(يصلح مصطلح علمي)

س - في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الجموعة (ب)	الجموعة (أ)	P
1 - الحيوان الزاحف	تركيب في أجسام الزواحف يوجد حول ضلوعها يساعدها على توسيع التجويف الصدري خلال	
2 - الجلد	حيوان زاحف له ألسنة لاصقة طويلة بطول أجسامها تقلبها إلى الخارج لصيد الحشرات	
3 - متغيرة الحرارة	حيوانات زاحفة تتغذى على الأسماك وعلى أى حيوان أرضى يمكنها الامساك به	
4 - سحلية الإجوانا	حيوانات زاحفة تفترس الحيوانات الصغيرة وبيض الطيور	
5 - الثعابين	حيوان زاحف يتغذى على النباتات بتقطيعها إلى قطع صغيرة وإبتلاع القطع الليفية شديدة	
6 - التماسيح والقاطورات	حيوانات تحافظ على أجسامها دافئة في الشمس خلال النهار أو تحت الماء في الليل	
7 - الحرباء	تركيب في الحيوان الزاحف تغطيه حراشيف سميكة لحمايته ويكون جافاً البرمائيات	
8 - عضلات	حيوان فقارى له جلد جاف ذو حراشيف ويضع بيضاً أرضياً ذا أغشية عديدة	

\cdot ة وذلك بوضع علامة $$ أمامها	جابات التی تلی کل عبار	بة الصحيحة من بتن الإر	س/ إختر الإجا
با أرضيا ذا أغشية عديدة هو :	ذو حراشیف ویضع بیض	قاری الذی له جلد جاف	1- الحيوان الف
() الذه احف	() الد مائيات	()الثديات	()الطيور

	رواحف :	ً يعتبر من صفات ال	2- أي التكيفات لا
() رئات	() خیاشیم	() بیض ر ھلے	()حلد حر شفی

:	بعرف باسم	حرارة الحسم	غيط درجة	مع السنة لا	يلي التفاعل	الذي يعتمد ء	3- الحيوان
•	شكرك خسما	h	<u> </u>	سي رسيت -	 ,	رسی چسست د	، استوران

	ابتلاء البيض :	بايين يساعدها على	4- تەكىپ فى الثم
() خارجي الحرارة	() طائر عديم الطيران	()متغير الحرارة	() ثابت الحرارة

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, U	-
ً) الحرا شف	()الفكوك المزدوجة ()العظام)

5- تركيب في الثعابين يساعدهم على كسر البيض وفتحه :

		•	• ,		 	
()المعدة) الأمعاء)	ظام الحادة	() العد)الفكوك)

6- الزواحف التي تفتقر إلى الأطراف :

7- الزواحف التى لها دروع صلبه ومندمجة مع فقراتها الظهرية :

باء () الثعابين	طورات () الحرا	()السلاحف ()القار
------------------	----------------	---------------------

8- يعتبر جلد الزواحف :

	() ذو ریش	() ذو قشور	() رطب	() جاف
--	------------	-------------	---------	---------

س/ ضع علامه $(\sqrt{}$) اما العبارة الصحيحة وعلامه (\mathbf{x}) أمام العبارة الخطأ \mathbf{u} فيما يلى \mathbf{x}

1- تسمح الفكوك المزدوجه في الثعبان الإفريقي بإبتلاع البيض.
2- تساعد العظام الحاده الموجوده في حلق الثعبان الإفريقي على كسر البيض وفتحه.
3- الحيوان الزاحف حيوان فقارى له جلد به غدد كثيرة .
4- الحيوان الزاحف يضع بيضا دا أغشية عديدة .
5- يغطى جلد الحيوان الزاحف حراشيف سميكة .
6- تستطيع الذواحف العيش في حميم الأماكن بما فيها الأماكن البارده حداً

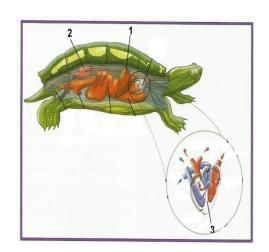
() المعدة

س - قارن بتن كلاً مما يلى لأوجه المقارنة بالجداول التالية :

العظام الحادة فى حلق الثعبان الأفريقى	الفكوك المزدوجة والتعلق في الثعبان الأفريقي	وجه القارنة
		الوظيفة
البرمائيات	الزواحف	وجه المقارنة
		نوع الجلد
المناطق الباردة	المناطق المعتدلة والاستوائية	وجه المقارنة
		قدرة الزواحف على العيش فيها

، الأشكال التالية ثم أكمل المطلوب :	از اس	الأشكال	التاك	ثو	أكمل	المطلوب	:
-------------------------------------	-------	---------	-------	----	------	---------	---

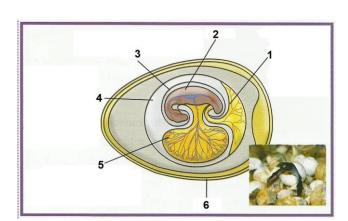
	اكمل المطلوب:	ں الاشكال التالية ثم	درد
	الرسم:	أكتب البيانات على	-1
	2		-1
	•••		-3
الزواحف	فلب في معظم	كم عدد حجرات الذ	-2
		وأسمائهم هى ما أهمية التركيب ر	_
	رقم 3	ما أهمية التركيب (-3
ة الدموية في الذواحف	، تحدث الدمد	مضح دالأسمم كدف	_/



أكمل البيانات على الرسم :

1- ما وظيفة كلاً مما يلى :
1
3
5
6

ما أهمية الكوريون ؟



التاريخ : ا تابع الزواحف الصف العاشر .

س - في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (- ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (- أ) : (يصلح مصطلح علمي)

الجموعة (ب)	المجموعة (أ)	P
1 - حواجز جلدية	الفضلة النيتروجينية التي تخرجها الزواحف التي تعيش على اليابسة .	
2 - الدورة الأولى - الصغرى	الفضلة النيتروجينية التي تخرجها الزواحف المائية .	
3 - الدورة الثانية – الكبرى	عضو إخراج في الزواحف يقوم بتخزين البول قبل طرده من فتحة المزرق	
4 - القلب	الزواحف التي يتكون قلبها من أذينين وبطينين .	
5 - التماسيح والقاطورات	عضو في الجهاز الدوري في أغلب الزواحف يتكون من أذنيين وبطين واحد ذو حاجز	
6 - المثانة البولية	إنتقال الدم من وإلى باقى أجزاء الجسم .	
7 - أمونيا	انتقال الدم من وإلى الرئتان في الزواحف	
8 - حمض البوليك	تراكيب توجد في التماسيح تفصل الفم عن الممرات الأنفية فتسمح لها بالتنفس خلال فتحات الأنف	

		جينية التى تخرجها الزواحف			1 - حواجز جلدية
		جينية التى تخرجها الزواحف			2 - الدورة الأولى - الصغرى
	عضو إخراج فم	ى الزواحف يقوم بتخزين ال	بول قبل طرده من فتحة المزر	رق	3 - الدورة الثانية – الكبرى
	الزواحف التى ب	يتكون قلبها من أذينين وبطيا	نین ۔		4 - القلب
	عضو في الجها	از الدورى في أغلب الزواح	ف يتكون من أذنيين وبطين و	واحد ذو حاجز	5 - التماسيح والقاطورات
	إنتقال الدم من و	وإلى باقى أجزاء الجسم.			6 - المثانة البولية
	·	وإلى الرئتان في الزواحف			7 - أمونيا
	تراكيب توجد في الأنف	، التماسيح تفصل الفم عن المم	رات الأنفية فتسمح لها بالتنفس ـ	خلال فتحات	8 - حمض البوليك
س/ إختر	, الإجابة الصحي	حة من بتن الإجابات التر	ں تلی کل عبارۃ فیما یلی	، وذلك بوضع علا	مة √ أمامها :
1 - يغطر	, جلد الزواحف	: 🚅			
()حر	اشف	() قشور	() شعر	() ري	ۺ
2 - تعتب	ر سحلية الإجواذ	ا الضخمة من الزواحف الت	ی تتغذی علی :		
() الأد	عشاب	()اللحوم	() الطفيليات	() المتر	ممات
3- تعتبر	القاطورات (الت	ماسيح الأمريكية ﴾ من الز	واحف التي تتغذى على :		
() الكا	ئنات الميتة	()الأسماك	()الحشرات	() الأع	شاب
4- الجهاز	التنفسي في اا	لزواحف هو :			
() الأك	ياس الهوائية	() الجلد	() الخياشيم	() الرئ	ات
5- التركي	ب الذي يساعد	الزواحف على توسيع التج	بويف الصدرى خلال الشهيق	ق وتقليصه خلال الـ	ر فير هو :
() الد	جاب الحاجز	()عضلات الضلوع	() الرئتان	() لا توجد إج	ابة صحيحة
6- التراك	بب الموجودة فر	، التماسيح التي تسمح لھ	ا بالتنفس من خلال فتحات	الأنف بينما يبقى	الفم مفتوحاً هي :
() الحر	راجز الجلدية	() الحجاب الحاجز	() عضلات الضلوع	٤ () جميع ما س	ىبق
7- الدور ذ	ً التى ينتقل فيد	ها الدم من وإلى الرئتان :			
() الدو	رة الجسمية	() الدورة الأولى	() الدورة الثانية	() لا توجد إ	جابة صحيحة
8- ا لدو رذ	ً التى ينتقل فيد	ها الدم من وإلى باقى أجزا	اء الجسم :		
() الدو	رة الجسمية	() الدورة الرئوية	() الدورة الأولى	() جمیع ما س	بق
9- يتركب	، قلب معظم الر	ز واحف من :			

() حجرة واحدة () حجرتان () 3 حجرات () 4 حجرات

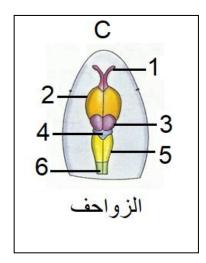
-: سر ضع علامه ($\sqrt{}$) اما العبارة الصحيحة وعلامه (imes) أمام العبارة الخطأ فيما يلى

1 - تعتبر سحلية الإجوانا الضخمة من آكله الأعشاب .
2 - الحيوان الزاحف حيوان فقارى لـة جلد جاف .
3 - تعيش الزواحف في جميع البيئات ما عدا الأماكن البارده جداً .
4 - تتغذى التماسيح الأمريكية (القاطورات) على الأعشاب .
5 - تتغذى التماسيح الأمريكية (القاطورات) على الأعشاب .
6 - تتغذى التماسيح الأمريكية (القاطورات) على الأعشاب .
7 - تستطيع الزواحف ان تتبادل الغازات عبر جلدها .
8 - تعتبر الزواحف من الحيوانات الفقارية ثابته درجه الحرارة .

س - قارن بتن كلاً مما يلى لأوجه المقارنة بالجداول التالية :

الحرباء	التماسيح والقاطورات	الثعابين	سحلية الإجوان الضخمة	وجه المقارنة
				نوع الغذاء

الزعانف	الألسنة اللأصقة الطويلة	الجهاز الهضمى الطويل	وجه المقارنة
			مثال لحيوان زاحف يتواجد فيه



س - الشكل يمثل تركيب الدماغ في الزواحف والمطلوب :

	أ – أكمل ابيانات على الرسم:
– 2	1
– 4	3
– 6	5
	- 2
رضوح ؟	ب ـــ لماذا ترى الزواحف الالوان بو
سقف الفم ؟	

.....

س – في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (يصلح مصطلح علمى) :

الجموعة (ب	المجموعة (أ)	P
1 - الأفعى	مادة غنية بالمغذيات وتمد الجنين بالغذاء في الزواحف .	
2 - عيون مركبة	الغشاء الذي ينظم إنتقال الأكسجين من سطح البيضة إلى الجنين, إنتقال CO2 الناتج عن	
	التنفس في الاتجاه المعاكس في الزواحف .	
3 - الأرجل	الغشاء الذي يخزن الفضلات الناتجة عن الجنين والذي يتحد مع الكوريون ويعمل	
4 - غشاء الرهل	الغشاء الذى يحيط بالجنين أثناء تطوره ويقوم بحمايته	
5 - الغشاء	عضو الحركة في معظم الزواحف التي تعيش على اليابسة البرمائيات	
6 - الكوريون	أعضاء حسية توجد في الزواحف تمكنها من رؤية الألوان بوضوح	
7 - المح	نوع من الثعابين لها أعضاء حسية حرارية موجودة أعلى جفونها من خلالها تحدد	

	- "3 03"33		33	
4 - غشد		ره ويقوم بحمايته	لل يحيط بالجنين أثناء تطور	الغشاء الذي
5 - الغث	مائيات	ني تعيش على اليابسة البر	كة في معظم الزواحف الذ	عضو الحر
6 - الكو	وح	كنها من رؤية الألوان بوض	ىية توجد فى الزواحف تمدّ	أعضاء حس
7 - المح	ا من خلالها تحدد	رارية موجودة أعلى جفونه	عابين لها أعضاء حسية ح	نوع من الث
امها :	وذلك بوضع علامة $$ أم	لتی تلی کل عبارة فیما یلی	صحيحة من بتن الإجابات اا	
				1- يتركب قلب معظ
سبق	نین واحد () جمیع ما ،	ین وبطین () بطینان وأد		
	. ,	• •	ورات لديها قلوب تتكُون من	• •
	() أذينين وبطينين	() بطینین وأذین	() أذينين وبطين	() أذين وبطين
			حف على :	3- يمتوى بول الروا ،
	ك () جميع ما سبق	() أمونيا وحمض بولي	() حمض بوليك فقط	() أمونيا فقط
			جها الرواحف المائية تكون عا	
		() أمونيا () أمونيا ومركبات س		() حمض بوليك
	امة			
			شرب كميات كبيرة من الماء	
	() جميع ما سبق	() البولينا		
			جها الزواحف التى تعيش عل	
	() جمیع ما سبق		()حمض بوليك	
		ده أعلى جفونها وتمكنها من		
زیل		() ثعبان الجابون	• •	
		ا تستكششف الزواحف الروائح		
	() في الأنف	() تحت الفم		
				9- عضو الحركه فى ا د مريخ
	() العضلات	() الأطراف		() الأرجل
		 11 / 2 1 1		10- تتكاثر الزواحف
	()جميع ماسبق	الخارجي () الولاده	داخلی () الإخصاب	
	m 1 ()	m. 1 % /)	، والسحليات من الزواحف (ـ / ـ ا ـ	
	() جميع ما سبق	() بيوضة ولودة	• •	() بيوضة فقط
	ti ()		فر ن الفضلات الناتجه عن الجن - / السندار المناسط	**
	() كيس المح	() الكوريون	() المنبارى	() الرهلي

		12- الغشاء الذي يحيط بالجنين ويعمية هو	
() كيس المح	() المنبارى	() الكوريون () الرهلى	
-: الناتج عن التنفس في الإتجاه المعاكس	سطح البيضة إلى الجنين وغنتقال 02	13 - الغشاء الذي ينظم إنتقال الأكسجين من ا	
() المنبارى	() الرهلي	() الكوريون () كيس المح	
ة الخطأ فيما يلى :-	عيحة وعلامه (x) أمام العبار	$oldsymbol{w}$ س $/$ ضع علامه $()$ اما العبارة الص	
	ذلك بفضل الحواجز الجلدية .	1 - تستطيع التماسيح التنفس من الأنف و	
	ية واحدة .	2 - يدور الدم في الزواحف في دورة دمو	
	برات .	3 - يتكون قلب جميع الزواحف من 3 حج	
	ن وبطین ذو جدار کامل .	4 - يتكون قلب معظم الزواحف من أذيناز	
	4 حجرات .	5 - يتكون قلب التماسيح والقاطورات من	
		6 - تتنفس الزواحف بواسطه الرئات .	
		7 - يتكون قلب التماسيح والقاطورات الزو	
مركبات سامة .	احف المائية على صورة أمونيا و	8 - تتكون الفضلات النيتروجينية في الزو	
صورة حمض بوليك	احف التي تعيش على اليابس على	9 - تكون الفضلات النيتروجينية في الزو	
		10 - تستطيع الزواجف المائية الحركة بو	
	لإخصاب الداخلي .	11 - تتكاثر جميع الزواحف عن طريق ا	
		12- تتعتبر الثعابين من الزواحف الفقارية	
		13 - تعتبر السحليات من الحيوانات الفقار	
	14 - يسمى بيض الزواحف بالبيض الرهلى .		
	15 - تتكاثر جميع الزواحف عن طريق الإخصاب الداخلي .		
	16 - تعتبر الثعابين من الحيوانات الفقارية البيوضة الولودة .		
		17 - تعتبر السحليات من الحيولنات الفقار	
	لات الناتجه عن الجنين .	18 - يعتبر الغشاء المنباري مخزنا للفضا	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	إختر من الجموعه ب ما يناسبها من	
المجموعه (ب) 1. الحرشيف .	,	المجموعه (أ عيوان فقاري لة جلد جاف مغطى بال	
2. الجلد .	_	ا يرق	
3. الرئتان. 4. الزواحف.		[] تراكيب تسمح للثعابين بإبتلاع البيض] عضو التنفس في الزواحف .	
4. الزواحف . 5. العظام القوية .		[عضو التنفس في الزواحف .	
6. الفكوك المردوجه.			
المجموعه (ب)		المجموعه (أ	
1. آکلات أعشاب . 2. التماسيح .		[تعتبر الزواحف من الحيوانات] تعتبر سحلية الإجوانا الضخمه	
 التماسيح . ثابتة درجه الحرارة . 		[] لها ألسنه طويله لإصطياد الحشرات [
4. متغيرة درجه الحرارة .	الأنف ويبقى الفم مفتوحا	[] لها حواجز جلدية تسمح لها بالتنفس ب	
 الحرباء . آكلات اللحوم . 			
0. احرات التحوم . 7. الأوارين			

المجموعه (ب)	المجموعه (أ)
1. حمض البوليك .	[] عدد حجرات فلب معظم الزواحف .
2. 3 حجرات .	[] عدد حجرات قلب التماسيح والقاطورات .
3. الأمونيا .	أً الفضلة النيتروجينية التي تخرجها الزواحف المائية
4. حجرتان .	[الفضلة النيتروجينية التي تخرجها الزواحف الارضية
5. 4 حجرات .	

المجموعه (ب)	المجموعه (أ)
1. أعضاء حسية .	[] تقوم بإخراج المواد الاخراجية في صورةحمض البوليك .
2. زواحف مائية .	[التنكشف به الروائح والمواد الكيميائية .
3. إخصاب داخلي .	[] تتحرك بها السلاحف المائية .
4. زواحف تعيش على اليابس .	[] تكاثر الزواحف .
5. إخصاب خارجي .	
6. أعضاء إستجابة .	
7. الزعانف.	

المجموعه (ب)	المجموعه (أ)
1. غشاء الرهل .	[] الثعابين والسحليات
2. غشاء الكوريون .	[] يخزن الفضلات الناتجه عن الجنين
3. بيوضة ولودة .	[] يحيط بالجنين ويحمية .
4. غشاء المنبارى	[ينظم إنتقال الأكسجين و CO2 .
5. بيوضة .	[] يعمل كماده غنية بالمغذيات .
6. كيس المح .	

س – قارن بین کل من :

الأوراق النباتية الخضراء	الحشرات الضارة	الفئر ان والقوارض	وجه المقارنة
			مثال لحيوان زاحف يتغذى عليه

س/ أكتب تعليلا علميا مناسباً لكل مما يلي :-

-: Or +++ Or
1- قدرة الثعبان الأفريقي على إبتلاع البيض وكسرة وفتحه .
 مقدرة الزواحف على العيش على اليابسة بعيدا عن الماء .
3- تغطية جلد الحيوان الزاحف بحراشيف سميكة .
 دوث ظاهرة الإنسلاخ كل فترة في حياه الزواحف .
5- إنتشار الزواحف على الأرض وبقائها فيها .
 عتبر الزواحف من الحيوانات متغيرة درجه الحراره .
7- للزواحف القدرة على تبريد أجسادها _.

8- تعتبر سحليه الإجوانا الضخمه من اكلات العشب.
9- تتميز الثعابين بوجود فكوك مزدوجة التعلق . 10- تتميز الحرباء لإحتوائها على ألسنة طويله . 11- للزواحف رئات إسفنجية . 12- إحتواء العديد من الزواحف على عضلات حول ضلوعها
13- إحتواء أنواع مختلفة من التماسيح على على حواجز جلدية .
-14 يشمل الجهاز الدورى للزواحف دورتين _.
15- إحتواء قلب معظم الزواحف على بطين واحد ذو جدار غير كامل .
16- قلب التماسيح والقاطورات أكثر تطورا من الزواحف الأخرى .
17- تشرب التماسيح كميات كبيرة من الماء .
18- قدرة الحيوانات الزاحفة التي تعيش على اليابسة المحافظه على ماء أجسامها .
19- تتميز الزواحف النشطه نهارا برؤية الألوان بوضوح
22- إحتواء أذن الزواحف على طبلة أذن وعظمه مفرده 23- قدرة بعض الثعابين على التقاط الإهتزازات الأرضيه 24-وجود عظام خاصة في جمجمة بعض الثعابين
31- معظم الزواحف بيوضة . 32- بعض الزواحف مثل الثعابين والسحليات بيوضة ولوده .

34- تسمية بي الزواحف بالبيض الرهلى . 35- معظم الحيوانات الزاحفة مفترسة .
ً 36- للثعابين أهمية كبيرة في المزارع .
37- تلعب الزواحف أدوار هامه في جميع مستويات السلسلة الغذائية .
38-لمعظم ذكور الزواحف عضو تناسلي خاص 39- ترفع السحلية ذات الأنف الجاروفي أقدامها عند حركتها
40- إعتماد الحيوانات متغيرة درجه الحرارة على السلوك
41- قدره بعض التعابين (المعنى المعلو) على اللفاط درجه خراره جسم العريسة . 42- لا تستطيع الزواحف أن تتبادل الغازات عبر جلدها
س - ما اهمیة کل ما یلی :-
 1- الفكوك المزدوجه التعلق في الثعبان الافريقي 2- العظام الحاده المزدوجه في حلق الثعبان الافريقي 3- الحراشيف للزواحف 5- الجهاز الهضمي الطويل لسحلية الإجوان الضخمة 6- الفكوك للثعابين 8- الألسنة اللصيقة الطويلة للحرباء 9- عضلات الاسفنجية للزواحف 9- عضلات الجادية لبعض الزواحف 10- الحواجز الجادية لبعض الزواحف
11- البطين غير الكامل الجدار في معظم الزواحف . 12- الكليتان لبعض الزواحف . 13- الماء للتماسيح المائية . 14- المذرق للتماسيح التي تعيش على اليابسة . 15- العيون المركبة للزواحف النشطة خلال النهار . 16- الأعضاء الحسية المزدوجة الموجودة في ثقف فم معظم الزواحف .
17- طبلة الأذن الخارجية للزواحف. 18- عظام جمجمة بعض الثعابين . 19- حفر الحس الحرارى للأفاعى السامة

العمود الفقرى للزواحف	-22
عضو التناسِل الخاص بذكور الزواحف	- 23
القشرَّة والأغطية لبيضُ الزُّوَّاحَفُّ	-24
الغشاء المنباري لجنين الزواحف	-25
غشاء الرهل لجنين الزواحف <u> </u>	
<u> </u>	
الثعابين للمزارع	
الزواحف في مستويات السلسلة الغذائية .	-30
. It is the second that the second second is the second second second second second second second second second	
الأرجل الخلفية لسلحفاة ذات الضلوع .	-31
a by Essay as the best officer a	
رفع الأقدام للسحلية ذات الأنف الجاروفي	-32
· ما المقصود بكل مما يلى :	- (111
لحيوان الزاحف .	
لدورة الدموية الأولى في الزواحف	-2
لدورة الدموية الثانية للزواحف	- 3
غشاء الرهل	-4
لغشاء المنباري	-5
غشاء الكوريون	-6
كيس المح	. - 7
لحيوانات متغيرة الحرارة .	- 8
- ماذا تتوقع أن يحدث في كل حالة من الحالات التالية مع التفسير :	س ۔
عدم حدوث ظاهرة الإنسلاخ في فترات حياة الزواحف	-1
رجود جهاز هضمي قُصير لسحلية الإجوانا الضّخمة .	
رجود ألسنة قصيرة للحرباء	
عدم وجود عضلات حول ضلوع الزواحف . 	
عدم وجود حواجز جلدية تفصل الفم عن الممرات الأنفية في الزواحف .	
عدم وجود حواجر جنديا تنطش العم على الممرات الالتياء على الرواحث .	ر-