

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف بنك أسئلة التوجيه الفني للوحدتين الثانية والثالثة

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف العاشر ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة العموي	1
مذكرة العموي 2	2
احابة لوراق عمل	3
لوراق عمل	4
بنك اسئلة	5



وزارة التربية

10

الأحياء



كويت جديدة
NEWKUWAIT

الصف العاشر

مؤلف: محمد العبدالله
المراجع: الكويت

almanahj.com/kw

التوجيه الفني العام للعلوم
بنك أسئلة الصف العاشر
مادة الأحياء

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2020-2021م
ضمن خطة التعليم عن بعد



الموجه العام للعلوم
الأستاذة منى الأنصاري

الطبعة الثانية

الوحدة الثانية: اللافقاريات والبيئة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة من العبارات التالية، وذلك بوضع علامة (✓) أمامها:

- 1- جميع مايلي من خصائص الحيوانات ما عدا:
- خلاياها ذات جدار خلوي عديدة الخلايا
 غير ذاتية التغذية حقيقية النواة
- 2- الحيوانات المائية التي تصفى الهائمات فى الماء حولها تسمى:
- آكلات أعشاب آكلات لحوم آكلات فضلات طفيليات
- 3- نوع من الكائنات التي تعيش داخل جسم كائن آخر أو عليه تسمى:
- آكلات أعشاب آكلات لحوم آكلات فضلات طفيليات
- 4- إتمام التبادل الغازى عبر الجلد الرقيق أو جدر الخلايا للحيوانات البسيطة يكون عن طريق:
- الإنتشار الإسموزية النقل النشط النقل الميسر
- 5- التماثل الذى يكون فى الحيوانات التي لديها جسم متماثل ذو طرفين أمامى وخلفى يسمى:
- شعاعي أحادي الجانب ثنائي الجانب متعدد الجوانب
- 6- أى الحيوانات التالية لها تماثل ثنائى الجانب:
- الهيدرا الربيان الإسفنج شقائق النعمان
- 7- وجود أعضاء حس وخلايا عصبية بكثرة فى مقدمة الحيوان أو طرفه الأمامى يسمى:
- ترئيس تماثل سيلوم تعضي
- 8- جميع الحيوانات التالية تظهر نوع من تماثل الجسم ما عدا:
- شوكميات الجلد الأسماك الإسفنجيات مفصليات الأرجل
- 9- تحاط مفصليات الأرجل بهيكل خارجي يتكون من مادة بروتينية وكربوهيدراتية تسمى :
- السليكا الميلانين الكيتين الكيراتين

11- تتنفس معظم مفصليات الأرجل الأرضية كالجنادب من خلال شبكة من الأنابيب المتفرعة والتي تعرف بالأنابيب:
 القصبية الهوائية الرئوية الخيشومية

12- واحد مما يلي ليس من خصائص شوكميات الجلد اليافعة :

التماثل الشعاعي الهيكل الداخلي الترئيس الجلد الشائك

13- يقوم الجهاز الوعائي المائي بالعديد من الوظائف الأساسية التالية ما عدا :

التنفس التكاثر التغذية الحركة
14- تتخلص شوكميات الجلد من الفضلات النيتروجينية في صورة :
 يوريا أمونيا بولينا حمض البوليك

15- يتميز الطور اليرقي لشوكميات الجلد بتمائل:

حلقي شعاعي ثنائي خماسي

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل

مما يلي :

- 1- العضلات فى الحيوانات الثابتة تساعد على التغذية وضخ الماء والسوائل من وإلى الجسم. ()
- 2- تعتمد الحيوانات البسيطة على عملية الإسموزية فى التبادل الغازى. ()
- 3- معظم الحيوانات الكبيرة تمتلك جهاز دوري يخلصها من الأمونيا أو يحولها لمواد أقل سمية. ()
- 4- يساعد التكاثر اللاجنسي فى نشوء التنوع الوراثي وحفظه فى الجماعات والقدرة على التطور. ()
- 5- توضح شجرة التاريخ التطورى فهما للعلاقات التطورية بين مجموعات الحيوانات. ()
- 6- تمتلك الحيوانات معقدة التركيب مستويات عالية من التخصص الخلوى والتعضى. ()
- 7- تتطور أجنة الحيوانات معقدة التركيب بشكل يختلف عن تطور أجنة الحيوانات البسيطة. ()
- 8- الحيوانات الأكثر تعقيدا وتطور لها درجة ترئيس أقل وضوحا. ()
- 9- لدى مفصليات الأرجل جهاز دوري مغلق يضخ فيه القلب الدم بواسطة الشرايين للأنسجة المختلفة. ()
- 10- تتشابه مفصليات الأرجل مع الديدان الحلقية بأنها تمتلك أجسام مقسمة إلى عقل. ()
- 11- يشكل النسيج الرقيق لجدر الأقدام الأنبوبية فى شوكلات الجلد السطح الرئيسى للتنفس. ()

السؤال الثالث: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:-

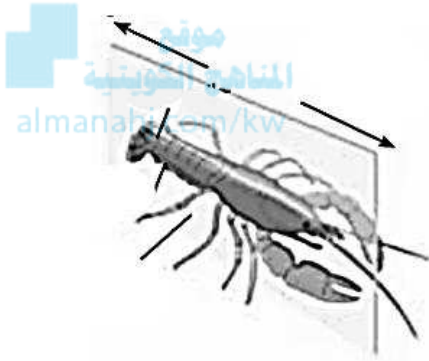
- 1-) (كائنات تحصل على المواد الغذائية والطاقة عن طريق التغذية على المركبات العضوية للكائنات الأخرى.
- 2-) (مملكة تنتمي إليها كائنات متعددة الخلايا غير ذاتية التغذية حقيقية النواة تغيب عن خلاياها الجدر الخلوية.
- 3-) (حيوانات تتغذى على قطع من المواد النباتية والحيوانية المتحللة.
- 4-) (نوع من الكائنات المتعايشة تعيش داخل جسم كائن آخر أو عليه.
- 5-) (تركيبات خاصة في بعض الخلايا العصبية تستجيب للمؤثرات الصوتية والضوئية والكيميائية.
- 6-) (تماثل له مستوى تخيلي واحد فقط ويقسم الجسم إلى نصفين متماثلين.
- 7-) (فراغ ممتلئ بسائل يقع بين القناة الهضمية وجدار الجسم.
- 8-) (فتحات صغيرة تقع على جانبي الجسم في مفصليات الأرجل الأرضية.
- 9-) (أعضاء كيسية الشكل تستخلص الفضلات النيتروجينية من الدم في الحشرات والعناكب.
- 10-) (قناة تتصل بالمصفاة وتمتد منها خمس قنوات شعاعية في نجم البحر.
- 11-) (أجزاء نامية صغيرة تستخدم للتبادل الغازي لدى بعض الأنواع من شوحيات الجلد.

السؤال الرابع : أدرس الشكل التالي، ثم أجب عن المطلوب:



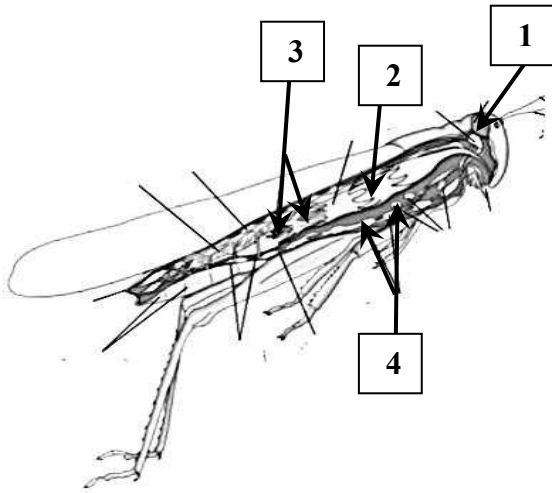
1- ادرس الشكل أمامك وأجب عن المطلوب:

- الشكل يوضح حيوان يعرف بـ
- ما نوع تماثل الجسم ؟
- ما عدد مستويات التماثل لجسمه ؟



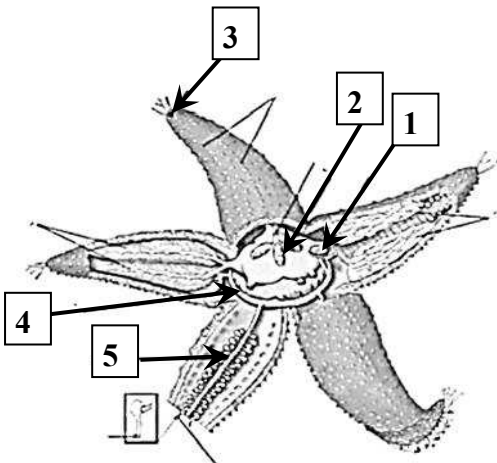
2- ادرس الشكل أمامك وأجب عن المطلوب:

- الشكل يوضح حيوان يعرف بـ
- ما نوع تماثل الجسم ؟
- ما عدد مستويات التماثل لجسمه ؟



3- ادرس الشكل أمامك وأجب عن المطلوب:

- الشكل يوضح حيوان يعرف بـ الجندب أ، النطاط
- السهم رقم (1) يشير إلى :
- السهم رقم (2) يشير إلى :
- السهم رقم (3) يشير إلى :
- السهم رقم (4) يشير إلى :



4- ادرس الشكل أمامك وأجب عن المطلوب:

- الشكل يوضح حيوان يعرف بـ نجم البحر
- السهم رقم (1) يشير إلى :
- السهم رقم (2) يشير إلى :
- السهم رقم (3) يشير إلى :
- السهم رقم (4) يشير إلى :
- السهم رقم (5) يشير إلى :

السؤال الخامس: علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:

1- ظهور السيلوم ساهم في زيادة تعقيد الحيوانات و تطورها.

2- شقائق النعمان تعتبر حيوانات شعاعية التماثل.

3- تحتاج الحيوانات الكبيرة إلى جهاز دوران مقارنة بالحيوانات الصغيرة.

4- تستطيع قنفاذ البحر كشط الطحالب الموجودة على الصخور.

5- تسمية مفصليات الأرجل بهذا الاسم.

6- تعتبر شوكيات الجلد من ثانويات الفم.

السؤال السادس: ما المقصود بكل مما يلي:

1- غير ذاتية التغذية

.....

2- الطفيل :

.....

3- التريثيس:

.....



4- ثغور تنفسية :

.....

5- أنيببات ملبجي :

.....

6- القدم الأنبوبية :

.....

السؤال السابع: ما أهمية كل مما يلي:

1- عملية الإخراج للكائنات الحية.

2- العضلات في الحيوانات الثابتة.

3- التكاثر الجنسي في الجماعات.

4- عملية الانتشار في الحيوانات المائية الصغيرة.

5- تكون تجويف الجسم.

6- شوكلات الجلد في بيئاتها.

السؤال الثامن: أجب عن الأسئلة التالية:

1- أذكر الخصائص التي تشترك فيها جميع الحيوانات.

.....

2- عدد الوظائف الحيوية عند الحيوانات.

.....



3- أذكر الصفات المميزة لمفصليات الأرجل.

.....

4- أذكر الصفات المميزة لشوكيات الجلد.

.....

5- أذكر مكونات الجهاز الوعائي المائي لنجم البحر.

.....

السؤال التاسع: أكمل جدول المقارنة حسب أوجه المقارنة المطلوبة :

سرطان البحر		زنابق البحر	1- وجه المقارنة
.....		.....	- تماثل الجسم
.....		.....	- عدد مستويات التماثل
السرطانت	الجنادب	العناكب	14- وجه المقارنة
.....	.....	.....	- التراكيب التنفسية
الطور اليافع لنجم البحر		الطور اليرقي لنجم البحر	15- وجه المقارنة
..... almanahj.com/kw		.....	- تماثل الجسم
زنابق البحر	خيار البحر	نجم البحر	4- وجه المقارنة
.....	.....	.....	- نوع التغذية
نجم البحر		قنافذ البحر	5- وجه المقارنة
.....		.....	- أهميته في البيئة

الوحدة الثالثة: الفقاريات والبيئة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة من العبارات التالية، وذلك بوضع علامة (✓) أمامها:

1- كل مما يلي من خصائص الحيوان الحبلي الفقاري عدا :

حبل شوكي حبل عصبي أجوف عمود فقاري حبل عصبي مصمت

2- نوع من الأسماك يظهر تنوع و طرق مختلفة في التغذية ما بين آكلات الأعشاب واللحوم والفضلات :

البركودة الشبوط الجلبي السلمون السلمون

3- نوع من الأسماك يظل فيها البيض في جسم الأم بعد اخصابه داخليا وينمو كل جنين داخل البيضة مستخدما المح للتغذية:

البركودة السلمون الجوبي القرش

4- أي مما يلي ليس من خصائص جميع الحبليات:

حبل عصبي أجوف جيوب بلعومية زعانف حبل ظهري

5- تتبادل أغلب الأسماك الغازات بدفع الماء من الفم:

على الخيوط الخيشومية خلال الرذوب الأعورية

على الأذنين خلال المريء

6- كل مما يلي يعمل كعضو تبادل غازي لدى الضفادع والعديد من السلمندرات ما عدا :

الجلد الرئتان تجويف الجسم الغشاء الرامش

7- أي التكيفات لا يعتبر من صفات الزواحف:

جلد حرشفي بيض رهلي خياشيم رئات

8- الحيوان الذي يعتمد على التفاعل مع البيئة المحيطة لضبط درجة حرارة الجسم يُعرف بإسم :

ثابت الحرارة متغير الحرارة طائر عديم الطيران خارجي الحرارة

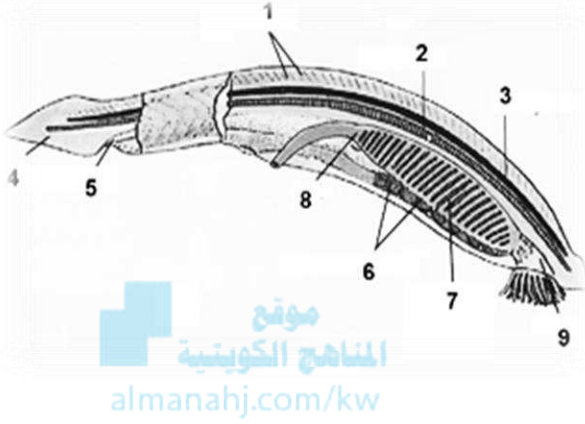
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي :

- 1- تستخدم السهيمات البلعوم للتغذية وتبادل الغازات. ()
- 2- يظهر الحبل الظهري في الحبلات في المراحل الجنينية فقط. ()
- 3- تتخلص معظم الاسماك من الفضلات النتروجينية من خلال الخياشيم. ()
- 4- يتم إخصاب البيض في السلمندرات خارجيا. ()
- 5- البيض الرهلي ذو الاغشية العديدة من المميزات التي تساعد الزواحف علي الحياة. ()
- 6- تخرج الزواحف التي تعيش في الماء مثل التماسيح أغلب الفضلات النتروجينية علي صورة أمونيا ومركبات سامة. ()

السؤال الثالث: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:-

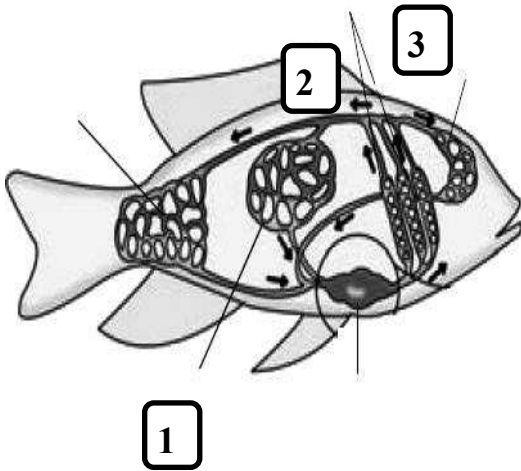
- 1- () قضيب دعامي يمتد على طول الجسم اسفل الحبل العصبي لدى اغلب الحبلات.
- 2- () حبلات لها تركيب دعامي قوي يسمى العمود الفقري.
- 3- () تراكيب خيطية ريشيه تتكون منها الخياشيم في الأسماك.
- 4- () الأسماك التي يفقس بيضها خارج جسم الأم.
- 5- () الأسماك التي يظل فيها البيض داخل جسم الأم بعد إخصابه داخلها وينمو الجنين مستخدما المح للتغذية ثم ولادته.
- 6- () غشاء شفاف يحمي سطح العين من الأذى أو الضرر في البرمائيات.
- 7- () طريقة التغذية في طور أبو ذنيبة (بالبرمائيات) .
- 8- () كيس يحيط بالجنين النامي ويحميه ليصنع بيئة مائية في بيض الزواحف.
- 9- () طبقة سميكة تغطي الجلد في الزواحف للحماية.

السؤال الرابع : أدرس الشكل التالي، ثم أجب عن المطلوب:



1- ادرس الشكل أمامك وأجب عن المطلوب

- السهم رقم (1) يشير إلى
- السهم رقم (2) يشير إلى
- السهم رقم (4) يشير إلى
- السهم رقم (7) يشير إلى

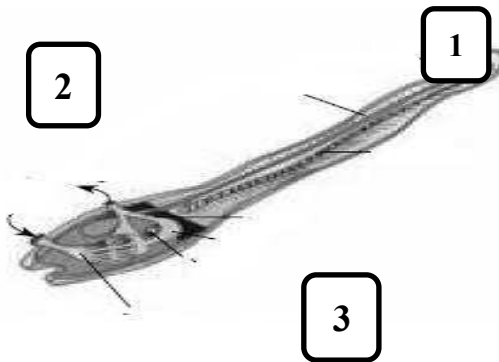


2- الشكل الذي أمامك تركيب جسم يرقة حيوان أسيدي

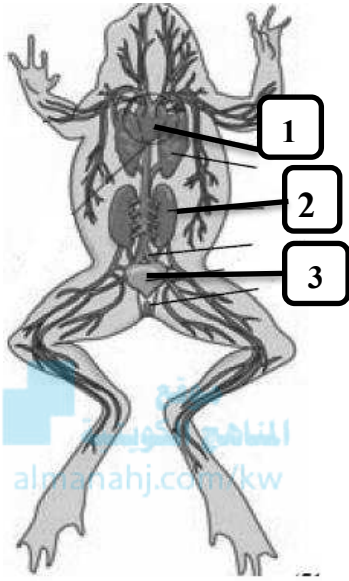
- السهم رقم (1) يشير إلى
- السهم رقم (2) يشير إلى
- السهم رقم (3) يشير إلى

3- الشكل الذي أمامك يمثل الدورة الدموية في الأسماك

- السهم رقم (1) يشير إلى
- السهم رقم (2) يشير إلى
- السهم رقم (3) يشير إلى



4- الشكل أمامك يوضح الأعضاء الداخلية لحيوان برمائي هو الضفدع .

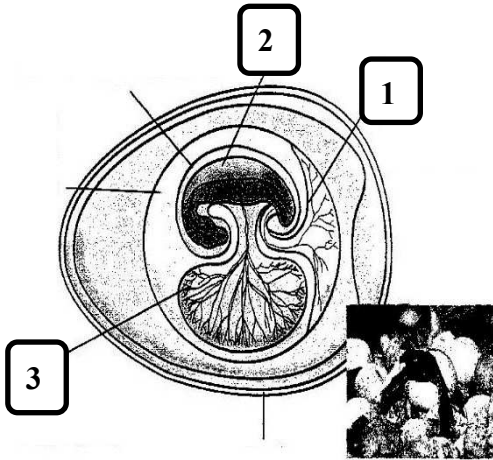


1- السهم رقم (1) يشير إلى

2- السهم رقم (2) يشير إلى

3- السهم رقم (3) يشير إلى

5- الشكل المقابل يمثل تركيب البيضة الرهلية



- السهم رقم (1) يشير إلى:


- السهم رقم (2) يشير إلى:

- السهم رقم (3) يشير إلى:

السؤال الخامس: علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:

1- تتحرك السهيمات في الماء مثل الأسماك.

2- تكيف الأسماك الرئوية للعيش في ماء قليل الأكسجين.

3- تستطيع أسماك القراميط والقروش من إدراك المستويات المنخفضة للتيار الكهربائي.  موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

4- لأمعاء الشرغوف تركيب طويل وملتف.

5- يجب أن يبقى بيض البرمائيات رطب خوفاً من الجفاف.

6- ينسلخ الجلد الجاف للحيوان الزاحف كل فترة عندما يزداد حجم الحيوان.

7- تشرب التماسيح كميات كبيرة من الماء.

السؤال السادس: ما المقصود بكل مما يلي:

1- الذيل:

2- الأسيديات:

3- الأمونيا:

4- الأسماك:

5- جهاز دوري مغلق:

6- البرمائيات:

7- الانسلاخ:

السؤال السابع: ما أهمية كل مما يلي:

- 1- البلعوم عند السهيمات .
- 2- الكليتين عند الأسماك.
- 3- جهاز الخط الجانبي عند الأسماك .
- 4- الغدد المخاطية في جلد البرمائيات .
- 5- الرذوب الأعرورية عند الأسماك .
- 6- غطاء الجسم (الجلد الجاف - الحراشيف) عند الزواحف .
- 7- غشاء الكوريون في بيض الزواحف .

السؤال الثامن: عدّد ما يلي (دون شرح)

1- الخصائص الرئيسيّة للحبليات:

2- شعب الحبليات اللافقارية:

3- خصائص الحبليات الفقاريّة:

4- أنماط التغذية عند الأسماك:

5- الأجزاء المكونة للقلب في الأسماك:

6- أنواع الأسماك وفقاً لطريقة التكاثر :

7- طرق التغذية عند البرمائيات :

8- الأغشية المحيطة بالجنين في بيض الزواحف:

السؤال التاسع: أكمل جدول المقارنة حسب أوجه المقارنة المطلوبة :

الأسديات	السهيمات	1- وجه المقارنة
		دور البلعوم
الخياشيم	الكليتين	2- وجه المقارنة
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw		المادة الإخراجية من خلالها
الأسماك	معظم الفقاريات	3- وجه المقارنة
		وظيفة المخ
الضفادع اليابعة	السلمندرات	4- وجه المقارنة
		التنفس
الضفادع	السلمندرات	5- وجه المقارنة
		نوع الإخصاب (داخلي/ خارجي)
معظم الزواحف	البرمائيات	6- وجه المقارنة
		تركيب القلب

-تمت الأسئلة-