

حل كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:17:31 2025-11-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

نموذج تدريبي ثان وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير متبوع بالإجابات

1

نموذج تدريبي أول وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير متبوع بالإجابات

2

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير

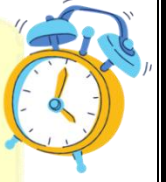
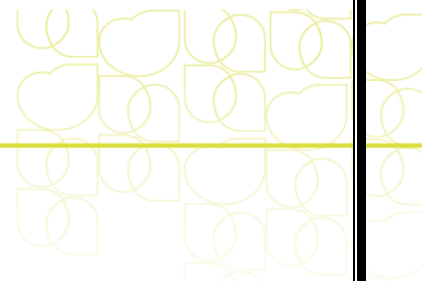
3

تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير

4

كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

5



مراجعة هيكل العلوم
الصف الثالث
الفصل الدراسي الأول 2025-2026
المعلمة: رنا غائب بشار

2026

2025

وحدات الكتاب للفصل الأول

الوحدة الأولى	كن عالما (مجلد 1)
الوحدة الثانية	نظرة على الكائنات الحية (مجلد 1)
الوحدة الثالثة	الكائنات الحية تنمو وتتغير (مجلد 2)



السؤال *	نتائج التعلم / مخرجاته **	المراجع في كتاب الطالب	Page الصفحة	ملف اسئلة المراجعة Question Number رقم السؤال
1	ينظم البيانات ويحللها ويقرر النتائج بالتوقعات ويستخدم النتائج ليستنتج أهمية دراسة العالم من خلال النماذج.	استخدم المتغيرات	13	1
2	يعرض نتائج الاستقصاءات باستخدام الصور أو الأشكال التخطيطية أو النماذج أو الكلمات، ويتواصل مع أقرانه الآخرين ليوضح نتائج الاستقصاءات.	تحقق سريع	13	2
3	يستنتج أن الكائن الحي جزء من مجموعة كائنات؛ مما يساعده في الحصول على الغذاء والدفاع عن نفسه ومواجهة التغيرات.	الاستقصاء المفتوح	21	3
4	يزرع بلوفاً مأخوذة من مجموعة متنوعة من النباتات، ويقرر نمو الشتلات؛ لتحديد أوجه التشابه والاختلاف فيما بينها.	2	45	4
5	يشرح عملية البناء الضوئي للنبات باستخدام الصور والرسومات مع توضيح البيانات.	1	45	5
6	يذكر أن الحيوانات قادرة على استخدام مدركاتها وذكرياتها لتوجيه أفعالها.	3	57	6
7	يلاحظ الخصائص الفيزيائية لمجموعة متنوعة من الحيوانات ويصف الأنماط بين الخصائص الفيزيائية التي تمت ملاحظتها والخصائص السلوكية للحيوانات.	تأمل الصورة	66	7
8	يصف التغيرات التي تشهدها النباتات المختلفة في دوراتها الحياتية.	السؤال الرئيس	101	8
9	يصمم نموذجاً بسيطاً يحاكي وظيفة الحيوان في تلقيح النباتات أو ثمر البذور.	3	95	9
10	يصمم نموذجاً ليصف أن جميع الكائنات الحية تمر بدورات حياة متنوعة وفريدة، لكن جميعها تمر بمرحلة الولادة والنمو والتكاثر والموت.	2	115	10
11	يحلل ويليسر البيانات؛ ليقدّم الدليل على أن النباتات والحيوانات لديها سمات موروثة عن الآباء وأن اختلاف هذه السمات يتواجد ضمن مجموعة الكائنات الحية المتشابهة.	1	123	11
12	يصف نظاماً بيئياً يزرع ونظاماً بيئياً مائياً.	1	135	12
13	يوضح أن النظام البيئي يضم مجتمعات تتكون من جماعات مختلفة من الكائنات الحية.	3	140	13
14	يستنتج أن الكائن الحي جزء من مجموعة كائنات؛ مما يساعده في الحصول على الغذاء والدفاع عن نفسه ومواجهة التغيرات.	7	21	14
15	يذكر أن الحيوانات قادرة على استخدام مدركاتها وذكرياتها لتوجيه أفعالها.	2	55	15
16	يزرع بلوفاً مأخوذة من مجموعة متنوعة من النباتات، ويقرر نمو الشتلات؛ لتحديد أوجه التشابه والاختلاف فيما بينها.	2	37	16
17	يشرح عملية البناء الضوئي للنبات باستخدام الصور والرسومات مع توضيح البيانات.	4	41	17
18	يلاحظ الخصائص الفيزيائية لمجموعة متنوعة من الحيوانات ويصف الأنماط بين الخصائص الفيزيائية التي تمت ملاحظتها والخصائص السلوكية للحيوانات.	5	72	18
19	يصمم نموذجاً بسيطاً يحاكي وظيفة الحيوان في تلقيح النباتات أو ثمر البذور.	3	101	19
20	يصمم نموذجاً ليصف أن جميع الكائنات الحية تمر بدورات حياة متنوعة وفريدة، لكن جميعها تمر بمرحلة الولادة والنمو والتكاثر والموت.	تأمل الصورة	112	20
1	يستنتج أن الكائن الحي جزء من مجموعة كائنات؛ مما يساعده في الحصول على الغذاء والدفاع عن نفسه ومواجهة التغيرات. يزرع بلوفاً مأخوذة من مجموعة متنوعة من النباتات، ويقرر نمو الشتلات؛ لتحديد أوجه التشابه والاختلاف فيما بينها. يشرح عملية البناء الضوئي للنبات باستخدام الصور والرسومات مع توضيح البيانات.	الاستقصاء المفتوح	21 83 81 41	21 22 23 24
2	يذكر أن الحيوانات قادرة على استخدام مدركاتها وذكرياتها لتوجيه أفعالها. يلاحظ الخصائص الفيزيائية لمجموعة متنوعة من الحيوانات ويصف الأنماط بين الخصائص الفيزيائية التي تمت ملاحظتها والخصائص السلوكية للحيوانات.	12 4 السؤال الرئيس	82 71 75	25 26 27
3	يصف التغيرات التي تشهدها النباتات المختلفة في دوراتها الحياتية. يصمم نموذجاً بسيطاً يحاكي وظيفة الحيوان في تلقيح النباتات أو ثمر البذور.	5 4 6	96 101 98	28 29 30
4	يصمم نموذجاً ليصف أن جميع الكائنات الحية تمر بدورات حياة متنوعة وفريدة، لكن جميعها تمر بمرحلة الولادة والنمو والتكاثر والموت.	راجع الرسم التخطيطي	156 115 107	31 32 33
*	Questions might appear in a different order in the actual exam.			
*	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.			
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main IP).			
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية .			



1	ينظم البيانات ويحللها ويقارن النتائج بالتوقعات ويستخدم النماذج ليستنتج أهمية دراسة العالم من خلال النماذج.	استخدم المتغيرات	13
2	يعرض نتائج الاستقصاءات باستخدام الصور أو الأشكال التخطيطية أو النماذج أو الكلمات، ويتواصل مع أقرانه الآخرين ليوضح نتائج الاستقصاءات.	تحقق سريع	13

1- عملية يستخدمها العلماء لتقصي العالم المحيط بهم

الفرضية

الطريقة العلمية

الملاحظة

2- أي خطوات الطريقة العلمية التي يتم فيها التأكد من صحة الفرضية ؟

طرح الاسئلة

استخلاص النتائج

3- إذا كانت النتائج لاتدعم الفرضية يقوم الباحث باعادة

اجراء الملاحظة

تكوين فرضية جديدة

استخلاص النتائج

4- استخدم الجدول التالي للاجابة على سؤال التحقق السريع

صغار الحيوان	
الحيوان	مُتَوَسِّطُ عَدَدِ الصَّغَارِ
الخُنُفْسَاءُ	75
نَجَمُ الْبَحْرِ	2,000,000
السَّخْلِيَّةُ	14
الثُّنْدُ	4
الغَزَالُ	1

المهارات التي نحتاجها لتصبح عالماً عظيماً.

تَحَقُّقٌ سَرِيعٌ

3. اِسْتَحْدِمِ الْجَدْوَلَ لاسْتِثْنَاكِ كَيْفِيَّةِ تَأْثِيرِ حَجْمِ الْحَيَوَانِ عَلَى عَدَدِ الصَّغَارِ الَّتِي يَصْغُهَا فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

▲ اِسْتَحْدِمِ هَذَا الْمُخَطَّطَ لِتَسْتَنْتِجِ كَيْفَ يُوَثِّرُ حَجْمُ الْحَيَوَانِ عَلَى عَدَدِ الصَّغَارِ الَّتِي يَصْغُهَا فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

. يزداد عدد الصغار كلما زاد حجم الحيوان . يزداد عدد الصغار كلما قل حجم الحيوان . لا يؤثر حجم الحيوان على عدد الصغار

اسئلة وزارية سابقة

السؤال	1
أي مما يلي يمثل أحد المتغيرات التي تؤثر على أماكن عيش حرياء مدغشقر حسب دراسة راكسورثي ؟	
	
درجة الحرارة	A
طول الأشجار	B
لون الأزهار	C



السؤال	1
أي مما يلي لا يمثل أحد المتغيرات التي تؤثر على أماكن عيش حرياء مدغشقر حسب دراسة راكسورثي ؟	
درجة الحرارة	A
سقوط الأمطار	B
لون الأزهار	C

السؤال	2
أي من الحروف التالية يُشير إلى حيوان ينتج عدداً أكثر من الصغار؟	
	A
	B
	C

1- من خصائص الكائنات الحية
لا تتغذى لا تستجيب تنمو

2- عندما يرى طائر قطة قريبة منه ويستشعر الخطر فانه ؟

3- أي من الاسئلة الاتية يساعدك في تحديد الكائن الحي
ينمو يتغذى يستجيب

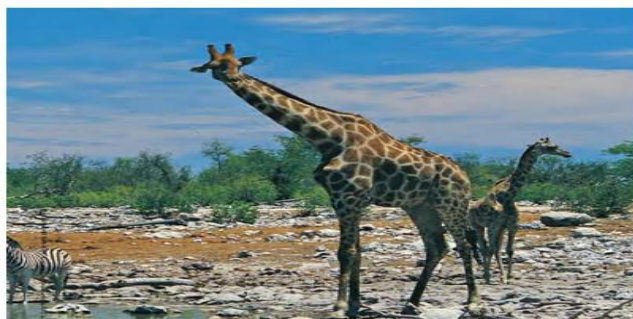
هل هو مكون من اكثر من خلية

هل هو من الطبيعة

هل يمتص مواد غذائية

3

السؤال

في الصورة أدناه، أي مما يلي **يُمثل** كائنات حية؟

الماء

A

التربة

B

الزرافة

C

Question

2

2

السؤال

Which image represents **living things**?أي صورة مما يلي **تُمثل** كائنات حية؟

1



2



3

A

1

B

2

C

3

45	2	4	يزرع بذورًا مأخوذة من مجموعة متنوعة من النباتات، ويقارن نمو الشتلات؛ لتحديد أوجه التشابه والاختلاف فيما بينها.
----	---	---	--

1- وظيفة الجذر في النبات هي

تكاثر النبات

تثبيت النبات وامتصاص الماء

صنع الغذاء

2- يمتص النبات ثاني اوكسيد الكربون وضوء الشمس والماء ليصنع الغذاء في

الاوراق

الساق

الجذور

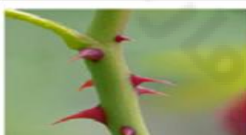
3- ما الذي يحدث للنبات اذا قام احد الاشخاص بقطف معظم اوراقه ؟

لا يحدث شيء

يموت النبات لانه يصنع غذائه بالاوراق

يكبر النبات

اسئلة وزارية سابقة

السؤال	3	3	Question
أي من الصور التالية تدل على أوراق النبات؟	Which of the following images shows plant's leaves?		
			
1	2	3	
A	1		
B	2		
C	3		

0A9773009337317246C422773X1138D202302060826GY

Question

4

Which of the following performs the process of **photosynthesis** in the plant?

SN 0A9773009337317246C422773X1138D202302060826GY

4

السؤال

أي مما يلي يقوم بعملية **البناء الضوئي** في النبات؟



1

2

3

45	1	5	شرح عملية البناء الضوئي للنبات باستخدام الصور والرسومات مع توضيح البيانات.
----	---	---	--

1- يحتاج النبات الى غاز في عملية البناء الضوئي

ثاني اكسيد الكربون

الهيليوم

الاكسجين

2- عملية صنع الغذاء للنبات تسمى

البناء الضوئي

صنع الغذاء

بناء الغذاء

3- تعد عملية البناء الضوئي من اهم العمليات الحيوية فهي تمكن النبات من صنع الغذاء ، ماهو افضل تعريف لعملية البناء الضوئي

تقوم اوراق النبات بتحويل الماء والاملاح المعدنية الى طاقة

تقوم الاوراق بتحويل الماء وضوء الشمس وثاني اكسيد الكربون الى سكريات واكسجين

تقوم الاوراق بتخزين الغذاء للنبات

اسئلة وزارية سابقة

Question		4	4	السؤال
Which of the following performs the process of photosynthesis in the plant?				أي مما يلي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات؟
				
A		1		
B		2		
C		3		



5	السؤال
ما الغاز الذي يستهلكه النبات عندما يصنع الغذاء؟	
	
الأكسجين	A
ثاني أكسيد الكربون	B
أول أكسيد الكربون	C

57	3	يذكر أن الحيوانات قادرة على استخدام مدركاتها وذاكرتها لتوجيه أفعالها.	6
----	---	---	---

1- الاعضاء التي تساعد الاسماك على التنفس هي

الفم والرئتان **الفم والخياشيم** الجلد والخياشيم

2- عضو يأخذ الكسجين من الهواء

الرئتان الخياشيم الجلد

3- ماوجه الشبه بين الرئتين والخياشيم

كلاهما يساعد الحيوان للحصول على الاكسجين

كلاهما يساعد على الحركة

كلاهما يوجد في الحيوانات التي تعيش في الماء

السؤال	6	Question	6
أي من الحيوانات التالية يتنفس بالخياشيم؟		Which of the following animals breathes through gills?	

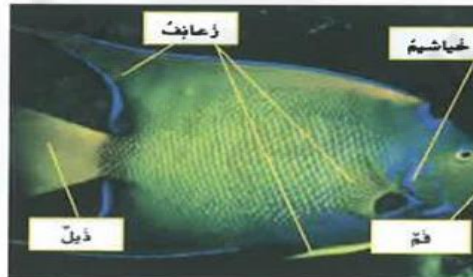


السؤال	8
أي من التراكيب التالية تساعد الدودة على التنفس؟	



A	خياشيم
B	زعانف
C	الجلد

السؤال	8
أي من التراكيب التالية تساعد السمكة على التنفس ؟	



A	خياشيم
B	زعانف
C	ذيل

7	يلاحظ الخصائص الفيزيائية لمجموعة متنوعة من الحيوانات ويصف الأنماط بين الخصائص الفيزيائية التي تمت ملاحظتها والخصائص السلوكية للحيوانات.	تأمل الصورة	66
---	---	-------------	----

1- ما الوظيفة الأساسية للعمود الفقري في جسم الحيوان ؟

يدعم الجسم ويساعد على الحركة

يساعد على خزن الغذاء

يساعد على التنفس

2- يعد الراكون من الفقريات لان لديه

عمود فقري

فرو يغطي جسمه

رنتان ويعيش على اليابسة

3- من اين يبدأ العمود الفقري للراكون واين ينتهي

من منتصف الجسم الى الذيل

من الرأس الى الذيل

من الرأس الى منتصف الجسم

اسئلة وزارية سابقة

Question	8	السؤال	8
Which of the following animals belongs to the invertebrates?		أي من الحيوانات التالية ينتمي الى اللافقاريات؟	
 1  2  3			

9	السؤال
أي من الحيوانات اللافقارية التالية ينتمي الى الهلاميات؟	
 A  B  C	

Question	9	السؤال	9
Which of the following organisms is classified as amphibians?		أي من الكائنات التالية يُصنف من البرمائيات؟	
 1  2  3			

1- جزء النبات الذي ينتج البذور

الاوراق

الثمرة

الزهرة

2- ينتج التركيب الذكري للزهور

البويضة

البذرة

حبوب اللقاح

3- لاتعد البذور الطريقة الوحيد للتكاثر في النباتات ، يتكاثر نبات السرخس عن طريق انتاج

البصلات

الابواغ

الاعين

اسئلة وزارية سابقة

Question	11	11	السؤال
Which of the following plants has the life cycle shown in the figure below?	302060826GY	SN:0A9773009337317245C4	أي من النباتات التالية له دورة الحياة الموضحة بالشكل أدناه؟
			
A	Cherry		الكرز
B	Fern		السرخس
C	Pine		الصنوبر

Question	24	24	السؤال
Which of the following refers to a structure that is not found on a conifer plant?	***** BONUS *****	***** BONUS *****	أي مما يلي يُشير إلى تركيب لا يتواجد في نبات صنوبري؟



1



2



3



السؤال		10
أي مما يلي ينتج عند اجتماع حبوب اللقاح والبويضة؟		
		
الزهرة	A	
البذرة	B	
الأوراق	C	

السؤال		10
أي مما يلي يتم إنتاجه في التراكيب الذكورية في الزهرة؟		
		
البويضة	A	
البذرة	B	
حبوب اللقاح	C	



95	3	9	يصمم نموذجًا بسيطًا يحاكي وظيفة الحيوان في تلقيح النباتات أو نثر البذور.
----	---	---	--

1- اي مما يلي لا يعد من طرق انتقال البذور

الحيوانات

الهواء

الضوء

2- ما العلاقة بين الحيوانات والنباتات في عملية انتقال البذور ؟

النباتات هي غذاء للحيوانات

الحيوانات تساعد في نقل البذور

الحيوانات تضر النباتات

3- كيف تساعد الازهار المبهجة ذات الروائح الزكية النباتات

تساعد في نمو النبات

تصنع الغذاء

تجذب الحشرات لعملية التلقيح

115	2	10	يصمم نموذجًا لصف أن جميع الكائنات الحية تمر بدورات حياة متنوعة وفريدة، لكن جميعها تمر بمرحلة الولادة والنمو والتكاثر والموت.
-----	---	----	--

1- تبدأ السلحفاة البحرية دورة حياتها بـ

بيضة

يرقة

سلحفاة صغيرة

2- ماهو الترتيب الصحيح لمراحل دورة حياة الحيوان

نمو - ولادة - تكاثر - موت - تحلل

ولادة - نمو - تكاثر - موت - تحلل

نمو - تكاثر - موت - تحلل - ولادة

3- دورة حياة التمساح تشبه كثيرا دورة حياة

الضفدع

الحوت

السلحفاة

4- حيوانات لا تمر بعملية التحول تولد شبيهة بابويها

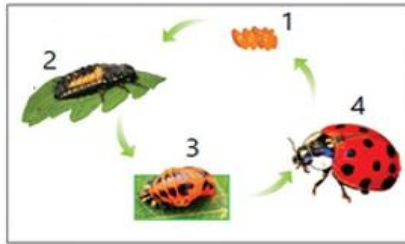
الزواحف

الحشرات

البرمائيات

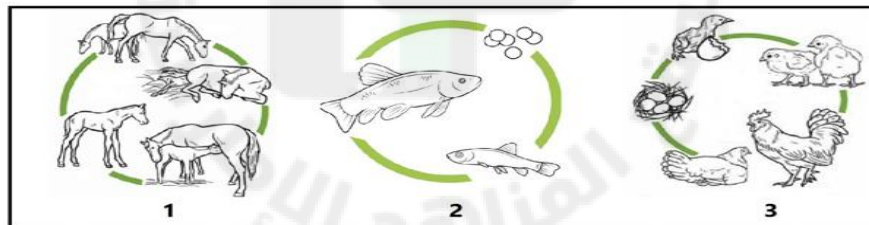


Question	12	12	السؤال
Which of the following numbers refers to the formation of the pupa in the life cycle of the ladybird?			أي من الأرقام التالية يُشير إلى تكون الشرنقة في دورة حياة الدعسوقة؟



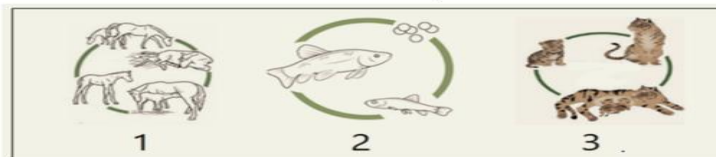
A		1
B		2
C		3

Question	13	13	السؤال
Which of the following cycles shows the correct life cycle of the mammals ?			أي دورة مما يلي توضح دورة حياة الثدييات الصحيحة؟

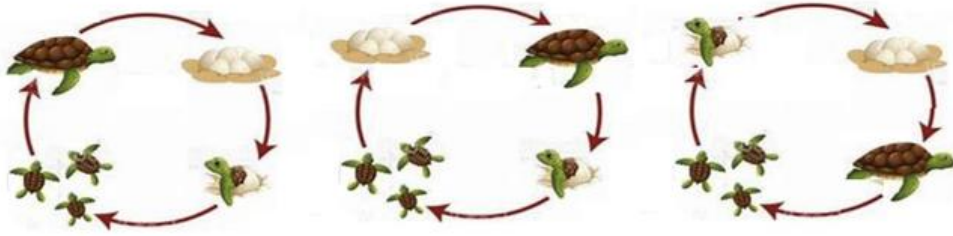


A		1
B		2
C		3

Question	14	14	السؤال
Which cycle of the following is similar to that of a frog ?			أي دورة مما يلي تشبه دورة حياة الضفدع ؟



A		1
B		2
C		3

السؤال	11
أي حرف مما يلي يوضح دورة حياة السلحفاة البحرية الصحيحة؟	
	
	A

السؤال	11
أي حرف مما يلي يوضح دورة حياة الدعسوقة الصحيحة؟	
	
	A
	B
	C

123	1	يحل ويفسر البيانات؛ ليقدم الدليل على أن النباتات والحيوانات لديها سمات مورثة عن الآباء وأن اختلاف هذه السمات يتواجد ضمن مجموعة الكائنات الحية المتشابهة	11
-----	---	---	----

1- ما المقصود بالصفة الوراثية

صفة تأتي من التعلم

صفة تأتي من البيئة

صفة تأتي من الآباء

2- أي من التالي يعد من الصفات الوراثية

السباحة

التحدث بلغة معينة

لون الشعر والعينين

3- كلب البحر يلعب بالكرة مع مدربه في الماء ، يعد هذا السلوك من

الصفات المكتسبة

الوراثة

الصفات الوراثية



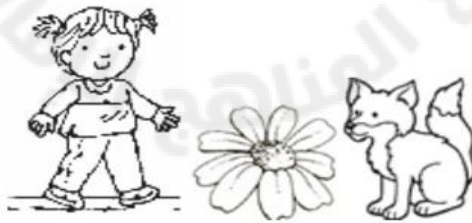
اسئلة وزارية سابقة

Question	15	السؤال	15
Which of the following is considered as a non-genetic trait ?		أي مما يلي يُعتبر صفة غير وراثية؟	



A	1
B	2
C	3

Question	25	السؤال	25
Features that make the different organisms shown below unique are called		الخصائص التي تجعل الكائنات الحية الموضحة أدناه فريدة من نوعها تسمى	



A	offspring	النسل
B	traits	السمات الوراثية
C	generation	الجيل



ي مما يلي يُعتبر صفة مكتسبة لكلب البحر في الصورة أدناه؟



القدرة على تحطيم الأصداف

A

الجلد الأملس

B

لون العيون

C

بصف نظامًا بيئيًا بريًا ونظامًا بيئيًا مائيًا.

12

1- النظام البيئي الموضح في الصورة يمثل:



135
الشرح

نظام بيئي في بركة ماء

نظام بيئي بري

نظام بيئي صحراوي



2- اي من التالي من المكونات الحية للنظام البيئي الموضح في الصورة اعلاه

الهواء وضوء الشمس

الاسماك والطيور

الماء والتربة

3- اي من حيوانات النظام البيئي الوارد في الصورة اعلاه (نظام بيئي في بركة ماء) لا يمكن ان يعيش ايضا في نظام بيئي بري؟

الضفدع

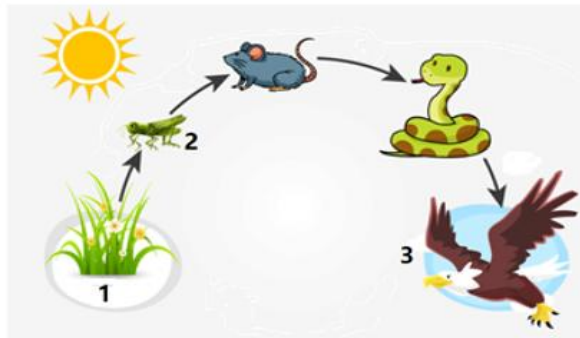
السلحفاة

الاسماك

اسئلة وزارية سابقة

السؤال	16	16	Question
أي مما يلي يُمثل السلسلة الغذائية الصحيحة؟			Which of the following is the correct food chain?
	عشب ← فأر ← ثعبان Grass → Mouse → Snake	فأر ← عشب ← ثعبان Mouse → Grass → Snake	عشب ← فأر ← ثعبان Grass → Mouse → Snake
	1	2	3

السؤال	17	17	Question
أي رقم من الصورة يُعبر عن آخر المستهلكات؟			Which number in the image expresses the Latest consumer ?
			N:0A9773009337317246C422773X1138D202302060826GY



A	1
B	2
C	3



140	3	13 يوضح ان النظام البيئي يضم مجتمعا يتكون من جماعات مختلفة من الكائنات الحية.
-----	---	---



1- ما الذي توضحه الصورة المكبرة في الدائرة ؟

الكائنات المستهلكة

الكائنات المنتجة

الكائنات المحللة

2- في بركة الماء تترسب الكائنات الميتة في القاع ، ما الذي يمنع امتلاء البركة بالكائنات الميتة ؟

الكائنات المستهلكة

الكائنات المنتجة

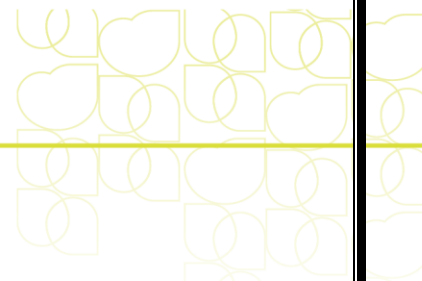
الكائنات المحللة

3- اي من التالي كائن محلل

النباتات

الارانب

الديدان والعفن والحشرات



14	يستنتج أن الكائن الحي جزء من مجموعة كائنات؛ مما يساعده في الحصول على الغذاء والدفاع عن نفسه ومواجهة التغيرات.	7	21
----	---	---	----

1- اي مما يلي يحتاجها الكائنات الحية لتبقى على قيد الحياة

الماء والنار

الماء والهواء

الصخور والماء

2- جميع الكائنات الحية تشترك بالخصائص نفسها ، من خصائص الكائنات الحية

جميعها تنتقل من مكان

جميعها تحتاج الى الاكسجين

جميعها تصنع غذائها بنفسها
الى اخر

3- ما وجه الاختلاف بين الكائنات الحية والاشياء غير الحية

الكائنات الحية لا تتحرك والاشياء غير الحية تتحرك

الكائنات الحية تنمو وتتكاثر والاشياء الغير حية لا تنمو ولا تتكاثر

الاشياء غير الحية تنفس والكائنات الحية لا تحتاج للهواء

15	يذكر أن الحيوانات قادرة على استخدام مدركاتها وذاكرتها لتوجيه أفعالها.	2	55
----	---	---	----

1- اي مما يلي يستخدم الذيل والزعانف للحركة





2- الزحف نوع من انواع حركة الحيوان ،اي مما يلي يترك اثرا على الرمال عندما يزحف ؟



3- كيف تعرف ان القطة حيوان ؟

لأنها تتغذى ولا تصنع غذائها بنفسها

لأنها تتكاثر

لأنها تتحرك وتتنفس

اسئلة وزارية سابقة

السؤال	7
أي من الحروف التالية يُشير إلى حيوان يستخدم أجنحته لكي يتحرك؟	
 A  B  C	

السؤال	7	7	Question
أي من الحيوانات التالية لديه أسناناً حادة تساعد للحصول على غذائه؟			Which of the following animals has sharp teeth that help to get food?
 1	 2	 3	

7	السؤال	
أي من الحروف التالية يُمثل حيواناً يستخدم مخالبه وأسنانه الحادة ليلتقط الثمار؟		
 A	 B	 C



16	يزرع بذوراً مأخوذة من مجموعة متنوعة من النباتات، ويقارن نمو الشتلات؛ لتحديد أوجه التشابه والاختلاف فيما بينها.	2	37
----	--	---	----

1- ما الاجزاء الثلاثة الموجودة لدى معظم النباتات

ساق ، اوراق ، ثمار

ساق، اوراق، جذور

ساق، اوراق ، زهور

2- معظم النباتات لها التراكيب الاساسية نفسها (ساق-اوراق-جذور) ، تساعدنا في

النمو خارج التربة

الحصول على ماتحتاج للبقاء على قيد الحياة

الحركة من مكان الى اخر

3- ما الذي يحدث للنبات اذا فقد احد التراكيب الاساسية (ساق – اوراق – جذور)

ينذل ويموت

لايحدث له شي

ينمو بشكل بطيء

اسئلة وزارية سابقة

السؤال	24	24	Question
أي مما يلي يُشير إلى تركيب لا يتواجد في نبات صنوبري؟	***** BONUS *****	***** BONUS *****	Which of the following refers to a structure that is not found on a conifer plant?
			
1	2	3	



41	4	17	يشرح عملية البناء الضوئي للنبات باستخدام الصور والرسومات مع توضيح البيانات.
----	---	----	---

1- ماهي الوظيفة الاساسية للاوراق في النبات

تخزن الغذاء

تقوم بعملية البناء الضوئي

تقوم بامتصاص الماء

2- كيف تساعد الاوراق النباتات للبقاء على قيد الحياة

تساعد في تكاثر النبات

تحمي النبات من اشعة الشمس

تصنع الغذاء للنبات

3- النبات هو الكائن الحي الوحيد الذي يستطيع تحويل اشعة الشمس الى سكريات ، ما اسم المادة التي تحجز طاقة الشمس في الاوراق

الجنور

الكلوروفيل

الثغور

اسئلة وزارية سابقة

السؤال		5
ما الغاز الذي يستهلكه النبات عندما يصنع الغذاء؟		
		
الأكسجين	A	
ثاني أكسيد الكربون	B	
أول أكسيد الكربون	C	



72	5	18	يلاحظ الخصائص الفيزيائية لمجموعة متنوعة من الحيوانات ويصف الأنماط بين الخصائص الفيزيائية التي تمت ملاحظتها والخصائص السلوكية للحيوانات.
----	---	----	---

1- أي مما يلي حيوان ثديي يعيش في الماء



2- المجموعة الوحيدة من الحيوانات التي تتكاثر عن طريق الولادة ولا تضع بيوض هي

الثدييات

الطيور

الأسماك

3- ما الخصائص التي تساعدك على معرفة ان الدب حيوان ثديي

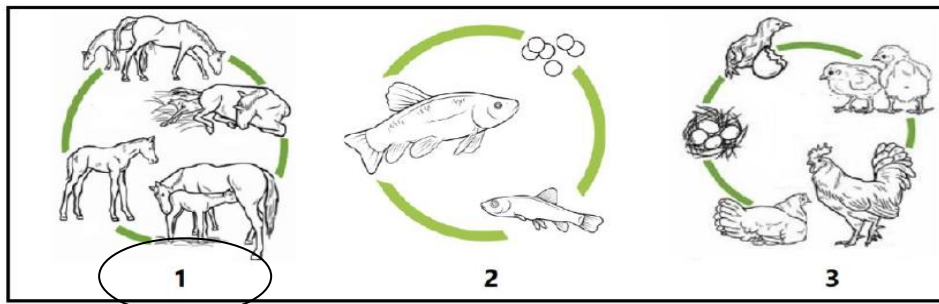
يتكاثر بالولادة

يتحرك على اربع اطراف

يتنفس عن طريق الرئتين

أسئلة وزارية سابقة

السؤال	13	Question	13
أي دورة مما يلي توضح دورة حياة الثدييات الصحيحة؟		Which of the following cycles shows the correct life cycle of the mammals ?	
SN:0A9773009337317246C422773X1138D202302060826GY		I:0A9773009337317246C422773X1138D202302060826GY	





101	3	19 يصمم نموذجاً بسيطاً يحاكي وظيفة الحيوان في تلقيح النباتات أو ثمر البذور.
-----	---	---

1- تساعد الحشرات على تكاثر النبات عن طريق المساعدة في عملية

التلقيح

التنفس

صنع الغذاء

2- عملية التلقيح في النباتات تتم بمساعدة

الماء فقط

الضوء والماء

الرياح والحشرات

3- كيف تساعد الحيوانات النباتات الزهرية

الحيوانات تساعد النبات في عملية التلقيح

الحيوانات تساعد النبات في صنع الغذاء

الحيوانات تساعد النبات في التنفس

أسئلة وزارية سابقة

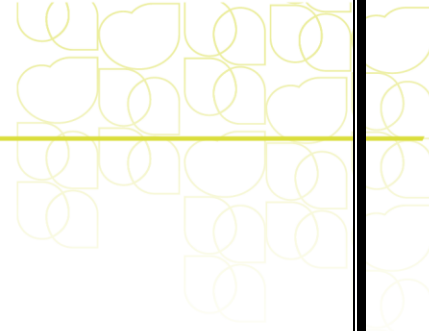
10

السؤال

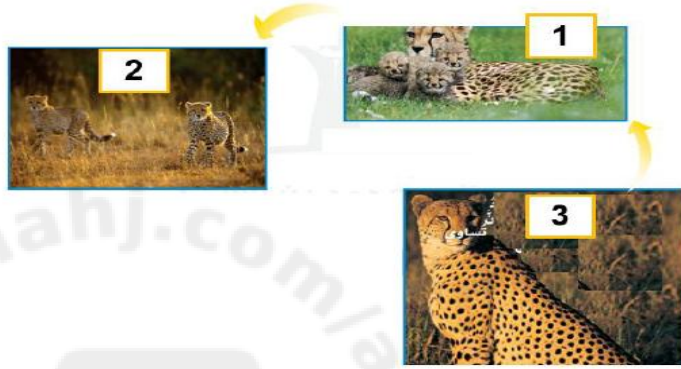
أي مما يلي ينتج عند اجتماع حبوب اللقاح والبويضة؟



الزهرة	A	
البذرة	B	
الأوراق	C	



112	تأمل الصورة	20 يصمم نموذجاً ليصف أن جميع الكائنات الحية تمر بدورات حياة متنوعة وفريدة، لكن جميعها تمر بمرحلة الولادة والنمو والتكاثر والموت.
-----	-------------	--



1- أي من الأرقام أعلاه يشير إلى ولادة الانشبال في دورة حياة الفهد ؟

1

2

3

2- أي من الأرقام اعلاة يدل على الفهد القادر على التكاثـر

1

2

3

3- كيف يتغـر الفهد خلال نموه ؟

يصبح اكبر واقوى

يصبح شبه والديه اكثر

جميع ما سبق صحيح



21	الاستقصاء المفتوح	1	يستنتج أن الكائن الحي جزء من مجموعة كائنات؛ مما يساعده في الحصول على الغذاء والدفاع عن نفسه ومواجهة التغيرات. يزرع بذورًا مأخوذة من مجموعة متنوعة من النباتات، ويقارن نمو الشتلات؛ لتحديد أوجه التشابه والاختلاف فيما بينها. يشرح عملية البناء الضوئي للنبات باستخدام الصور والرسومات مع توضيح البيانات.
83	15		
81	7		
41	5		



أولاً :- ادرس الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التالية

- 1- الجزء الذي يحمل النبات هو **الساق**
- 2- الجزء الذي يحول ضوء الشمس الى غذاء للنبات هو **الاوراق** ...
- 3- الجزء الذي يمتص الماء ويثبت النبات في التربة هو **الجذور**
- 4- الجزء المسؤول عن التكاثر في النبات هو **الزهرة**
- 5- لماذا يعد النبات كائن حي لانه **ينمو ويتكاثر ويتنفس ويستجيب**
- 6- ما اسم المادة التي تعطي النبات اللون الأخضر **الكلوروفيل (اليخضور)**
- 7- ماذا نسمي الثقوب الصغيرة الموجودة في الجانب السفلي من الورقة **الثغور**
- 8- ماذا نسمي عملية صنع الغذاء في النبات **عملية البناء الضوئي**

أسئلة وزارية سابقة

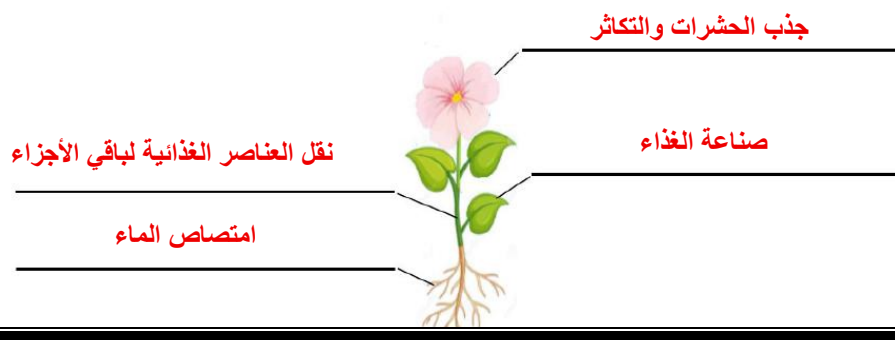
17	السؤال
----	--------

الشكل أدناه يُمثل أجزاء النبات .اكتب الوظيفة الصحيحة مما يلي لكل من هذه الأجزاء .

SN:0M18193759391135245C422773X1138D202312110946GT

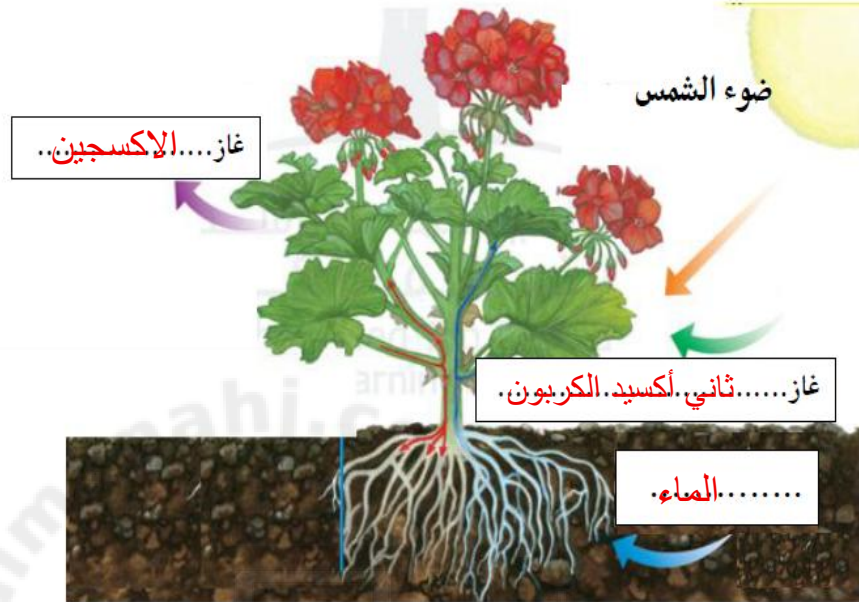
SN:0M18193759391135245C422773X1138D202312110946GT

امتصاص الماء ، جذب الحشرات و التكاثر ، صناعة الغذاء ، نقل العناصر الغذائية لباقي الأجزاء





ثانيا :- اكمل البيانات في الشكل ثم اجب على الأسئلة التالية



1. ما اسم العملية التي يوضحها الشكل؟

البناء الضوئي

2. ما الغاز الذي يستهلكه النبات عندما يصنع الغذاء؟

ثاني أكسيد الكربون

3. ما الغاز الذي يطلقه النبات عندما يصنع الغذاء؟

الأكسجين

4. كيف سيتغير الهواء إذا كانت هناك نباتات قليلة

يقل غاز الأكسجين ويتراكم غاز ثاني أكسيد الكربون

أسئلة وزارية سابقة





82	12	يذكر أن الحيوانات قادرة على استخدام مدركاتها وذاكرتها لتوجيه أفعالها.	2
71	4	يلاحظ الخصائص الفيزيائية لمجموعة متنوعة من الحيوانات. ويصف الأنماط بين الخصائص الفيزيائية التي تمت ملاحظتها والخصائص السلوكية للحيوانات.	
75	السؤال الرئيس		

ضع الحيوانات الآتية في المجموعة المناسبة:

الفراشة - البقرة - الحلزون -

السمة الذهبية - البومة - العنكبوت

23- صنف الكائنات الحية التالية إلى فقاريات ولا فقاريات باستخدام جدول التصنيف أدناه:
(الدودة الهلبيه - الحرياء - الكلب - الصقر - قنديل البحر - الإسفنج الأنبوبي)

لا فقاريات	فقاريات
حبار البحر	اسد
الدودة	الحرياء
الهلبيه	الكلب
قنديل البحر	الصقر
الاسفنج	
الانبوبي	

الافقاريات	الفقاريات
الفراشة	البقرة
الحلزون	السمة الذهبية
العنكبوت	البومة



تتنفس البرمائيات البالغة،
مثل هذا الضفدع، عن طريق
الرئتين أو الجلد.

إن الجلد المشدح والرقب يساعد
الأسماك كالشبكة اللاصقة
هذه على اختراق الماء.



شاهد الصور ثم اجب على الأسئلة التالية :-

أي من الحيوانات في الصور يعد من الفقاريات
الضفدع السمكة اللاذعة

يتنفس الشرغوف ب...**الخياشيم**.... بينما يتنفس الضفدع البالغ

ب...**الرئتين**... تتنفس الأسماك ب...**الخياشيم**.....

البرمائيات مثل الضفدع يغطي جسمها ..**جلد رطب**

بينما الأسماك يغطي جسمها**قشور**

أي من الحيوانات يعيش جزء من حياته في الماء والجزء الآخر على اليابسة

.....**الضفدع**

ما فائدة القشور والطبقة اللزجة التي تغطي جسم الأسماك ؟

.....**تحميها وساعدها على الانزلاق بالماء بسهولة**



شاهد الصورة ثم اجب على الأسئلة :-

1. تعد السحالي من:

B اللافقاريات

A الفقاريات



▲ مثلها مثل كل الزواحف، تمتلك هذه الحزباء
جلداً مقاوماً للماء يُحافظ على بقائها. الحزباء
مثلها مثل كل الزواحف تمتلك جلداً يمتصّ تَبَخُّرَ
الماء من الجسم، ويحافظ عليها من الجفاف.

2. ماذا يغطي جسم السحلية؟ ... حراشف ... وبماذا تتنفس؟ الرئتين ...

3. تعد السحالي من: . الثدييات . الزواحف . البرمائيات

4. ما فائدة الحراشف للزواحف؟

..... تحميها

5. هل تعتقد أن السلاحف تتنفس عن طريق الرئتين أم الخياشيم؟ لماذا؟

..... الرئتين لأنها من الزواحف



شاهد الصور ثم اجب على الأسئلة التالية :-

1. تعد الحيوانات الموضحة في الصور من

B اللافقاريات

A الفقاريات

2. ماذا يغطي جسم هذه الحيوانات؟ ... الفراء او الشعر وبماذا تتنفس؟ الرئتين ...

3. هل تبيض هذه الحيوانات أم تلد؟ تلد صغار تشبه الابوين

4. تعد هذه الحيوانات من:

C البرمائيات

B الزواحف

A الثدييات

5. ما فائدة الفراء الكثيف للثدييات؟

..... يبقئها دافئة

6. ما صفات الثدييات؟

..... تلد وترضع صغارها - لها شعر او فراء - تتنفس بالرئتين ...

7. هل تعتقد أن الحيتان والدلافين من الأسماك أم من الثدييات؟ لماذا؟

..... من الثدييات لانها تلد وترضع صغارها وتنفس بالرئتين



96	5
101	4
98	6

يصف التغيرات التي تشهدها النباتات المختلفة في دوراتها الحياتية.
يصمم نموذجًا بسيطًا يحاكي وظيفة الحيوان في تلقيح النباتات أو نثر البذور.

3

اكتب في الفراغ العبارة المناسبة مما يلي :

يسقط البوغ على الأرض - نبات سرخس صغير - كائن حي صغير له تراكيب ذكورية وتراكيب أنثوية



1. هل سينمو نبات السرخس إذا كانت التربة تحتوي على مواد غذائية قليلة؟ لماذا؟

لا. لأن البوغ لا يحتوي على غذاء مخزون

18

السؤال

الشكل أدناه يُمثل مراحل دورة حياة نبات الصنوبر : شجرة صغيرة تنمو 1 النبات البذرة 2 شجرة كبيرة تنتج مخاريط 3
تكون البذور داخل مخروط أنثوي . اكتب اسم المرحلة الصحيح في الفراغ المناسب



SN:0M18193759391135245C422773X1138D202312110946GT

SN:0M18193759391135245C422773X1138D202312110946GT



1. رتب دورة حياة شجرة الكرز مبتدئاً بالبذرة:



تنتفخ البذرة حول النبتة.

4



تنتفخ البذرة الناجمة وتخرج منها النبتة.

5



يخيل النحل غيوت اللقاح الموجودة على شجرة كبر. تنتفخ البذرة.

3



بذرة كبر في التربة.

1



شجرة كبر صغيرة تنمو.

2

2. رتب دورة حياة شجرة الصنوبر مبتدئاً بالبذرة:



بذرة صنوبر في التربة.

1



قلمو البذور داخل مخروط.

4



شجرة صنوبر صغيرة تنمو.

2



شجرة كبيرة تنتج مخاريط ذرية وأنثوية. تنتقل الزيجات غيوت اللقاح من المخاريط الذرية إلى المخاريط الأنثوية.

3



عندما يتسحق المخروط، تنتفخ البذور.

5

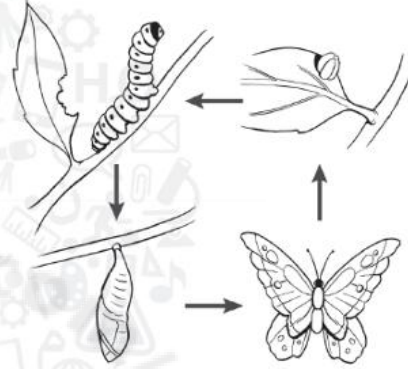


156	راجع الرسم التخطيطي
115	3
107	6

يصمم نموذجًا ليصف أن جميع الكائنات الحية تمر بدورات حياة متنوعة وفريدة، لكن جميعها تمر بمرحلة الولادة والنمو والتكاثر والموت.

4

أجب عن الأسئلة الآتية.
راجع الرسم التخطيطي للإجابة عن الأسئلة 9-11.



9. ما الذي يوضحه الرسم التخطيطي أعلاه؟

دورة حياة الفراشة

10. ما الطوران اللذان يقع بينهما طور الشرنقة؟

اليرقة والحيوان الكبير

11. في أي طور تنتج أنثى الدغسوقة البيض؟

الحيوان الكبير

1. هل تمر الحشرات (مثل الفراشة) بالتحول؟ **نعم**

رتب دورة حياة الفراشة مبتدئاً بالبيضة:



حيوان كبير

4



يرقة

2



شرنقة

3



بيضة

1

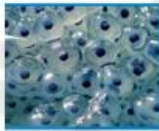




1. رتب مراحل حياة الحيوان:

ينمو	يتكاثر	يولد	يموت
2	3	1	4

2. رتب دورة حياة الضفدع مبتدئاً بالبيضة:

			
شرغوف له ساقين ورثتين	حيوان كبير	بيضة	شرغوف
3	4	1	2

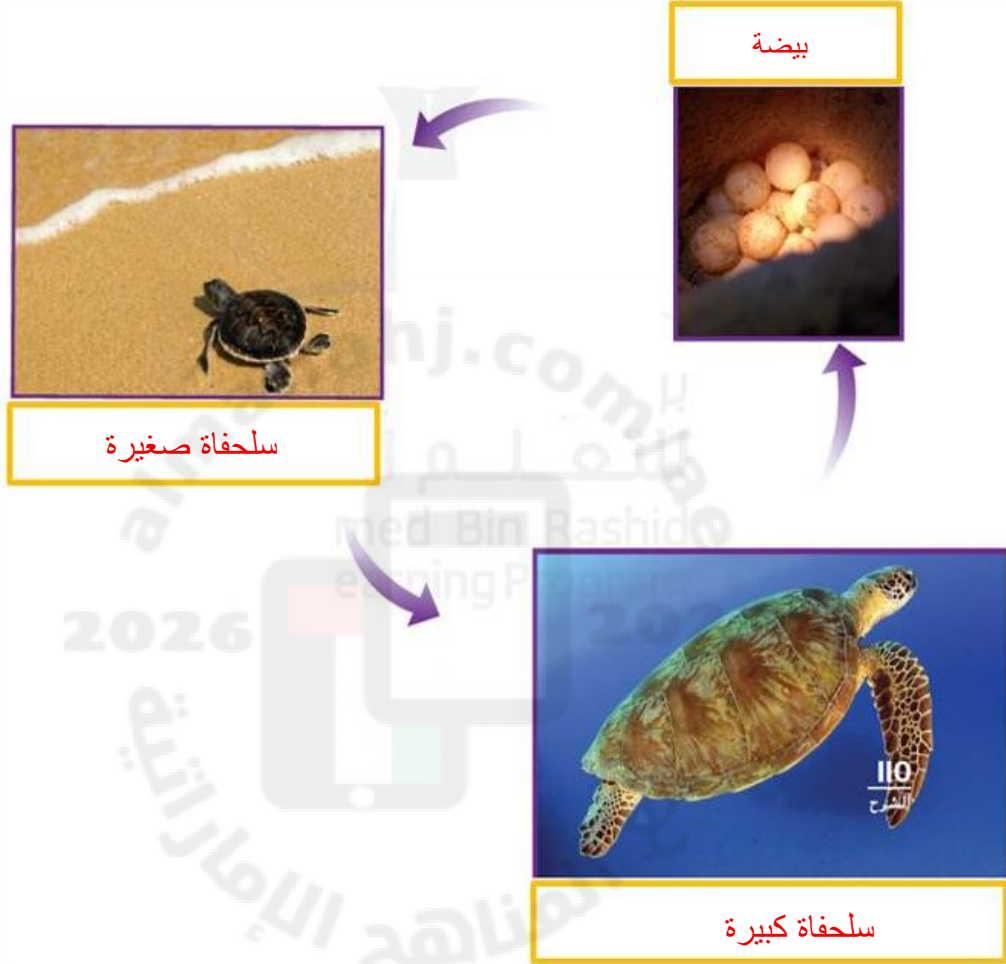
3. رتب دورة حياة الدعسوقة مبتدئاً بالبيضة:

			
حيوان كبير	يرقة	شرنقة	بيضة
4	2	3	1



4. اكتب في الفراغ العبارة المناسبة مما يلي :

سلحفاة بحرية صغيرة - بيضة - سلحفاة بحرية كبيرة



1. رتب دورة حياة السلحفاة البحرية :

		
سلحفاة بحرية كبيرة	بيضة	سلحفاة بحرية صغيرة
3	1	2

2. أين تضع السلحفاة البحرية بيضها؟ في الماء أم في الرمل؟
الرمال



1. اكتب في الفراغ العبارة المناسبة مما يلي:

سمكة سلمون صغيرة - بيضة - سمكة سلمون كبيرة



2. اكتب في الفراغ العبارة المناسبة مما يلي:

فهد صغير - تلد أنثى الفهد الأشبال - فهد كبير

