



مدارس الجهد الأهلية

المرحلة الثانوية



أسئلة عامة ومتنوعة على المنهج



مادة الأحياء

الديان المفلحة و الاسطوانية

١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ

للصف الأول الثانوي

هام جدا :

الكتاب المدرسي هو المصدر الأساسي للاختبارات

ولذلك الأسئلة فقط لطريقة ونوعية الأسئلة المقترحة

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :

- ١- تميز الديدان بوجود الهيكل الدعامي المائي الذي يساعد في انقباض وانبساط العضلات :
(المفلطحة - الاسطوانية - المثقبة - الشريطية)
- ٢- الديدان من الديدان الاسطوانية المتطفلة التي تسبب داء الفيل للإنسان .
(الشعيرية - الخطافية - الدبوسية - الفيلاريا)
- ٣- وظيفة التركيب في الشكل المقابل:
أ- الهضم ب- الحركة ج- الدعامة د- الحفاظ على اتزان الجسم
- ٤- ما الحيوانات التي يتكون جسمها من قطع:
أ- الديدان المفلطحة ب- البلاناريا ج- الديدان الشريطية د- الديدان الاسطوانية
- ٥- ما التصنيف الذي يلائم الديدان المفلطحة الحرة المعيشة:
أ- التربلارينا ب- الديدان الشريطية ج- الديدان المثقبة د- الديدان الاسطوانية
- ٦- أي مما يلي لا يؤدي دوراً في حركة البلاناريا:
أ- الأهداب ب- العضلات ج- المخاط د- الخلايا اللمبية
- ٧- إلى أي شعبة تنتمي دودة الفيلاريا :
أ- الديدان الحلقيية ب- الديدان الأسطوانية ج- الديدان المفلطحة د- الدورات
- ٨- تختلف الديدان الاسطوانية عن الديدان المفلطحة بأن لها إحدى الخصائص التالية :
أ- قناة هضمية كاملة ب- غير قادرة على التطفل ج- جسمها صغير د- جسمها مغطى بالأهداب
- ٩- الديدان المفلطحة (مثل البلاناريا) تتخلص من الماء الزائد عن طريق
(النفريديا - القنوات الهدبية - الخلايا اللمبية - الانتشار البسيط)
- ١٠- من الديدان المفلطحة المثقبة التي تتطفل على الإنسان وتسبب له مرض البلهارسيا .
(البلاناريا - الشيستوسوما - الدودة الشريطية - الدودة الدبوسية)
- ١١- الديدان من الديدان الاسطوانية المتطفلة التي تسبب داء التريجينيا للإنسان .
(الشعيرية - الخطافية - الدبوسية - الفيلاريا)
- ١٢- تتكاثر الديدان المفلطحة لا جنسياً عن طريق
(التكاثر العذري - التبرعم - التجدد - الانشطار الثنائي)
- ١٣- تنشر عدوى الاصابة بالديدان عندما يمشي الانسان حافي القدمين على تراب الملوث .
أ- الخطافية ب- الشعيرية ج- الدبوسية د- الاسكارس
- ١٤- صفة لا تنطبق على الديدان الأسطوانية .



أ-تجويف جسمي حقيقي ب-تناظر جانبي ج-غير مقسمه د-مدببة الأطراف:

١٥- ما نوع تنظيم أو تركيب الجسم الذي ظهر أولاً في نمو الديدان المسطحة:

أ-التناظر الجانبي ب-التناظر الشعاعي ج-الجهاز العصبي د-التجويف الجسمي الحقيقي

١٦- التنظيم العصبي والاستجابة للمثيرات يتم بواسطة في الديدان المفلطحة والاسطوانية

(خلايا عصبية - شبكة عصبية - عقد وحبال عصبية - جهاز عصبي)

١٧- تنتمي الدودة الكبدية إلى طائفة :

(التربلاريا - الديدان المثقبة - الديدان الشريطية - الشعيرية)

١٨- تنتمي دودة التريخينيا إلى طائفة :

(الديدان الدبوسية - الديدان المثقبة - الديدان الخطافية - الديدان الشعيرية)

١٩- داء التريخينيا يصيب العائل في حالة .

(تناول الطعام والشراب الملوث - أكل لحوم الخنزير غير مطبوخ جيداً - المشي حافي القدمين في تربة ملوثة - أكل لحوم البقر غير مطبوخ جيداً)

٢٠- تناول لحوم الخنزير غير المطبوخة جيداً تصيب الإنسان ب:

(البلهارسيا - تليف الكبد - التريخينيا - داء الفيل)

٢١- الإسكارس أكثر الديدان الاسطوانية إصابة للإنسان وتنتقل عن طريق :

(الخضروات والأيدي الملوثة - أكل لحوم الخنزير غير مطبوخ جيداً - المشي حافي القدمين في تربة ملوثة - السباحة في الماء الملوث)

٢٢- مخلوقات حية لها حلقتان من الأهداب في الرأس ذات تناظر جانبي وتجويف جسمي كاذب

(الرخويات - الدرداوات - الدوارات - الهدبيات)

السؤال الثاني : أكتب المفهوم العلمي لكل مهمل يلي :

١- مرض تسببه الديدان الشعيرية يصاب به العائل نتيجة أكل لحم الخنزير غير المطبوخ جيداً

٢- سائل داخل مكان مغلق يعطي صلابة وقوة للعضلات في الديدان الاسطوانية

٣- عضو عضلي أنبوبي يفرض أنزيمات للهضم في البلاناريا

٤- يرقة مذنبة للشيسيتوسوما تخترق جلد الإنسان وتسبب مرض البلهارسيا

٥- مرض تسببه ديدان الفلاريا ينقله البعوض و يسبب انسداد الأوعية اللمفاوية.

٦- أعضاء للتخلص من الماء وحفظ التوازن الداخلي في البلاناريا .

السؤال الثالث :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: مع تصويب الخطأ

- ١- الديدان المفلطحة عديمة التجويف الجسمي بينما الديدان الاسطوانية كاذبة التجويف الجسمي
- ٢- الديدان المفلطحة كاذبة التجويف الجسمي بينما الديدان الاسطوانية حقيقية التجويف الجسمي
- ٣- الديدان الاسطوانية تتميز بوجود جهاز دوري وتنفسي معقد التركيب .
- ٤- تدخل التراخينيا جسم الانسان عندما يمشي حافي القدمين على تراب ملوث
- ٥- الحيوانات ذات التناظر الجانبي أكثر قدرة على الحركة من ذات التناظر الشعاعي .
- ٦- تقوم الخلايا اللمبية في البلازما بالتخلص من جميع أنواع الفضلات .
- ٧- تمتلك الديدان الاسطوانية جهاز هضمي يبدأ بالفم وتنتهي بالشرج .
- ٨- اليرقة المهدبة هي الميراسيديوم و اليرقة المذنبة هي السركاريا في دورة حياة الشيستوسوما .
- ٩- الانسان هو العائل الأساسي في البلهارسيا بينما القوقع هو العائل الوسيط
- ١٠- يرقة مهدبة للشيستوسوما تعيش داخل القوقع في المياه العذبة
- ١١- تصيب الدودة الشريطية الانسان عندما يتناول لحوم بقر مصابة غير مطبوخة جيدا
- ١٢- يتحرك السائل في الهيكل الدعامي المائي في الاتجاه المعاكس لحركة الدودة الاسطوانية
- ١٣- يصاب الإنسان بمرض داء الفيل عند تناول لحوم الخنزير غير المطبوخة جيدا
- ١٤- الديدان الخطافية تسبب مرض التريخينيا بينما دودة الفيلاريا تسبب داء الفيل .
- ١٥- تتحرك العجليات بواسطة حلقتان من الأهداب في مقدمة الجسم .



السؤال الرابع : ما هي طرق الوقاية من الإصابة بكل من :

- ١- الشيستوسوما
- ٢- الدودة الشريطية
- ٣- الديدان الشعيرية
- ٤- ديدان الفلاريا
- ٥- ديدان الاسكارس

السؤال الخامس : علل لما يأتي :

١- إصابة بعض الناس بداء الفيل في المناطق الاستوائية

٢- لا تحتاج بعض الديدان المفلطحة المتطفلة إلى جهاز هضمي

٣- يتم التنفس و الدوران في الديدان المفلطحة بواسطة الانتشار البسيط

٤- تتميز دورة تكاثر الشيستوسوما بظاهرة تعاقب الأجيال .

٥- تمتلك الديدان الشريطية رأس مزودة بممصات وخطاطيف .

٦- لا تصنف الدورات ضمن الديدان الاسطوانية .

٧- ضرورة طهي اللحوم وطبخها جيدا قبل تناولها .

السؤال السادس : اذكر مكان ووظيفة كل من

١- الخلايا اللمفية

المكان:.....
الوظيفة:.....

٢- الهيكل الدعامي المائي

المكان:.....
الوظيفة:.....

٣- الأهداب في الدورات

المكان:.....
الوظيفة:.....

٤- الممصات والخطاطيف في الديدان الاسطوانية

المكان:.....
الوظيفة:.....

١- الديدان المفلطحة و الديدان الاسطوانية

٢- السيستودا و النيماتودا (الشعبة - التقسيم - المصنات والخطاطيف)

٣- البلهارسيا و داء الفيل (مسبب المرض - طريقة العدوى - نوع الطفيل - الأعراض طرق الوقاية)

صنف المخلوقات الحية التالية : (فوق المملكة - المملكة - تحت مملكة - شعبة - طائفة)

١- البلاناريا ٢- الشيستوسوما ٣- الاسكارس ٤- التريخيينا ٥- الدودة دبوسية ٦- الدودة الشريطية