



الاسئلة

أحياء صف عاشر الاسئلة التي
وردت بالاختبارات السابقة

2025

منصة طلابي



www.tulaabi.com

السؤال الأول : ضع علامة (1/) في المربع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية:

15ص	1- أحد الأمثلة على علاقات المعاش بين الكائنات الحية هو:
	☐ المتغذيات بالترشيح ☐ الطفيليات ☐ المترممات ☐ آكلات الأعشاب
19ص	2- أحد الحيوانات التالية يتميز بالتماثل الشعاعي:
	☐ شقائق النعمان ☐ جراد البحر ☐ الصفدع ☐ دودة البحر
19ص	3- تسمح خطة تركيب الجسم ذي التماثل ثنائي الجانب بالتعقيل في واحد من الكائنات التالية:
	☐ قنديل البحر ☐ الإسفنج ☐ المرجان ☐ جراد البحر
22ص	4- يتكون الهيكل الداخلي للإسفنجيات ليناً من مادة:
	☐ كربونات الكالسيوم ☐ كربونات الصوديوم ☐ الإسفنجين ☐ السيليكات
22ص	5- أحد الخلايا التالية لها دور في اقتناص الطعام وتطويق في الإسفنج:
	☐ الخلايا المطوقة ☐ الخلايا المسامية ☐ الشوكيات ☐ الخلايا الأميبية
25ص	6- اللاسعات من الحيوانات اللاحمة وتتميز بأنها:
	☐ لينة الجسم ☐ لها أذرع بها ممصات ☐ ذات تماثل ثنائي الجانب ☐ لها خلايا مسامية
27ص	7- أحد الحيوانات التالية يستخدم الدفع النفث للحركة:
	☐ المرجان ☐ دودة النيرس ☐ قنديل البحر ☐ الديدان الريشية
27ص	8- تتكاثر اللاسعات لا جنسياً بواسطة:
	☐ التبرعم ☐ التجزئ ☐ الدريرات ☐ الإنشطار الثنائي
48ص	9- يحمي جسم المفصليات هيكل خارجي من مادة تسمى:
	☐ الكيتين ☐ كربونات الكالسيوم ☐ السيلكا ☐ الكربون
53ص	10- جميع الخصائص التالية تتميز بها شوكيات الجلد البالغة ما عدا:
	☐ وجود الأقدام الانبوبية ☐ ليس لها طرف أمامي أو خلفي ☐ يغيب عنها الترتيس ☐ تماثل ثنائي الجانب
68ص	11- من أهم الصفات تميز كائن السهيم بأنه:
	☐ حيوان حبلي ☐ له عمود فقاري ☐ له زعانف ☐ له قلب حقيقي
71ص	12- لا يوجد قشور في سمكة:
	☐ الهامور ☐ النوبيي ☐ الحمراء ☐ القط
73ص	13- جيوب أصبعية الشكل توجد في الأسماك وتجري فيها عملية هضم إضافية للغذاء:
	☐ الخيوط الخيشومية ☐ الردوب الأعورية ☐ الزعانف الذيلية ☐ الفتحات الخيشومية
96ص	14- عضو عضلي يساعد الطيور آكلات الحشرات والبذور على سحق الغذاء ميكانيكياً:
	☐ الحوصلة ☐ المذرق ☐ القانصة ☐ البلعوم

15- أسنان مدببة تستخدمها آكلات اللحوم للطعن والقبض والتمزيق:		ص97					
☐	الأنياب	☐	الطواحن	☐	الضروس	☐	القواطع
16- أحد الأشكال التالية يمثل تركيب الدماغ عند الطيور:		ص98					
☐		☐		☐		☐	

الإجابة	السؤال الثاني: ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة او علامة (x) امام العبارة الخاطئة:
17ص	1. تتكاثر معظم الحيوانات تكاثراً لا جنسياً وهذا النوع من التكاثر يساعد في نشوء التنوع الوراثي.
21ص	2. الاسفنجيات هي حيوانات بسيطة تتميز بكثرة الثقوب الدقيقة في أجسامها.
49ص	3. تتنفس الجنادب في شعبة مفصليات الأرجل بواسطة الرئات الكتابية.
50ص	4. تتخلص مفصليات الأرجل المائية من الفضلات الغازية باستخدام أنابيب مليجي.
68 ص	5. تستخدم السهيمات البلعوم للتبادل الغازي.
75ص	6. تساعد الكليتان أسماك المياه المالحة على استعادة أكبر قدر ممكن من الماء إلى الجسم.
87ص	7. الطبقة الحرشفية للزواحف تنمو مع باقي جسم الحيوان.
88ص	8. تستطيع الزواحف أن تتبادل الغازات عبر جلدها.
89ص	9. معظم الزواحف لها زوج من الأعضاء الحسية في سقف الفم تستكشف بها الروائح والمواد الكيميائية.
95ص	10. من التكيفات التي تساعد الطيور على الطيران أن لها عضلات صدر قوية.
104ص	11. الذئب من الثدييات التي يوجد لها غدد عرقية.
104ص	12. الذئب من الثدييات لا يوجد به غدد عرقية.
105ص	13. تتميز آكلات اللحوم بأمعاء قصيرة نسبياً.

الإجابة	السؤال الثالث: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:
ص22	1. شبكة من الألياف البروتينية المرنة التي تكون الهيكل الداخلي لبعض الإسفنجيات اللينة.
ص22	2. الخلايا التي تبطن تجويف جسم الإسفنج وتقوم باقتناص فتات الطعام وتطويقه.
ص48	3. مادة بروتينية وكربروهيدراتية تكون الهيكل الخارجي لمفصليات الأرجل.
ص67	4. قضيب دعامي يمتد على طول الجسم أسفل الحبل العصبي لدى أغلب الحبليات.
ص55	5. عبارة عن تركيب يعمل بصورة تشبه إلى حد كبير آلية عمل الممصات.
ص94	6. ريش متحور يقع أسفا الريش المحيطي وبمحاذاة جلد الطيور ويقوم بعزل الجسم ضد فقدان الحرارة.
ص95	7. مجموع العمليات الكيميائية التي تجري داخل الجسم والتي ينتج عنها حرارة جسمية تتراوح بين 40 و 41 درجة لدى الطيور.
ص96	8. تركيبات خاصة لدى أغلبية الطيور تساعد في هضم الطعام.
ص103	9. غدد توجد في معظم الثدييات تساعد في تبريد الجسم وخفض درجة حرارته وذلك عندما يتبخر العرق الذي تفرزه هذه الغدد.
ص109	10. ثدييات تلد صغارها غير مكتملة النمو تبقى في جيب خارجي للأم
ص110	11. نسيج اسفنجي يحيط تماماً بالجنين وتتداخل فيه الأوعية الدموية للأم والجنين ويسمح بتبادل المواد بينها.

الإجابة	السؤال الخامس: اختر المفهوم العلمي الذي لا يتناسب مع بقية المفاهيم مع ذكر السبب:
ص22	1. التغذية بالترشيح / الخلايا المطوقة / الإسفنجين / الخلايا الأميبية
ص 27-23	2. حويصلات توازن / سموم / عيون بسيطة / شبكة عصبية.
ص 74-73	3. الجيب الوريدي / الرذب الأعورية / الأذنين. / البصلة الشريانية
ص 75-74	4. الجيب الوريدي- الأذنين- البصلة الشريانية- جهاز الخط الجانبي.

السؤال السادس: قارن :		
وجه المقارنة	الحشرات	الاسماك
15ص		
وجود العمود الفقري	.....	.....
وجه المقارنة	الهضم الخارجي في اللاسعات	الهضم الداخلي في اللاسعات
26 ص		
مكان الحدوث	.....	.....
وجه المقارنة	الطور اليرقي لشوكيات الجلد	الطور اليافع لشوكيات الجلد
54ص		
نوع التماثل	.....	.....
وجه المقارنة	الأسيديا	السهيم
68-67ص		
شعبة الحبليات التي تنتمي إليها	.....	.....
وجه المقارنة	الأسيديات	السهيمات
68ص		
آلية التغذية	.....	.....
وجه المقارنة	الأسيديات	السهيمات
68ص		
عضو التنفس	.....	.....
وجه المقارنة	أسماك المياه المالحة	أسماك المياه العذبة
75ص		
كمية المياه المخرجة مع البول	.....	.....
وجه المقارنة	أسماك بيوضة ولودة	أسماك بيوضة
76ص		
مثال	.....	.....
وجه المقارنة	الأسماك البيوضة	الأسماك البيوضة الولودة
76ص		
مكان فقس البيض	.....	.....
وجه المقارنة	طيور آكلة اللحوم	طيور آكلة الحبوب
95ص		
شكل المنقار	.....	.....
وجه المقارنة	طيور آكلات الحشرات	طيور آكلات حبوب
95ص		

.....	.....	شكل المنقار
التدبيات آكلات اللحوم	التدبيات آكلات الأعشاب	وجه المقارنة ص105
.....	.....	طول الأمعاء
عجل البحر	خلد الماء	وجه المقارنة ص108
.....	.....	نوع التدبيات تبعاً لتكيف الأطراف والأصابع مع نمط الحياة

الإجابة		السؤال السابع: علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً :
ص15	.....	1. تُعتبر الحيوانات كائنات حقيقية النواة.
ص21	.....	2. تصنف المساميات ضمن المملكة الحيوانية.
ص23	.....	3. للخلايا الأميبية في الإسفنج دور هام في عملية الإخصاب.
ص24	.....	4. للإسفنجيات دور مهم في البيئة وفي بقاء العديد من الكائنات المائية على قيد الحياة.
ص27	.....	5. اللاسعات لها القدرة على اكتشاف الضوء.
ص27	.....	6. للحيوان اللاسع القدرة على الاستجابة للمؤثرات المختلفة.
ص48	.....	7. تتشابه مفصليات الأرجل مع الديدان الحلقية.
ص49	.....	8. سميت شعبة مفصليات الأرجل بهذا الاسم.
ص68	.....	9. تتحرك السهيمات في الماء مثل الأسماك على الرغم من عدم وجود زعانف لها.
ص87	.....	10. للحيوان الزاحف جلد جاف تغطيه حراشف سميكة.
ص96	.....	11. الطيور لا تستطيع تفتيت الغذاء عن طريق المضغ.
ص96	.....	12. تحتوي القانصة عند الطيور على قطع صغيرة من الحجارة والحصى.

السؤال الثامن: عدد ما يلي :		الإجابة
أ- طرق التغذية في الحيوانات.	ص15	..... .....
ب- وظائف الجهاز الوعائي المائي في شوكيات الجلد	ص54	..... .....
1- خصائص الطيور	ص94-97-95	..... ..... ..... .....

السؤال التاسع: ما أهمية كل مما يلي:		الإجابة
1. التكاثر الجنسي في مملكة الحيوان؟	ص17	..... .....
2. الخلايا المطوقة؟	ص22	.....
3. الخلايا الأميبية في الإسفنج؟	ص23	.....
4. الإسفنجيات للحيوانات الأخرى؟	ص24	..... ..... .....
5. التجويف الوعائي المعدي في اللاسعات	ص26	..... .....
6. التجويف الوعائي المعدي في الهيدرا؟	ص26	.....
7. الهيكل الهيدروستاتيكي للاسعات	ص27	.....
8. الجهاز الوعائي المائي في شوكيات الجلد؟	ص54	.....
9. الأقدام الأنبوبية في رنابق البحر	ص55	.....
10. الحوصلة في الطيور	ص96	.....
11. العضو العضلي (القنصة) الموجود في بعض الطيور؟	ص96	..... .....

السؤال العاشر: ما المقصود بكل مما يلي:		الإجابة
1. الحبل الظهري.	ص67	..... .....
2. البيض الرهلي.	ص90	.....
3. الجرابيات أو الثدييات الكيسية.	ص110-109	..... .....

	الإجابة	السؤال الحادي عشر: اقرأ كل عبارة مما يلي ثم أجب عن المطلوب:
ص 49	أ- ب-	1. (تعد الحشرات أكبر شعبة حيوانية على الإطلاق وتختلف في طريقة الحصول على الأكسجين من الهواء الجوي) ، كيف يتم الحصول على الأكسجين في كل من ؟ أ- مفصليات الأرجل الأرضية؟ ب- مفصليات الأرجل المائية؟
ص 55	..... .....	2. (تعتبر الاستجابة من أهم الوظائف الحيوية عند شوحيات الجلد) ، والمطلوب: • ماهي وظيفة الخلايا الحسية؟
ص 67	أ- ب- ت- ث-	3. (أي حيوان ينتمي إلى شعبة الحبليات يجب أن يتمتع بأربع خصائص رئيسية بشكل دائم أو خلال فترة معينة من حياته) ، عدد هذه الخصائص :
ص 75	..... ..... ..... .....	4. (للعظم الأسماك أذن داخل رؤوسها لكنها لا تسمع) فسر كيف تستطيع الأسماك إدراك التيارات والاهتزازات في الماء؟
ص 96	..... .....	5. (الحوصلة في الطيور تساعد على تخزين الغذاء وترطيبه) ، ماهي الوظيفة الإضافية للحوصلة عند الحمام؟
ص 96	أ- ب-	6. (لا تمتلك الطيور أسناناً فهي لذلك لا تستطيع تفتيت الغذاء عن طريق المضغ إلا أنه يوجد لدى الأكثرية منها تركيبات خاصة تساعد في هضم الغذاء) ، أذكر وظيفة كل من لدى بعض الطيور: أ- الحوصلة: ب- القانصة:
ص 110	الكائن الحي المختلف: السبب:	7. الفأر- الفيل- الإنسان- خلد الماء (تمنع في أنواع الكائنات الحية ثم اختر الكائن الحي الذي يتناسب مع البقية مع ذكر السبب) . الكائن الحي المختلف: السبب:

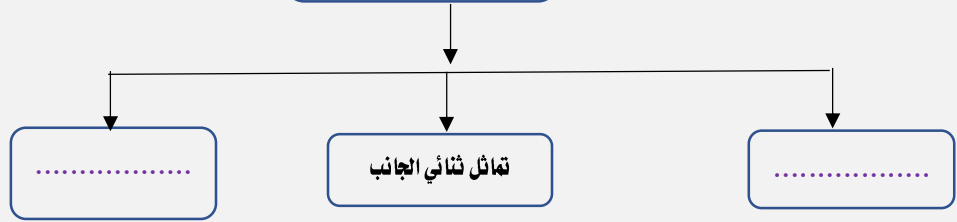
الإجابة		السؤال الثاني عشر: أجب عن الأسئلة التالية:
ص 23	..... .....	1- ما أسباب إنتاج الإسفنجيات للسموم؟
ص 26	.....	2- تقع مادة الميزوجليا في اللامعات بين طبقتين فما هما؟
ص 27	..... ..... .....	3- استجابة اللامعات أكثر تطوراً من الإسفنجيات. (اشرح هذه العبارة)
ص 66	..... .....	4- عدد خصائص شعبة الجبليات:
ص 67	أ- ب-	5- ما شعب الجبليات اللاقارية؟
ص 103	..... ..... .....	6- كيف يمكن للتدريبات أن تحافظ على درجة حرارة جسمها ثابتة؟

الإجابة		السؤال الحادي عشر: اذكر وظيفة كل مما يلي:
ص 16	.....	1- الثغرات التنفسية البطنية الشمانية في جندب.
ص 50	.....	2- أنابيب ملبيجي في العناكب.
ص 75	..... .....	3- جهاز الخط الجانبي في الأسماك.

السؤال الحادي عشر: أكمل المخططات التالية:

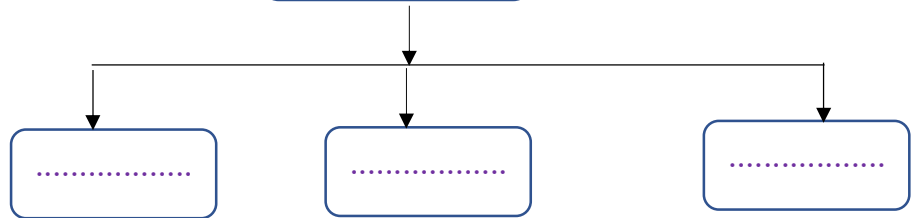
19 ص

أنواع التماثل في الحيوانات



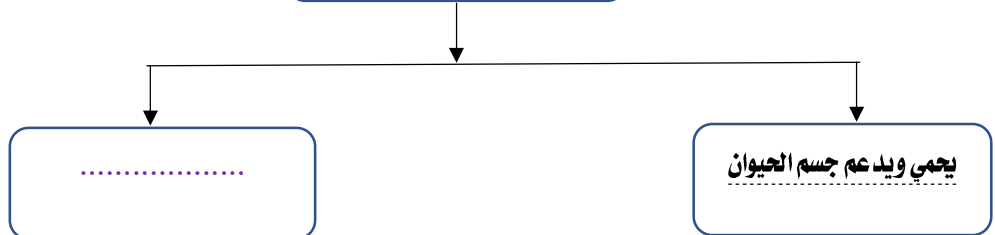
28 ص

عوامل توزيع المرجان



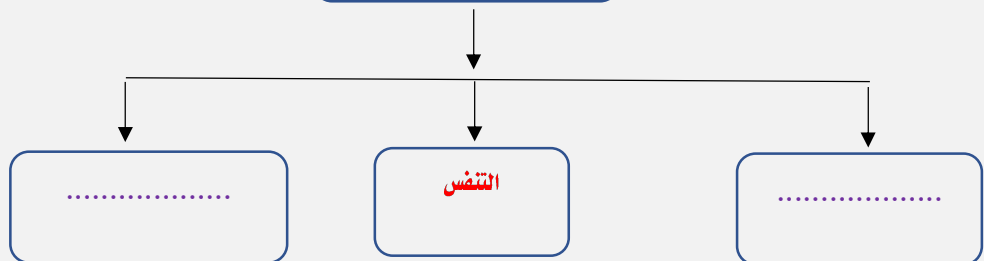
70 ص

أهمية الهيكل الداخلي للفقاريات

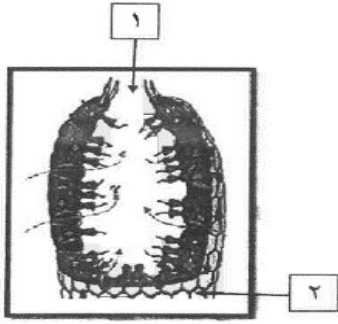


26 ص

أهمية الانتشار في الأسماك



السؤال الثاني عشر : ادرس الأشكال التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب:

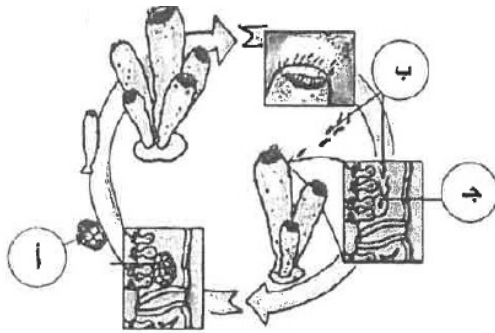


*الشكل يمثل الإسفنجيات، المطلوب:

أكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

1-

2-



2- الشكل يمثل دورة حياة الإسفنج، والمطلوب:

1- التركيب (أ) يعتبر المجموعة الصيفية.

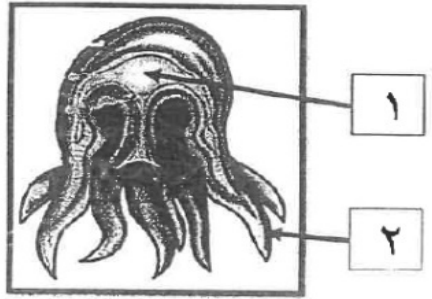
2- نوع الانقسام الذي يؤدي إلى تكوين التراكيب (ب) و (ج) يسمى

3- الشكل يمثل الميدوزا، المطلوب:

أكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

1-

1-

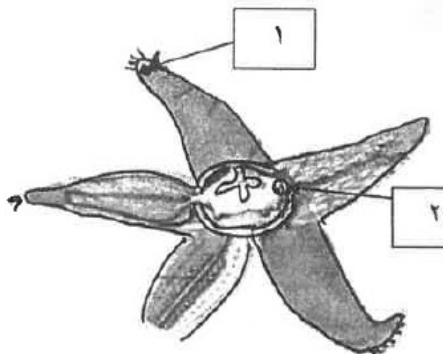


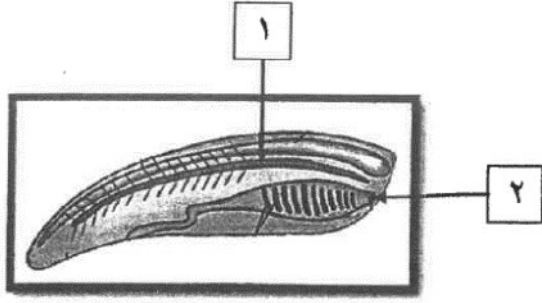
4- الشكل يمثل الجهاز الوعائي المائي لنجم البحر، والمطلوب:

أكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

1-

2-



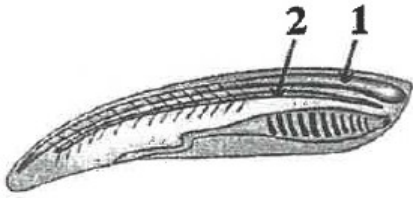


3- الشكل يمثل الحيليات، المطلوب:

أكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

1-

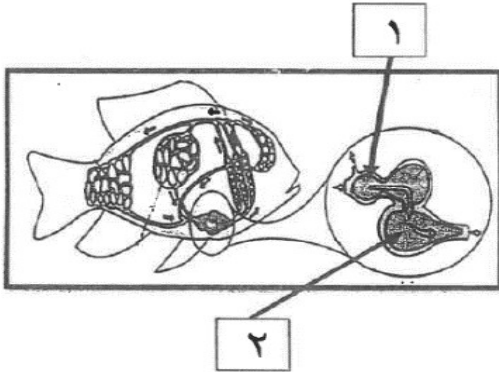
2-



4- الشكل يمثل حيوان حلي، المطلوب:

1- السهم (1) يشير إلى

2- السهم (2) يشير إلى



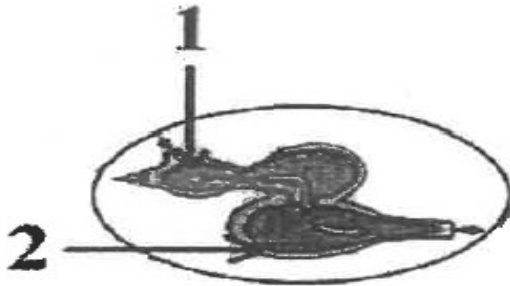
5- الشكل يمثل دوران الدم في جسم السمكة، المطلوب:

1- ما دور التركيب رقم (1) ؟

.....

2- ما نوع الدم في التركيب رقم (2) ؟

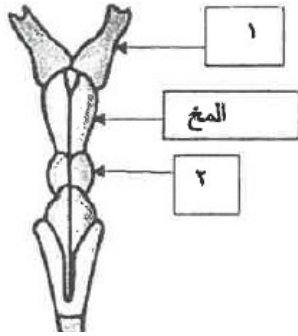
.....



6- الشكل المقابل يمثل قلب السمكة، المطلوب:

1- السهم (1) يشير إلى

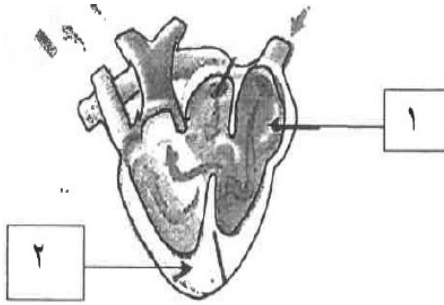
1- السهم (2) يشير إلى



7- الشكل يمثل دماغ السمكة، اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

1-

2-

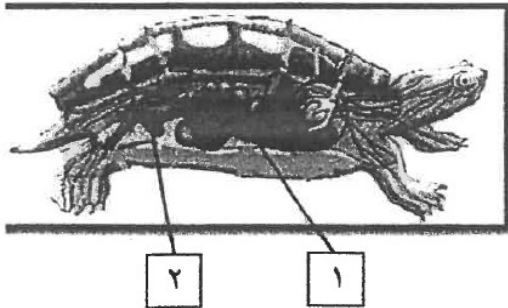


10- الشكل يمثل تركيب قلب الزواحف، والمطلوب:

اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

1-

2-

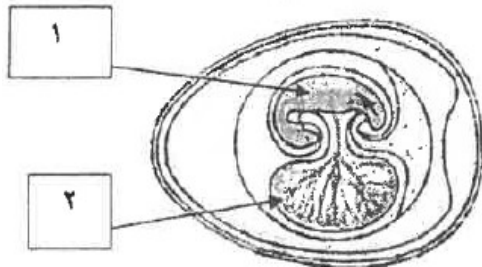


11- الشكل يمثل الزواحف، المطلوب:

اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

2-

3-

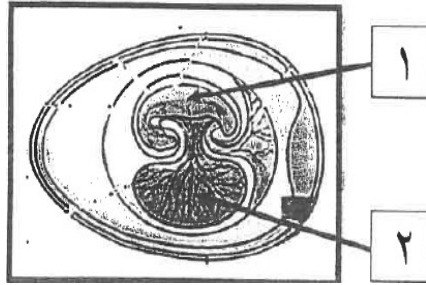


12- شكل يمثل تركيب بيضة الزواحف، اكتب البيانات التي

تشير إليها الأرقام التالية:

1-

2-

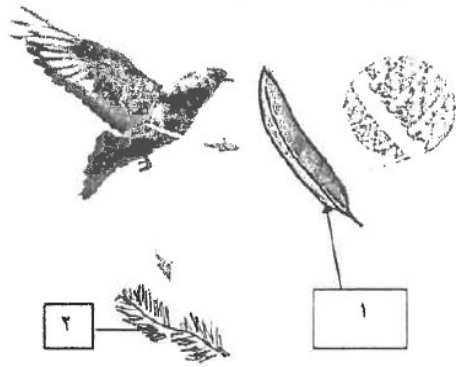


13- الشكل يمثل البيضة الرهلية، المطلوب:

أكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

1-

1-

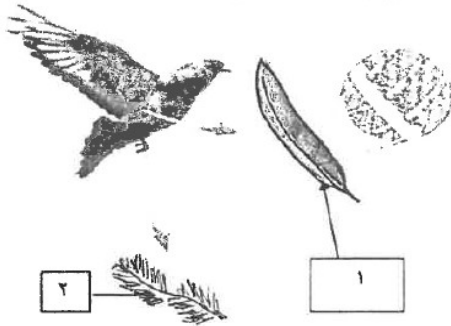


14- الشكل يمثل أنواع الريش في الطيور،

أكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

1-

2-



15- الشكل يمثل أنواع الريش لدى الطيور، والمطلوب:

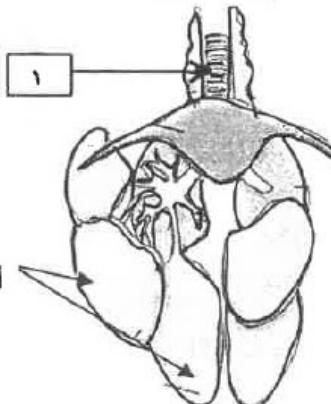
1- ما هو نوع الريش في الرقم (1)؟

1-

2- ما هي وظيفة الريش في الرقم (2)؟

.....

.....



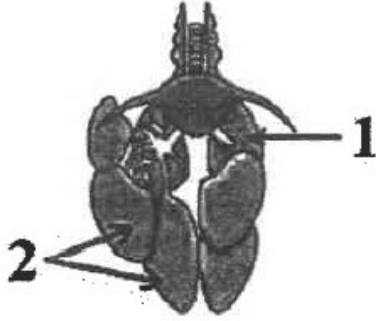
أكياس هوائية

16- الشكل يمثل الجهاز التنفسي للطيور، والمطلوب:

1- رقم (1) يشير إلى

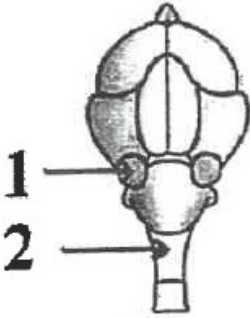
2- ينساب الهواء إلى الأكياس الهوائية ومنها إلى الخارج خلال الرئتين في اتجاه واحد، اذكر السبب؟

.....



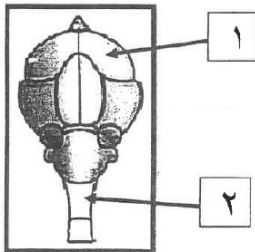
17- الشكل الجهاز التنفسي في الطيور، المطلوب:

- 1- السهم (1) يشير إلى
2- السهم (2) يشير إلى



18- الشكل المقابل يمثل دماغ الطيور، المطلوب:

- 1- السهم (1) يشير إلى فص بصري.....
2- السهم (2) يشير إلى نخاع مستطيل



19- الشكل يمثل الدماغ لدى الطيور، المطلوب:

- 1- ما الهدف من كبر حجم التركيب رقم (1)؟
.....

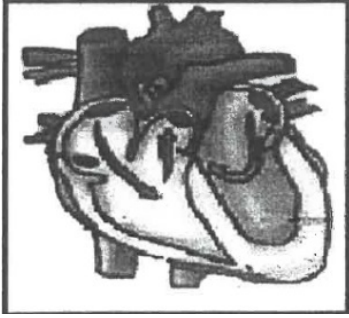
- 2- ما دور التركيب رقم (2)؟
.....



الشكل يمثل الحويصلات التنفسية في الثدييات، والمطلوب:

عدد مميزات الحويصلات التنفسية في الثدييات :

- 1-
2-



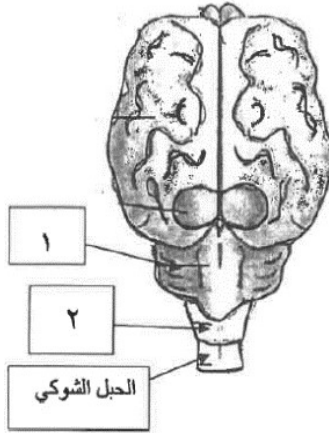
1- الشكل المقابل يمثل القلب، المطلوب:

1- ما عدد الحجرات في هذا القلب؟

.....

2- أي من جوانب هذا القلب يتلقى دم قليل الأكسجين؟

.....



2- شكل يمثل الدماغ لدى الثدييات، المطلوب:

ما هي وظيفة كل من التراكيب المشار إليها بالأرقام التالية؟

1-

2-