

نموذج الإجابة

GRADE 10

نماذج الاختبار القصير الثاني

الأحياء
الصف العاشر
2024

الدروس المقررة للاختبار القصير الثاني :

(1) الدرس (3 - 2) شوحيات الجلد

(2) الدرس (1 - 1) الحبيبات

(3) الدرس (1 - 2) الأسماء

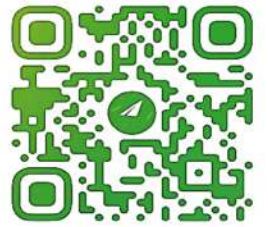
إعداد /

الأستاذ / حسام السيد حافظ





حسام السيد حافظ
WhatsApp contact



@HOSSAM76BIO

نموذج الإجابة





المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20) دقيقة

نموذج (1)

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2023-2024 م

اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1. يقوم الجهاز الوعائي المائي بالعديد من الوظائف الأساسية التالية ما عدا:

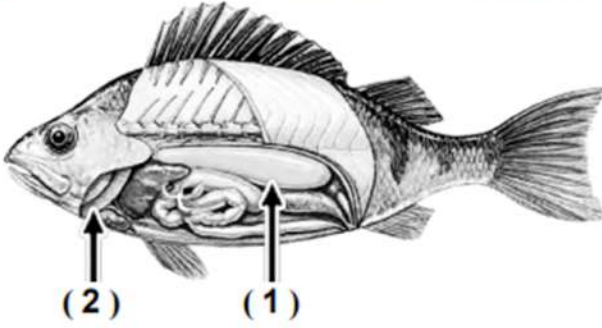
☐ التنفس

☒ التكاثر

☐ الحركة

☐ التغذية

السؤال الأول: (ب) الشكل يمثل الأعضاء الداخلية للسمة و المطلوب اكتب البيانات التالية ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)



أ. يشير الرقم (1) الي : المئانة الهوائية

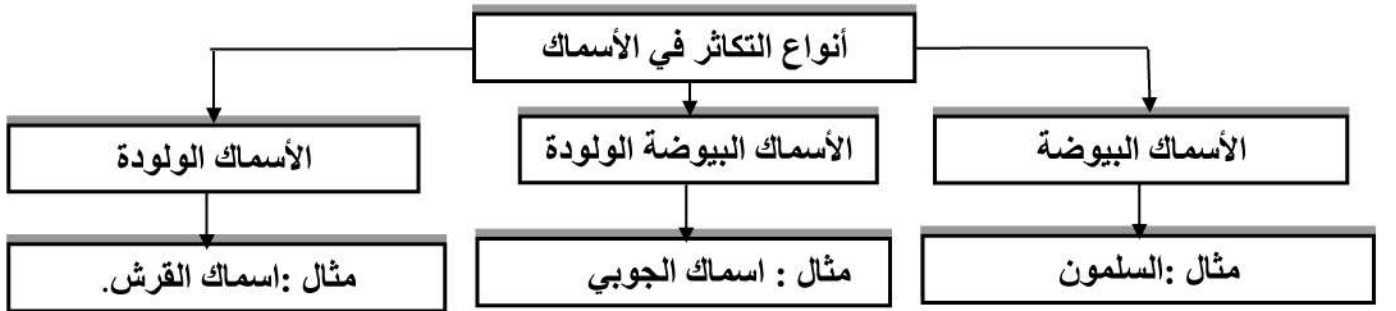
ب. يشير الرقم (2) الي : الخياشيم

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1. تتحرك السهيمات في الماء مثل الأسماك ؟

وذلك بفضل انقباضات العضلات المزدوجة والمنتظمة والتي تكون على شكل حرف V

السؤال الثاني (ب) أكمل المخطط السهمي التالي بما يناسبه ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)



Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20) دقيقة

نموذج (2)

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2023-2024 م

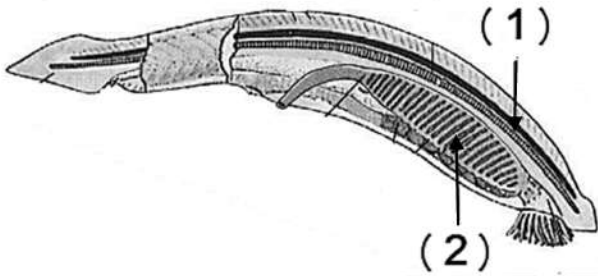
اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- جميع الخصائص التالية مميزة لنجم البحر ما عدا:

- ☐ التماثل شعاعي ☐ ليس له طرف أمامي أو خلفي
☐ له جهاز وعائي مائي ☒ له ترنيس

السؤال الأول: (ب) الشكل حيوان السهيم والمطلوب اكتب البيانات التالية ؟ ($1 \times \frac{1}{2}$)



- 1- يشير الرقم (1) الي : ... حبل عصبي اجوف.....
2- يشير الرقم (2) الي : ..بلعوم ذو شقوق خيشومية...

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- تستطيع أسماك القراميط والقروش إدراك المستويات المنخفضة للتيار الكهربى؟

لأن لها أعضاء حسية متطورة يُمكنها إدراك المستويات المنخفضة للتيار الكهربائي

السؤال الثاني (ب) اجب عما يلي ؟ ($1 \times \frac{1}{2}$)

(لا تشبه بنية جسم شوقيات الجلد أي بنية أخرى في المملكة الحيوانية) ..والمطلوب الإجابة عما يلي :-

- أ. شوقيات الجلد البالغة ذات تماثل :شعاعي.....
ب. يرقات شوقيات الجلد ذات تماثل :ثنائي الجانب

الأستاذ | حسام السيد حافظ



المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20) دقيقة

نموذج (3)

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2023-2024 م

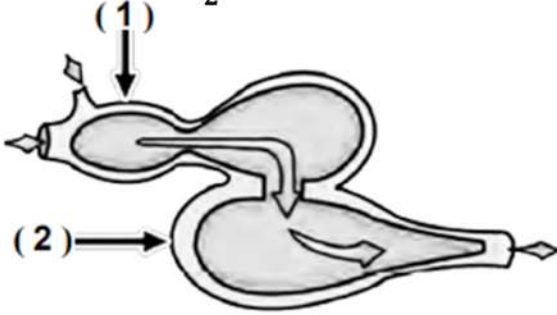
اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- المسؤول عن حاسة الشم بصورة أساسية لدى الأسماك :

- ☐ المخ
☐ الفصان البصريان
☐ المخيخ
☐ النخاع المستطيل

السؤال الأول: (ب) الشكل يمثل قلب السمكة و المطلوب اكتب البيانات التالية ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)



1- يشير الرقم (1) الي :جيب وريدي

2- يشير الرقم (2) الي :بطين.....

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- تستطيع قنفاذ البحر كشط الطحالب الموجودة على الصخور؟

لأنها تستخدم تركيبات خماسية الأجزاء وفكية الشكل

السؤال الثاني (ب) اجب عما يلي ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

(لتصنيف أي حيوان على أنه ينتمي إلى شعبة الحبليات يجب أن يتمتع بأربع خصائص رئيسة).

- أذكر اثنين من هذه الخصائص:

1. وجود حبل عصبي أجوف

2. حبل ظهري

3. جيوب بلعومية

4. ذيل ممتد خلف فتحة لشرح

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20) دقيقة

نموذج (4)

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2023-2024 م

اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)
1- عبارة عن قضيب دعامي يمتد على طول الجسم لدي أغلب الحبليات ، يظهر هذا الحبل في المراحل الجنينية فقط

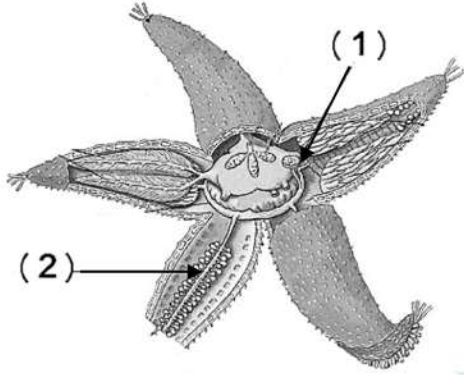
☐ الحبل الظهري

☒ الحبل العصبي

☐ الذيل

☐ الجيوب البلعومية

السؤال الأول: (ب) الشكل يوضح الجهاز الوعائي المائي لنجم البحر و المطلوب ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)



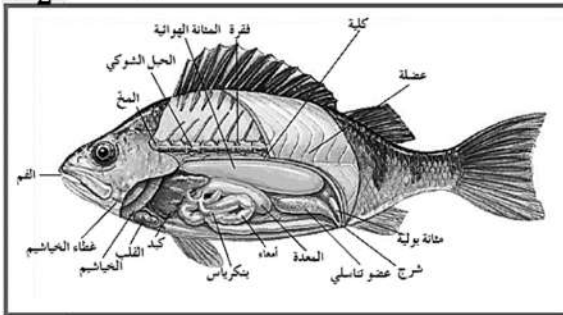
1- يشير الرقم (1) الي :المصفاة.....

2- يشير الرقم (2) الي :قناة شعاعية.....

السؤال الثاني (أ) : قارن بين كل مما يلي ؟ ($1 \times \frac{1}{2}$)

الاسيديات	السهيئات	وجه المقارنة
التغذية والتبادل الغازي	التغذية فقط	دور البلعوم

السؤال الثاني (ب) : الشكل المقابل يمثل الأعضاء الداخلية للأسماك العظمية ، والمطلوب ؟ ($1 \times \frac{1}{2}$)



أذكر أسم الجزء المسئول عن الوظائف التالية ؟

1) مساعدة السمكة على الطفو ؟

..... المثانة الهوائية

2) إفراز انزيمات تساعد في عملية الهضم ؟

..... الكبد والبنكرياس والردب الأعوري

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2024-2023 م

نموذج (5)

المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20) دقيقة

اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: (1 × $\frac{1}{2}$)

1- جميع ما يلي من خصائص حيوان السهيم ما عدا .

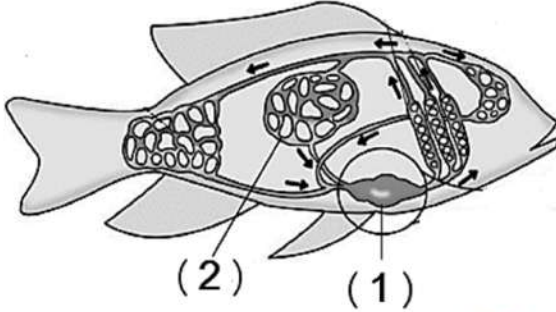
☐ ليس له قلب حقيقي

☐ له منطقة رأس

☒ له جهاز دوري مفتوح

☐ يستخدم البلعوم للتغذية فقط

السؤال الأول: (ب) الشكل يوضح الدورة الدموية في الأسماك والمطلوب ؟: (1 × $\frac{1}{2}$)



1- يشير الرقم (1) الي :القلب.....

2- يشير الرقم (2) الي: الدورة الدموية في الجهاز الهضمي...

السؤال الثاني (أ) : قارن بين كل مما يلي ؟ (1 × $\frac{1}{2}$)

وجه المقارنة	قنفاذ البحر	نجم البحر
أهميته في البيئة	ضبط توزيع أو انتشار الطحالب	ضبط أعداد الكائنات الأخرى مثل المحار والمرجان.

السؤال الثاني (ب) : اجب عما يلي ؟ : (1 × $\frac{1}{2}$)

- (تتنوع أنماط التغذية لدى الأسماك فنجد كل أنماط التغذية)... والمطلوب الإجابة عما يلي :-

أ. اسماك البركودة من آكلات :اللحوم.....

ب. اسماك الجلكي من آكلات :الطفيليات.....

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2024-2023 م

نموذج (6)

المجال : الأحياء

الصف : العاشر

الزمن : (20) دقيقة

اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- للإحساس بحركة الأسماك الأخرى أو الفرائس التي تسبح بالقرب منها ،تستخدم الأسماك:

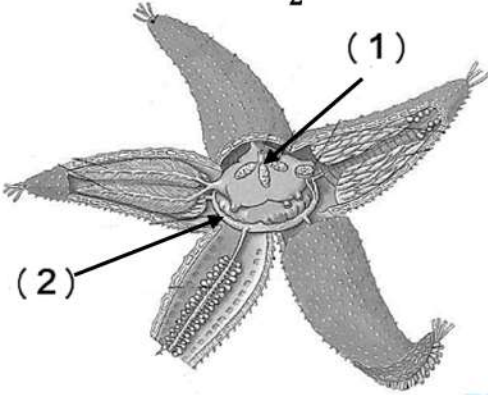
■ جهاز الخط الجانبي

□ الزعانف الذيلية

□ الخياشيم

□ المثانة الهوائية

السؤال الأول: (ب) الشكل يوضح الجهاز الوعائي المائي لنجم البحر والمطلوب ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)



1- يشير الرقم (1) الي :المعدة.....

2- يشير الرقم (2) الي :قناة حلقيه.....

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- تستطيع أسماك السلمون الانتقال من المياه العذبة إلى المياه المالحة ؟

..... عن طريق ضبط وظيفة كليتيها.....

السؤال الثاني (ب) اجب عما يلي ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)

- الحبليات اللافقارية شعبتان هما : -

أ. شعبةالذيل حبليات (الأسدييات) مثال حيوان الأسديا

ب. شعبةالرأس حبليات (السهيمات) مثال حيوان السهيم

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20) دقيقة

نموذج (7)

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2023-2024 م

اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- يسمى الحبل العصبي الأجوف لدى الفقاريات بـ :

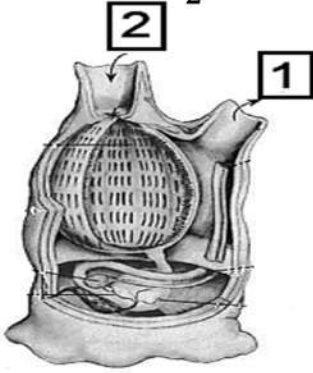
☐ العمود الفقري

☒ الحبل الشوكي

☐ الذيل

☐ الحبل الظهري

السؤال الأول: (ب) الشكل يوضح الطور اليافع من حيوان الأسيديا والمطلوب ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)



1- يشير الرقم (1) الي : مزراق من الشرج.....

2- يشير الرقم (2) الي : ميزاب إلى الفم.....

السؤال الثاني (أ) : قارن بين كل مما يلي ؟ ($1 \times \frac{1}{2}$)

وجه المقارنة	الكليتان في الاسماك	الخياشيم في الاسماك
الفضلات التي تخرجها	الفضلات النيتروجينية كالأمونيا	الفضلات الأخرى مثل ثاني أكسيد الكربون

السؤال الثاني (ب) : اجب عما يلي ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

■ (شوكلات الجلد هي في الواقع أقرب للبشر والفقاريات الأخرى) أذكر ما يدل على أن هاتين

المجموعتين قريبتين من بعضهما ؟

1- ... يرقات شوكلات الجلد ثنائية التماثل....

2- .. من ثانويات الفم.....

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20) دقيقة

نموذج (8)

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2023-2024 م

اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- يتكون الجهاز الدوري في السهيمات (الرأس حبليات) من :

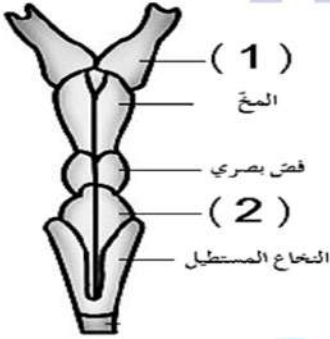
☐ جهاز دوري مغلق وقلب حقيقي

☐ جهاز دوري مفتوح

☒ جهاز دوري مغلق وليس له قلب حقيقي

☐ جهاز دوري مفتوح وقلب حقيقي

السؤال الأول: (ب) الشكل يوضح تركيب دماغ السمكة والمطلوب ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)



1- يشير الرقم (1) الي : بصلة شمّية.....

2- يشير الرقم (2) الي : المخيخ.....

السؤال الثاني (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1. تكيف الأسماك الرئوية للعيش في ماء قليل الأكسجين ؟

تتميز بوجود أعضاء متخصصة تعمل كالرئتين ، بحيث ينتقل الأكسجين من الهواء عبر الفم ليصل إلى هذه

الأعضاء . وتعتمد بعض الأسماك الرئوية بدرجة كبيرة على الحصول على الأكسجين من الهواء.

السؤال الثاني (ب) اجب عما يلي ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)

• (لشوكيات الجلد تحورات قليلة للتنفس أو الدوران) . والمطلوب الإجابة عما يلي:

أ. السطح الرئيسي للتنفس في شوكيات الجلد هو النسيج الرقيق لجدر.....الأقدام الأنبوبية.....

ب. بعض أنواع شوكيات الجلد الأخرى تقوم بعملية التبادل الغازي من خلال أجزاء نامية صغيرة

تسمى:.....الخياشيم الجلدية.....

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2023-2024 م

نموذج (9)

المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20) دقيقة

اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- تتخلص شوكميات الجلد من الفضلات النيتروجينية في صورة:

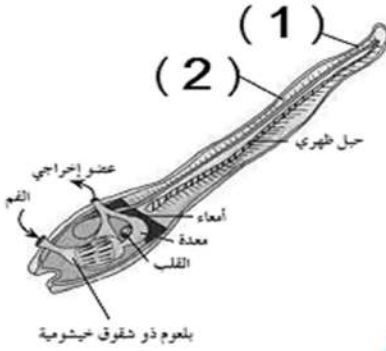
☐ اليوريا

☐ حمض البولييك

☒ الأمونيا

☐ حمض اليوريك

السؤال الأول: (ب) الشكل يوضح اليرقة من حيوان الأسديا والمطلوب ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)



3- يشير الرقم (1) الي :الذيل.....

4- يشير الرقم (2) الي :حبل عصبي اجوف.....

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- للشكل الانسيابي في الأسماك أهمية كبرى ؟

تساعد الأشكال الانسيابية لأجسام معظم الأسماك في خفض الاحتكاك أثناء حركتها في الماء

السؤال الثاني (ب) اجب عما يلي ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

- (تساعد الكليتان الأسماك على ضبط كمية الماء في أجسامها) ..كيف يتم ذلك في كل من : -

أ. اسماك المياه العذبة ... تطرح الكليتان كمّية كبيرة من المياه مع البول المخفف إلى الخارج

ب. اسماك المياه المالحة ... تقوم الكليتان بإخراج الفضلات وإعادة أكبر قدر ممكن من الماء إلى الجسم

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2023-2024 م

نموذج (10)

المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20) دقيقة

اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

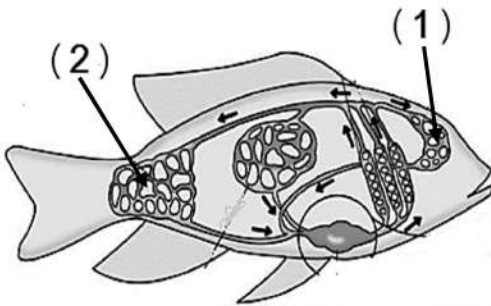
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- تتكاثر شوكميات الجلد بالإخصاب الداخلي :

☐ العبارة صحيحة

☒ العبارة خاطئة

السؤال الأول: (ب) الشكل يوضح الدورة الدموية في الأسماك والمطلوب ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)



3- يشير الرقم (1) الي : .. الدورة الدموية في الرأس.....

4- يشير الرقم (2) الي : الدورة الدموية في عضلات الجسم..

السؤال الثاني (أ) : قارن بين كل مما يلي ؟ ($1 \times \frac{1}{2}$)

وجه المقارنة	سمكة الجوبي	اسماك القرش
نوع التكاثر	بيوضة ولودة	ولودة

السؤال الثاني (ب) : اجب عما يلي ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

• واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة أذكره مع السبب ؟

- حبل عصبي أجوف - زعانف - جيوب بلعومية - حبل ظهري

العبارة المختلفة:زعانف....

السبب :ليست من خصائص الحبلليات.....

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ