

# الاجابات فقط : هالة لبيب H.O.L.

المجال الدراسي : أحياء  
الصف : عاشر

اختبار قصير : (2)  
الفترة الدراسية : الثانية

نموذج رقم (1)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

## السؤال الاول

أ\* اختر الإجابة الصحيحة : ( نصف درجة ) :

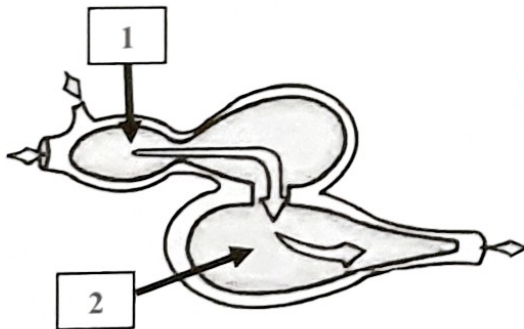
1 - نوع من الأسماك تُصنف من حيث تكاثرها بأنها بيوضة ولودة :

☒ الجوبي

☐ السلمون.

☐ البركودة

☐ القرش



ب\* الشكل الذي أمامك يمثل القلب في الأسماك المطلوب : ( نصف درجة )

• السهم رقم (1) يشير إلى... جيب... حريري

• السهم رقم (2) يشير إلى... بطيخ...

## السؤال الثاني

أ- قارن بين كلاما يلي : ( نصف درجة )

| وجه المقارنة | يرقة الاسيديات | الأسديات النافعة |
|--------------|----------------|------------------|
| وجود الذيل   | يوجد           | لا يوجد          |

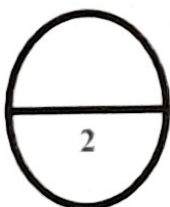
ب- عدد ما يلي : ( نصف درجة )

1 - وظائف الجهاز الوعائي المائي في شوكيات الجلد :

• ... المنفس ...

• ... الدم ...

• الحركة



نموذج رقم (2)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

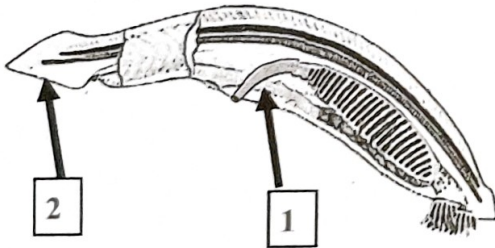
H.O.L.

أ- أكتب المصطلح العلمي : ( نصف درجة )

السؤال الاول

| المصطلح | العبارة                                                                                                           |   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| البطين  | حجرة عضلية سميكة الجدار تشكل الجزء الرئيسي الذي يضخ الدم من القلب إلى أنبوبة عضلية كبيرة تسمى البصلة لدى الأسماك. | 1 |

ب\* يوضح الشكل المقابل تركيب جسم السهيمات، والمطلوب : ( نصف درجة ) :



- السهم رقم (1) يشير إلى ..... آ حاء
- السهم رقم (2) يشير إلى ..... جـ يل

السؤال الثاني

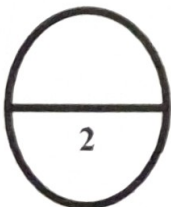
أ- قارن بين كلاما يلي : ( نصف درجة )

| وجه المقارنة | المثانة الهوائية                  | المخ في الأسماك                      |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| الوظيفة      | تساعد على ضبط عمق السمكة في الماء | مؤدل عمق السمكة في الماء بصورة آساسة |

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : ( نصف درجة )

1- يتباين التماثل خلال دورة حياة شوكيات الجلد المطلوب :

- نوع التماثل في الطور اليرقي ... تماثل بنائي الجانب
- نوع التماثل في الطور اليافع أو البالغ ... تماثل بنائي



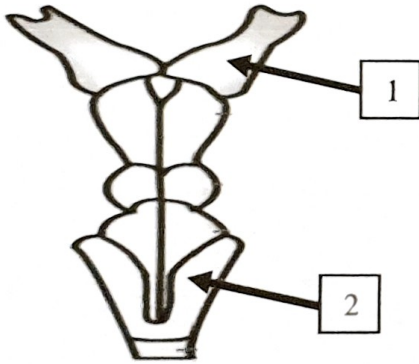
م.م.م.

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2025 / 2024

السؤال الاول

ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: ( نصف درجة )

| الإجابة | العبارة                                       |   |
|---------|-----------------------------------------------|---|
| ×       | تتنفس شوكلات الجلد عن طريق الخياشم أو الرئتين | 1 |



ب\* يوضح الشكل المقابل دماغ سمكة عظمية، والمطلوب: ( نصف درجة ) :

- السهم رقم (1) يشير إلى بصلة تنموية
- السهم رقم (2) يشير إلى النخاع المستطيل

السؤال الثاني

أ- أذكر السبب العلمي : ( نصف درجة )

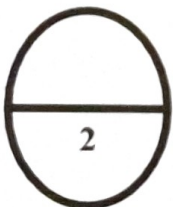
1- تستطيع الأسماك إدراك التيارات والاهتزازات في الماء؟

لأنها تمتلك حساسات حسية يسمى جهاز الخط الجانبي

ب- أجب عن ما يلي : ( نصف درجة )

\* عدد خصائص الحبيليات ( يكتفى باثنين )

- وجود جيل عصبي أحجوف ظهري
- وجود جيل ظهري
- وجود جيوب بلعومية
- وجود زيل مدخل الشرج



المجال الدراسي : أحياء

الصف : عاشر

اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

H.C.

نموذج رقم (4)

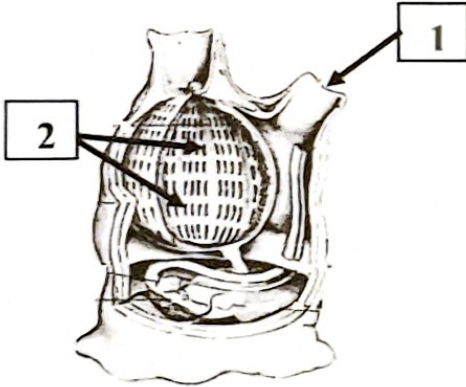
اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الاول

أكتب المصطلح العلمي : ( نصف درجة )

| الإجابة            | العبارة                                                                      |   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|
| الرئوب<br>التخورية | جيوب اصبعية الشكل توجد لدى كثير من الأسماك تجري فيها عملية هضم إضافية للغذاء | 1 |

ب\* الشكل الذي أمامك يوضح الطور اليافع للإسديا : ( نصف درجة ) :



- السهم رقم (1) يشير إلى... من راق...
- السهم رقم (2) يشير إلى... بلعوم... ذر شقوق حيشومية

السؤال الثاني

أ- أذكر السبب العلمي : ( نصف درجة )

- 1- قدرة الأسماك الرئوية للعيش في ماء قليل الأكسجين أو مياه ضحلة جدا  
بسبب وجود أعضاء متخصصة تعمل كالرئتين، ينقل الأكسجين من الهواء عبر  
الدم ليصل إلى هذه الأعضاء .
- ب- أجب عن مايلي : ( نصف درجة )

1 \* تعتبر الاستجابة من أهم الوظائف الحيوية عند شوكلات الجلد و المطلوب :

• اذكروظيفتين من وظائف الخلايا الحسية المبعثرة في شوكلات الجلد

• تكتشف الضوء والحرارة

• تكتشف المواد الكيميائية المحفزة للفرائس .



H.L.

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

## السؤال الاول

ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: ( نصف درجة )

| الإجابة | العبارة                                  |   |
|---------|------------------------------------------|---|
| ✓       | تمتاز شوكلات الجلد بوجود جهاز وعائي مائي | 1 |

ب\* الشكل الذي أمامك يمثل الطور اليرقي للأيسيديا المطلوب : ( نصف درجة ) :



- السهم رقم (1) يشير إلى ..... البذيل
- السهم رقم (2) يشير إلى ..... الفم

## السؤال الثاني

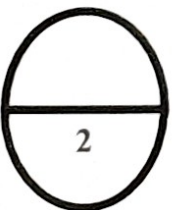
قارن بين كلامي يلي : ( نصف درجة )

| وجه المقارنة              | اسماك المياه المالحة                                        | أسماك المياه العذبة                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| دور الكلية في تنظيم الماء | أخراج الفضلات وإزالة<br>أكبر قدر ممكن من الماء من<br>الجسم. | تخرج كمية كبيرة من<br>الماء مع البول المخفف إلى<br>الخارج |

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : ( نصف درجة )

1- تتنوع طرق التكاثر ووضع البيض بدرجة كبيرة في الأسماك المختلفة المطلوب :

- من أمثلة الأسماك الولودة : أبو بسملة ، البج ، البج
- مانوع الاخصاب في أسماك السلمون ( داخلي / خارجي ) : ..... جأ ..... رجم



المجال الدراسي : أحياء  
الصف : عاشر

H.C.

نموذج رقم ( 6 )

اختبار قصير : ( 2 )  
الفترة الدراسية : الثانية

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

### السؤال الاول

أ\* اختر الإجابة الصحيحة : ( نصف درجة ) :

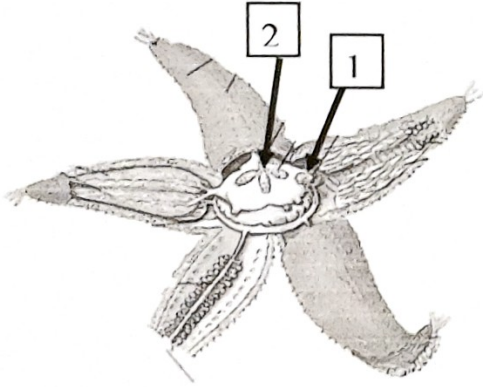
1 - المخيخ في الأسماك مسؤول عن :

☐ البصر

☐ الشم

☐ يضبط وظائف الأعضاء الداخلية

☒ تنسيق حركات الجسم



ب\* الشكل الذي أمامك يمثل شوكلات الجلد المطلوب : ( نصف درجة ) :

• السهم رقم ( 1 ) يشير إلى ..... الحشفة

• السهم رقم ( 2 ) يشير إلى ..... البتبرج

### السؤال الثاني

أ- علل لما يلي : ( نصف درجة )

1 - تتحرك السهيمات في الماء مثل الأسماك بالرغم من عدم وجود زعانف ؟

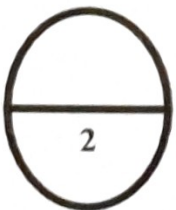
بسبب انقباض العضلات المنتظمة على شكل حرف V على جانبي جسمها

ب - عدد ما يلي : ( نصف درجة )

1 - وظائف الاقدام الانبوبية في شوكلات الجلد :

• الحركة

• فتح مصراع يصدف المحار للتغذية



اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

المجال الدراسي : أحياء

الصف : عاشر

H.C.

نموذج رقم (7)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

### السؤال الاول

أ\* اختر الإجابة الصحيحة : ( نصف درجة ) :

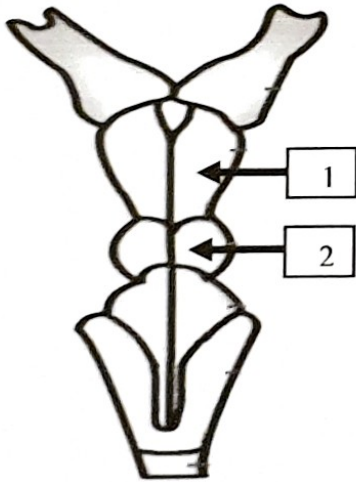
1 - قنافذ البحر من شوكيات الجلد التي تضبط أعداد :

☐ المحار البحر

☒ الطحالب

☐ جراد البحر

☐ بلح البحر



ب\* يوضح الشكل المقابل دماغ سمكة عظمية، والمطلوب : ( نصف درجة ) :

- السهم رقم (1) يشير إلى ..... المخ
- السهم رقم (2) يشير إلى العين البصري -

### السؤال الثاني

أ- علل لما يلي : ( نصف درجة )

1- معظم الأسماك ذات شكل انسيابي ؟

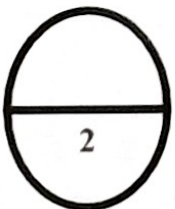
تساعد في خفض احتكاك جسمها بالماء أثناء الحركة في الماء.

ب- اقرأ العبارة التالية جيد ثم أجب عن المطلوب : ( نصف درجة )

1- أكثر من 99 % من الحبلويات تنتمي الى تحت شعبة القفاريات من خلال هذه العبارة :

• ماذا يحدث لتركيب الجبل الشوكي أثناء نمو جنين الحيوان الفقاري ؟

تبقى النخاع الحبلية الحاصية بين الشوكي وتتطور لتكون المخ



المجال الدراسي : أحياء  
الصف : عاشر

اختبار قصير : (2)  
الفترة الدراسية : الثانية

نموذج رقم (8)

خط

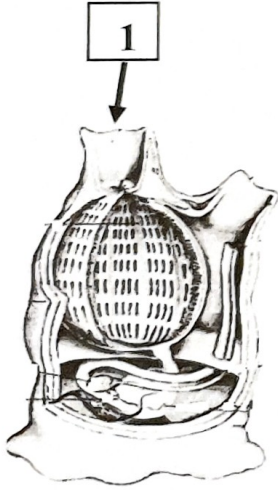
اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الاول

أكتب المصطلح العلمي : ( نصف درجة )

| الإجابة          | العبارة                                                   |   |
|------------------|-----------------------------------------------------------|---|
| المثانة العوائية | عضو داخلي يقع أسفل العمود الفقري يعمل على ضبط عملية الطفو | 1 |

ب\* الشكل الذي أمامك لكائن من الحبليات اللافقارية المطلوب : ( نصف درجة ) :



- اسم الكائن ..حيوان ..أُسَـمِدِي
- السهم رقم ( 1 ) يشير إلى .. المثانة العوائية

السؤال الثاني

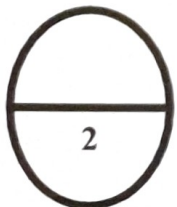
أ- أذكر السبب العلمي : ( نصف درجة )

2- تتباين وظيفة المخ في الأسماك عن باقي الفقاريات في الفقاريات المخ مسؤول عن جميع الأنشطة الدورية في الجسم أما في الأسماك المخ مسؤول عن حاسة الشم بصورة أساسية .

ب- عدد مايلي : : ( نصف درجة )

1 \* وظائف الخياشيم الجلدية :

- تنقية الدم من الفضلات
- إخراج الفضلات الخلية



المجال الدراسي : أحياء

الصف : عاشر

اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الثانية

نموذج رقم (9)

H.C.

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

### السؤال الاول

أ\* اختر الإجابة الصحيحة : ( نصف درجة ) :

1 - تتخلص شوحيات الجلد من الفضلات النيتروجينية في صورة :

☒ أمونيا

☐ يوريا .

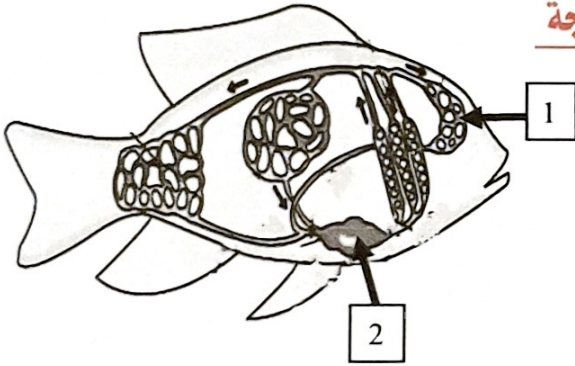
☐ جميع ما سبق

☐ حمض البولية

ب\* الشكل الذي أمامك الدورة الدموية في الأسماك المطلوب : ( نصف درجة )

• السهم رقم (1) يشير إلى... البذرة... البذرة... إلى الرأس

• السهم رقم (2) يشير إلى... القلب... القلب...



### السؤال الثاني

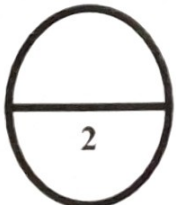
أ- قارن بين كلامي يلي : ( نصف درجة )

| وجه المقارنة               | السيديات | السيديات        |
|----------------------------|----------|-----------------|
| الدور الذي يقوم به البلعوم | التغذية  | التنفس والتغذية |

ب - عدد ما يلي : ( نصف درجة )

1- عدد أهمية الرئوب الاعورية في الأسماك :

- إفراز... إنزيمات خاصة لهضم الغذاء .
- البيسماح... متخصص من المواد الغذائية إلى الدم .



المجال الدراسي : أحياء  
الصف : عاشر

اختبار قصير : (2)  
الفترة الدراسية : الثانية

نموذج رقم (10)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

### السؤال الاول

أ\* اختر الإجابة الصحيحة : ( نصف درجة ) :

1- جميع ما يلي من خصائص شوكلات الجلد ما عدا :

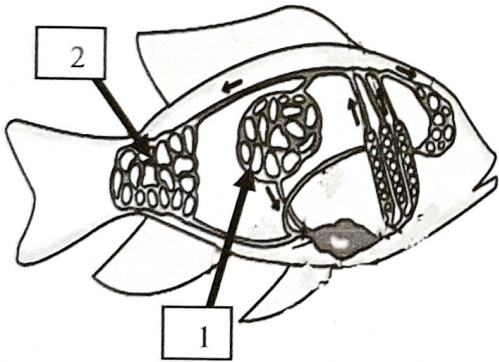
☐ يغيب عنه الترتيس .

☐ لها جلد شائك

☐ لها جهاز وعائي مائي

☒ الطور اليرقي شعاعي التماثل

ثنائية التماثل



ب\* الشكل الذي أمامك الدورة الدموية في الأسماك المطلوب : ( نصف درجة )

• السهم رقم (1) يشير إلى البعرة الدموية في الجهاز الهضمي

• السهم رقم (2) يشير إلى البعرة الدموية من عضلات الجسم

### السؤال الثاني

أ- قارن بين كلاهما يلي : ( نصف درجة )

| شعبة الرأس حبيبات | شعبة الذيل حبيبات | وجه المقارنة |
|-------------------|-------------------|--------------|
| السهميات          | الأسبيديات        | مثال         |

ب- اجب عن ما يلي : ( نصف درجة )

1- اذكر أهمية النخاع المستطيل في الأسماك :

• تضيق وظائف الأعضاء الداخلية.

2- توسع الزعانف الذيلية في الأسماك

• توسيع الزعانف الذيلية مساهمة في سرعة السباحة ،  
كما يزيد من سرعة السمكة بدرجة كبيرة ،

