

بنك الأسئلة للفصل الأول (دراسة الحياة)

١- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	من أمثلة المخلوقات الحية عديدة الخلايا ...	أ	البكتيريا	ب	البراميسيوم	ج	الأميبا	د	النبات
٢	.....مجموعة من المخلوقات قادرة على التزاوج وإنتاج نسل	أ	الرتبة	ب	النوع	ج	الجنس	د	الفصيلة
٣	أي شيء يُسبب رد فعل للمخلوق الحي يُسمى	أ	مثير	ب	استجابة	ج	تكيف	د	إحساس
٤	أي مما يلي يصف قابلية المخلوق الحي لتحمل الظروف المُحيطة به ؟	أ	الاستجابة	ب	الإحساس	ج	التكيف	د	المثير
٥	تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل الحفاظ على حياته يُسمى	أ	الاستجابة	ب	التكيف	ج	التأقلم	د	الاتزان الداخلي
٦	..... تفسير علمي لظاهرة طبيعية مدعوم بعدد من الملاحظات والأدلة والتجارب	أ	الفرضية	ب	النظرية	ج	القانون	د	الاستدلال
٧	وحدة قياس في النظام المتري يُمكن استخدامها لوصف كتلة الدلافين هي	أ	الكيلوجرام	ب	المتر	ج	الثانية	د	الليتر
٨	أي مما يلي تفسير قابل للاختبار ؟	أ	الملاحظة	ب	المتغير المُستقل	ج	الفرضية	د	المتغير التابع
٩	المُجموعة التي تُستخدم للمُقارنة في التجربة تُسمى	أ	التابعة	ب	التجريبية	ج	المُستقلة	د	الضابطة
١٠	..... هي رد فعل المخلوق الحي	أ	الملاحظة	ب	الاستجابة	ج	التجربة	د	الاستنتاج
١١	..... هي طريقة مباشرة لجمع المعلومات بشكل مُنظم	أ	الملاحظة	ب	الاستجابة	ج	النظرية	د	البيانات
١٢	..... هو العامل الذي نريد اختباره في التجربة	أ	المتغير التابع	ب	الاستنتاج	ج	المتغير المُستقل	د	الملاحظة
١٣	..... هي معلومات يُحصل عليها من الملاحظات المُختلفة	أ	التجربة	ب	النظرية	ج	الفرضية	د	البيانات
١٤	النظام الدولي للوحدات يُعرف اختصاراً بـ.....	أ	DNA	ب	SI	ج	RNA	د	IS
١٥	..... هي المجموعة التي تتعرض لتأثير العامل المُراد اختباره	أ	المجموعة التجريبية	ب	المجموعة المُستقلة	ج	المجموعة الضابطة	د	المجموعة التابعة
١٦	أي مما يلي يصف جملة " طول الضفدع 4 cm " ؟	أ	بيانات وصفية	ب	مجموعة ضابطة	ج	بيانات كمية	د	استنتاج
١٧	..... هو الزيادة في كتلة الفرد	أ	التعصي	ب	التكاثر	ج	التكيف	د	النمو
١٨	..... هو بناء من المعرفة يعتمد على دراسة الطبيعة	أ	الجدل العلمي	ب	العلم الطبيعي	ج	علم التصنيف	د	الطب الشرعي
١٩	..... هو توظيف العلوم في المُشكلات القانونية والأخلاقية	أ	الطب الشرعي	ب	علم التصنيف	ج	العلم التجريبي	د	العلم الطبيعي
٢٠	مؤلف كتاب " المُغني في الأدوية المفردة "	أ	ابن سينا	ب	الرازي	ج	ابن البيطار	د	الكندي
٢١	اليد الإصطناعية مثال على	أ	تحسين الزراعة	ب	حماية البيئة	ج	البحث في الأمراض	د	تطوير التقنيات

٢- ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ إن وُجد :

- أ - العلم الطبيعي يعتمد على الدليل .
 ب - لا يخضع العلم الطبيعي لمراجعة الأقران .
 ج - العلم الطبيعي يُوسع المعرفة العلمية ويُنتج أسئلة .

بنك الأسئلة للفصل الثاني (تنظيم تنوع الحياة)

١- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	في نظام التسمية الثنائية الاسم الأول هو اسم ...	أ	الجنس	ب	النوع	ج	الرتبة	د	الفصيلة
٢	التسمية الثنائية تعطي كل مخلوق اسم علمي مكون من جزأين هما.....	أ	المملكة والشعبة	ب	الفصيلة والرتبة	ج	الجنس والنوع	د	الجنس والطائفة
٣	ما الاسم العلمي الصحيح للبر تقال ؟	أ	citrus Sinensis	ب	citrus sinensis	ج	Citrus Sinensis	د	Citrus sinensis
٤	أي المصنفات يضم مملكة واحدة أو أكثر ؟	أ	الجنس	ب	فوق المملكة	ج	الشعبة	د	الفصيلة
٥	نظام التصنيف الحديث يُقسم المخلوقات الحية إلى ست	أ	ممالك	ب	طوائف	ج	فوق ممالك	د	شعب
٦	لديك فطر عيش الغراب ، يمكنك تصنيفه ضمن فوق مملكة.....	أ	بدائية النوى	ب	البكتيريا	ج	حقيقية النوى	د	الفطريات
٧	أي المصنفات التالية يضم فصائل متقاربة ؟	أ	الجنس	ب	الطائفة	ج	الشعبة	د	الرتبة
٨	..... هو وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناءً على مجموعة من الخصائص	أ	الاستنتاج	ب	التصنيف	ج	العلم الطبيعي	د	الطب الشرعي
٩	..... تمنع اللبس الذي ينشأ من استخدام الأسماء الشائعة والعامية	أ	التسمية الثنائية	ب	الملاحظة	ج	التجربة	د	النظرية
١٠	..... ليس لها مكاناً في أنظمة تصنيف المخلوقات الحية	أ	الفطريات	ب	الطلائعيات	ج	الفيروسات	د	النباتات
١١	..... تعيش في كل مكان حتى في البيئات القاسية	أ	النباتات	ب	البكتيريا	ج	الفطريات	د	البدائيات
١٢	يُعد نظام في التصنيف قاصراً	أ	ابن سينا	ب	أرسطو	ج	ابن البيطار	د	لينوس
١٣	بنى لينوس تصنيفه على :	أ	على الشكل الخارجي والبيئة	ب	الصفات المشتقة	ج	التسمية الثنائية	د	العلاقات الوراثية
١٤	عند فحص مياه الصرف الصحي فأي نوع من البدائيات يوجد بها ؟	أ	البدائيات المحبة للحرارة	ب	البدائيات المحبة لحموضة	ج	البدائيات المنتجة للميثان	د	البدائيات المحبة للملوحة
١٥	المُصنف الأعلى بعد الجنس في قائمة التصنيف العلمي يُدعى	أ	الشعبة	ب	الرتبة	ج	الطائفة	د	الفصيلة
١٦	..... أحد فروع علم الأحياء التي يهتم بتعريف الأنواع وتسميتها وتصنيفها بناءً على صفاتها	أ	علم الأحياء	ب	علم التصنيف	ج	علم الوراثة	د	الطب الشرعي
١٧	..... مجموعة من المخلوقات الحية التي اتخذت اسم	أ	المُصنف	ب	الفصيلة	ج	الرتبة	د	الشعبة

٢- فسري ما يلي تفسيراً علمياً دقيقاً :

أ- ليس للفيروسات مكاناً في أنظمة التصنيف .

ب - يُعد نظام أرسطو في التصنيف قاصراً .

٣- من خلال الجدول التالي قارني بين كلاً من :

وجه المقارنة	البدائيات	البكتيريا
الجدار الخلوي		
البيئة التي تعيش فيها		

بنك الأسئلة للفصل الثالث (البكتيريا والفيروسات)

١- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	البكتيريا جدرها الخلوية تحوي مادة	أ	اللجنين	ب	البيتيدوجلايكان	ج	الكايتين	د	السيليلوز
٢	العلاقة بين البكتيريا المثبتة للنيتروجين وجذور النباتات البقولية	أ	ترمم	ب	تطفل	ج	تبادل منفعة	د	افتراس
٣	بكتيريا مُهمة لبقاء الانسان وتُنتج فيتامين K	أ	البكتيريا اللولبية	ب	بكتيريوفاج	ج	البكتيريا الخضراء	د	أشيرشيا كولاي
٤	بعض البدائيات تستخدم الأسواط لـ	أ	التكاثر	ب	الحركة	ج	الحماية من الجفاف	د	الالتصاق بالسطوح
٥	أحد الأمراض التي تسببها البكتيريا للإنسان	أ	الايذ	ب	الزكام	ج	السل	د	الانفلونزا
٦	أي المواد التالية موجودة في جميع الفيروسات ؟	أ	نواة ومحفظة ورايبوسومات	ب	نواة ومادة وراثية وغشاء	ج	نواة ومادة وراثية ومحفظة	د	مادة وراثية ومحفظة
٧	فيروس مرض نقص المناعة المكتسبة يُصنف ضمن الفيروسات	أ	المباشرة	ب	الارتجاعية	ج	الارتدادية	د	الانحلالية
٨	أحد الفيروسات التي تتكاثر عن طريق الدورة الاندماجية فيروس	أ	الانفلونزا	ب	الرشح	ج	القوباء التناسلية	د	السل
٩	فيروس الانفلونزا من الفيروسات التي تتكاثر عن طريق	أ	الدورة العضوية	ب	الدورة الاندماجية	ج	دورة الخلية	د	دورة التحلل
١٠	..... بروتين يُسبب العدوى أو المرض ويسمى الدقيق البروتينية المعدية	أ	الجراثيم	ب	البريون	ج	البكتيريا	د	الفيروس
١١	تعيش البدائيات المُحبة للحرارة في	أ	بيئات حمضية	ب	مُنشآت معالجة مياه المجاري	ج	بيئات ساخنة	د	بيئات مالحة
١٢	من وظائف حماية الخلية البكتيرية من تأثير المضادات الحيوية	أ	الهديبات	ب	الأسواط	ج	الفجوة المنقبضة	د	المحفظة
١٣	من آليات بقاء البكتيريا في البيئات القاسية	أ	الانقسام الثنائي	ب	الأبواغ الداخلية	ج	البريونات	د	نظير النواة
١٤	..... منطقة من الخلية تُوجد عليها جينات البدائيات	أ	الأسواط	ب	الهديبات	ج	نظير النواة	د	المحفظة
١٥	البكتيريا التي تحتاج إلى أكسجين للنمو تُسمى	أ	مُحبة للموضة	ب	لا هوائية إجبارية	ج	مُحبة للحرارة	د	هوائية إجبارية
١٦	تراكيب دقيقة تُشبه الشعيرات في شكلها تعمل بمثابة جسر يربط بين الخلايا	أ	الأبواغ الداخلية	ب	الهديبات	ج	نظير النواة	د	الأسواط

٢ - ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ إن وُجد :

أ - الأبواغ الداخلية تُعد آلية للتكاثر .

ب - من الطرائق التي تُفقد بها البكتيريا الإنسان إنتاج الغذاء والدواء .

ج - الهديبات تُساعد البكتيريا على الالتصاق بالسطوح .

د - تُعد الطفرات من آليات بقاء البكتيريا في البيئات القاسية .

٣ - فِيم يشترك كل زوجين مما يأتي ؟

أ - دورة التحلل - الدورة الاندماجية

ب - البريون - الفيروس

ج - المحفظة - البريون

بنك الأسئلة للفصل الرابع (الطلائعيات)

١- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	..... طلائعيات دقيقة تُستخدم مبيداً حشرياً	أ	الميكروسبورديا	ب	البراميسيوم	ج	الأميبا	د	اليوجلينا
٢	فحص طالب عينة ماء مُستنقع فوجد فيها مخلوقاً وحيد الخلية يمتلك نواتين أي من المخلوقات التالية يكون ؟	أ	البلازموديوم	ب	البراميسيوم	ج	التريبانوسوما	د	الأميبا
٣	الأميبا من الأوليات التي تستخدم في الحركة والتغذي	أ	الأسواط	ب	الهدبيات	ج	الأقدام الكاذبة	د	الفجوات المنقبضة
٤	من الأمراض التي ينقلها البعوض	أ	التيفونيد	ب	الطاعون	ج	السل	د	الملاريا
٥	سبب ذبابة تسي تسي مرض	أ	النوم الأفريقي	ب	السل	ج	النوم الأمريكي	د	الحمى
٦	أي مما يأتي أنسب لتكوين الأحافير ؟	أ	السوطيات	ب	المثقبات	ج	البوغيات	د	الهدبيات
٧	ما الذي تنظمه الفجوة المنقبضة داخل البراميسيوم ؟	أ	كمية الطعام	ب	الحركة	ج	كمية الماء	د	التكاثر
٨	عل أي أساس تم تقسيم الطلائعيات إلى ثلاث مجموعات ؟	أ	طريقة الحصول على الطعام	ب	نوع التنفس	ج	طريقة الحركة	د	نوع التكاثر
٩	ما البيئة الأقل ملاءمة للطلائعيات ؟	أ	أوراق الشجر المتحللة	ب	التربة الرطبة	ج	المحيط	د	الرمال الجاف
١٠	في الدياتومات يتم تخزين الطعام الزائد على شكل ؟	أ	زيوت	ب	كربوهيدرات	ج	أملاح	د	بروتينات
١١	طلائعيات تتغذي بتحليل المواد العضوية وتسمى الطلائعيات الشبيهة ب.....	أ	النباتات	ب	الفطريات	ج	الحيوانات	د	الطحالب
١٢	السليكا تُستخدم في تبييض الأسنان ، من أي مما يلي نحصل عليها ؟	أ	السوطيات الدوارة	ب	الطحالب البنية	ج	الدياتومات	د	اليوجلينات
١٣	تحتوي الطحالب الخضراء على صبغة	أ	الفيوكوزانثين	ب	الكاروتين	ج	الفيكوبلين	د	الكلوروفيل
١٤	تكتسب الطحالب الحمراء اللون الأحمر من صبغة	أ	الفيكوبلين	ب	الكلوروفيل	ج	الفيوكوزانثين	د	الكرياتين
١٥	مرض النوم الأمريكي من الأمراض التي تسببها	أ	الفيروسات	ب	الطلائعيات	ج	البكتيريا	د	الفطريات
١٦	..... هي دورة حياة الطحالب التي تتطلب جيلين	أ	الإقتران	ب	الإنقسام الثنائي	ج	تعاقب الأجيال	د	الميكروسبورديا
١٧	تُستخدم في السلطة والحساء والمقبلات	أ	اليوجلينات	ب	الطحالب الذهبية	ج	الدياتومات	د	الطحالب الخضراء
١٨	وظيفة البقعة العينية في اليوجلينا هي	أ	الإحساس بالضوء	ب	الحركة	ج	الاتزان الداخلي	د	التغذية

٢ - ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ إن وُجد :
 أ - تُخزن الطحالب الخضراء طعامها على شكل دهون .
 ب - تؤدي العوالق دوراً مهماً في البيئة .

٣- فسري ما يلي تفسيراً علمياً دقيقاً :
 أ- لا يُعد الاقتران تكاثراً جنسياً

بنك الأسئلة للفصل الخامس (الفطريات)

١- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	.....مادة قوية مرنة عديدة التسكر يتكون منها الجدار الخلوي للفطريات	أ	الجنين	ب	الكيتين	ج	السيليلوز	د	السيوبرين
٢	ما وظيفة الساق الهوائية في الفطريات الإقترانية ؟	أ	التغلغل في الطعام	ب	هضم الطعام	ج	الانتشار عبر سطح الطعام	د	التكاثر
٣	ما الفطر الوحيد الخلية ؟	أ	الكمأة	ب	المشروم	ج	عفن الخبز	د	الخميرة
٤	أي مما يلي يُستخدم في كل من التكاثر الجنسي واللاجنسي في الفطريات ؟	أ	الأمشاج	ب	الأبواغ	ج	التبرعم	د	التجزؤ
٥	أي مما يلي ليس من فوائد الأشنات ؟	أ	تمنص الماء	ب	تنتج الأوكسجين	ج	تطرد الحشرات	د	مؤشر حيوي
٦	المضاد الحيوي البنسلين يُستخرج من	أ	البكتيريا	ب	النباتات	ج	الطحالب	د	الفطريات
٧	تعد الأشنات مؤشراً حيوياً مهماً لأنها	أ	سريعة التأثر بملوثات الهواء	ب	وحيدة الخلية	ج	تقيم علاقات تكافلية	د	مقاومة للجفاف
٨	التركيب التكاثري في الفطر هو	أ	الخيوط الفطرية	ب	الحواجز	ج	الجسم الثمري	د	الغزل الفطري
٩	أي مما يلي لا يُعد من طرائق حصول الفطريات على الغذاء ؟	أ	الترمم	ب	التطفل	ج	التكافل	د	البناء الضوئي
١٠	أي الشعب الفطرية الآتية أفرادها لها أبواغ سوطية ؟	أ	الإقترانية	ب	اللزجة المختلطة	ج	الكيسية	د	الدعامية
١١	عفن الخبز ينتمي إلى شعبة الفطريات	أ	الإقترانية	ب	الكيسية	ج	الدعامية	د	اللزجة المختلطة
١٢	أي مما يلي ليس من فوائد الفطريات ؟	أ	إنتاج بعض المضادات الحيوية	ب	غذاء للإنسان	ج	مصدر الأوكسجين	د	صناعة الخبز
١٣	المخلوق الحساس للظروف البيئية المتغيرة يُسمى	أ	المؤشر الكيميائي	ب	المؤشر الفيزيائي	ج	المؤشر الطبيعي	د	المؤشر الحيوي
١٤	..... هي وحدات البناء الأساسية في جسم الفطريات	أ	الحواجز	ب	الخيوط الفطرية	ج	الجسم الثمري	د	الأشنات
١٥	..... هي العلاقة التكافلية بين الفطريات والطحالب	أ	الدياتومات	ب	الممصات	ج	الأشنات	د	اللحميات
١٦	تسبب مرض التهاب القدم الرياضي	أ	الطلائعيات	ب	السوطيات	ج	الهدبيات	د	الفطريات
١٧	في الفطريات الجذرية هناك علاقة	أ	ترممية	ب	تكافلية	ج	تطفلية	د	تحليلية
١٨	أي ما يلي لا يُعد من طرائق التكاثر اللاجنسي في الفطريات ؟	أ	التبرعم	ب	التجزؤ	ج	التجديد	د	إنتاج الأبواغ

٢- من خلال الجدول التالي قارني بين كلاً من :

شبه الجذر	الساق الهوائية

بنك الأسئلة للفصل السادس (مدخل إلى الحيوانات)

١- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	أول مراحل نمو الحيوانات بعد إخصاب البويضة	أ	الجنين	ب	الرهلية	ج	البيضة	د	الزيجوت
٢	كيس ذو طبقتين من الخلايا له فتحة في إحدى نهايتيه يتكون خلال التكوين الجنيني	أ	الزيجوت	ب	الجاسترولا	ج	الخلية البيضية	د	البلاستيولا
٣	إحدى طرق التكاثر اللاجنسي ينمو فيها الفرد الجديد على جسم أحد الأبوين	أ	التبرعم	ب	التجديد	ج	التكاثر العذري	د	التجزؤ
٤	التكاثر الذي تنتج فيه الإناث بيوضاً تصبح أفراداً دون حدوث تلقيح يُسمى	أ	التبرعم	ب	التجديد	ج	التكاثر العذري	د	إنتاج البريعمات
٥	يُعد التغذية في الإسفنج تغذي	أ	ترممي	ب	ذاتي	ج	تطفلي	د	ترشيحي
٦	أي الصفات الآتية ليس لها علاقة بالإسفننج ؟	أ	التغذي الترشيحي	ب	وجود الأنسجة	ج	عديم تناظر	د	الهضم داخل الخلايا
٧	أي المخلوقات التالية لا يمتلك جهازاً عصبياً ؟	أ	الاسفنجيات	ب	اللاسعات	ج	الديدان المفلطحة	د	الديدان الحلقية
٨	تقسيم الحيوان إلى نصفين متساويين عبر أي مستوى يمر من خلال محوره المركزي يُسمى	أ	التناظر الجانبي	ب	التناظر الرأسي	ج	التناظر الشعاعي	د	التناظر القطري
٩	لديك مخلوق حي يمتلك تجويفاً معوياً وعانياً في أي شعبة تُصنفه ؟	أ	الاسفنجيات	ب	الرخويات	ج	شوكيات الجلد	د	اللاسعات (الجوفمعويات)
١٠	أحد التراكيب التالية ليست له علاقة بأجسام اللاسعات	أ	الخلايا اللاسعة	ب	الشوكيات	ج	التجويف المعوي الوعائي	د	الكيس الخيطي اللاسع
١١	الطور البوليبي في اللاسعات يتكاثر لا جنسياً بـ.....	أ	التبرعم	ب	التجزؤ	ج	الانشطار	د	التجديد
١٢	عندما تنتج الحيوانات المنوية والبويضات في جسم الحيوان الواحد يُسمى	أ	الميدوزي	ب	الذكر	ج	الخنثى	د	الأنثى
١٣	عندما يتكون الفم من أول فتحة في الجاسترولا تُسمى المخلوقات	أ	فقاريات	ب	ثانوية الفم	ج	لافقاريات	د	بدائية الفم
١٤	..... هو الغطاء الخارجي الصلب الذي يُشكل دعامة	أ	البلاستيولا	ب	الهيكل الخارجي	ج	الجاسترولا	د	الهيكل الداخلي
١٥	أي مما يأتي لا يوجد في الهيكل الداخلي ؟	أ	السليكا	ب	كربونات الكالسيوم	ج	العظم	د	الغضروف
١٦	ماذا يُسمى السطح السفلي الفاتح اللون في الضفدعة ؟	أ	ظهري	ب	أمامي	ج	بطني	د	خلفي
١٧	خاصية تُعطي المخلوق كفاءة أكثر في الحركة	أ	التكاثر	ب	الإخصاب	ج	التعضي	د	التقسيم
١٨	أي المخلوقات التالية له تناظر جانبي ؟	أ	قنديل البحر	ب	طائر الطنان	ج	نجم البحر	د	الإسفننج
١٩	أي الطرق التالية لا يُعد من طرق تكاثر الإسفننج ؟	أ	الاقتران	ب	التبرعم	ج	التجزؤ	د	إنتاج البريعمات
٢٠	شقانق النعمان من	أ	شوكيات الجلد	ب	الاسفنجيات	ج	الجوفمعويات	د	الطلائعيات

٢- من خلال الجدول التالي قارني بين كلاً من :

الطور الميوزي	الطور البوليبي	وجه المقارنة الشكل

بنك الأسئلة للفصل السابع (الديدان والرخويات)

١- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	الديدان المُفطحة من الحيوانات التجويف الجسمي	أ	حقيقية	ب	عديمة	ج	كاذبة	د	متوسطة
٢	تُحافظ الديدان المُفطحة على اتزانها الداخلي عن طريق	أ	الفجوة المنقبضة	ب	النفرديا	ج	الخلايا اللهبية	د	أنابيب ملبجي
٣	من أمثلة الديدان المُفطحة	أ	الفيلاريا	ب	الإسكارس	ج	الدبوسية	د	البلاناريا
٤	ما التصنيف الذي يُلائم الديدان المُفطحة الحرة المعيشة ؟	أ	التريلاريا	ب	الديدان المثقبة	ج	الديدان الشريطية	د	الديدان الأسطوانية
٥	الديدان الأسطوانية تُشبه الديدان المُفطحة في	أ	أنها عديمة التجويف الجسمي	ب	التناظر الشعاعي	ج	خاصية التناظر الجانبي	د	أنها اسطوانية الشكل
٦	الديدان الخطافية تنتمي إلى شعبة	أ	الديدان الشريطية	ب	الديدان المفطحة	ج	الديدان الحلقية	د	الديدان الأسطوانية
٧	ديدان الإسكارس تدخل إلى جسم الإنسان عن طريق	أ	الأنف	ب	الفم	ج	الجلد	د	الشرح
٨	ديدان الفيلاريا البالغة تتطفل على الإنسان وتعيش في الجهاز	أ	الهضمي	ب	الليمفي	ج	التنفسي	د	العصبي
٩	حيوان أعضائه الداخلية مُحاطة بغشاء وله قدم عضلية وطاحنة من أي الشعب التالية تتوقع أن يكون ؟	أ	المفصليات	ب	الإسفنجيات	ج	الرخويات	د	اللاسعات
١٠	يتمثل دور العبادة في بعض الرخويات بـ	أ	الحركة	ب	نقل الغذاء	ج	إخراج الفضلات	د	تكوين الصدفة
١١	للعديد من الرخويات طاحنة تستعملها في	أ	التغذية	ب	الحركة	ج	دوران الدم	د	إخراج الفضلات
١٢	يُدخل الأخطبوط الماء إلى تجويف العبادة عن طريق أنبوب يُسمى	أ	السرغ	ب	الحوصلة	ج	السيفون	د	القناصة
١٣	أي الرخويات التالية ينتمي إلى طائفة ذات المصراعين ؟	أ	السبيدج	ب	الأخطبوط	ج	الحلزون	د	المحار
١٤	يُفرز الحلزون مادة مُخاطية تُساعده على	أ	التنفس	ب	الحركة	ج	التكاثر	د	الهضم
١٥	أي الرخويات التالية ينتمي إلى طائفة رأسيّة القدم ؟	أ	بلح البحر	ب	الأخطبوط	ج	أذن البحر	د	الحلزون
١٦	يُصاب الإنسان بمرض البلهارسيا نتيجة	أ	استخدام الحقن الملوثة	ب	استنشاق الهواء الملوّث	ج	السباحة في مياه ملوثة	د	تناول الأكل الملوّث
١٧	أكل أحد الطلاب لحم بقر غير مطبوخ جيداً ما الدودة المُتوقع أن يُصاب بها ؟	أ	الدودة الخطافية	ب	دودة الإسكارس	ج	دودة البلهارسيا	د	الدودة الشريطية
١٨	سُميت بهذا الاسم لأن لها قدم من جهة الرأس	أ	رأسيّة القدم	ب	ذات المصراعين	ج	بطنية القدم	د	البوغيات
١٩	سُميت بهذا الاسم لوجود قدم لها تحت المعدة من الجهة البطنية	أ	السوطيات	ب	ذات المصراعين	ج	بطنية القدم	د	رأسيّة القدم
٢٠	..... تُساعد على سريان الدم بعد العمليات الجراحية	أ	الدودة الشوكية	ب	البلاناريا	ج	الإسكارس	د	العلق الطبي
٢١	..... حلقات مُننفة من جسم دودة الأرض تُنتج الشرنقة	أ	الأشواك	ب	السرغ	ج	الهرب	د	الشرح

٢- من خلال الجدول التالي قارني بين كلاً من :


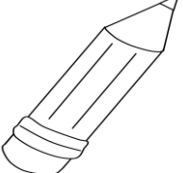


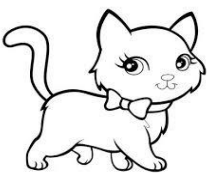

وجه المُقارنة	الجهاز الدوري المفتوح	الجهاز الدوري المُغلق
الكفاءة		

بنك الأسئلة للفصل الثامن (المفصليات)

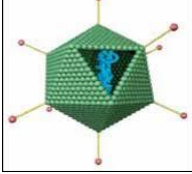

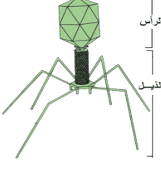
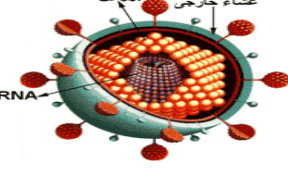
١- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تشترك المفصليات مع الديدان الحلقية في إحدى الصفات التالية	أ	الخياشيم	ب	القصيبات	ج	التقسيم	د	أنابيب ملبيجي
٢	تركيب يستخدمه العنكبوت للتنفس	أ	القصيبات الهوائية	ب	الخياشيم	ج	الأكياس الهوائية	د	الرنات الكتبية
٣	القشريات تستعمل	أ	قرون الاستشعار	ب	العوامات القدمية	ج	الأقدام الكلابية	د	الأرجل
٤	أي الحيوانات التالية ليس له قرون استشعار؟	أ	روبين	ب	فراشة	ج	عنكبوت	د	سرطان
٥	أي المفصليات التالية يتكون جسمه من رأس وصدر وبطن؟	أ	عنكبوت	ب	سرطان	ج	عقرب	د	فراشة
٦	..... هي منطقة يلتحم فيها الرأس مع الصدر	أ	الأجنحة	ب	البطن	ج	الرأس - صدر	د	الأرجل
٧	ليس من خصائص الحشرات وجود	أ	زوجين من الأجنحة	ب	عيون مركبة	ج	قرون استشعار	د	مغازل
٨	البعوض يتميز بأجزاء فم من النوع	أ	القارض	ب	الثاقب / الماص	ج	الإسفنجي	د	الأنبوبي
٩	..... سلسلة من التغيرات من اليرقة إلى الحشرة البالغة	أ	التدرج	ب	التشكل	ج	التحول	د	التطور
١٠	من أمثلة العنكبليات	أ	الذباب	ب	الفراش	ج	السرطان	د	القراد
١١	أي مما يأتي لا يُعد من خصائص تراكيب العنكبليات؟	أ	المغازل	ب	اللوامس القدمية	ج	قرون الاستشعار	د	اللواقظ الفمية
١٢	وظيفة المغازل في العنكب هي :	أ	التخلص من الفضلات	ب	الدفاع	ج	الدوران	د	تكوين الحرير
١٣	من الأمراض التي ينقلها ذباب المنزل :	أ	الطاعون	ب	حمى التيفوئيد	ج	الملاريا	د	الحمى الصفراء
١٤	ما الذي يُحدد العلاقة بين حجم العضلة وسمك الهيكل الخارجي في المفصليات؟	أ	الموطن	ب	الغذاء	ج	الحجم	د	الحركة
١٥	(بيضة - يرقة - عذراء داخل شرنقة - حشرة كاملة) المفردات السابقة هي مراحل	أ	الإخصاب الداخلي	ب	التحول الناقص	ج	الإخصاب الخارجي	د	التحول الكامل
١٦	العنكب تستعمل	أ	اللواقظ الفمية	ب	الأقدام الكلابية	ج	اللوامس القدمية	د	العوامات القدمية
١٧	تتخلص كثير من المفصليات من فضلاتها عن طريق	أ	الخياشيم	ب	النفرديا	ج	الخلايا اللهبية	د	أنابيب ملبيجي
١٨	تُصنف جميع المخلوقات الحية التالية ضمن الحشرات ماعدا	أ	البعوض	ب	العقارب	ج	النحل	د	الجراد
١٩	عند فحص الجهاز التنفسي للخنفساء بالمجهر التشريحي نجده عبارة عن	أ	أكياس هوائية	ب	رنات كتبية	ج	قصبات هوائية	د	خياشيم
٢٠	..... مادة كيميائية يفرزها العديد من الحيوانات وتؤثر في سلوك الحيوانات من النوع نفسه	أ	الأكسونات	ب	الهرمونات	ج	الأنترونات	د	الفرمونات

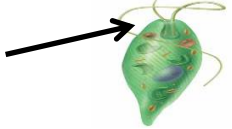
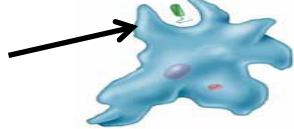

١- صنفى المخلوقات التالية إلى (مخلوق حي ومخلوق غير حي) مع ذكر السبب



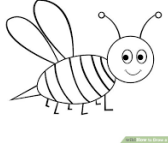

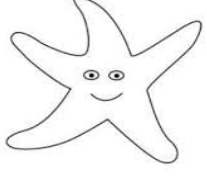
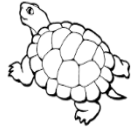
٢- سمي الفيروس وماذا يُسبب ؟

			
اسم الفيروس يُسبب	اسم الفيروس يُسبب	اسم الفيروس يُسبب	اسم الفيروس يُسبب

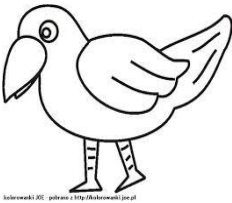
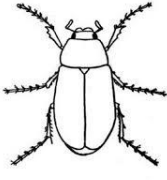
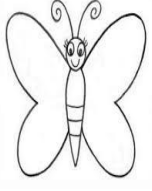
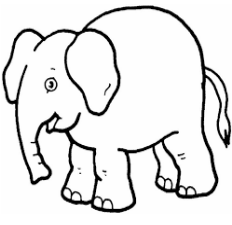
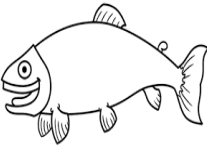
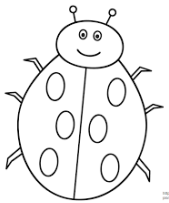
٣- سمي التركيب المُشار إليه واذكري وظيفته

		
اسم التركيب وظائفته	اسم التركيب وظائفته	اسم التركيب وظائفته

٤- حددي نوع التناظر في المخلوقات التالية :

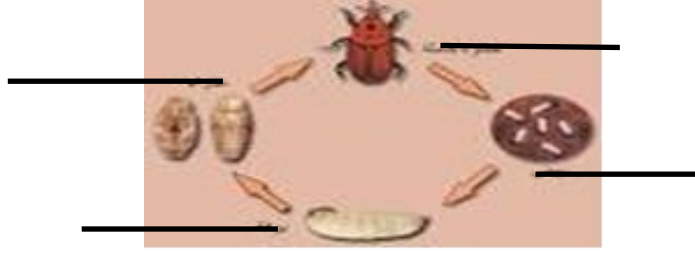
					

٥- حددي نوع الهيكل في المخلوقات التالية :

٦- على الرسم الموجود أمامك اكتبى نوع التحول وأذكرى مراحلہ ؟

(أ)



نوع التحول

(ب)



نوع التحول

٨- على الرسم الموجود أمامك اكتبى أسماء الخيوط الفطرية

