

نماذج اختبارات

القصير (٢)

- درس شوحيات الجلد من 53 الى 57.
- درس الحبيبات من 66 الى 70.
- درس الأسماك من 71 الى 78

أحياء

الفصل
الثاني

10

يمكنك طلب مذكرات تمكن المطبولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلته المختصرة مطبولة و مطبوعة
عن طريق الموقع



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (1)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة : 2/

الاسم : الصف : 10/

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$) درجة

1- حيوان لا ينتمي الى شوكيات الجلد :

☐ قنديل البحر

☐ نجم البحر

☐ زنابق البحر

☐ خيار البحر

2- نوع من الأسماك تصنف من حيث طريقة تكاثرها بأنها بيوضة ولودة :

☐ القرش

☐ السلمون

☐ البركودة

☐ الجوبي

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

وجه المقارنة	الذيل حبليات	الرأس حبليات
مثال عن		

ب: أقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- يعد الجهاز الوعائي المائي صفة فريدة لدى شوكيات الجلد و يفتح للخارج من خلال تركيب غربيالي يسمى المصفاة والمطلوب.

1- بماذا تتصل المصفاة ؟

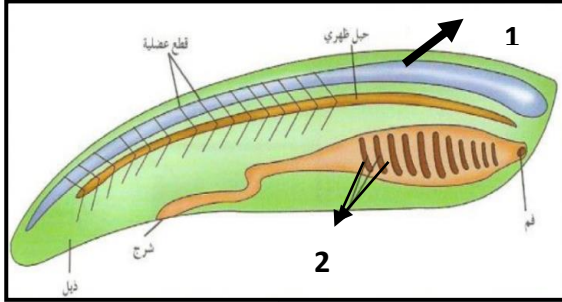
2- اذكر وظائف الجهاز الوعائي المائي؟



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (2)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة : 2 /

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: يوضح تركيب الحيوان الحبلي أكمل البيانات على الرسم ($2 \times 0.5 = 1$)



الرقم (1) يشير إلى

الرقم (2) يشير إلى

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

وجه المقارنة	الطور اليافع لشوكيات الجلد	الطور اليرقي لشوكيات الجلد
نوع التماثل		

ب: كيف يمكن للأسماك العظمية ضبط عملية الطفو ؟ ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (3)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 2/

الاسم : الصف : 10/

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي ($2 \times 0.5 = 1$)

1- حيوانات تتطور فيها ثقب البلاستيولة الي الشرج.	
2- الحبل العصبي الأجوف لدى الفقاريات.	

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- يستطيع سمك السلمون الانتقال من المياه العذبة الى المياه المالحة؟

ب: اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

ثانوية الفم - الترئيس - جهاز وعائي مائي - هيكل داخلي.
المفهوم :
السبب:



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (4)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 2/

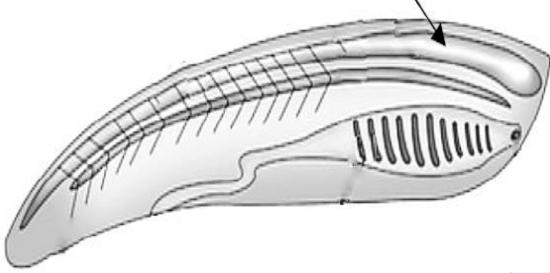
الاسم: الصف: 10/

السؤال الأول: أ- ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة لكل

عبارة من العبارات التالية (0.5 نصف درجة)

- 1- تتكاثر شوكيات الجلد بالإخصاب الداخلي. ()
- 2- تعتبر أسماك الجلطي آكلات بقايا عضوية . ()

ب - يمثل الشكل المقابل تركيب جسم الحبليات (0.5 نصف درجة)



- ما هو التركيب الذي يتفرع من الجزء المشار اليه بالسهم ؟

- كيف يندفع الدم خلال جسم السهيمات ؟

السؤال الثاني: أ- ما أهمية جهاز الخط الجانبي في الأسماك ؟ ($0.5 = 0.5 \times 1$)

ب: أقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب ($0.5 = 5 \times 0.1$) نصف درجة:

- الأسماك فقاريات مائية تتميز بوجود الزعانف المزدوجة والقشور والخياشيم .
- ما هي السمكة التي ليس لها قشور ؟
- اذكر الأجزاء المكونة للقلب في الأسماك ؟



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (5)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة

الاسم: الصف: 10 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$)

1- أحد أنواع شوكميات الجلد تتغذى بالترشيح باستخدام الأقدام الأنبوبية لاقتناص الهائمات الطافية:

☐ خيار البحر

☐ نجم البحر

☐ زنبق البحر

☐ قنفذ البحر

2- أغلب الفقاريات المتطورة:

☐ هيكلها خارجي

☐ يحتوي هيكلها على مادة غير حية فقط

☐ ينمو النهاية الأمامية للجلد الشوكي لتكون المخ

☐ يبقى الحبل الظهري كما هو

السؤال الثاني: أ- علل لكل ممايلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

تكيفت السمكة الرئوية للعيش في ماء قليل الأكسجين ؟

ب: للأسماك جهاز عصبي متطور يتكون من الدماغ والحبل الشوكي والأعصاب ($1 \times 0.5 = 0.5$)

- ما هي وظيفة المخ لدى الأسماك؟

- ما وظيفة النخاع المستطيل ؟



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (6)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 2 /

الاسم: الصف: 10 /

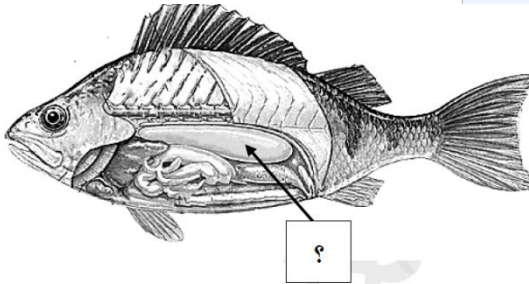
السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي ($2 \times 0.5 = 1$)

1- تركيب يعمل بآلية تشبه عمل الممصات في شوكيات الجلد .	
2- حجرة عضلية في قلب السمكة تدفع الدم باتجاه واحد الى البطين	

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- تستطيع قنافذ البحر كشط الطحالب الموجودة على الصخور؟

ب: يمثل الشكل المقابل و أجب عن المطلوب ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:



• ما أهمية التركيب المشار اليه بالرقم (1)؟

• مم يتكون كل خيط خيشومي ؟

• لماذا تجري عملية هضم إضافية في الردوب الأعورية لدى الأسماك؟



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (7)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 2 /

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$)

1- شوحيات جلد من آكلات اللحوم التي تساعد في ضبط اعداد الكائنات الاخرى مثل المحار والمرجان.	
2- الأسماك التي ينمو فيها الجنين داخل جسم الام حيث يحصل على الغذاء من الأم وليس من مواد مخزنة داخل البيضة.	

السؤال الثاني: أ- ما أهمية الخلايا الحسية المبعثرة في شوحيات الجلد؟ ($1 \times 0.5 = 0.5$)

ب: اذكر خصائص الحبلليات الفقارية ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة؟

-1

-2



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (8)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 2 /

الاسم: الصف: 10 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$) درجة

- 1- تركيب ليس من خصائص الحبليات :
☐ الحبل العصبي
☐ الأقدام الأنبوبية
☐ الحبل الظهري
☐ الجيوب البلعومية
- 2- جيوب اصبعية الشكل تجري فيها عملية هضم اضافية :
☐ المثانة الهوائية
☐ جهاز الخط الجانبي
☐ الردوب الأعورية
☐ البصلة الشريانية

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- تستطيع قنافذ البحر التحرك بسهولة ؟

ب- أقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- تتنوع طرق التكاثر ووضع البيض بدرجة كبيرة في الأسماك .

1- من أمثلة الأسماك البيوضة ؟

2- من أمثلة الأسماك الولودة ؟



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (9)	العام الدراسي 2024/2025
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 2/

الاسم: الصف: 10/

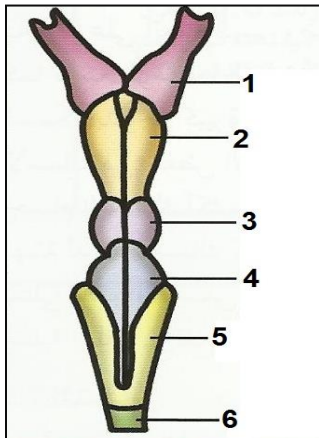
السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي ($2 \times 0.5 = 1$)

1- نوع من شوكلات الجلد تستخدم الأقدام الأنبوبية لاقتناص الهائمات الطافية.	
2- حبيبات لافقارية صغيرة تعيش غالباً وأجسامها نصف مدفونة في الرمل.	

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

تعتبر شوكلات الجلد حيوانات ثانوية الفم ؟

ب: من خلال الشكل المقابل الذي الجهاز العصبي في الأسماك ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:



• الرقم (1) يشير الى :

• الرقم (2) يشير الى :



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (10)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		الدرجة 2/

الاسم: الصف: 10/

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$) درجة

1- نوع من الأسماك يظهر طرق مختلفة في التغذية من آكلات لحوم الى آكلات أعشاب والفضلات :

☐ سمك الشبوط

☐ سمك البركودة

☐ سمكة السلمون

☐ سمكة الجلبي

2- تتميز السهيمات بأحد الخصائص التالية :

☐ جهاز دوري مفتوح لها قلب حقيقي

☐ جهاز دوري مغلق ليس لها قلب حقيقي

☐ جهاز دوري مغلق ولها قلب حقيقي

☐ جهاز دوري مفتوح ليس لها قلب حقيقي

السؤال الثاني: أ- ما أهمية الكليتان في الأسماك ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

ب: يمثل الشكل التالي نجم البحر والمطلوب ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

• اذكر التراكيب العصبية لدى شوكيات الجلد؟

