

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) الأسماك

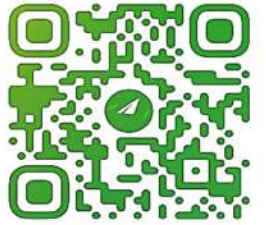
إعداد /

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:

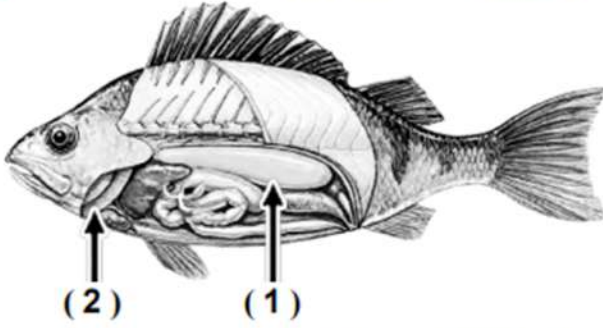
☐ التنفس

☐ التكاثر

☐ الحركة

☐ التغذية

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



أ. يشير الرقم (1) الي :

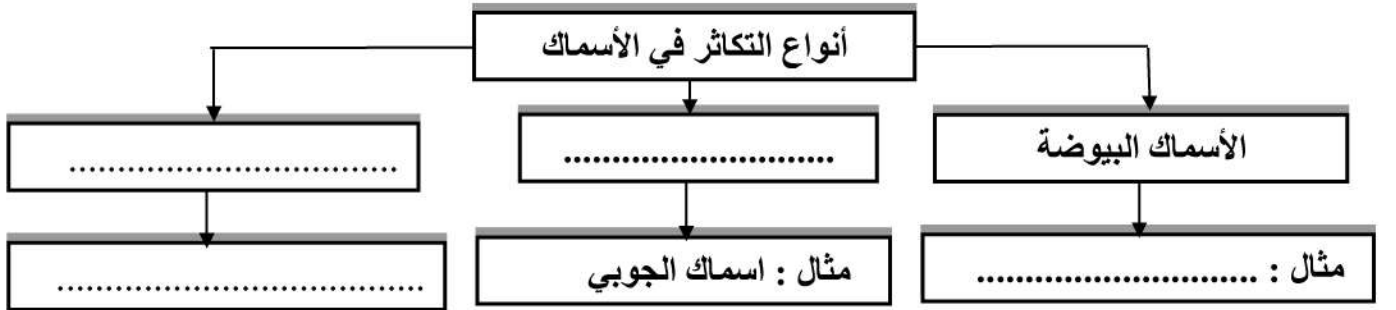
ب. يشير الرقم (2) الي :

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

1. تتحرك السهيمات في الماء مثل الأسماك ؟

.....

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

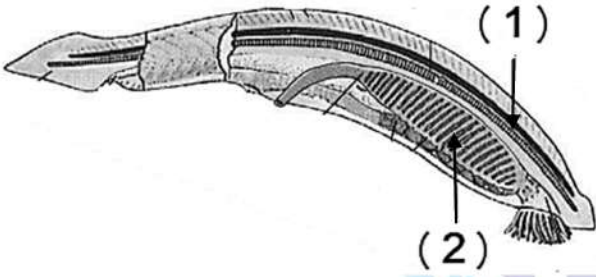
اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

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 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 الكهربى؟

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

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

أ. شووكيات الجلد البالغة ذات تماثل :

ب. يرقات شووكيات الجلد ذات تماثل :

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



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

نموذج (3)

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

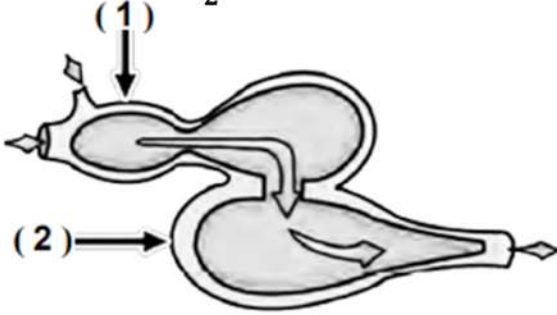
اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

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 ☐ 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 رئيسية).

- أذكر اثنين من هذه الخصائص:

(1) ...

(2) ...

الأستاذ | حسام السيد حافظ



اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2023-2024 م

نموذج (4)

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

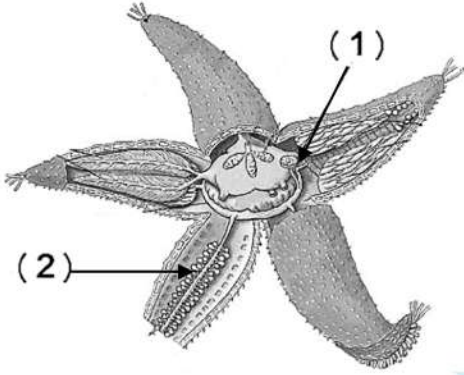
☐ الحبل العصبي

☐ الحبل الظهري

☐ الذيل

☐ الجيوب البلعومية

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



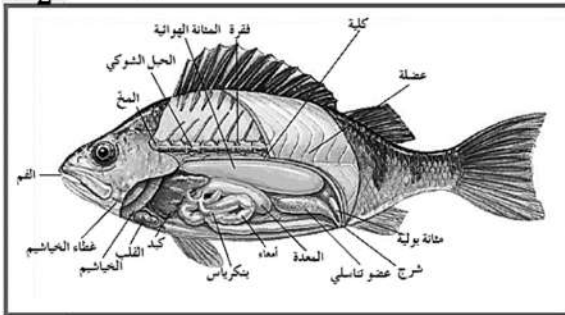
1- يشير الرقم (1) الي :

2- يشير الرقم (2) الي :

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

الاسيديات	السهيمات	وجه المقارنة
		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 ؟

.....

الأستاذ | حسام السيد حافظ



اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2024-2023 م

نموذج (5)

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

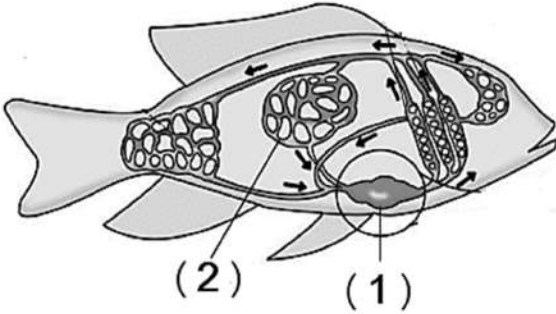
اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

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 .

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

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



1- يشير الرقم (1) الي :

2- يشير الرقم (2) الي :

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

وجه المقارنة	قنفاذ البحر	نجم البحر
أهميته في البيئة		

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 :

ب. اسماك الجلكي من آكلات :

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ



اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2023-2024 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

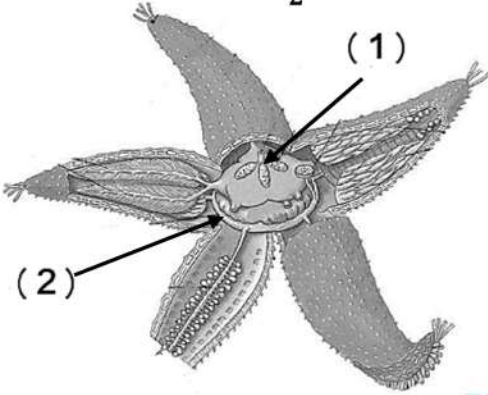
☐ الخياشيم

☐ المثانة الهوائية

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

1- يشير الرقم (1) الي :

2- يشير الرقم (2) الي :



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 ؟

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

- الحبليات اللاقارية شعبتان هما : -

أ. شعبة مثال

ب. شعبة مثال

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 :

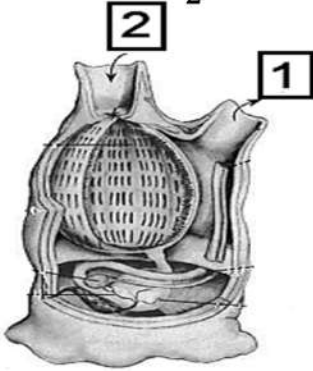
☐ العمود الفقري

☐ 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 :

2- يشير الرقم (2) الي :

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

وجه المقارنة	الكليتان في الاسماك	الخياشيم في الاسماك
الفضلات التي تخرجها		

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

■ (شوحيات 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 : 2024-2023 م

نموذج (8)

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

اسم الطالب / الصف / 10 / الدرجة / 2 /

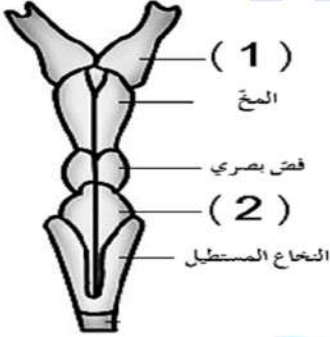
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- يتكون الجهاز الدوري في السهيمات (الرأس حبلية) 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 ؟: ($1 \times \frac{1}{2}$)



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. تكيف الأسماك الرنوية للعيش في ماء قليل الأكسجين ؟

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.....

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 : 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:

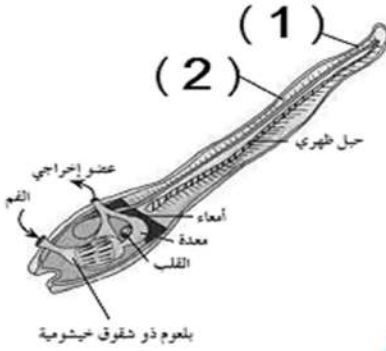
☐ اليوريا

☐ 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 :

4- يشير الرقم (2) الي :

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

1- للشكل الانسيابي في الأسماك أهمية كبرى ؟

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

ب. اسماك المياه المالحة

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 /

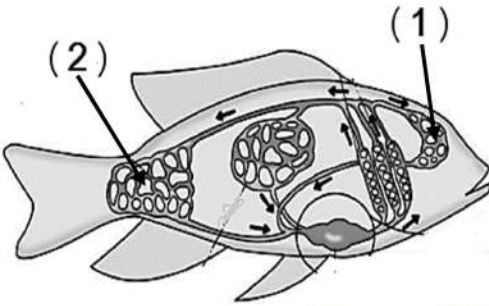
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($1 \times \frac{1}{2}$)

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 :

4- يشير الرقم (2) الي :

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

اسماك القرش	سمكة الجوبي	وجه المقارنة
		نوع التكاثر

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:

السبب :

Hossam

الأستاذ | حسام السيد حافظ