

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## مراجعة واستعداد للاختبار وفق الهيكل الوزاري

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الخامس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 25-11-2023 18:27:00 | اسم المدرس: نجوى الحوسني

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



## روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">مراجعة واستعداد للاختبار النهائي</a>	1
<a href="#">حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري انسابير</a>	2
<a href="#">مراجعة تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري</a>	3
<a href="#">تجميعة صفحات وفق الهيكل الوزاري</a>	4
<a href="#">نموذج الهيكل الوزاري الحديد بريدج</a>	5



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي  
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

مدرسة جمانة بنت أبي طالبة للحلقة الثانية بنات

# مراجعة هيكل العلوم للصف الخامس و استعداد لاختبار نهاية الفصل الدراسي الأول 2023 / 2024 م

تجميع أسئلة و صفحات الهيكل

إعداد المعلمة : نجوى الحوسني

الصفحة 26

الدرس 2 : الطريقة العلمية

الوحدة : 1

1 - هي سلسلة من الخطوات يتبعها العلماء عند إجراء تحقيق ما ؟

الطريقة العلمية  الملاحظة  الاستدلال  الفرضية

2 - هي إجابة محتملة أو تنبؤ يمكن اختباره

الطريقة العلمية  الفرضية  الملاحظة  الاستدلال

3- أي مما يلي يعد فرضية ؟

تدرجت الكرة 5 أمتار في 12 ثانية

إذا كان المنحدر أكثر انحداراً فستكون درجة الكرة أسرع .

الكرة لونها أحمر و مصنوعة من المطاط

تحسب سرعة الكرة بقسمة المسافة على الزمن

الصفحة 44

الدرس 3 : أدوات العالم

الوحدة : 1

### 1 - أمثلة على البيانات النوعية

○ اللون و الكتلة ○ الرائحة و الحجم ○ اللون و الرائحة ○ الوزن و الكتلة

2- تسمى المعلومات التي يتم جمعها في أثناء التحقيق العلمي ....

○ فرضية ○ ملاحظة ○ بيانات ○ نظرية

### 3- أمثلة على البيانات الكمية

○ اللون و الكتلة ○ الرائحة و الحجم ○ اللون و الرائحة ○ الوزن و الكتلة

الصفحة 47

الدرس 3 : أدوات العالم

الوحدة : 1

1- ماذا تمثل الإحصائيات للرقم الأوسط في مجموعة بيانات ؟

- متوسط حسابي       وسيط       مدى       المنوال الإحصائي

2 - مجموع الأعداد مقسومة على عدد المدخلات في مجموعة البيانات هو \_\_\_\_\_

- المدى       الوسيط       المتوسط الحسابي       المنوال

3 - لماذا يرغب العلماء في حساب مدى مجموعة بيانات ؟

- لتحديد الرقم الأوسط في مجموعة البيانات  
 للتأكد من اتباع الإجراء بشكل صحيح  
 لفهم كل الاختلافات في مجموعة البيانات  
 لتحديد أصغر رقم في مجموعة البيانات

الصفحة 92

الدرس 1 : التكاثر

الوحدة : 2

1- ما أفضل ما يصف التبرعم ؟

- يتطور النسل من بويضة ملقحة
- يتطور النسل من الجذع
- يتطور النسل على أحد الوالدين
- يتطور النسل من الوالدين

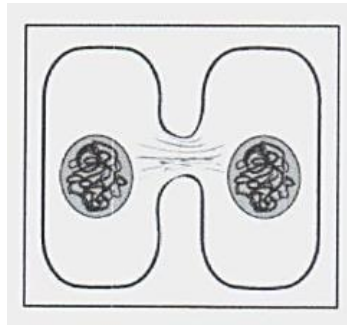
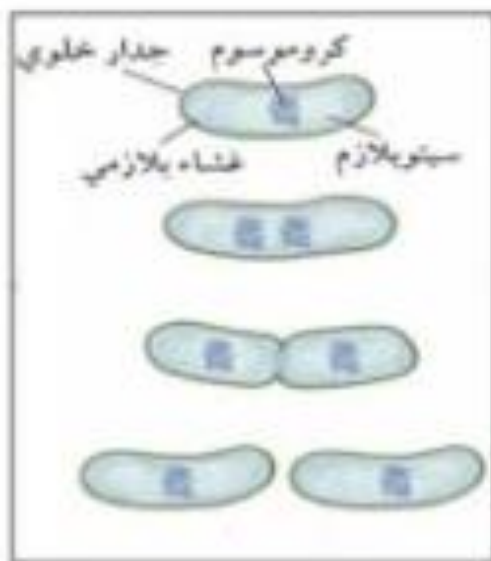
2- ما هي الكائنات الحية التي تتكاثر عن طريق الانقسام الثنائي البسيط ( الانشطار ) ؟

- البكتيريا
- العنب
- قنديل البحر
- نحل العسل

3 - أي من الكائنات الحية التالية يمكن أن يتكاثر لا جنسياً ؟

- الأسد
- الغزال
- المرجان
- الحصان

4 - ما نوع التكاثر اللاجنسي الذي تعرضه الصورة المجاورة ؟



- التبرعم
- التكاثر الخضري

- الانقسام
- الاخصاب

5 - هل يتكاثر نجم البحر تكاثراً جنسياً أم تكاثراً لا جنسياً ؟ برر إجابتك

.....

.....

الصفحة 92

الدرس 1 : التكاثر

الوحدة : 2

5 - استناداً إلى الجدول أدناه أجب عن السؤال .

أي حرف مما يلي يشير إلى كائن حي يتكاثر بالانقسام ؟

الكائن الحي	الحرف
المرجان	A
البكتيريا	B
الهيدرا	C
الإسفنج	D

B ○

A ○

D ○

C ○



الصفحة 105

الدرس 2: دورة حياة النباتات

الوحدة : 2

1- أي من التالي يتكون في دورة حياتها نبات على شكل قلب؟

- الحزازيات     السرخسيات     أحادية الفلقة     ثنائية الفلقة

2- تتكاثر الطحالب و السرخسيات مستخدمة

- البذور     الأبواغ     المخاريط     الجذور

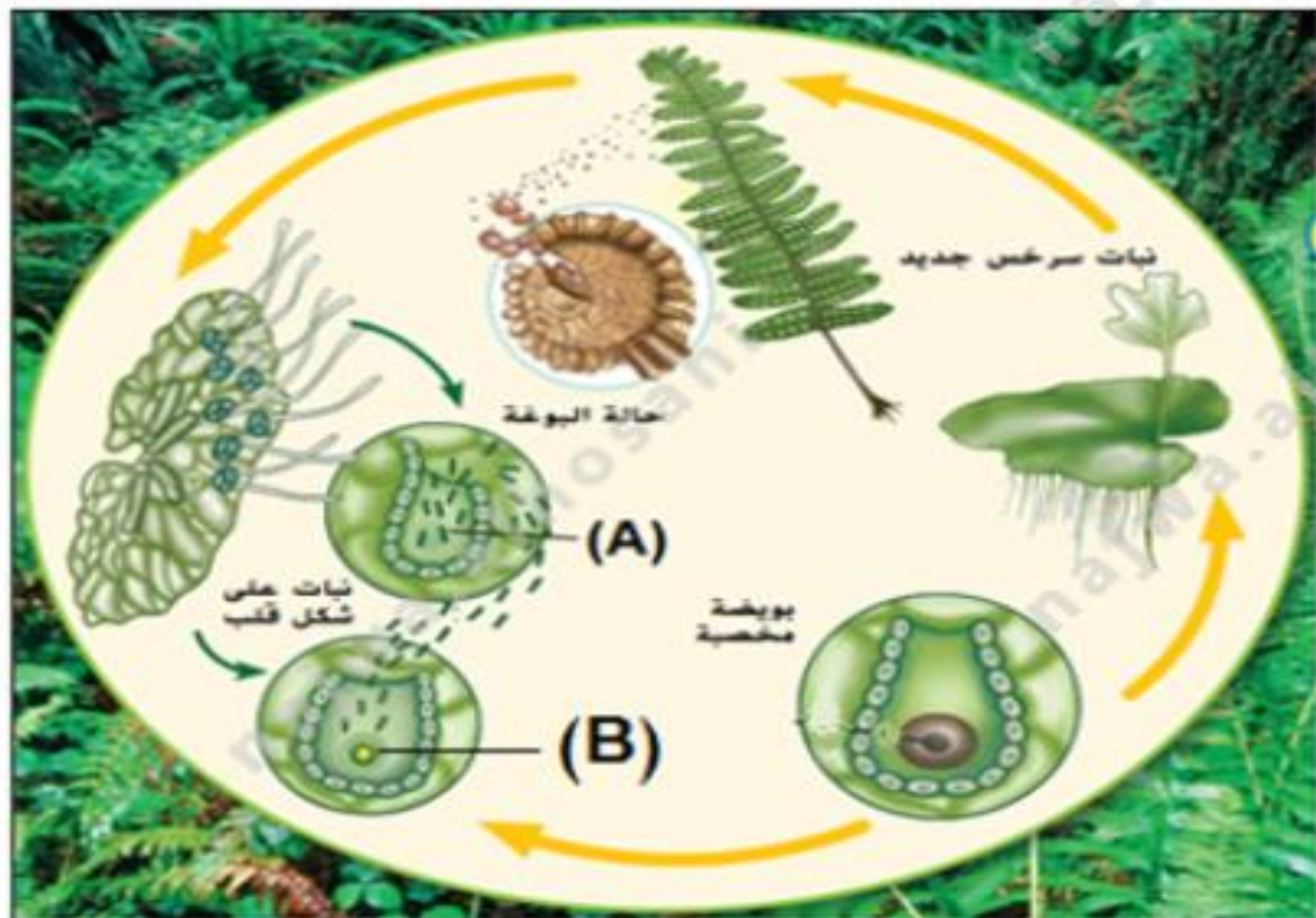
3- أي مما يلي يتحول إلى نبات جديد دون تخصيب؟

- البيضة     السابحة الذكرية     البوغ     كيس البواغ

4- استناداً إلى الشكل أدناه الذي يشير إلى دورة حياة السرخس علام تدل الأحرف A , B ؟

- A : سباحات ذكرية ، B : البيضة     A : سعف السرخس ، B : البوغ

- A : سباحات ذكرية ، B : سعف السرخس     A : الأبواغ ، B : البيضة





الصفحة 106

الدرس 2: دورة حياة النباتات

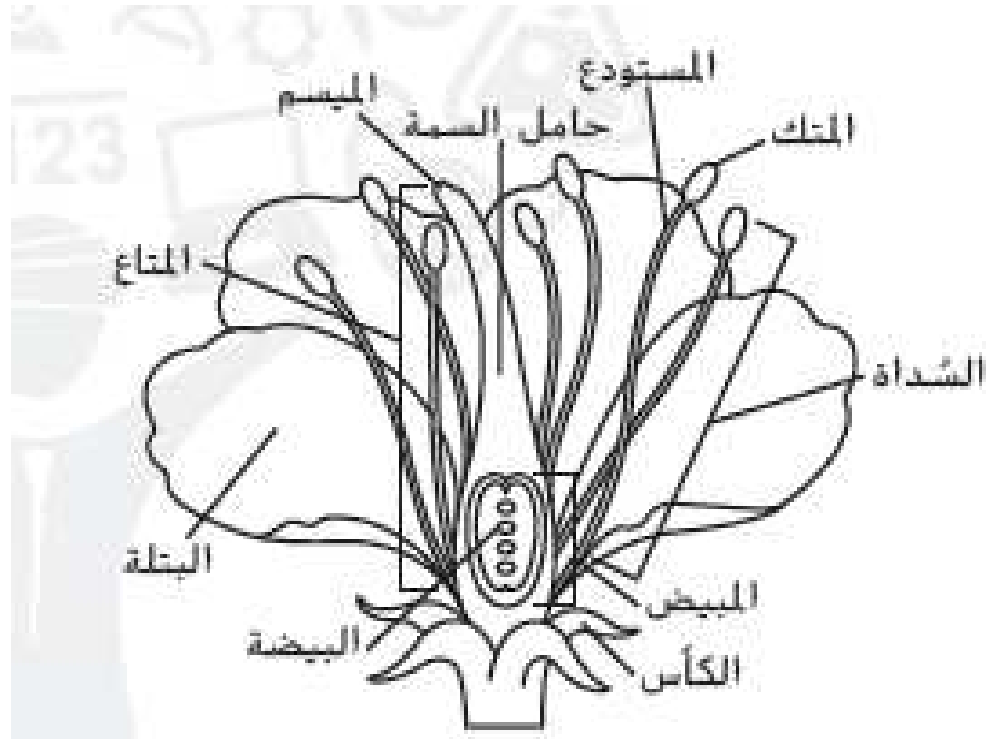
الوحدة : 2

1- أي من التالي يحمي أجزاء الزهرة في مرحلة البرعم؟السداة البتلة السبلة المتاع 

2- أي من أجزاء الزهرة يشير إليه السهم فيما يأتي؟

بتلة سداة متك سبلة 

2- ادرس مخطط الزهرة هذا .



1 - حدد الأعضاء المذكرة و المؤنثة في الزهرة .

2- ما حبوب اللقاح و أين يتم إنتاجها ؟

3- اشرح كيف يتم تخصيب البويضة .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الصفحة 108

الدرس 2 : دورة حياة النباتات

الوحدة : 2

1 - ماذا يطلق على المسحوق الأصفر الذي يحتوي على خلايا ذكورية في النباتات ؟

- حبوب لقاح  الجنين  غلاف البذرة  السنوبر

2 - لماذا تنتج النباتات الرحيق ؟

- لجذب الملقحات  للمساعدة في التلقيح الذاتي  
 للسماح بالتكاثر اللاجنسي  لمساعدتها في صنع حبوب اللقاح

3- تكون أزهار النباتات زاهية و ملونة من أجل ..

- جذب الإنسان ليقطفها  التقاط الضوء من الشمس  
 تحذير الكائنات الحية من أنها خطيرة  جذب الملقحات

7- الزهور الملقحة بالرياح عادة ما تكون ..

- صغيرة و ذابلة  ذابلة و معطرة  ملونة و صغيرة  كبيرة و ملونة

8- يتم نقل حبوب اللقاح من السداة إلى المتاع في الزهرة في أثناء .....

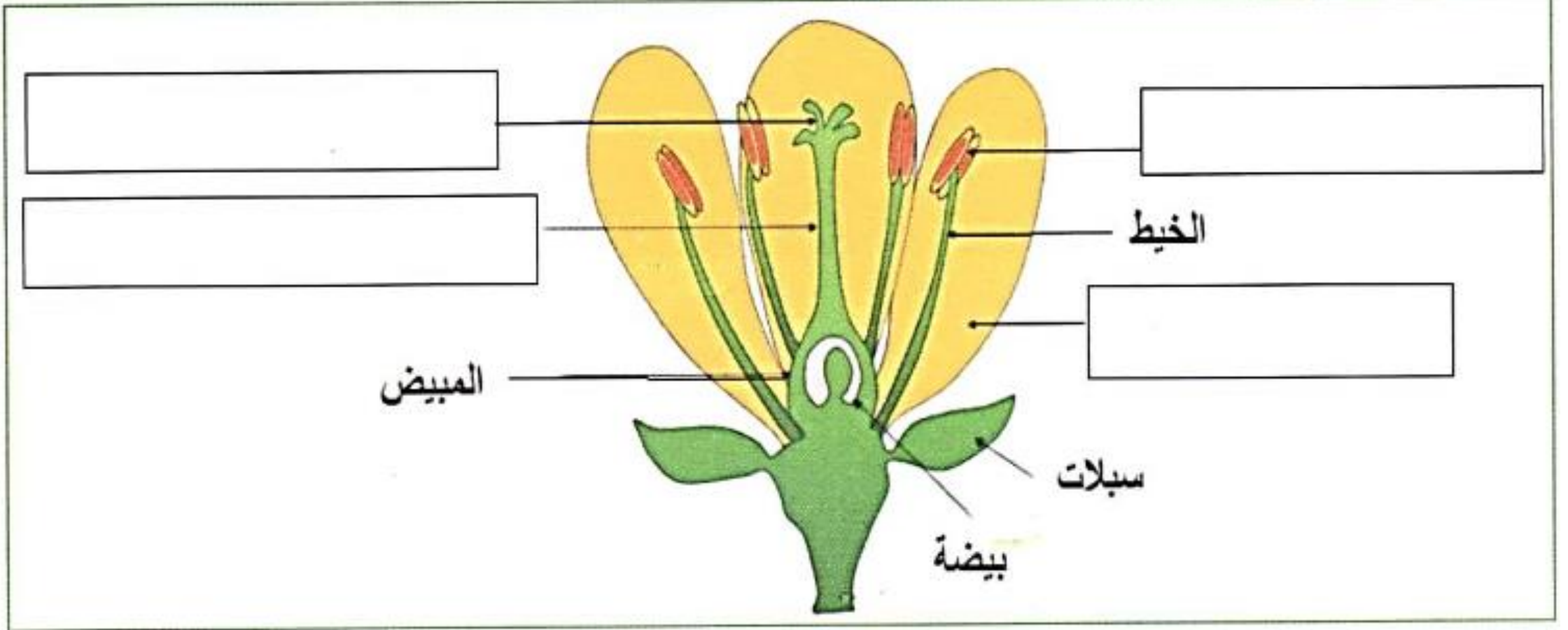
- الإخصاب  التحول  الإنبات  التلقيح

الصفحة 108

الدرس 2 : دورة حياة النباتات

الوحدة : 2

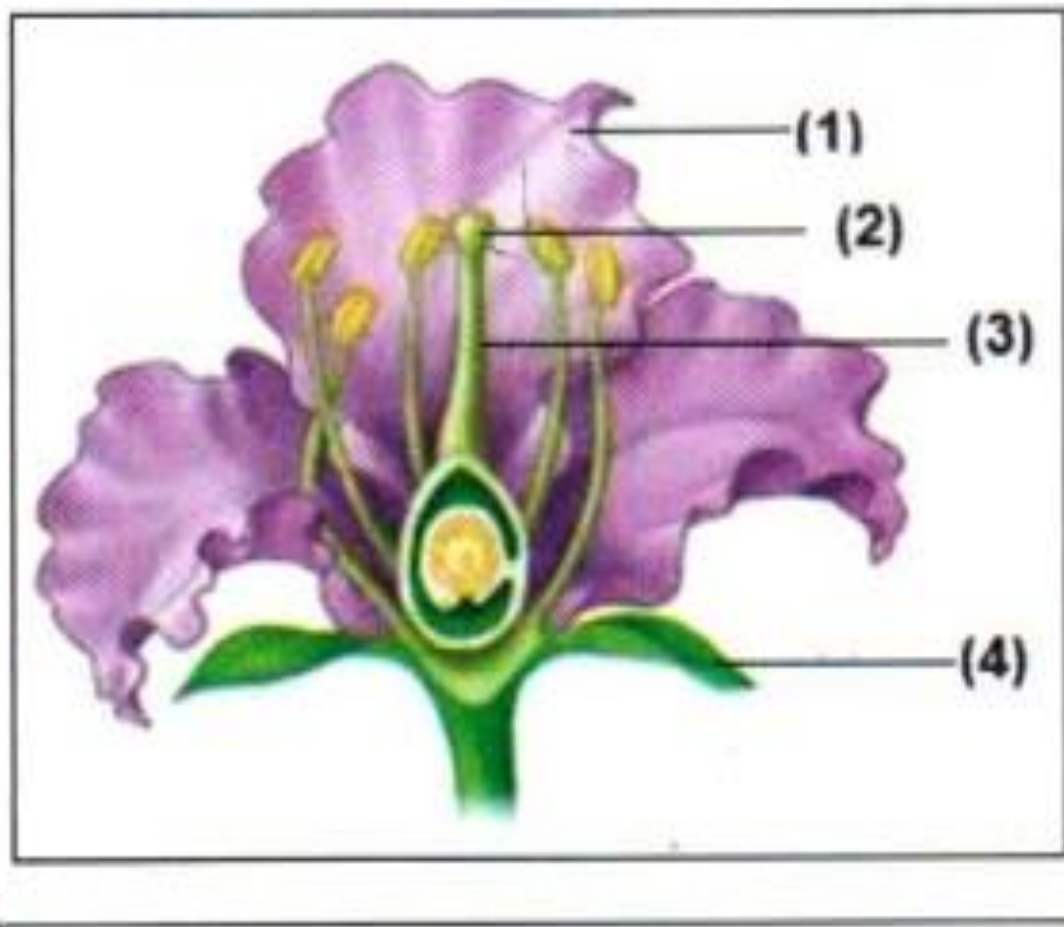
9- من الشكل المرفق الذي يوضح تركيب الزهرة . أجب عن الأسئلة التالية :



1- اكتب في المستطيلات الفارغة على الشكل اسم الأجزاء المشار إليها .

2- ما ذا تسمى العملية التي تحدث في المبيض ؟

( ○ التلقيح ○ الإخصاب )



10 - اكتب أسماء أجزاء الزهرة المجاورة

..... ( 1 )

..... ( 2 )

..... ( 3 )

..... ( 4 )

الصفحة 108

الدرس 2 : دورة حياة النباتات

الوحدة : 2

## 11- أكمل الجدول التالي .

وظائفه	الجزء
	البتلات
	السبلات
	الأسدية
	المتاع

الوحدة : 2

الدرس 2 : دورة حياة النباتات

الصفحة 109

9. أوجه التشابه والاختلاف قارن بين الأزهار التي تلتفح عن طريق الرياح والأزهار التي تلتفح عن طريق الحيوانات. هل هذه الرهزة تم تليخها عن طريق الحيوانات؟ اشرح.



---

---

---

---

132

الوحدة 2 • مراجعة



الصفحة 110

الدرس 2 : دورة حياة النباتات

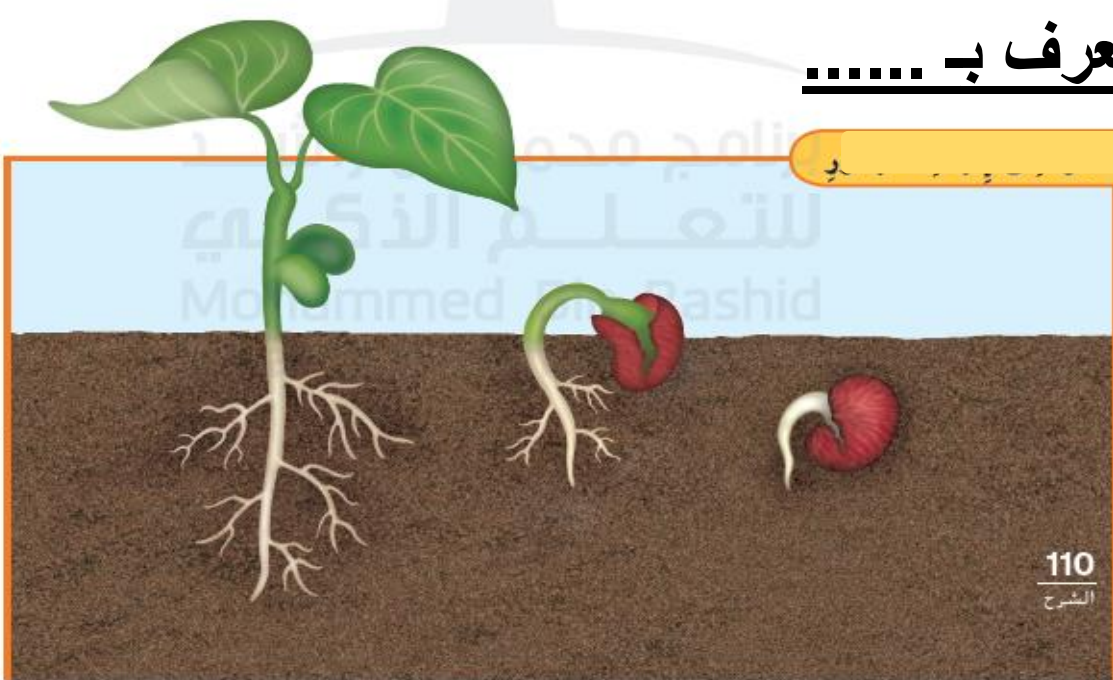
الوحدة : 2

1 - ما الذي لا يعتبر جزءاً من بذرة ؟

- الفلقة  الجنين  السداة  غلاف البذرة

2- ادرسي الشكل ثم أجيب على السؤال .

يظهر في الشكل تحويل البذرة إلى نبات جديد و هذا يعرف بـ .....



- التلقيح  الإخصاب  
 الإنبات  اللقاح

3 - تطور البذرة لتكوين نبات جديد يسمى ....

- التحول  الإنبات  التلقيح  الإخصاب

4 - أي مما يلي سيشكل الأوراق الأولى للنبات قبل الإنبات ؟

- الجنين  السنوبرية  غلاف البذرة  الفلقة

5- أي من التالي ليس من أجزاء البذرة ؟

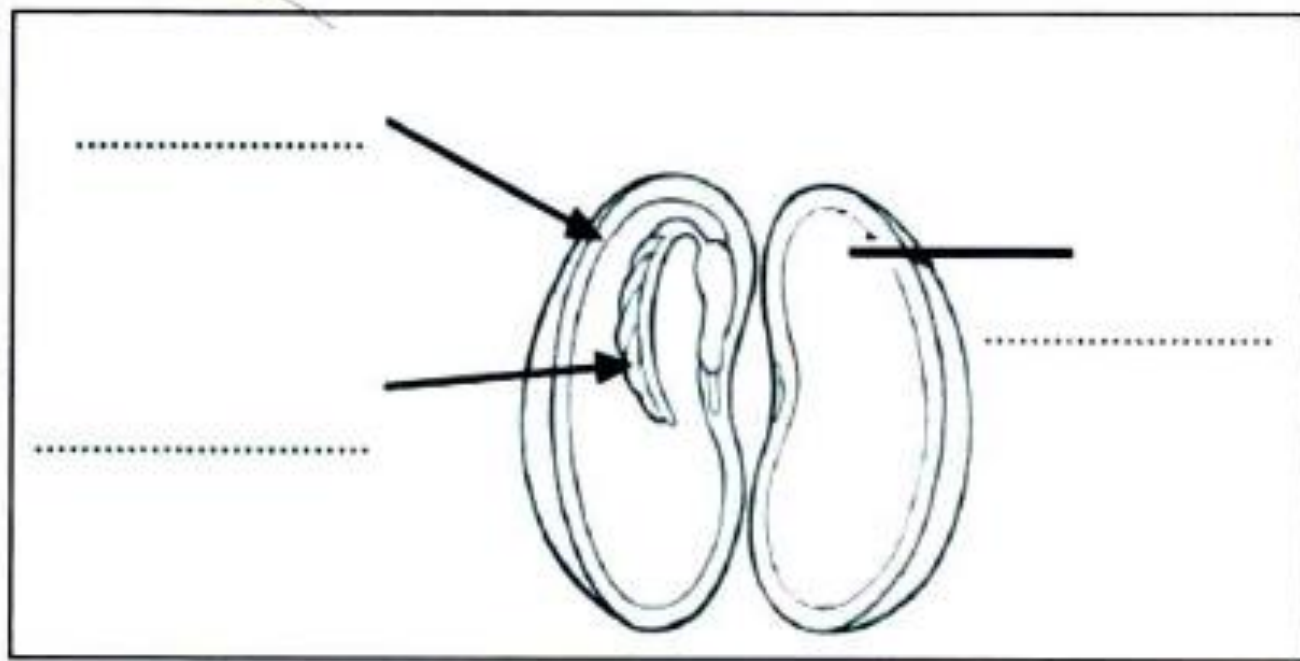
- الفلقة  الجنين  الميسم  غلاف البذرة



الصفحة 110

الدرس 2 : دورة حياة النباتات

الوحدة : 2



. اكتب أسماء الأجزاء الرئيسية للبذرة.

الصفحة 111

الدرس 2 : دورة حياة النباتات

الوحدة : 2

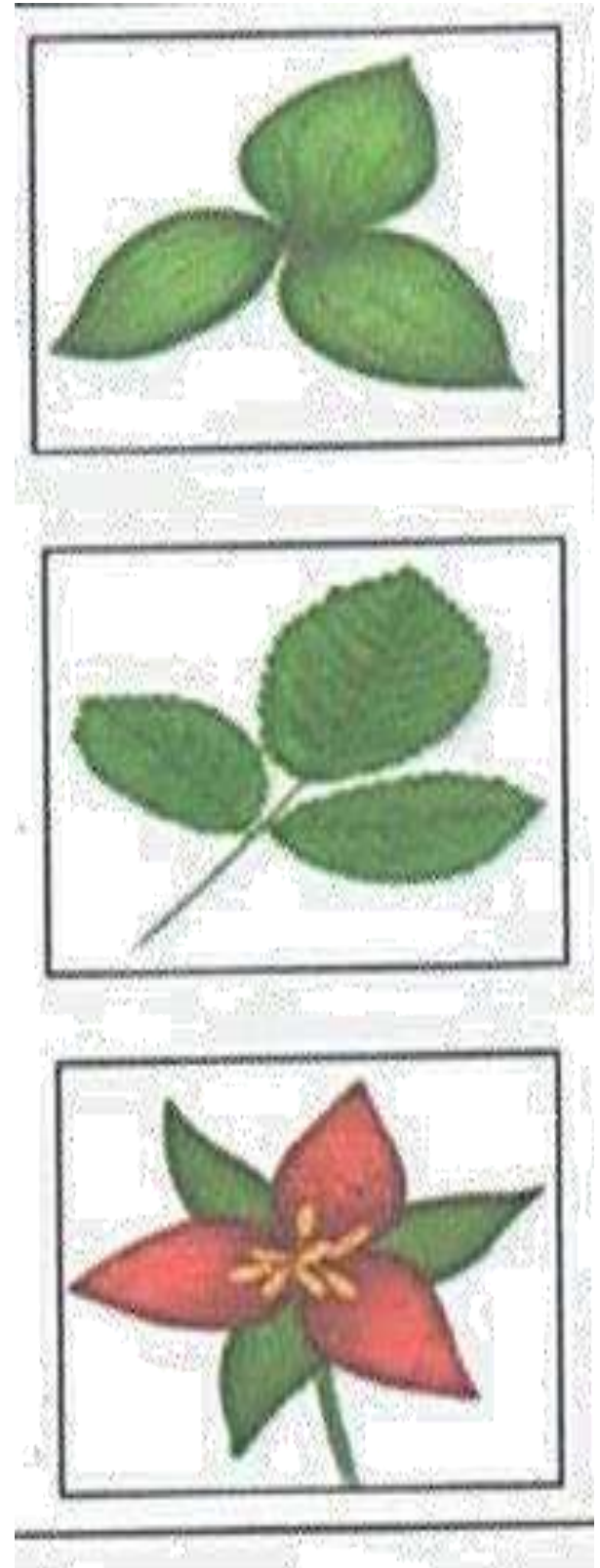
1- النباتات المزهرة ذات البتلات التي تظهر في مجموعات من ثلاث هي

 السنوبريات ثنائية الفلقة أحادية الفلقة المثالية

2 - ارسمي خطأ لتويل كل مربع في الجهة اليمنى بفنته في الجهة اليسرى .

ثنائي الفلقة

أحادي الفلقة



الصفحة 124

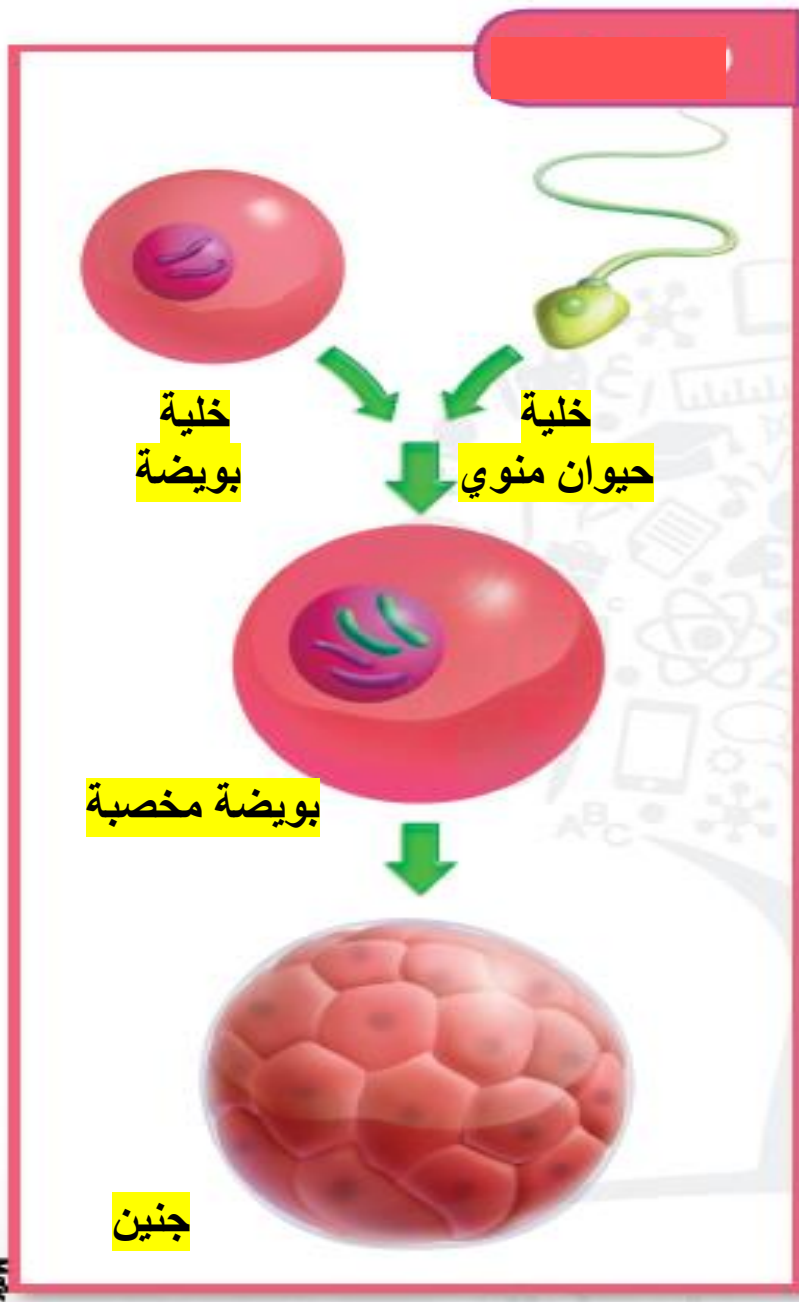
الدرس 3 : دورة حياة الحيوانات

الوحدة : 2

1- اتحاد خلايا الحيوان المنوي و البويضة خارج جسم الأنثى يسمى ...

التلقيح الذاتي     التلقيح الخلطي     الإخصاب الداخلي     الإخصاب الخارجي

2- ادرسي الشكل ثم أجبني على الأسئلة التالية ...



1- يبدأ التكاثر الجنسي في الحيوانات بـ...

التلقيح     الإخصاب     الإنبات     الإنقسام

2- عندما تتحد خلية حيوان منوي مع خلية بويضة تبدأ البويضة المخصبة بالنمو و يعرف هذا بـ .....

التلقيح     التبرعم     الإنبات     الإخصاب

3- يفرز ذكر سمك السلمون خلايا الحيوانات المنوية على خلايا البويضات التي تفرزها الأنثى في الماء و يسمى هذا .....



التلقيح الذاتي     التلقيح الخلطي     الإخصاب الداخلي     الإخصاب الخارجي



الوحدة : 2

الدرس 3 : دورة حياة الحيوانات

الصفحة 124

## 10. الكتابة التفسيرية اشرح غيوب الإخصاب الخارجي.

---

---

---

## ثالثاً: أجب عن الأسئلة التالية:

30. أكتب اثنين من أوجه الشبه بين تكاثر النباتات وتكاثر الحيوانات؟

---

---

الصفحة 126

الدرس 3 : دورة حياة الحيوانات

الوحدة : 2

1- أي من الكائنات التالية يتميز بيضها بقشور صلبة ممتلئة بسائل مائي؟

 الفراشة سمك السلمون الثعبان الضفدع

2- ما أهمية الصفار في بيض الطيور؟

 يحافظ على الجنين آمناً من الحيوانات الأخرى يحمي الجنين من الجفاف يحافظ على دفء الجنين يحتوي على الطعام للجنين3- الشكل أدناه يبين مجموعة حيوانات مختلفة.  
أي حرف مما يلي يشير إلى كائن حي ثديي يتكاثر بالبيض؟

Frog الضفدع

(A)



Crocodile التمساح

(B)



Monotremes منقار البط

(C)



Hawk الصقر

(D)

الصفحة 161

الدرس 2 : تدفق الطاقة في النظم البيئية

الوحدة : 3

1 - تعتبر مجموعة من الأسود و قطيع من الفيلة في المراعي في أفريقيا

- جزء من جماعة أحيائية
- جزء من مجتمع أحيائي
- مثال على الإفادة
- مجموعة من الحيوانات المنتجة

2- أي مصطلح من هذه المصطلحات يمثل جميع الكائنات الحية في نظام بيئي ؟

- مجتمع أحيائي
- عامل محدد
- جماعة أحيائية
- موطن بيئي

3 - ماذا تمثل الفطريات الموضحة في الشكل التالي ؟

- مجتمع أحيائي
- عامل محدد
- جماعة أحيائية
- نظام بيئي

تمرين سريع



1. أذكر مكونات نظام بيئي معين من الأصغر إلى الأكبر.

---



---



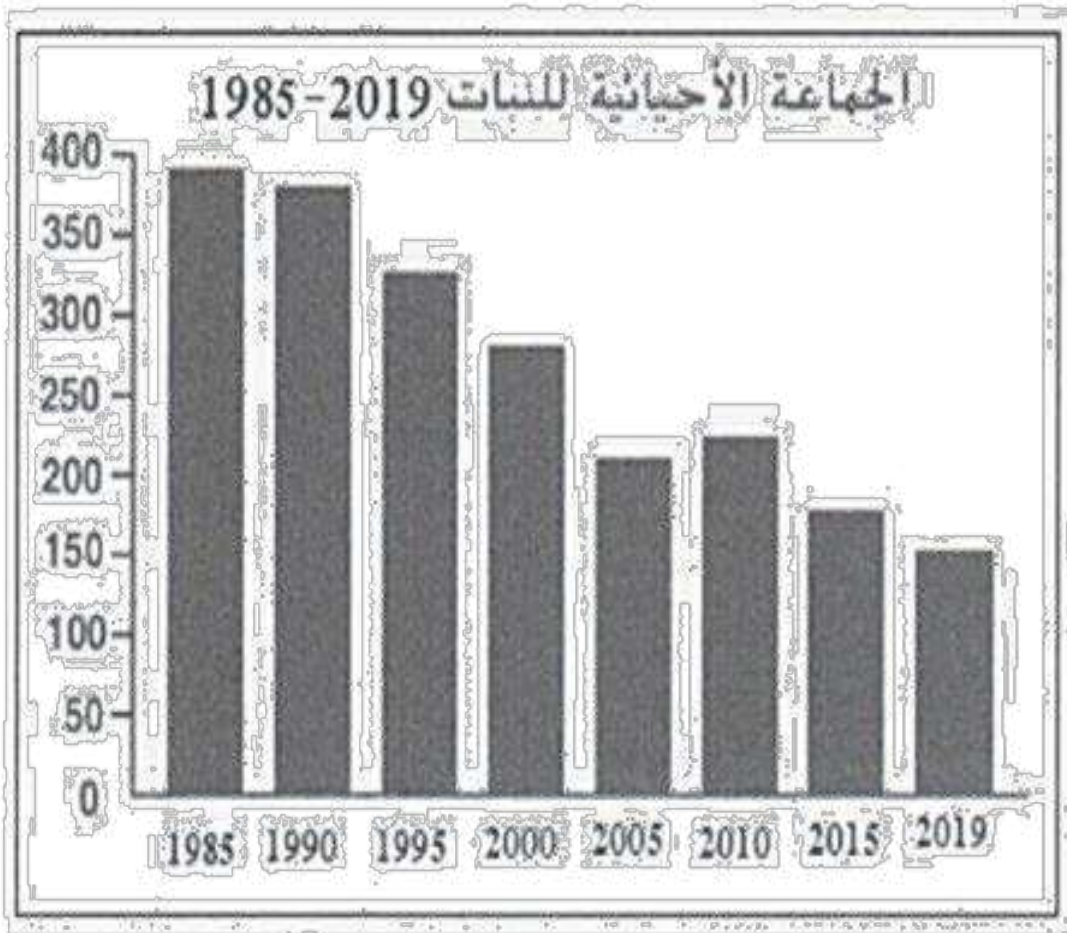
---



الوحدة : 3

الدرس 2 : تدفق الطاقة في النظم البيئية

الصفحة 161



أنظر إلى الرسم البياني المجاور ثم أجب عن الأسئلة (27-28):

27. ماذا حدث للجماعة الأحيائية للنبات بمرور الوقت؟

---



---



---

28. ما أثر ما حدث على الكائنات الحية الأخرى في السلسلة

الغذائية للنبات؟

---



---



---



---

الصفحة 162

الدرس 2 : تدفق الطاقة في النظم البيئية

الوحدة : 3

1- أي نوع من أنواع الكائنات الحية يستخدم طاقة الشمس لصنع السكريات و الأكسجين ؟

المحللات  المنتجات  الحيوانات المستهلكة  المفترسات 

2- يسمى المسار الذي تتخذه الطاقة و المواد المغذية في نظام بيئي معين بـ.....

السلسلة الغذائية  النظام البيئي  الوضع الوظيفي  الطاقة الاستيعابية 3- تعتبر البكتيريا في السلاسل الغذائية من :المنتجات  المستهلكات  آكلات النبات  المحللات 

4- أي هذه الأمثلة تظهر كيفية تنقل الطاقة داخل السلسلة الغذائية ؟

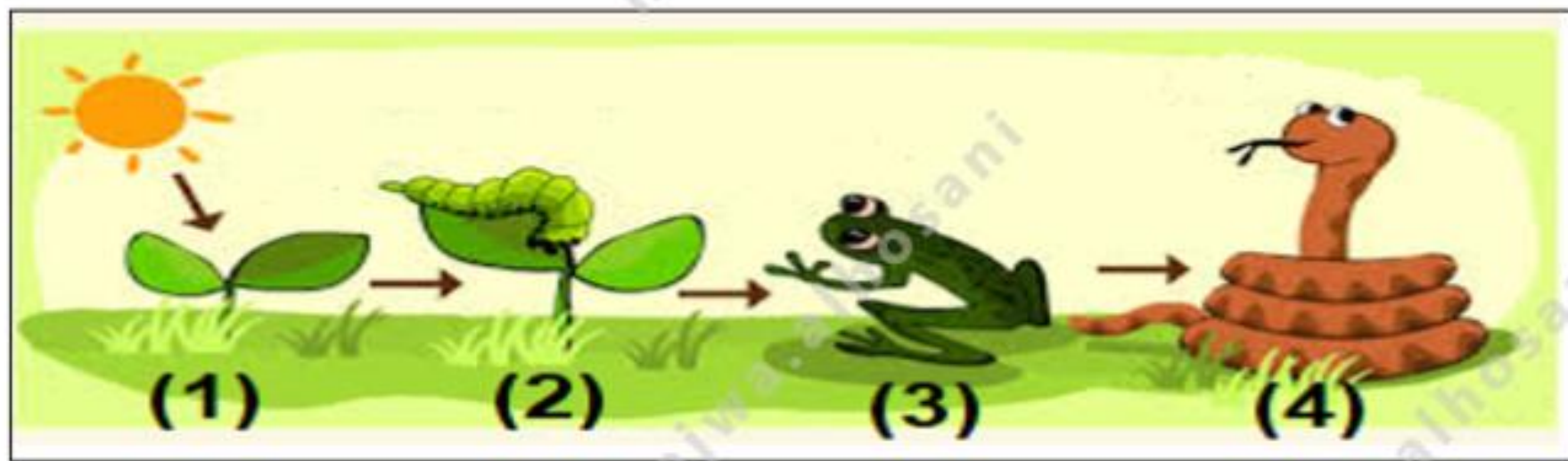
 طائر أبو الحناء ← توت العليق ← قط بري توت العليق ← طائر أبو الحناء ← قط بري قط بري ← توت العليق ← طائر أبو الحناء طائر أبو الحناء ← قط بري ← توت العليق5- أي الحيوانات التالية حيوان عاشب ؟الثعبان  الضفدع  الجندب  العشب

الصفحة 162

الدرس 2 : تدفق الطاقة في النظم البيئية

الوحدة : 3

6- بناءا على المعلومات الواردة في السلسلة الغذائية. أي أرقام مما يلي تشير إلى  
مستهلك ثانوي ؟



( 2 ) ، ( 1 ) ○

( 4 ) ، ( 1 ) ○

( 4 ) ، ( 3 ) ○

( 3 ) ، ( 2 ) ○



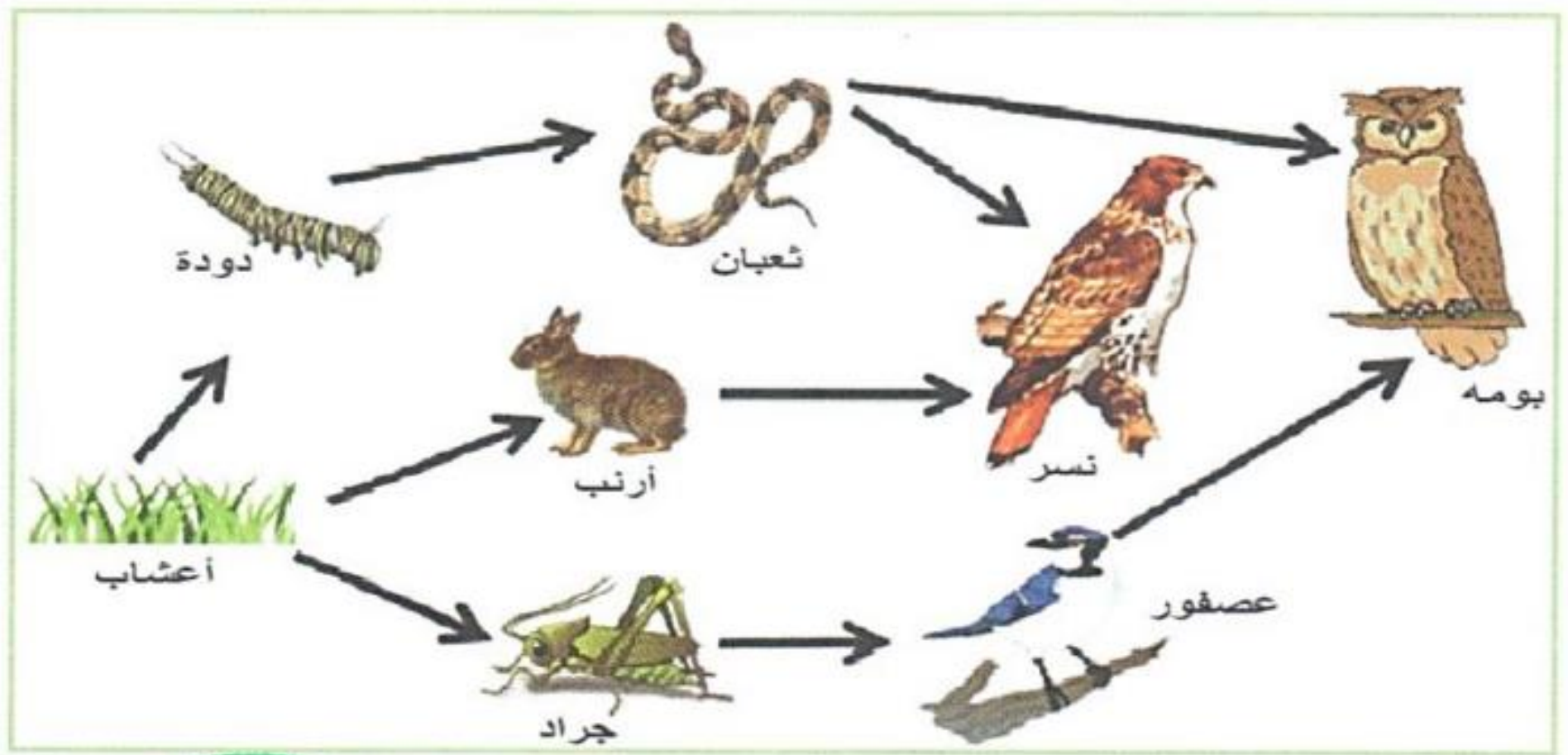
الصفحة 165

الدرس 2 : تدفق الطاقة في النظم البيئية

الوحدة : 3

1- الكائن المستهلك الذي يصطاد من أجل غذاؤه يسمى \_\_\_\_\_ آكل النبات الفريسة المنتج المفترس

2- استخدم الشبكة الغذائية للإجابة عن الأسئلة التالية :



32- اكتب سلسلة غذائية واحدة من الشكل تتكون من أربع مستويات.

33- أي الحيوانات التالية يمثل مستهلك أولي؟

 ثعبان جراد بومة

34- ماذا تسمى الكائنات الحية التي تشكل قاعدة الهرم الغذائي الناتج عن شبكة الغذاء؟

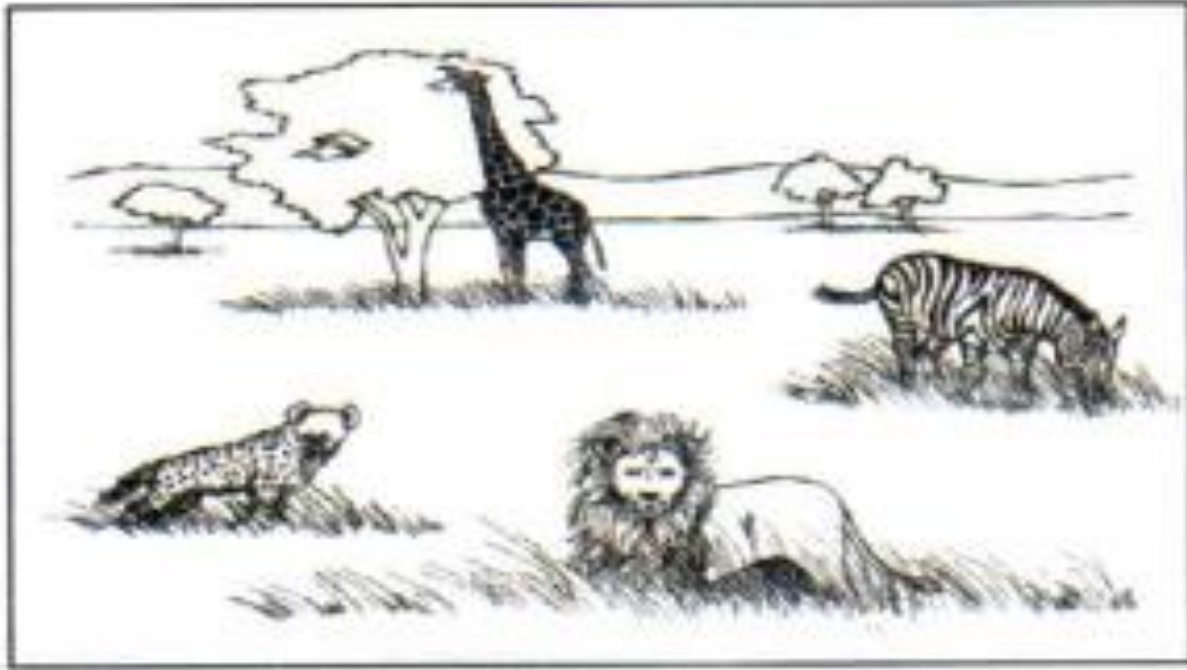
35- ما الذي تتوقع حدوثه في حالة عدم وجود البومة؟

الوحدة : 3

الدرس 2 : تدفق الطاقة في النظم البيئية

الصفحة 165

29. انظر إلى الشكل جهة اليسار. استخدم الأسهم لتوصيل الحيوانات المفترسة بقرانسها.



20. عندما أُعيد إدخال الذئب، وهي مفترس أعلى، في المنتزه الوطني، حدث الكثير من التغيرات في كل أنحاء النظام البيئي للمنتزه. وكان أحد هذه التغيرات حدوث زيادة في عدد الأشجار اليابعة وغيرها من النباتات الصغيرة في كل أنحاء المنتزه. اشرح لماذا حدث هذا؟



الصفحة 166

الدرس 2 : تدفق الطاقة في النظم البيئية

الوحدة : 3

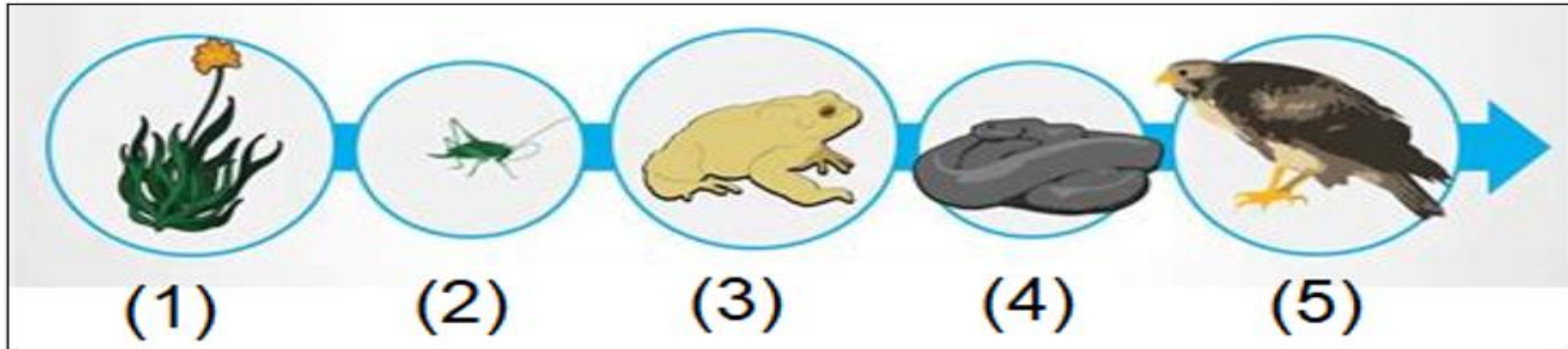
1- ما هي المجموعة الأكبر في هرم الطاقة ؟

الكائنات المستهلكة   
 آكلات اللحوم   
 الكائنات المنتجة   
 آكلات النبات

2- ما النسبة المئوية للطاقة التي تنتقل بين مستويات الغذاء في هرم الطاقة ؟

%10   
 %20   
 %30   
 %40

3- استناداً إلى الشكل أدناه الذي يشير إلى سلسلة غذائية في اليابسة .  
عند تحويل السلسلة الغذائية إلى هرم للطاقة ، أي كائن حي مما يلي يوجد في قاعدة الهرم ؟



1  
 2  
 4  
 5

4- أين تقع النباتات في هرم الطاقة ؟



الصفحة 176

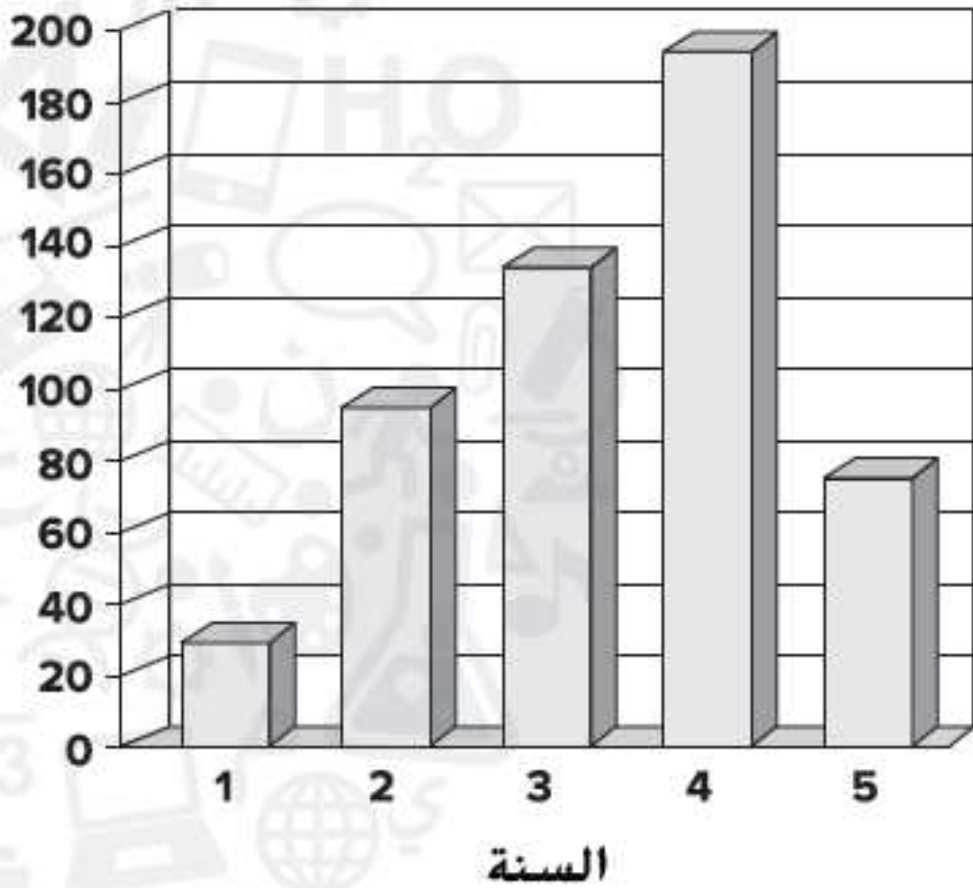
الدرس 3 : العلاقات في النظم البيئية

الوحدة : 3

- 1- رصد باحثون الجماعة الأحيائية للبومة البيضاء لمدة خمس سنوات .  
يمثل الرسم البياني أدناه البيانات التي جمعوها .

الجماعة الأحيائية للبومة البيضاء

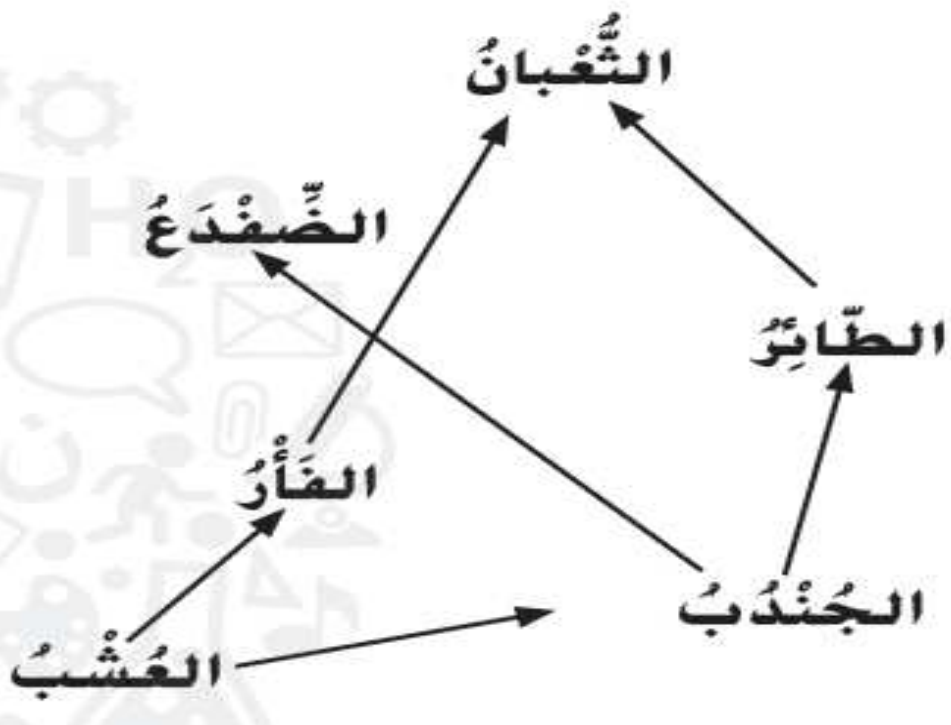
ما هي أفضل خلاصة يعبر عنها الرسم البياني ؟



- لم تصل الجماعة الأحيائية لطاقتها الاتيعابية
- كانت هناك عوامل محددة في بيئة البومة البيضاء
- العوامل المحددة لا تؤثر على حجم الجماعة الأحيائية للبومة البيضاء.

- استمرت الجماعة الأحيائية للبومة في النمو خلال السنوات 6 و 7 .

- 2- بناءً على المعلومات الموجودة في الشبكة الغذائية ، أي حيوانين في تنافس ؟



- الفأر و الثعبان
- الضفدع و الجندب
- الطائر و الضفدع
- الثعبان و الطائر

الصفحة 176

الدرس 3 : العلاقات في النظم البيئية

الوحدة : 3

5- في نظام البيئة المائية لماذا يوجد العديد من المنتجين بالقرب من سطح الأرض ؟

لأنها تحتاج إلى ضوء الشمس  لا يوجد تهديد من المستهلكات

يوجد العديد من الكائنات الحية التي يمكنهم تناولها  يحتاجون إلى المياه الباردة و الأقل ضوءاً .

6- يمكن لأي مورد ضروري لبقاء الجماعة الأحيائية على قيد الحياة في نظام بيئي ما أن يصبح :

مكون غير حي  عامل محدد  مكون حي  وضع وظيفي

7- اكتب كل مكون بيئي مما يأتي في العمود الصحيح :

طائر - صخرة - شجرة - مجرى مائي - غزال - سنجاب - الهواء - زهرة	
مكونات بيئية حية	مكونات بيئية غير حية

الوحدة : 3

الدرس 4 : التكيف و البقاء على قيد الحياة

الصفحة 188-189

1- أي طريقة من هذه الطرق تعتبر تكيفاً سلوكياً مع الطقس البارد؟

فرو سميك ، أذنين كبيرتين

الدهون في الجسم ، خياشيم

فرو سميك ، الدهون في الجسم

جسم أملس ، خياشيم

2- ما الذي يعتبر تكيفاً سلوكياً؟

جلد حرشفي

أسنان حادة

التخفي

السبات

3- أي مما يلي يعد شكلاً من تكيف النبات مع الطقس الحار و الجاف؟

الأوراق الكبيرة و الرفيعة

طول فصل النمو

الزهور ذات الألوان الزاهية

الأوراق و السيقان السمكية و الشمعية

3 (التفكير الناقد) هل يمكن أن يكون التكيف سلوكياً و تركيبياً في الوقت نفسه؟ اشرح.

12. **المشكلة والحل:** ما التكيفات البنيوية والسلوكية الموجودة لدى الكائنات الحيّة التي تعيش في الصحراء؟



الصفحة 188-189

الدرس 4 : التكيف و البقاء على قيد الحياة

الوحدة : 3

3 - اكتبى أسفل كل صورة نوع التكيف **تركيبى** أم **سلوكى** .

قطيع الفيلة



أشواك نبات الصبار



القدم الغشائي في البط



هجرة الطيور

4- أي مما يلي يعد شكلاً من التكيف السلوكي ؟

- للأرنب القطبي فراء أبيض في الشتاء
- يظل الخشف ( ولد الظبي ) ساكناً تماماً لتجنب أن يرى
- لذكر الكردينال ريش أحمر
- للطائر الطنان منقار رفيع و طويل

29. ما وسائل التكيف التركيبى التي قد تلاحظها على نبات الصبار؟



الصفحة 212

الدرس 1 : الموارد الطبيعية

الوحدة : 4

1 - نظرا لأن الفحم يأخذ ملايين السنين ليتشكل فهو من .....

المواد غير المتجددة  الموارد المتجددة  مصادر الطاقة البديلة  الغاز الطبيعي

2 - أي ممايلي لا يعتبر من الموارد المتجددة ؟

النباتات  الفحم  الطاقة الشمسية  الحيوانات

الصفحة 233

الدرس 2 : استخدامات الموارد

الوحدة : 4

1 - ما الخاصية في البلاستيك التي تجعله سهل الاستخدام ؟

- موصل جيد للحرارة
- موصل جيد للكهرباء
- يمكن إعادة تسخينه و تشكيله عدة مرات
- لا يمكن إعادة تشكيله

2- تصنع أواني الطهي و أوعية تخزين الطعام من البلاستيك لأنه

- موصل جيد للحرارة
- عازل جيد للحرارة
- قابل للصدأ
- لا يمكن إعادة تشكيله

3- تعتبر الارجوحات و الزلاقات المصنوعة من البلاستيك أكثر أمانا عند اللعب لأن .....

- درجة حرارها ترتفع بسرعة كالمعدن
- تصدأ بسرعة
- لا يمكن إعادة تشكيله
- لا ترتفع درجة حرارتها كالمعدن

4- أي ممايلي يمكن استخدامه في صناعة الملابس ؟

- البلاستيك
- الرمال
- الرخام
- الأحجار

5- يستخدم الوقود الأحفوري في صناعة .....

- الورق
- القطن
- البلاستيك
- الطوب

4- برأيك لماذا أصبحت الشركات تستخدم البلاستيك بدلا من المعدن بشكل متزايد في صناعة السيارات ؟

.....

.....

.....

الصفحة 234

الدرس 2 : استخدامات الموارد

الوحدة : 4

1- هو أي نوع من الألياف المصنوعة عن طريق نسيج أو حياكة ألياف مع بعضها .

الوقود الأحفوري  الموارد  نسيج  الخرسانة

2- أي من ما يلي يعتبر من مصادر المنسوجات الحيوانية ؟

البلاستيك  الصوف  القطن  الكتان

3- ما المصطلح الذي يطلق على أي نوع من الألياف المصنوعة من أي مصدر غير نباتي أو حيواني ؟

ألياف اصطناعية  بوليمر  نسيج  طين لبن

4- أي مما يلي يعتبر من مصادر المنسوجات النباتية؟



○ حرير دودة القز



○ صوف أرانب الأنجورا



○ القطن



○ صوف الموهير

5- من ألياف النسيج الصناعي الذي يستخدم في صناعة خراطيم إطفاء الحريق .

الصوف  القطن  النايلون  الكتان

6- ناقش طريقتين أساسيتين من طرق صناعة النسيج .

## اكتب في العمود الأول الرقم المناسب من العمود الثاني .

العمود الأول	العمود الثاني
( ) الرحيق	1- كائن حي يصطاد و يقتل الكائنات الحية الأخرى من أجل الغذاء .
( ) العامل المحدد	2- سائل حلو تنتجه الزهور لجذب الملقحات .
( ) السبات	3- أي سمة تساعد الكائن الحي على البقاء على قيد الحياة .
( ) المفترس	4- أي مورد يتحكم في نمو أو بقاء الجماعة الأحيائية على قيد الحياة .
( ) التكيف	5- فترة من الخمول لبعض الحيوانات خلال الطقس البارد .

## اكتب الكلمة التي تقدم أفضل تكملة لكل جملة في الفراغات أدناه .

الجماعة الأحيائية – الإنبات – التلقيح – الموارد غير المتجددة – الجنين – الطاقة البديلة

- 1- يطلق على مرحلة إنتاج نسل جديد .....
- 2- الموارد التي يستغرق تعويضها وقتاً طويلاً و المتوفرة بكميات ثابتة أو تستهلك بوتيرة أسرع من قدرة الطبيعة على تعويضها تسمى .....
- 3- عند انتقال حبوب اللقاح من سداة زهرة إلى ميسم زهرة أخرى يحدث .....
- 4- يطلق على تحول بذرة إلى نبات جديد .....
- 5- تشكل جميع الغزلان في غابة ما .....



ملاحظة مهمة : المراجعات لا تغني عن الكتاب

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق