GRADE 10

نماذج

الاختبار القصير الثاني

الأحياء – الصف العاشر

2025

الدروس المقررة للاختبار القصير الثاني :

1) الدرس (3 – 2) شوكيات الجلد

2) الدرس (1 – 1) الحبليات

3) الدرس (1 – 2) الأسماك

إعداد /

الأستاذ / حسام السيد حافظ

نموذج الإجابة

حسام السيد حافظ
WhatsApp contact

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ

@HOSSAM76BIO

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2025-2024 م

نمـــوذج (1)

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

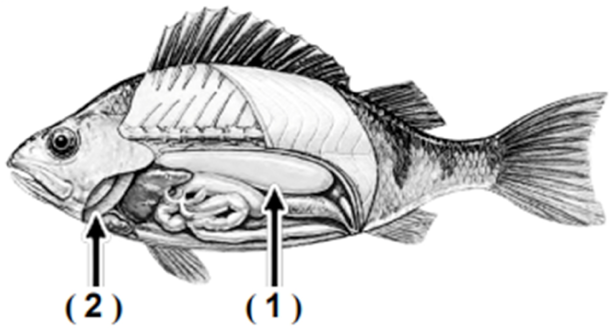
اسم الطالب / الصف / 10 - الدرجة / 2 /

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

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

☐ التكاثر ☐ التنفس
☐ التغذية ☐ الحركة

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



1. يشير الرقم (1) الي : ....
2. يشير الرقم (2) الي : ....

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

1. تتحرك السهيمات في الماء مثل الأسماك ؟

....

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

أنواع التكاثر في الأسماك

الأسماك البيوضة ← مثال : ....
.... ← مثال : اسماك الجوبي
.... ← ....

Hossam

الأسـتاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2025-2024 م

نمـــوذج (2)

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

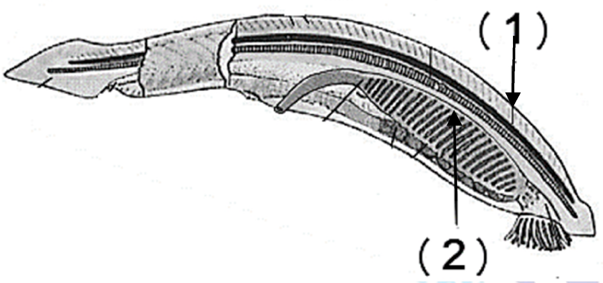
اسم الطالب / الصف / 10 - الدرجة / 2 /

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

1- جميع الخصائص التالية مميزة لنجم البحر ما عدا:

☐ التماثل شعاعي
☐ ليس له طرف أمامي أو خلفي
☐ له جهاز وعائي مائي
☐ له ترئيس

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



1- يشير الرقم (1) الي : ....

2- يشير الرقم (2) الي : ....

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

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

....

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

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

أ. شوكيات الجلد البالغة ذات تماثل : ....

ب.يرقات شوكيات الجلد ذات تماثل : ....

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2024-2025 م

نمـــوذج (3)

المجال : الأحياء
الصف : العاشـــــر
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- المسؤول عن حاسة الشم بصورة أساسية لدي الأسماك :

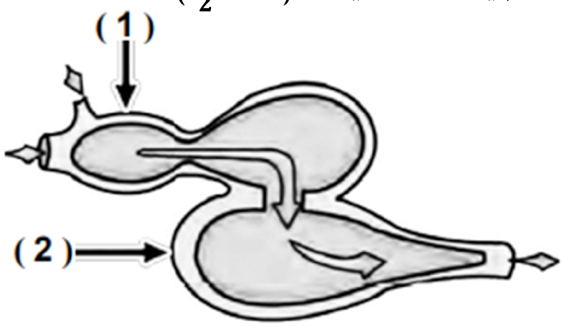
☐ المخ　　　☐ المخيخ

☐ الفصان البصريان　　　☐ النخاع المستطيل

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

1- يشير الرقم (1) الي : ....

2- يشير الرقم (2) الي : ....



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

1- تستطيع قنافذ البحر كشط الطحالب الموجودة على الصخور؟

....

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) ...

2) ...

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : **(2)**
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2025-2024 م

نمـــــوذج (4)

المجال : الأحياء
الصف : العاشـــــــر
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- عبارة عن قضيب دعامي يمتد على طول الجسم لدي أغلب الحبليات ، يظهر هذا الحبل في المراحل الجنينية فقط

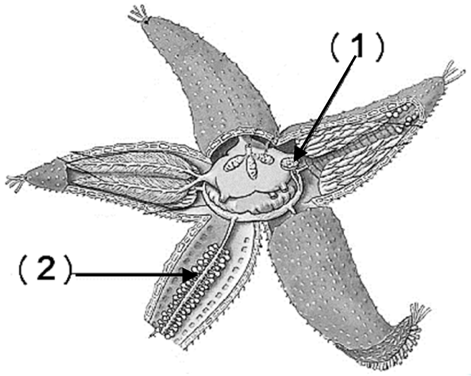
☐ الحبل الظهري   ☐ الحبل العصبي

☐ الجيوب البلعومية   ☐ الذيل

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

1- يشير الرقم (**1**) الي : ....

2- يشير الرقم (**2**) الي :..



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

وجه المقارنة	السهيمات	الاسيديات
دور البلعوم		

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

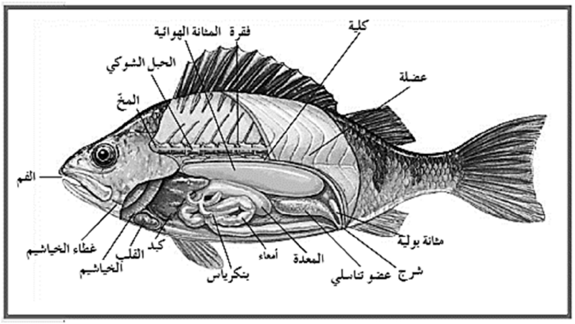
أذكر أسم الجزء المسئول عن الوظائف التالية ؟

1) مساعدة السمكة على الطفو ؟

....

2) إفراز انزيمات تساعد في عملية الهضم ؟

....



Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2024-2025 م

نمـــــوذج (5)

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

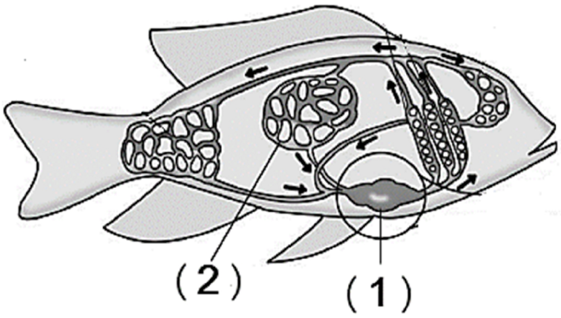
اسم الطالب / الصف / 10 - الدرجة / 2 /

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

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

☐ له منطقة رأس
☐ ليس له قلب حقيقي
☐ يستخدم البلعوم للتغذية فقط
☐ له جهاز دوري مفتوح

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



1- يشير الرقم (1) الي : ....

2- يشير الرقم (2) الي : ....

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

وجه المقارنة	قنافذ البحر	نجم البحر
أهميته في البيئة		

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

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

أ. اسماك البركودة من آكلات : ....

ب. اسماك الجلكي من آكلات : ....

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الثانية
العام الدراسي : 2024-2025 م

نمـــوذج (6)

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

اسم الطالب / الصف / 10 - الدرجة / 2 /

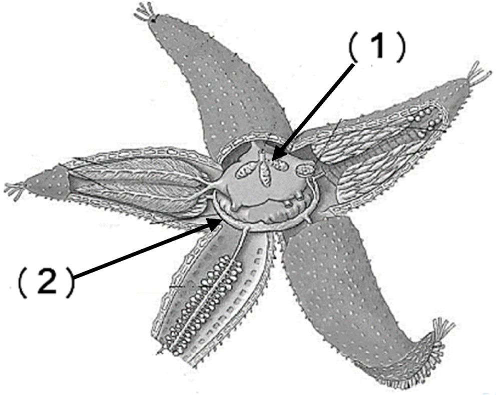
السؤال الأول : **اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة** (√) **أمام الإجابة الصحيحة**:($\frac{1}{2} \times 1$)

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

☐ الزعانف الذيلية ☐ جهاز الخط الجانبي

☐ المثانة الهوائية ☐ الخياشيم

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



1- يشير الرقم (1) الي : ....

2- يشير الرقم (2) الي :..

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

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

....

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

- الحبليات اللافقارية شعبتان هما : -

أ. شعبة .... مثال ....

ب. شعبة .... مثال ....

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ

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

نمـــــوذج (7)

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

اسم الطالب / الصف / 10 - الدرجة / 2 /

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

1- يسمى الحبل العصبي الأجوف لدى الفقاريات بـ: .

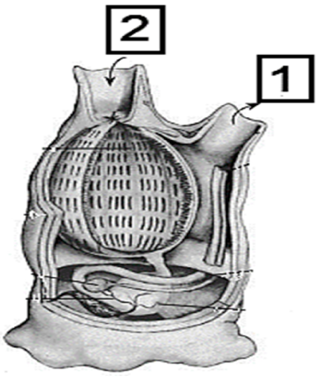
☐ الحبل الشوكي ☐ العمود الفقري

☐ الحبل الظهري ☐ الذيل

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

1- يشير الرقم (1) الي : ....

2- يشير الرقم (2) الي :..



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

وجه المقارنة	الكليتان في الاسماك	الخياشيم في الاسماك
الفضلات التي تخرجها		

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

- (شوكيات الجلد هي في الواقع أقرب للبشر والفقاريات الأخرى) أذكر ما يدل على أن هاتين المجموعتين قريبتين من بعضهما ؟

-1 ....

-2 ....

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ

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

نمـــــوذج (8)

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

اسم الطالب / الصف / 10 - الدرجة / 2 /

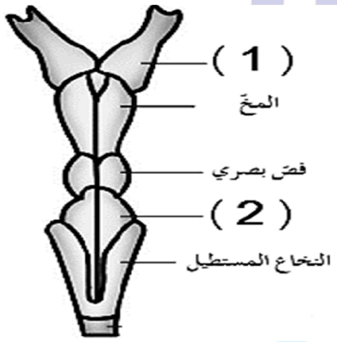
السؤال الأول : **اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة**: ($\frac{1}{2} \times 1$)

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

☐ جهاز دوري مفتوح ☐ جهاز دوري مغلق وقلب حقيقي

☐ جهاز دوري مفتوح وقلب حقيقي ☐ جهاز دوري مغلق وليس له قلب حقيقي

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



-1 يشير الرقم (1) الي : ....

-2 يشير الرقم (2) الي : ....

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

1. تكيف الأسماك الرئوية للعيش في ماء قليل الأكسجين ؟

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

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

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

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

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ

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

نمـــــوذج (9)

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

اسم الطالب /　　　　الصف / 10 -　　　　الدرجة /　　　　/ 2

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

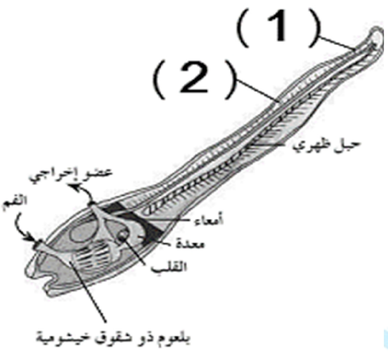
1- تتخلص شوكيات الجلد من الفضلات النيتروجينية في صورة:

☐ حمض البوليك　　　☐ اليوريا

☐ حمض اليوريك　　　☐ الأمونيا

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

1. يشير الرقم (1) الي : ....
2. يشير الرقم (2) الي :..



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

1- للشكل الانسيابي في الأسماك أهمية كبرى ؟

....

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

- (تساعد الكليتان الأسماك على ضبط كمية الماء في أجسامها) ..كيف يتم ذلك في كل من : -
  - أ. اسماك المياه العذبة ....
  - ب. اسماك المياه المالحة ....

Hossam

الأسـتاذ | حسـام السيـد حـافظ

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

نمـــوذج (10)

المجال : الأحياء
الصف : العاشـــــر
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 شوكيات الجلد بالإخصاب الداخلي :

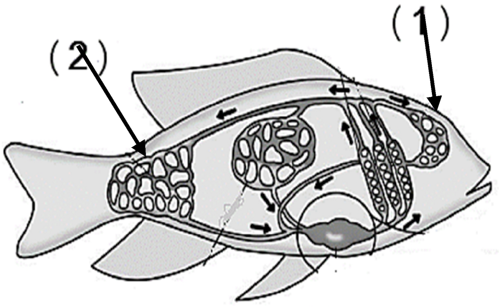
☐ العبارة صحيحة

☐ العبارة خاطئة

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

3- يشير الرقم (1) الي : ....

4- يشير الرقم (2) الي :.......................................



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

وجه المقارنة	سمكة الجوبي	اسماك القرش
نوع التكاثر		

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

- واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة أذكرة مع السبب ؟

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

العبارة المختلفة: ....

السبب : ....

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ