



الإجابات ننظ:
مادة لبيب
H.O.

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 المحولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلته المختصرة محلولة 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 :

اللاسعات

☒ 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:

الرأس حبليات	الذيل حبليات	وجه المقارنة
السحيميات	الأسدييات	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 ؟ تتصل بقناة حلقية كيط بالفم

2- اذكر وظائف الجهاز الوعائي المائي؟

يقوم بوظائف التنفس والدوران والكرلة .

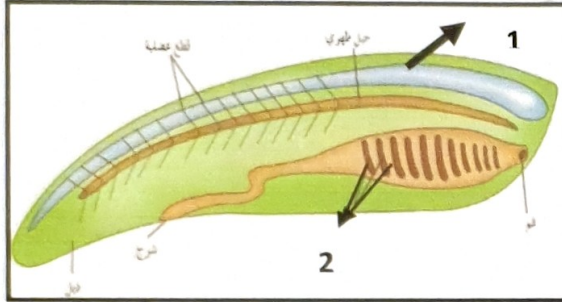


H.O.C.

الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (2)	العام الدراسي 2024/2025
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 جبل عصبي أجوف

الرقم (2) يشير إلى جيوب بلعومية

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	تماثل شعاعي	تماثل ثنائي الجانب

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

عن طريق عضوداخلي تمتلئ بالهواء ويقع صاعدة
أسفل العمود الفقري ويسمى المثانة الهوائية.



H.O.L.

نماذج امتحان القصير الثاني أحياء الصف العاشر



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.	ثانويات الفم
2- الحبل العصبي الأجوف لدى الفقاريات.	الحبل الشوكي

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؟

عن طريق خبث ولحيفة الكليتين

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 : الترئيس

السبب: لأنه يغيب عن شوكيات البحر

والباقي من ميزات شوكيات البحر



H.O.L.

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

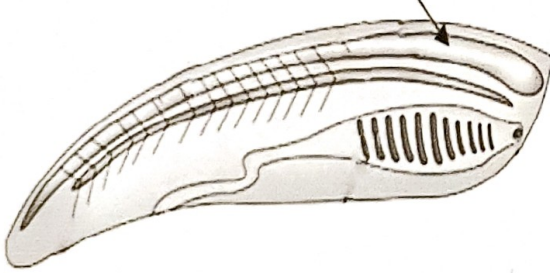
الاسم: الصف: 10/

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 شوحيات الجلد بالإخصاب الداخلي. (X) بالإخصاب الخارجي
- 2- تعتبر أسماك الجلوكي آكلات بقايا عضوية. (X) آكلات الطفيليات

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



- ما هو التركيب الذي يتفرع من الجزء المشار اليه بالسهم؟ تتفرع منه الأعضاء بكل منتظم
- تصل إلى الأعضاء الداخلية والأعضاء الحسية والعضلات.
- كيف يندفع الدم خلال جسم السهيمات؟
- عبر طريق القلب من جذر الأوعية الدموية الرئيسية.

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

تتطوع الأسماك بواسطة رادار التيارات والاهتزازات في الماء.

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

- الأسماك فقاريات مائية تتميز بوجود الزعانف المزدوجة والقشور والخياشيم.
- ما هي السمكة التي ليس لها قشور؟ سمكة القمل

- اذكر الأجزاء المكونة للقلب في الأسماك؟

- ① الجيب الوريني
- ② الأذين
- ③ البطين

④ البصلة الرئوية



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 × 0.5 = 1)

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

☐ خيار البحر

☐ نجم البحر

☒ زنابق البحر

☐ قنفذ البحر

2- أغلب الفقاريات المتطورة:

☐ هيكلها خارجي

☐ يحتوي هيكلها على مادة غير حية فقط

☒ تنمو النهاية الأمامية للحبل الشوكي لتكون المخ ☐ يبقى الحبل الظهري كما هو

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

تكيفت السمكة الرئوية للعيش في ماء قليل الأكسجين ؟
لأن أحسامها تحتوي على أعضاء متخصصة تعمل كالرئتين حيث تنقل الأكسجين من الهواء عبر الفم إلى هذه الأعضاء .

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

- ما هي وظيفة المخ لدى الأسماك ؟ يؤد عمل حاسة الشم بصورة أساسية .
- ما وظيفة النخاع المستطيل ؟ ضبط وظائف الأعضاء الداخلية



H.O.C.

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

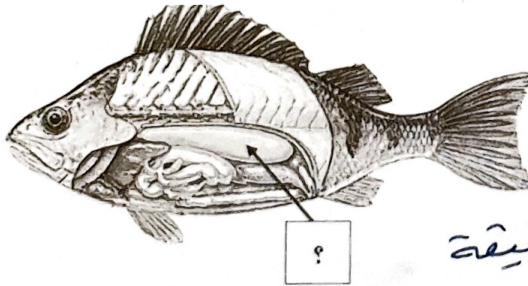
الاسم : الصف : 10 /

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

القدم الأنبوبية	1- تركيب يعمل بآلية تشبه عمل الممصات في شوحيات الجلد .
الذين	2- حجرة عضلية في قلب السمكة تدفع الدم باتجاه واحد الى البطن

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

- تستطيع قنفاذ البحر كشط الطحالب الموجودة على الصخور؟
بسبب وجود تركيبات خاصة الأجزاء وفكية الشكل
لكشط الطحالب الموجودة على الصخور .
- ب: يمثل الشكل المقابل و أجب عن المطلوب (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:



- ما أهمية التركيب المشار اليه بالرقم (1) ؟
تساعد على هضم عملية الهضم

- مم يتكون كل خيط خيشومي ؟
يتكون من شبكة من الحيرات الدموية الدقيقة

- لماذا تجري عملية هضم إضافية في الردوب الأعورية لدى الأسماك ؟
لأنها تفرز إنزيمات خاصة لهضم الغذاء ، وتسمح
بامتصاص المواد الغذائية إلى الدم .



H.C.

نماذج امتحان القصير الثاني أحياء الصف العاشر



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 × 0.5 = 1)

شوكيات جلد من آكلات اللحوم التي تساعد في ضبط اعداد الكائنات الاخرى مثل المحار والمرجان.	جُوم البحر
الأسماك التي ينمو فيها الجنين داخل جسم الام حيث يحصل على الغذاء من الأم وليس من مواد مخزنة داخل البيضة.	الأسماك الولودة

السؤال الثاني: أ- ما أهمية الخلايا الحسية المبعثرة في شوكيات الجلد؟ (1 × 0.5 = 0.5)

تكتشف الحنوء والجاذبية والمواد الكيميائية المفترزة من الفرائس .

ب: اذكر خصائص الحبلليات الفقارية (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة؟

- وجود المخ
- وجود تركيب دعائم قوي يسمى العمود الفقري
- وجود جمل عصب أجوف يسمى الجبل الشوكي



H.O.C.

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 × 0.5 = 1) درجة

1- تركيب ليس من خصائص الحبليات :

☒ الأقدام الأنبوبية

☐ الحبل العصبي

☐ الجيوب البلعومية

☐ الحبل الظهرى

2- جيوب اصبعية الشكل تجري فيها عملية هضم اضافية :

☐ جهاز الخط الجانبى

☐ المثانة الهوائية

☐ البصلة الشريانية

☒ الردوب الأعورية

السؤال الثانى: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:

• تستطيع قنفاذ البحر التحرك بسهولة ؟

لأنها تمتلك أسواطاً متحركة مثبتة بالعنبر الداخلى

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

• تتنوع طرق التكاثر ووضع البيض بدرجة كبيرة فى الأسماك .

1- من أمثلة الأسماك البيوضة ؟ أسماك السلمون

2- من أمثلة الأسماك الولودة ؟ أسماك القرش



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

الاسم : الصف : 10 /

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

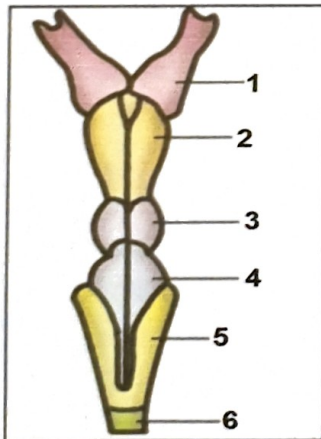
1- نوع من شوكيات الجلد تستخدم الأقدام الأنبوية لاقتناص الهائمات الطافية.	زنايم البحر
2- حبيبات لافقارية صغيرة تعيش غالباً وأجسامها نصف مدفونة في الرمل.	السحيمات

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

تعتبر شوكيات الجلد حيوانات ثانوية الفم ؟

لأنها من الحيوانات التي تطور منها ثقب البلاستيولة إلى الشرج.

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



• الرقم (1) يشير إلى : البصلة الشمية

• الرقم (2) يشير إلى : المخ



H.O.C.

الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني) نموذج (10)	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 × 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 الجلكي

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 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:

① التخلص من الفضلات النيتروجينية كالأحماض.

② ضبط كمية الماء في الجسم.

ب: يمثل الشكل التالي نجم البحر والمطلوب (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:

• اذكر التراكيب العصبية لدى شوحيات الجلد؟

① حلقة عصبية كيط بالفم.

② أعصاب شعاعية توصل الحلقة العصبية

بأجزاء الجسم.

③ خلايا حسية مبعثرة.

