

١ يستطيع قنديل البحر الحصول على الغذاء وجمع المعلومات من جهات متعددة في نفس الوقت وذلك لأن....

أ ☐ له تماثل جانبي ☐ ب له تماثل شعاعي ☐ ج عديم التماثل ☐ د جميع ما سبق

٢ الحيوانات مخلوقات حية حقيقية النواه وذلك لأن خلاياها....

أ ☐ لا يوجد بها نواه ولا عضيات والكروموسومات مبعثرة في السيتوبلازم ☐ ب يوجد لها نواه وغشاء نووي وعضيات ☐ ج بها بلاستيدات خضراء ☐ د أولية النواه

٣ مجموعة من المخلوقات الحية لها خصائص متشابهة وتتكاثر فيما بينها

أ ☐ النوع ☐ ب التماثل ☐ ج الانقسام ☐ د التلقيح

٤ أي هذه العبارات لا تتفق مع خصائص الحيوانات

أ ☐ حقيقة النواه ☐ ب عديدة الخلايا ☐ ج تتحرك ☐ د ذاتية التغذية

٥ كل مما يأتي له تماثل شعاعي ما عدا

أ ☐ قنديل البحر ☐ ب نجم البحر ☐ ج جراد البحر ☐ د شقائق النعمان

٦ أي الخيارات التالية يصف التماثل في الاسفنجيات

أ ☐ جانبي ☐ ب شعاعي ☐ ج عديم التماثل ☐ د لا توجد إجابة صحيحة

٧	تتغذى الاسفنجيات عن طريق	أ	تصفية الطعام من الماء	ب	الحويصلات الخيطية (اللاسعات)	ج	القدم الأنبوبية	د	لا توجد إجابة صحيحة
٨	يتكاثر الاسفنج	أ	لا جنسي بالتبرعم وجنسي والتلقيح خارجي	ب	لا جنسي بالانشطار وجنسي والتلقيح داخلي	ج	لا جنسي بالتبرعم وجنسي والتلقيح داخلي		
٩	تتكاثر الجوفمعويات	أ	لا جنسي بالتبرعم وجنسي والتلقيح خارجي	ب	لا جنسي بالانشطار وجنسي والتلقيح داخلي	ج	لا جنسي بالتبرعم وجنسي والتلقيح داخلي		
١٠	تتغذى الجوفمعويات عن طريق	أ	تصفية الطعام من الماء	ب	الحويصلات الخيطية (اللاسعات)	ج	القدم الأنبوبية	د	لا توجد إجابة صحيحة
١١	كل مما يأتي من الجوفمعويات ما عدا	أ	قنديل البحر	ب	الهيدرا	ج	الاسفنج	د	المرجان
١٢	العائل الأساسي للديدان القلبية هو	أ	الانسان	ب	الكلب	ج	البعوض	د	الابقار

١٣	من الديدان المفلطة التي تصيب الانسان	أ ☐ الديدان الشريطية	ب ☐ دودة الارض	ج ☐ الاسكارس	د ☐ القلبية
١٤	اكثر الديدان انتشار في الأرض هي	أ ☐ الاسطوانية	ب ☐ المفلطة	ج ☐ الحلقيّة	د ☐ لا توجد إجابة صحيحة
١٥	من الديدان المفلطة كلا مما يأتي ما عدا:-	أ ☐ الديدان الشريطية	ب ☐ البلاتاريا	ج ☐ الاسكارس	د ☐ لا توجد إجابة صحيحة
١٦	من الديدان الاسطوانية كلا مما يأتي ما عدا:-	أ ☐ الديدان القلبية	ب ☐ البلاتاريا	ج ☐ الاسكارس	د ☐ لا توجد إجابة صحيحة
١٧	العائل الوسيط للديدان الشريطية	أ ☐ الانسان	ب ☐ الكلب	ج ☐ البعوض	د ☐ الابقار
١٨	العائل الوسيط للديدان القلبية	أ ☐ الانسان	ب ☐ الكلب	ج ☐ البعوض	د ☐ الابقار
١٩	أي الديدان الاتية لها جهاز هضمي ذو فتحة واحدة فقط (لا يوجد شرح)	أ ☐ الديدان الشريطية	ب ☐ دودة الارض	ج ☐ الاسكارس	د ☐ القلبية
٢٠	العائل الأساسي للديدان الشريطية هو	أ ☐ الانسان	ب ☐ الكلب	ج ☐ البعوض	د ☐ الابقار
٢١	تنتج الإصابة بالديدان الشريطية عن طريق	أ ☐ البعوض	ب ☐ تناول لحم غير مطهي جيداً وبه يرقات الدودة	ج ☐ الهواء الملوّث	د ☐ حليب الابقار

٢٢	من الديدان الاسطوانية التي تصيب الانسان الديدان	أ ☐ الشريطية	ب ☐ الاسكارس	ج ☐ القلبية	د ☐ البلاتاريا
٢٣	حيوانات لمعظمها اصداف ولها قدم عضلية قوية تستخدمها في الحركة وتثبت نفسها على التربة	أ ☐ الاسفنجيات	ب ☐ الرخويات	ج ☐ الجوفمعويات	د ☐ المفصليات
٢٤	ليس للدودة الشريطية فتحة شرج (جهاز هضمي ذو فتحة واحدة) وذلك لأنها	أ ☐ تتغذى على الغذاء المهضوم	ب ☐ تتغذى على خلايا الدم البيضاء	ج ☐ تعيش حرة	د ☐ لا توجد إجابة صحيحة
٢٥	للدودة الشريطية ممصات وخطاطيف وذلك	أ ☐ حتى تثبت نفسها على الاعشاب	ب ☐ حتى تثبت نفسها في جدار الامعاء	ج ☐ حتى تثبت نفسها في القلب	د ☐ جميع ما سبق صحيح
٢٦	نسيج رقيق يغلف جسم الرخويات ويفرز مادة تكون الأصداف	أ ☐ الطاحنة	ب ☐ الخياشيم	ج ☐ السكالوب	د ☐ العباءة
٢٧	من الرخويات التي لها حساسية لنوعية المياه وتستخدم في قياس مدى صحة النظام البيئي	أ ☐ الاخطبوط	ب ☐ السكالوب	ج ☐ الحبار	د ☐ الحلزون
٢٨	من الرخويات التي لها جهاز دوري مفتوح	أ ☐ الاخطبوط والحبار	ب ☐ الحلزون والمحار	ج ☐ الاخطبوط والحلزون	د ☐ الحبار والمحار
٢٩	عضو خشن يشبه اللسان يحتوي على صفين من بروزات تستخدمها الرخويات في طحن الطعام	أ ☐ العباءة	ب ☐ الطاحنة	ج ☐ الخياشيم	د ☐ الصدفة

٣٠	من امثلة الديدان الحلقية	أ ☐ الدودة القلبية والاسكارس	ب ☐ الشريطية والبلاناريا	ج ☐ العلق ودودة الأرض	د ☐ جميع ماسبق
٣١	تتنفس دودة الأرض عن طريق	أ ☐ الرئة	ب ☐ الخياشيم	ج ☐ الجلد المغطى بطبقة مخاطية	د ☐ لا توجد إجابة صحيحة
٣٢	عملية استبدال الهيكل الخارجي للمفصليات تسمى	أ ☐ الاخصاب	ب ☐ التلقيح	ج ☐ الانسلاخ	د ☐ التجدد
٣٣	عدد أزواج الأرجل في الحشرات	أ ☐ ٣ أزواج	ب ☐ ٤ أزواج	ج ☐ ٥ أزواج	د ☐ ٦ أزواج
٣٤	الجهاز الدوري للحشرات	أ ☐ مفتوح	ب ☐ مغلق	ج ☐ بعضها مفتوح والبعض مغلق	د ☐ ليس لها جهاز دوري
٣٥	إذا كان مراحل التحول في الحشرة هو (بيض-حورية-حشرة بالغة) يكون التحول	أ ☐ غير كامل	ب ☐ كامل	ج ☐ لا يوجد تحول	
٣٦	من امثلة الحشرات التي تتحول تحول كامل	أ ☐ الجراد	ب ☐ الصرصور	ج ☐ اليعسوب	د ☐ الفراشات
٣٧	يتكون جسم من قطعتين (رأس-صدر-بطن)	أ ☐ الحشرات	ب ☐ العنكبوتيات	ج ☐ الاسفنجيات	د ☐ الجوفمعويات

٣٨	يعتبر العقرب من	أ ☐ الحشرات	ب ☐ العنكبوتيات	ج ☐ الزواحف	د ☐ شوكيات الجلد
٣٩	أكبر المفصليات حجماً هي	أ ☐ الحشرات	ب ☐ العنكبوتيات	ج ☐ القشريات	د ☐ متعددة الأرجل
٤٠	في متعددة الأرجل عندما تحتوي كل قطعة على زوجين من الأرجل تسمى	أ ☐ ذوات الألف رجل	ب ☐ ذوات المئة رجل	ج ☐ ام ٤ ٤	د ☐ لا توجد إجابة صحيحة
٤١	من امثلة شوكيات الجلد	أ ☐ قنديل البحر	ب ☐ نجم البحر	ج ☐ الاخطبوط	د ☐ الاسفنج