

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تلخيص الاختبار القصير (2) بدون حل

[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 العمالي	1
مذكرة العمالي 2	2
اجابة لوراق عمل	3
لوراق عمل	4
بنك اسئلة	5

٢٠٢١/٢٣-٢٠٢١

تلخيص

الاختبار القصير (١)

الصف العاشر

الفصل الدراسي
الثاني



الديدان الخيطية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي:
١- يتميز تركيب الجسم في الديدان الخيطية بأنها:

<input type="checkbox"/> ثنائية الطبقات	<input type="checkbox"/> ثلاثية الطبقات لا سيلومية
<input type="checkbox"/> ثلاثية الطبقات ذات سيلوم كاذب	<input type="checkbox"/> ثلاثية الطبقات سيلومية

٢- تشترك كل من الديدان المفطحة والخيطية بأنها تتنفس عن طريق:

<input type="checkbox"/> الجلد الرطب	<input type="checkbox"/> الرئتين
<input type="checkbox"/> الانتشار	<input type="checkbox"/> الخياشيم

٣- أحد أنواع الديدان المتطفلة على الإنسان وتسبب مرض داء الفيل:

<input type="checkbox"/> الإسكارس	<input type="checkbox"/> الشيستوسوما
<input type="checkbox"/> النيرس	<input type="checkbox"/> الفلاريا

٤- أحد أنواع الديدان المتطفلة على الإنسان وتسبب سوء التغذية:

<input type="checkbox"/> الإسكارس	<input type="checkbox"/> النيرس
<input type="checkbox"/> الشيستوسوما	<input type="checkbox"/> الفلاريا

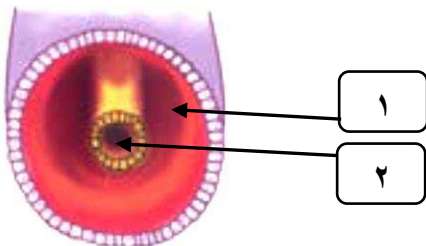
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

م	العبارة	العلامة
١	السيلوم الكاذب عبارة عن تجويف مبطن جزئياً بنسيج الإكتوديرم.	
٢	تُسبب ديدان الفلاريا مرض داء الفيل إذا اعترضت أعداد كثيرة منها مرور السوائل داخل الأوعية اللمفاوية.	
٣	تتبادل الديدان الخيطية الغازات وتخرج الفضلات الأيضية عبر جدر أجسامها.	
٤	للديدان الخيطية جهاز عصبي معقد التركيب.	
٥	تتميز الديدان الخيطية بأنها وحيدة الجنس والإخصاب فيها خارجي.	
٦	يفقس بيض دودة الإسكارس إلى يرقات صغيرة في الأمعاء الدقيقة للإنسان ثم تدخل إلى الأوعية الدموية ليحملها الدم إلى الرئتين.	

السؤال الثالث: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة فيما يلي:

م	العبارة	المصطلح
١	تجويف جسمي مبطن جزئياً بنسيج الميزوديرم.	
٢	طريقة نقل المواد الغذائية والفضلات خلال أجسام الديدان الخيطية.	
٣	هيكل الديدان الخيطية الذي يتكون من عضلات تمتد على مدى أجسامها وتشترك مع السائل الموجود في السيلوم الكاذب.	

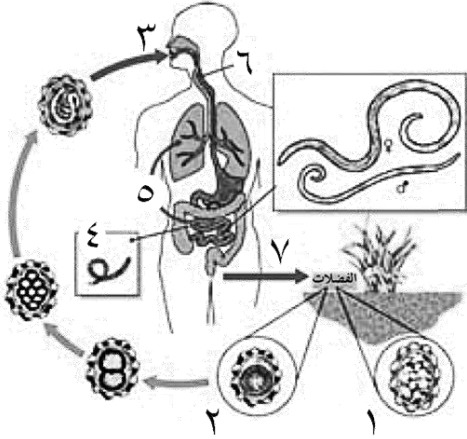
السؤال الرابع: ادرس الشكل المقابل جيداً، ثم أكتب البيانات المطلوبة:



١-

٢-

السؤال الخامس: الشكل يمثل دورة حياة دودة الإسكارس، والمطلوب:
* كتابة البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:



- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-
- ٦-
- ٧-

السؤال السادس: علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (أذكر السبب العلمي):

١- الديدان الخيطية لها سيلوم كاذب.

٢- للديدان الخيطية عدة أنواع من أعضاء الحس.

٣- زيادة عدد ديدان الفلاريا في العائل تؤدي إلى مرض داء الفيل.

السؤال السابع: قارن بين كل مما يلي:

ديدان الإسكارس	ديدان الفلاريا	وجه المقارنة
		مكان التطفل
		المرض الذي تسببه
		طريقة وصولها إلى العائل

السؤال الثامن: أجب عن الأسئلة التالية حسب المطلوب:

١- ماذا يحدث إذا فقس بيض الإسكارس إلى يرقات صغيرة في أمعاء الإنسان؟

٢- اشرح باختصار الهيكل الهيدروستاتيكي للديدان الخيطية؟

الديدان الحلقية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي:

١- من الديدان التي تتميز بوجود سيلوم حقيقي مبطن بالميزوديرم:

<input type="checkbox"/> الإسكارس	<input type="checkbox"/> البلاتاريا
<input type="checkbox"/> النيرس	<input type="checkbox"/> الفلاريا

٢- الديدان الريشية عبارة عن ديدان حلقيه مائية وهي تتنفس عن طريق:

<input type="checkbox"/> الجلد الرطب	<input type="checkbox"/> الرئتين
<input type="checkbox"/> الانتشار	<input type="checkbox"/> الخياشيم

٣- إحدى الديدان التالية تمتلك جهاز دوري مغلق:

<input type="checkbox"/> البلاتاريا	<input type="checkbox"/> دودة الأرض
<input type="checkbox"/> الاسكارس	<input type="checkbox"/> الشيستوسوما

٤- تراكيب إخراجية تعمل على ترشيح السائل الموجود في سيلوم الديدان الحلقية:

<input type="checkbox"/> الخلايا اللمفية	<input type="checkbox"/> الخياشيم
<input type="checkbox"/> الفكوك الحادة	<input type="checkbox"/> النفريجات

٥- من الديدان التي تتميز بأن لها أعضاء حس مختلفة مثل اللوامس الحسية:

<input type="checkbox"/> الديدان الحلقية البحرية حرة المعيشة	<input type="checkbox"/> الديدان المفطحة الطفيلية
<input type="checkbox"/> الديدان الخيطية حرة المعيشة	<input type="checkbox"/> الديدان الاسطوانية المتطفلة

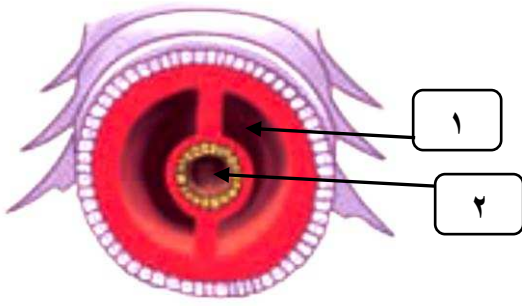
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

م	العبارة	العلامة
١	دودة الأرض تصنف ضمن شعبة الديدان المفطحة.	
٢	عندما يكون البيض جاهزاً للإخصاب في الديدان الحلقية يُفرز السرج طوقاً من المخاط يوضع داخله البيض والحيوانات المنوية معاً، ليتم الإخصاب داخله.	
٣	يستخدم العلق الطبي الممص الخلفي للثبوت بالصخور أو الأوراق النباتية أثناء انتظار العائل.	
٤	النفرونات هي الأعضاء الإخراجية التي ترشح السائل الموجود في السيلوم للديدان الحلقية.	

السؤال الثالث: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة فيما يلي:

م	العبارة	المصطلح
١	تجويف جسمي مبطن بنسيج الميزوديرم.	
٢	عضو خيطي في الديدان الحلقية متخصص لتبادل الغازات.	
٣	تراكيب إخراجية في الديدان الحلقية ترشح السائل الموجود في السيلوم من الفضلات النيتروجينية التي تخرجها الخلايا.	
٤	تراكيب حسية في الديدان الحلقية البحرية حرة المعيشة تساعدها في اكتشاف الجاذبية الأرضية.	
٥	شريط يشبه الطوق من القطع المتخصصة السمكية في دودة الأرض، وله دور في عملية الإخصاب.	
٦	نوع من الديدان الحلقية المتطفلة خارجياً لها ممصان قويان عند طرفي أجسامها وقد تستخدم لعلاج بعض الحالات الطبية.	

السؤال الرابع: ادرس الشكل المقابل جيداً، ثم أكتب البيانات المطلوبة:



١-

٢-

السؤال الخامس: الشكل يمثل تركيب دودة الأرض، والمطلوب:
* كتابة البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

١-

٢-

٣-

٤-

٥-

٦-

٧-

٨-

٩-

١٠-

١١-

١٢-

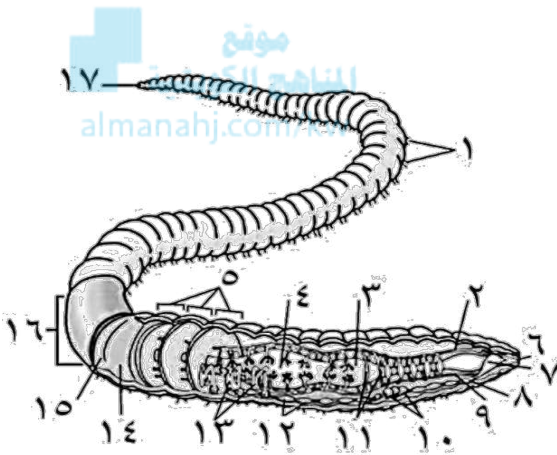
١٣-

١٤-

١٥-

١٦-

١٧-



السؤال السادس: علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (أذكر السبب العلمي):

١- استخدام ديدان العلق الطبي للتخفيف من الأورام بعد إجراء العمليات الجراحية.

.....

٢- استخدام ديدان العلق للتخفيف من الضغط والاحتقان في الأنسجة التي يتم علاجها.

.....

٣- لديدان الأرض الحلقية حرة المعيشة أهمية كبيرة للتربة الزراعية.

.....

السؤال السابع: قارن بين كل مما يلي:

ديدان النيرس	ديدان الاسكارس	وجه المقارنة
		الشعبة
		نوع السيلوم
		الجهاز الدوري
		عملية الإخراج
النفريدات	فتحة الشرج	وجه المقارنة
		نوع الفضلات التي يتم إخراجها في الديدان الحلقية

السؤال الثامن: أجب عن الأسئلة التالية حسب المطلوب:

١- ماذا يحدث إذا انقبضت العضلات الطولية لدودة حلقيه؟

ممن
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٢- ماذا يحدث إذا انقبضت العضلات الدائرية لدودة حلقيه؟

٣- أذكر أهمية ديدان الأرض؟

شوكيات الجلد

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي:

١- التماثل في شوكيات الجلد:

<input type="checkbox"/> ثنائي في الطور البالغ وشعاعي في الطور اليرقي	<input type="checkbox"/> ثنائي الجانب في الطور البالغ واليرقي
<input type="checkbox"/> شعاعي في الطور البالغ وثنائي في الطور اليرقي	<input type="checkbox"/> شعاعي في الطور البالغ واليرقي

٢- في شوكيات الجلد تتصل المصفاة بـ:

<input type="checkbox"/> القناة الحلقية	<input type="checkbox"/> الاقدام الأنبوبية
<input type="checkbox"/> الممصات	<input type="checkbox"/> القناة الشعاعية

٣- جميع الخصائص التالية مميزة لنجم البحر ما عدا:

<input type="checkbox"/> التماثل شعاعي	<input type="checkbox"/> ليس له طرف أمامي أو خلفي
<input type="checkbox"/> له جهاز وعائي مائي	<input type="checkbox"/> له ترئيس

٤- الجهاز الوعائي المائي في شوكيات الجلد يؤدي وظيفة:

<input type="checkbox"/> التنفس	<input type="checkbox"/> الدوران
<input type="checkbox"/> الحركة	<input type="checkbox"/> جميع ما سبق

٥- يوجد نوع من التقارب بين شوكيات الجلد والفقاريات بسبب:

<input type="checkbox"/> كونها من ثانويات الفم	<input type="checkbox"/> وجود سطح فمي
<input type="checkbox"/> وجود الجلد الشائك	<input type="checkbox"/> وجود الجهاز العصبي المتطور

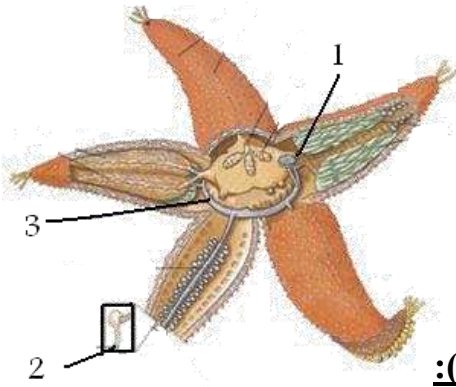
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

م	العبارة	العلامة
١	تتكاثر شوكيات الجلد بالإخصاب الداخلي.	
٢	التمائل في شوكيات الجلد البالغة تماثل شعاعي.	
٣	التغير المفاجئ في أعداد شوكيات الجلد تغيرات في أعداد جماعات الكائنات البحرية الأخرى.	
٤	تعد شوكيات الجلد أكبر شعبة حيوانية على الإطلاق.	
٥	يوجد ترئيس في شوكيات الجلد والتمائل فيها جانبي في الطور اليافع.	
٦	لشوكيات الجلد طرف أمامي وطرف خلفي.	
٧	تتميز شوكيات الجلد بجلد شائك وهيكل داخلي وجهاز وعائي مائي.	
٨	في شوكيات الجلد يتم إخراج الفضلات النيتروجينية على هيئة أمونيا.	
٩	لشوكيات الجلد جهاز عصبي متطور يتكون من مخ وحبل عصبي.	
١٠	شوكيات الجلد من ثانويات الفم.	

السؤال الثالث: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة فيما يلي:

م	العبارة	المصطلح
١	نوع التماثل في يرقات شوكيات الجلد.	
٢	قناة تتصل بالمصفاة وتمتد منها خمس قنوات شعاعية في نجم البحر .	
٣	تركيب يعمل بألية عمل الممصات في نجم البحر.	
٤	جهاز يوجد في شوكيات الجلد يستخدم في الوظائف الأساسية مثل التنفس والدوران .	
٥	فتحة اخراجية يتم فيها التخلص من الفضلات الصلبة في شوكيات الجلد.	
٦	أجزاء نامية صغيرة تستخدم للتبادل الغازي لدى بعض الأنواع من شوكيات الجلد.	
٧	من أكلات اللحوم تساعد في ضبط أعداد الكائنات الأخرى مثل المحار والمرجان.	

السؤال الرابع: ادرس الشكل المقابل جيداً، ثم أكتب البيانات المطلوبة:



١-

٢-

٣-

السؤال الخامس: علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً (أذكر السبب العلمي):

١- تستطيع قنأذ البحر كشط الطحالب الموجودة على الصخور.

.....

٢- الجهاز الوعائي المائي ميزة فريدة لشوكيات الجلد.

.....

٣- لشوكيات الجلد القدرة على فتح مصراعي صدفة المحار.

.....

٤- تعتبر شوكيات الجلد من اللافقاريات القريبة من الفقاريات.

.....

٥- لشوكيات الجلد صفات تطورية تميزها عن باقي اللافقاريات.

.....

السؤال السادس: ما المقصود بكل من:

١- الأقدام الأنبوبية:

.....

٢- الحيوانات ثانويات الفم:

.....

٣- المصفاة:

.....

السؤال السابع: أجب عن الأسئلة التالية حسب المطلوب:

١- يتكاثر نجم البحر بالإخصاب

٢- يؤدي نجم البحر وظائفه الأساسية بواسطة

٣- نوع التماثل في الشكل

٤- ما التراكيب التي تكون الجهاز الوعائي المائي في نجم البحر؟

.....

٥- ما هو تركيب الجهاز العصبي في شوكيات الجلد

.....

٦- ما أهمية الخياشيم الجلدية لشوكيات الجلد؟

.....

الحبليات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي:

١- واحدة مما يلي ليست من خصائص الحيوان الحبلي:

<input type="checkbox"/> حبلى عصبي مصمت	<input type="checkbox"/> جيوب بلعومية
<input type="checkbox"/> حبلى ظهري	<input type="checkbox"/> الذيل

٢- تركيب في الحبليات عبارة عن قضيب دعامي يمتد على طول الجسم يوجد أسفل الحبل العصبي لدى أغلب الحبليات:

<input type="checkbox"/> حبل عصبي أجوف	<input type="checkbox"/> جيوب بلعومية
<input type="checkbox"/> حبل ظهري	<input type="checkbox"/> الذيل

٣- تركيبات مزدوجة في الحبليات قد تتطور فيما بعد إلى الخياشيم:

<input type="checkbox"/> حبل عصبي أجوف	<input type="checkbox"/> جيوب بلعومية
<input type="checkbox"/> حبل ظهري	<input type="checkbox"/> الذيل

٤- مجموعه من الحبليات اللاقارية يعرف معظمها باسم قرب البحر:

<input type="checkbox"/> شوكلات الجلد	<input type="checkbox"/> الأسديات
<input type="checkbox"/> السهيمات	<input type="checkbox"/> اللاسعات

٥- حيوان رأس حبلى له منطقة رأس محده تحتوي على الفم:

<input type="checkbox"/> السهيم	<input type="checkbox"/> الاسيديا
<input type="checkbox"/> سمك البركودة	<input type="checkbox"/> الضفدع

٦- للسهيمات القدرة على التنفس وذلك من خلال:

<input type="checkbox"/> الجلد الرقيق	<input type="checkbox"/> الفم
<input type="checkbox"/> البلعوم	<input type="checkbox"/> الذيل

٧- حيوان له بلعوم طويل فيه ١٠٠ زوج من الشقوق الطولية الخيشومية:

<input type="checkbox"/> الاسيديا	<input type="checkbox"/> النمس
<input type="checkbox"/> السهيم	<input type="checkbox"/> الهيدرا

٨- الجهاز الدوري في السهيمات من النوع:

<input type="checkbox"/> المفتوح	<input type="checkbox"/> المغلق
<input type="checkbox"/> بعضها مفتوح وبعضها مغلق	<input type="checkbox"/> لا شيء مما سبق

٩- تستخدم السهيمات البلعوم لوظيفة:

<input type="checkbox"/> التغذية	<input type="checkbox"/> التنفس
<input type="checkbox"/> تبادل الغازات	<input type="checkbox"/> الحركة

١٠- تتحرك السهيمات في الماء وذلك بانقباضات العضلات المزدوجة والمنتظمة والتي تكون على شكل حرف:

<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/> W	<input type="checkbox"/> V

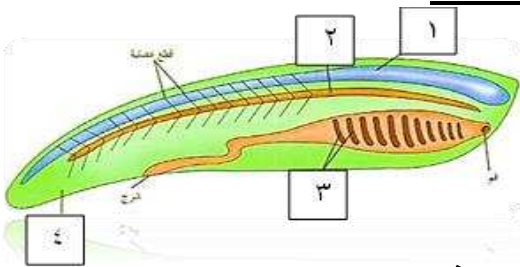
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

م	العبارة	العلامة
١	تعيش السهيمات على القاع الرملي للبحار.	
٢	شعبتان فقط من الحبلات ليس لديها عمود فقاري هما الاسيديات والسهيمات.	
٣	تشبه الأسيديات اليافعة اليرقة.	
٤	يظهر الحبل الظهري في أغلب الحبلات في المراحل الجنينية فقط.	
٥	تعرف معظم الأسيديات باسم قرب البحر بسبب تيار الماء الذي تقذفه.	
٦	لا تفقد يرقات الأسيديات ذيولها عندما تنمو إلى أطوار يافعة.	
٧	تتغذى يرقات الأسيديات والطور اليافع بالترشيح.	
٨	تتحرك السهيمات في الماء مثل الأسماك بفضل انقباض العضلات المزدوجة.	
٩	تنتمي الأسيديات إلى شعبة الرأس حبلات.	
١٠	تنتمي السهيمات إلى شعبة الذيل حبلات.	

السؤال الثالث: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة فيما يلي:

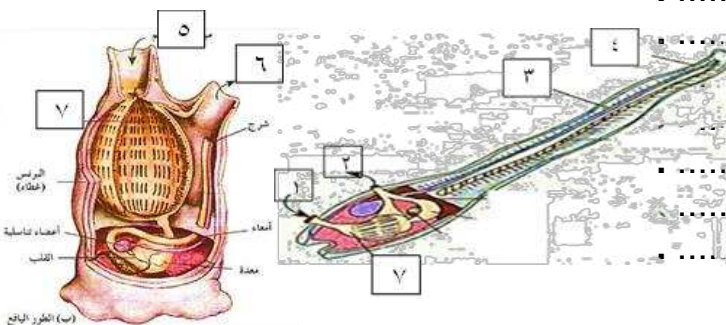
م	العبارة	المصطلح
١	تركيب في الحبلات يمتد على طول الجانب الظهري للجسم وتتفرع منه بشكل منتظم الأعصاب التي تصل إلى الأعضاء الداخلية والعضلات وأعضاء الحس.	
٢	عبارة عن قضيب دعامي يمتد على طول الجسم أسفل الحبل العصبي لدى أغلب الحبلات ويظهر في المراحل الجنينية فقط.	
٣	تركيبات مزدوجة في منطقة البلعوم لدى بعض الحبلات.	
٤	تركيب في الحبلات يمتد خلف الشرج قد يحتوي على عظام وعضلات ويستخدم للسباحة لدى الكثير من الحيوانات المائية.	
٥	حبلات ليس لديها عمود فقاري.	
٦	حبلات لها تركيب دعامي قوي يسمى العمود الفقري.	
٧	إحدى مجموعتي الحبلات اللافقارية لا تشبه فيه اليرقة الأطوار اليافعة لها.	
٨	مخلوقات صغيرة تشبه الأسماك تعيش على القاع الرملي للبحار ولها منطقة رأس.	

السؤال الرابع: (أ) : ادرس الشكل المقابل جيداً، ثم أكتب البيانات المطلوبة:



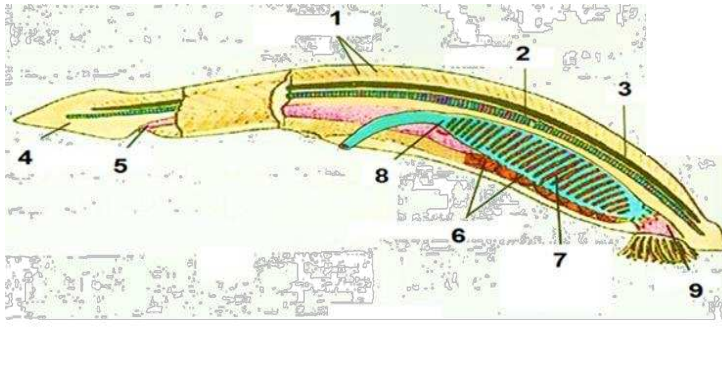
- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-

(ب) : الشكل المقابل يوضح تركيب جسم يرقة حيوان أسيدى وطوره اليافع: ادرسه جيداً، ثم أكتب البيانات المطلوبة:



- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-
- ٦-
- ٧-

(ج) : الشكل المقابل يوضح تركيب جسم السهيمات، ادرسه جيداً، ثم أكتب البيانات المطلوبة:



- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-
- ٦-
- ٧-
- ٨-
- ٩-

السؤال الخامس: علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً (أذكر السبب العلمي):

١- تعرف الأسديات والسهيمات بالحبليات اللافقارية.



٢- تسمى الأسديات باسم قرب البحر.

٣- السهيمات لها القدرة على الحركة بالرغم من عدم وجود زعانف.

السؤال السادس: قارن حسب المطلوب في الجدول التالي:

السهيمات	الأسديات	وجه المقارنة
.....	التشابه بين اليرقة والطور اليافع
.....	الحركة
.....	وظيفة البلعوم

(مع أطيب أمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح)