: أكمل المنظم التخطيطي التالي

1- الزلازل والبراكين

.....



العبارة الصحيحة وعلامة ($\times$)

1 - المورد المتجرد هو الذي لا يمكن تعويضه أو إعادة استعماله ()

2 - البركان فتحة من القشرة الأرضية يندفع منها الماء ()

3 - من موارد الطاقة المتجددة الطاقة الشمسية ()

4 - الفجوية تنقل الفتات الصغرى الناتج عن عملية الشعرية ()

العبارة الصحيحة وعلامة ($\times$)

صلى كل عبارة بما يناسبها :

1 - حركة مفاجئة للصخور المكونة للقشرة الأرضية (الوقود)

2 - مادة يتم حرقها للحصول على الطاقة (الوقود)

3 - بقايا النباتات والحيوانات المتحللة في التربة (الوقود)

4 - بقايا النباتات والحيوانات المتحللة في التربة (الفجوية)

5 - الصخور المنصهرة تحت القشرة الأرضية (الزلازل)

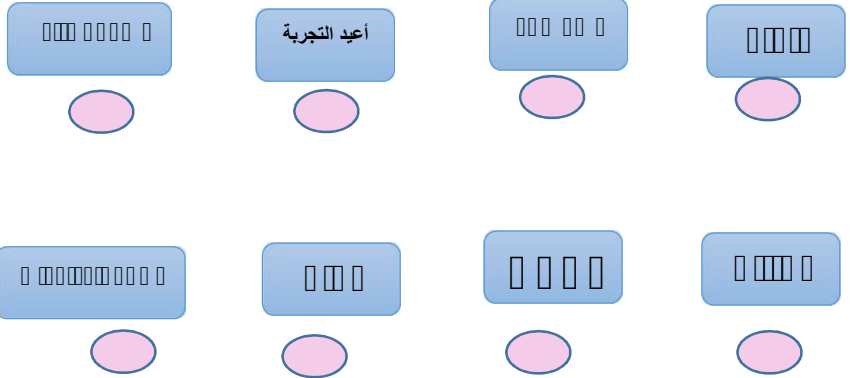
الصف الثاني /

الصف الثالث /

الصف الرابع /



1- رتب خطوات الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء :



المعيار	تطبيق الطريقة العلمية التي يستخدمها	رقمه	1
0	0	غير	0
100%	90% - 100%	80% - 90%	80%

.....

أكمل ما يلي /

من أمثلة التكيف التي تمكن المخلوقات الحية من الحصول على حاجاته الغذائية :

- 1- يخزن الدهون في سنامه لتساعده على البقاء فترة طويلة من دون غذاء .
- 2- يغطي جسم القنفذ ليحمي نفسه من الأعداء.

المعيار	التمثيل	التكيف	الحية	رقمه	13
0	0	0	غير	0	0
100%	90% - 100%	80% - 90%	80% - 90%	80%	80%

.....

الخطوات التي يجب اتباعها في الطريقة العلمية :

1- ملاحظة

1- 2- 3-

المعيار	رقمه	20
0	0	غير
100%	90% - 100%	80% - 90%

2- بعض طرق حماية البيئة:

1- 2- 3-

3-

المعيار	رقمه	15
المعيار	o	o
o	o	o
%100	%80	%90

4

/

1- سمي العمليات التي تحدث تغيرات بطيئة جدًا على سطح الأرض

1-2.....

3-.....

المعيار	رقمه	19
المعيار	o	o
o	o	o
%100	%80	%90



2- البراكين -

البراكين -

1- حركة مفاجئة للصخور المكونة للقشرة الأرضية .

2- فتحة في القشرة الأرضية ترتفع منها الماجما .

المعيار	رقمه	17
المعيار	o	o
o	o	o
%100	%80	%90



3- أذكر أسباب حدوث التغيرات على سطح الأرض ؟

1-.....

2-.....

المعيار	رقمه	18
المعيار	o	o
o	o	o
%100	%80	%90



4- صلي كل صورة بما يناسبها :



المستهلك

المستهلك

المستهلك

المعيار	رقمه	11
المعيار	o	o
o	o	o
%100	%80	%90

المملكة العربية السعودية وزارة التربية و التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة	درجة الطالب بعد التصحيح بالحروف	 10	اسم المصحح :	التوقيع
مكتب التربية والتعليم	توقيع المدير:		توقيع ولي الأمر	
مدرسة				

اختبار الفترة

اسم الطالب : المادة : علوم الصف : الثالث الابتدائي

أجيب عن جميع الأسئلة مستعيناً بالله .

السؤال الأول :

♥ أختار الاجابة الصحيحة . أي مما يأتي لا يساعد الناس على حماية بيئتهم :

- أ- إعادة التدوير .
- ب- رمي النفايات.
- ت- إعادة الاستخدام .
- ث- زراعة الاشجار.

السؤال الثاني :

🖥 كيف نحافظ على البيئة عند إنشاء مصنع كبيرة ؟

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث :  أكمل كلا من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

الجفاف – منقرضاً – تدوير – الموارد – الفيضان – التلوث

- ١- تعمل الشركات على علب الألومنيوم المستعملة.
- ٢- يحدث عند توقف سقوط الأمطار فترة زمنية طويلة.
- ٣- الماء أحد التي تحتاج إليها المخلوقات الحية لتعيش.
- ٤- يحدث بسبب الأمطار الغزيرة المستمرة.
- ٥- الحيوانات الذي لا يبقى من نوعه أي فرد يسمى حيواناً
- ٦- يحدث عند إضافة مواد ضارة إلى البيئة.

السؤال الرابع :

أختار الإجابة الصحيحة :

أي مما يلي لا يسبب أضرار في البيئة ؟

أ – زراعة الأشجار.

ب- تلويث البيئة.

ج- إزالة الغابات .

د- إنشاء المصانع.

٣ / ٣٣ (X) (✓) :-

- 1- النمو والإستجابة والتكاثر من خصائص المخلوقات الحية (✓)
- 2- تحتاج المخلوقات الحية إلى الغذاء والماء فقط (X)
- 3- الخلية هي الوحدة البنائية لجسم المخلوق الحي (✓)
- 4- (X)
- 5- يحمل الساق أجزاء النبات الأخرى (✓)
- 6- (X)
- 7- يصنع النبات غذائه بعملية البناء الضوئي (✓)
- 8- تعتمد المخلوقات الحية بعضها على بعض في النظام البيئي (✓)
- 9- التكيف يساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته (✓)
- 10- (X)
- 11- يغيّر العنكبوت في البيئة بأن ينسج شباكاً لإصطياد الحشرات (✓)
- 12- التدوير والترشيد وإعادة الاستخدام من طرق حماية البيئة (✓)
- 13- الزلزال تدفق الحمم البركانية من الأرض (X)
- 14- البراكين والزلازل تسبب تغيرات بطيئة على سطح الأرض (X)
- 15- التجوية والتعرية تسبب تغيرات بطيئة على سطح الأرض (✓)
- 16- تتكون التربة من طبقة عليا ثم صخرية ثم سفلى (X)
- 17- الطاقة الشمسية مورد غير متجدد والنفط مورد متجدد (X)

المملكة العربية السعودية وزارة التربية و التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة	درجة الطالب بعد التصحيح بالحروف	 10	اسم المصحح :	التوقيع
مكتب التربية والتعليم مدرسة	توقيع المدير:		توقيع ولي الأمر	

اختبار الفترة

اسم الطالب : المادة : علوم الصف : الثالث الابتدائي

أجيب عن جميع الأسئلة مستعيناً بالله .

السؤال الأول :

☆/اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:

ما جزء النبات الذي ينتج البذور ؟

- أ- الازهار.
- ب- الساق .
- ت- الأوراق
- ث- الجذور.

السؤال الثاني :



وضح العبارة التالية !

كيف تساعد الحيوانات النباتات الزهرية .

.....

.....

.....

السؤال الثالث :

☆ ما المقصود بالتلقيح :

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع :

أكمل الحملة التالية بكلمات مناسبة :



تتشابه الزواحف و و
في دورات حياتها فهي تتكاثر بالبيض

