

تم تحميل الملف
من موقع حلول



hulul.online

حلول الكتب - اختبارات الكترونية • مراجعات وتدريبات
والمزيد من الملفات التعليمية للمناهج السعودية

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة:

الجهاز الهضمي هيكلاً خارجياً

الجهاز العصبي الزواحف

الفقاريات اللافقاريات

معظم الحيوانات تنتمي إلى مجموعة اللافقاريات

يحلل الجسم الطعام في ... الجهاز الهضمي

اللافقاريات حيوانات لها عمود فقري.

الحشرات لها هيكلاً خارجياً ... صلب يحمي أجسامها.

الدماغ وأعضاء الحس تكون ... الجهاز العصبي

السحلية حيوان فقاري متغير درجة الحرارة

ويتمي إلى ... الزواحف

ملخص مصور

الدرس الأول:

اللافقاريات حيوانات ليس لها عمود فقري.



الدرس الثاني:

الفقاريات حيوانات لها عمود فقري.



الدرس الثالث:

للمخلوقات الحية أجهزة تساعد على تادية وظائف الحياة الرئيسية.



المطويات أنظم أفكارك

أنصق المطويات التي عملتها هي كل درس على ورقة كبيرة مقواة. أستمين بهذه المطويات على مراجعة ما تعلمته في هذا الفصل.



الفكرة الرئيسة: ينقل الدم إلى جميع أنحاء الجسم.

التفاصيل: يتكون الجهاز الدوري من القلب والدم والأوعية الدموية فالقلب هو العضو الرئيسي في الجهاز الدوري وعضلة القلب قوية تستطيع ضخ الدم خلال الجسم والدم ينقل الغذاء والأكسجين إلى جميع أنحاء الجسم

خطأ، لأن بعض الأسماك لها هيكل عظمي وبعضها لها هيكل غضروفي

١٢ صواب أم خطأ. جميع أنواع الأسماك لها عظام هل هذه العبارة صواب أم خطأ؟ وضح إجابتك.

الفكرة العامة

١٣ كيف تختلف الحيوانات بعضها عن بعض؟

الحيوانات منها ما هو له عمود فقري ويسمى فقاري وتشمل الثدييات والطيور والزواحف والبرمائيات والأسماك.

ومن الحيوانات ما هو لافقاري أي لا يوجد له عمود فقري ويشمل الإسفنجيات واللاسعات وشوكيات الجلد والمفصليات والقشريات والرخويات



١. أكتب قائمة الحيوانات اللافقارية التي وردت في هذا الفصل.
٢. أرسم صورة لكل حيوان ورد اسمه في القائمة.
٣. أسجل المعلومات التي تعلمتها عن كل حيوان تحت الصورة.
٤. أختار حيوانين من دفترتي المصور، ثم أذكر ما يشابه فيه كلا الحيوانين، وما يختلفان فيه.

٧ الفكرة الرئيسة والتفاصيل. ما وظيفة الجهاز الدوري؟ أذكر تفاصيل تدعم إجابتك.

٨ أصنف. أختار أحد الحيوانات التي درستها،

الضفدعة: من البرمائيات حيث أنها تقضي حياتها الأولى في الماء ثم تعيش بعد ذلك على اليابسة، وهي من الفقاريات؛ لأن لها عمود فقري، وهي متغيرة درجة الحرارة فهي لا تستطيع تنظيم درجة حرارتها بل تتغير درجة الحرارة تبعاً للبيئة المحيطة بها وتستمد حرارتها منها

أعطي أمثلة على ذلك.

شوكيات الجلد لها هيكل داخلي؛ أما المفصليات فلها هيكل خارجي وكلاهما من اللافقاريات ومن الأمثلة على شوكيات الجلد: نجوم البحر ودولار الرمل وقنافذ البحر أما الأمثلة على المفصليات مثل الحشرات

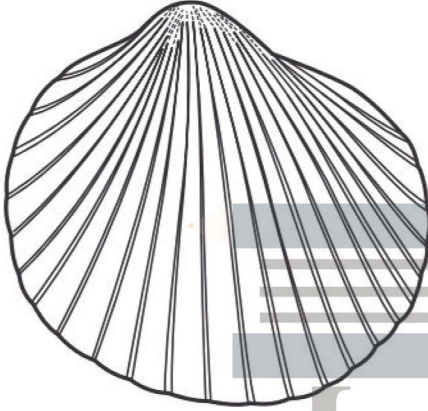
التفسير السائد. كيف تنظم الأسماك درجة حرارة أجسامها؟ أفكر في البيئة التي تعيش فيها.

تستطيع الأسماك السباحة في المياه الدافئة أو الباردة لتنظيم درجة حرارة الجسم وتستطيع السباحة بالقرب من سطح الماء أو في العمق

أختار الإجابة الصحيحة: الجهاز الذي ينقل الرسائل / الإشارات إلى أجهزة الجسم الأخرى هو الجهاز:

- أ. العضلي.
- ب. الإخراجي.
- ج. الدوراني.
- د. العصبي.

٢ ما الذي يوفر الحماية والأمان للحيوان في الصورة التالية:



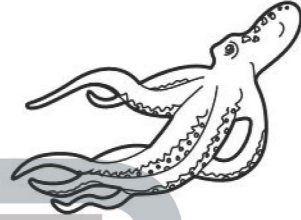
- أ. العمود الفقري.
- ب. الهيكل العظمي.
- ج. الهيكل الداخلي.
- د. الهيكل الخارجي.

٣ أي أجهزة جسم الحيوان مسؤول عن التواصل

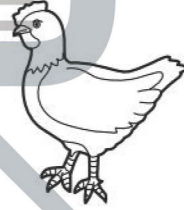
- بين أجزاء الجسم؟
- أ. الجهاز التنفسي.
- ب. الجهاز الهضمي.
- ج. الجهاز الهيكلي.
- د. الجهاز العصبي.

أختار الإجابة الصحيحة:

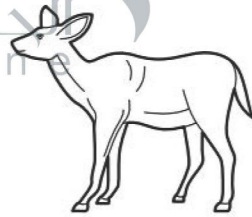
١ أي الحيوانات التالية يُصنّف في مجموعة الحيوانات اللافقارية؟



أ.



ب.



ج.



د.

٨ المسار الصحيح للغذاء في الجهاز الهضمي

لأحد الحيوانات هو:

- أ. الفم ← المعدة ← المريء ←
 الأمعاء الغليظة ← الأمعاء الدقيقة.
- ب. الفم ← المريء ← المعدة ←
 الأمعاء الدقيقة ← الأمعاء الغليظة.
- ج. المريء ← الفم ← المعدة ←
 الأمعاء الدقيقة ← الأمعاء الغليظة.
- د. الفم ← المريء ← المعدة ←
 الأمعاء الغليظة ← الأمعاء الدقيقة.

٤ أي الحيوانات التالية تعني بصغارها؟

- أ. الطيور.
- ب. الحشرات.
- ج. الضفادع.
- د. الثعابين.

٥ أي الأنواع التالية لا يعتبر من أنواع الديدان؟

- أ. الديدان المفلطة.
- ب. الديدان الحلقية.
- ج. عديدة الأرجل.
- د. الديدان الأسطوانية.

٦ أي أنواع الرخويات تستقر في مكان واحد

ولا تتحرك؟

- أ. الحبار.
- ب. الأخطبوط.
- ج. قنفذ البحر.
- د. المحار.

٧ أي الحيوانات التالية تكون درجة حرارة

أجسامها ثابتة؟

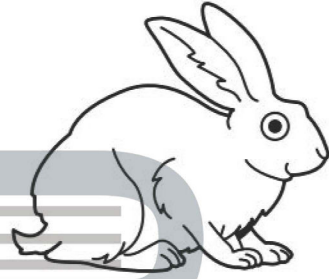
- أ. الأسماك.
- ب. السحالي.
- ج. الضفادع.
- د. العصافير.

أتحقّق من فهمي

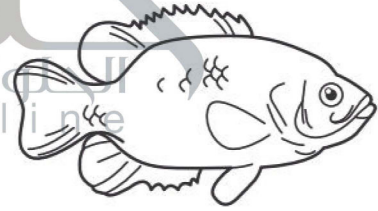
السؤال	المرجع	السؤال	المرجع
١	٥٦	٦	٥٨
٢	٥٨	٧	٧٠-٦٧
٣	٧٧	٨	٨٠
٤	٧٠	٩	٨٠-٧٦
٥	٦٠		

أجيب عن الأسئلة التالية :

٩ الرسوم أدناه تبيّن سمكةً وأرنبًا. أنظر إلى الرسوم، ثم أجيب عن السؤال الذي يليهما.



الأرنب



السمكة

الخياشيم والزعانف: الخياشيم تساعد الأسماك في عملية التنفس تحت الماء والتخلص من الفضلات الغازية بينما الزعانف تسهل حركتها في الماء

أسمي تركيبين في جسم السمكة لا يوجدان لدى الأرنب. ثم أوضح كيف يساعد كل تركيب في السمكة على بقائها في بيئتها.