بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالطائف

مدرسة الأقصى الثانوية

السنة الأولى المشتركة - أول ثانوي
الفصل الدراسي الأول
مقرر الأحياء ١

اسم الطالب/ ..... الشعبة/ .....

تدريبات شاملة للمقرر

معلم المقرر الاستاذ/ سلطان سعد الثبيتي

ملاحظة — *هذه المذكرة عبارة عن سلسلة تدريبات فقط ولا تكفي للامتحانات* — ملاحظة

الفصل الأول: دراسة تنوع الحياة

١.	يُعنى بدراسة أنواع الحياة وتاريخها وكل ما كان حياً وتركيب المخلوقات ووظائفها وتفاعلها مع بعض:			
	علم الأحياء	علم البيئة	علم التصنيف	علم الحيوانات
٢.	تنتظم الخلايا المتشابهة في التركيب لتعطي نسيج ومجموع الأنسجة يكّون عضو ومجموعها يكّون جهاز:			
	النوع	التعضي (التنظيم)	التكاثر	النمو
٣.	إنتاج مخلوقات حية جديدة من نفس النوع:			
	النوع	التعضي (التنظيم)	التكاثر	النمو
٤.	أي شيء يسبب ردة فعل المخلوق الحي:			
	المؤثر	الاستجابة	الاتزان الداخلي	التكاثر
٥.	تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل الحفاظ على حياته:			
	التكيف	النمو	التكاثر	الاتزان الداخلي
٦.	صفات موروثة ناتجه عن تغير في تركيب جسم المخلوق الحي:			
	التكيف	النمو	التكاثر	الاتزان الداخلي
٧.	عالم درس النبات ووصفه وصف دقيق وذكر تراكيبها الأساسية:			
	ابن سينا	ابن البيطار	أبوبكر الرازي	تشارلز درو
٨.	عالم درس النبات وجمع عينات وسماها ووصفها وألف كتاب (المغني في الأدوية):			
	ابن سينا	ابن البيطار	أبوبكر الرازي	تشارلز درو
٩.	أول من كتب صف للجدري والحصبة:			
	ابن سينا	ابن البيطار	أبوبكر الرازي	تشارلز درو
١٠.	طور تقنيات وطرائق لفصل بلازما الدم عن خلاياه وتخزينها وقادة أبحاثهُ إلى انشاء بنوك الدم:			
	ابن سينا	ابن البيطار	أبوبكر الرازي	تشارلز درو
١١.	اليد الاصطناعية مثال على:			
	التقنية	الصناعة	التكيف	زراعة أعضاء
١٢.	ليس من خصائص الحياة:			
	النمو	التكاثر	الطيران	الاتزان الداخلي
١٣.	من خصائص الحياة:			
	مكون من خلية أو أكثر	إظهار التنظيم (التعضي)	الاستجابة للمثيرات	جميع ما سبق
١٤.	لا يُعد ..... ضروري لحياة الفرد:			
	النمو	التكاثر	التكيف	الاتزان الداخلي

١٥.	مخلوقات حية تصنع غذائها بنفسها:			
	الحيوانات	النباتات	الفطريات	جميع ما سبق
١٦.	بناء من المعرفة يعتمد على دراسة الطبيعة، هو:			
	العلم الطبيعي	النظرية	البحث العلمي	مراجعة الأقران
١٧.	تفسير لظاهرة طبيعية مدعوم بعدد من الملاحظات والأدلة والتجارب، هو:			
	العلم الطبيعي	النظرية	البحث العلمي	مراجعة الأقران
١٨.	عملية إبداعية تعتمد على الملاحظة والتجربة لفهم الظواهر الطبيعية، هو:			
	العلم الطبيعي	النظرية	البحث العلمي	مراجعة الأقران
١٩.	مجموعة من القيم يلتزم بها العلماء والباحثين:			
	الطرائق العلمية	الملاحظة	الاستنتاج	الأخلاق العلمية
٢٠.	طرائق لجمع المعلومات والعثور على اجابات:			
	الطرائق العلمية	الملاحظة	الاستنتاج	الأخلاق العلمية
٢١.	طريقة مباشر لجمع المعلومات والعثور على اجابات:			
	الطرائق العلمية	الملاحظة	الاستنتاج	الأخلاق العلمية
٢٢.	افتراض مبني على خبرة سابقة:			
	الطرائق العلمية	الملاحظة	الاستنتاج	الأخلاق العلمية
٢٣.	تفسير قابل للاختبار:			
	النظرية	الفرضية	الاختبار	الملاحظة
٢٤.	العلوم التي تعتمد على الملاحظة والتجربة، هي العلوم:			
	الطبيعية	غير الطبيعية	غير التجريبية	غير ذلك من العلوم
٢٥.	أي من الآتي ليس من العلوم التي لا تعتمد على الملاحظة والتجربة:			
	الأدب	الشعر	الكتابة	الأحياء
٢٦.	أول خطوة من خطوات الأسلوب العلمي في البحث والتفكير:			
	صياغة الفرضية	جمع البيانات	طرح السؤال	تسجيل الاستنتاجات
٢٧.	أي من الآتي ليس خطوة من خطوات الأسلوب العلمي في البحث والتفكير:			
	تحليل البيانات	الاستقصاء العلمي	الأخلاق العلمية	صياغة الفرضية
٢٨.	أي من الآتي ليس سبباً لتصنيف الخفاش من الثدييات:			
	أنه يطير	أنه يلد	أنه يرضع صغاره	أن له أسنان

الفصل الثاني: تنظيم تنوع الحياة

١.	وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناء على مجموعة من الخصائص:			
	التصنيف	علم التصنيف	التسمية الثنائية	علم الأحياء
٢.	هو أحد فروع علم الأحياء التي تهتم بتعريف الأنواع وتصنيفها بناء على مجموعة من الخصائص:			
	التصنيف	علم التصنيف	التسمية الثنائية	علم الأحياء
٣.	شُعب أو أقسام مترابطة (مجموعة من الشُعب المترابطة):			
	الشعبة	الطائفة	المملكة	فوق المملكة
٤.	مجموعة من الطوائف المتقاربة:			
	الشعبة	الطائفة	الرتبة	الفصيلة (العائلة)
٥.	رتباً ذات علاقة بعضها ببعض (مجموعة من الرُتب المتقاربة):			
	الشعبة	الطائفة	الرتبة	الفصيلة (العائلة)
٦.	مجموعة من الأجناس المتشابهة والمتقاربة:			
	الشعبة	الطائفة	الرتبة	الفصيلة (العائلة)
٧.	مجموعة من الأنواع أكثر ترابطاً وتشابهاً وتشترك في أصل واحد (مجموعة أنواع متقاربة):			
	الطائفة	النوع	الجنس	المملكة
٨.	مجموعة من المخلوقات الحية المتشابهة في الشكل والتركيب القادرة على التزاوج فيما بينها وإنتاج نسل خصب في الظروف الطبيعية:			
	الرتبة	الفصيلة (العائلة)	الجنس	النوع
٩.	يكتب الاسم العلمي للكائنات الحية باللغة:			
	العربية	الإنجليزية	الفرنسية	اللاتينية
١٠.	اذا كتب الاسم العلمي بخط اليد فإنه يُكتب:			
	مائل	تحته خط	الجنس بحروف كبيرة	النوع بحروف كبيرة
١١.	وسع نظام تصنيف المخلوقات الحية وحوله لنظام علمي وهو مستمر حتى الآن ، هو :			
	أرسطو	لينيوس	ابن سينا	تشارلز درو
١٢.	من عيوب نظام أرسطو بأنه مبني على:			
	عدد محدود من المخلوقات	أُسُس بسيطة	فيه مخلوقات ليس لها مكان	جميع الاجابات صح

١٣.	أي الاسماء العلمية كُتبت بشكل صحيح فيما يلي:			
	Galerida cristata	*Galerida cristata*	*Galerida Cistata*	***Galerida cristata***
١٤.	أي مما يلي يُعتبر(فوق مملكة):			
	الطلائعيات	الفطريات	حقيقيات النوى	الحيوانات
١٥.	أي مما يلي يُعتبر(بدائي النواة):			
	البكتيريا	الطلائعيات	الفطريات	النباتات
١٦.	أي مما يلي يُعتبر مثال على (البكتيريا الحقيقية):			
	البكتيريا المنتجة للميثان	البكتيريا الكاذبة	البراميسيوم	المشروم
١٧.	أي مما يلي بدائي النواة لا يحتوي على ببتيدوجلايكان:			
	البكتيريا المنتجة للميثان	البكتيريا الكاذبة	البراميسيوم	المشروم
١٨.	أي مما يلي لا يوجد جدار خلوي في خلاياه:			
	البراميسيوم	المشروم	النخيل	الفيل
١٩.	أي مما يلي يُعتبر صفة أساسية فيه وجود مادة (الكايتين) في الجدار الخلوي لخلاياه:			
	الطلائعيات	الفطريات	النباتات	الحيوانات
٢٠.	أي مما يلي يُعتبر صفة أساسية فيه وجود مادة (الببتيدوجلايكان) في الجدار الخلوي لخلاياه:			
	البدائيات	البكتيريا	الطلائعيات	الفطريات
٢١.	أي مما يلي يُعتبر عديد الخلايا:			
	البدائيات	البكتيريا	البراميسيوم	الانسان
٢٢.	أي مما يلي يُعتبر صفة أساسية فيه وجود مادة (السيليلوز) في الجدار الخلوي لخلاياه:			
	البكتيريا	الفطريات	النباتات	الحيوانات
٢٣.	أي من الآتي ينطبق على مملكة الحيوانات:			
	وحيدة وعديدة الخلايا	بدائية النوى	لا يوجد جدار خلوي	تحوي على الكايتين

الفصل الثالث: البكتيريا والفيروسات

١.	أي من الآتي لا ينطبق على بدائيات النوى (البكتيريا):			
	مجهرية	وحيدة الخلية	بدائية النوى	حقيقية النوى
٢.	تتشابه بدائيات النوى (البكتيريا) مع الخلايا الأخرى في وجود DNA و ..... :			
	البلازميد	الرايبوسومات	الببتيدوجلايكان	المحفظة
٣.	تختلف بدائيات النوى (البكتيريا) مع الخلايا الأخرى في عدم وجود:			
	عضيات محاطة بأغشية	الرايبوسومات	DNA	كروموسوم
٤.	تقع جينات البدائيات على:			
	كروموسوم حلزوني	كروموسوم حلقي	المحفظة	الهُديبات
٥.	هي طبقة من السكريات المتعددة تفرزها بعض الخلايا بدائية النوى حول الجدار الخلوي هي:			
	المحفظة	البلازميد	الهُديبات	الرايبوسومات
٦.	قطعة صغيرة من DNA حلقية الشكل هي:			
	المحفظة	البلازميد	الهُديبات	الرايبوسومات
٧.	هي تراكيب بروتينية دقيقة جدًا تشبه الشعيرات في شكلها توجد على السطح الخارجي لبعض البكتيريا هي:			
	المحفظة	البلازميد	الهُديبات	الرايبوسومات
٨.	وظيفتها صناعة وإنتاج البروتينات هي:			
	المحفظة	البلازميد	الهُديبات	الرايبوسومات
٩.	ليس من أشكال البدائيات:			
	كروية	شبكية	حلزونية	عصوية
١٠.	احدى طُرق الحركة في البكتيريا هي:			
	الإنزلاق	الطيران	المشي	القفز
١١.	وحدة قياس البكتيريا هي:			
	سانتي متر	ملي متر	ميكرو متر	نانو متر
١٢.	انقسام الخلية إلى خليتين متماثلتين وراثيًا هو:			
	الانقسام الثنائي	الاقتران	التجزؤ	التبرعم
١٣.	إلتصاق خليتان إحداهما بالأخرى فيتبادلان المادة الوراثية هو:			
	الانقسام الثنائي	الاقتران	التجزؤ	التبرعم
١٤.	أي من الآتي تعتبر تغذية ذاتية في البكتيريا:			
	ترممية	تكافلية	تطفلية	كيميائية

١٥.	عدد كبير من البكتيريا غير الضارة تعيش داخل أجسامنا، تُسمى:			
	المنتجة للميثان	الفلورا الطبيعية	البكتيريا المتطفلة	جميع ما سبق
١٦.	من الأمثلة على الفلورا الطبيعية:			
	الفيروسات	الخميرة	عفن الخبز	اشيرشيا كولاي
١٧.	عندما تعيش بكتيريا في الانسان فهي تكوّن ..... الذي تمتصه الأمعاء ويستخدم في تخثر الدم:			
	فيتامين A	فيتامين K	فيتامين C	فيتامين B
١٨.	بعض سلالات اشيرشيا كولاي تسبب:			
	تسمم غذائي	إلتهاب بولي	ارتفاع السكر	زيادة ضغط الدم
١٩.	شريط غير حي من المادة الوراثية داخل غلاف من البروتين هو:			
	البكتيريا	الفيروس	البريون	الفطر
٢٠.	من خصائص الفيروسات:			
	تتكاثر بنفسها	لا تتحرك	لها عضيات للتغذية	تكون البروتينات
٢١.	وحدة قياس الفيروس هي:			
	سانتي متر	ملي متر	ميكرو متر	نانو متر
٢٢.	الفيروس الذي يسبب الزكام (الرشح) هو:			
	الانفلونزا	البكتيريوفاج	الغُدي	تبرقش أوراق التبغ
٢٣.	لكي تصاب بالعدى الفيروسية لابد من:			
	يدخل الفيروس جسمك	يدخل الفيروس بسرعة	يدخل الفيروس داخل خلاياك	يكون الفيروس حياً
٢٤.	ليست من طرائق تضاعف الفيروسات:			
	الاقتران	دورة التحلل	الدورة الاندماجية	الدورة الارتجاعية
٢٥.	فيروسات مادتها الوراثية هي RNA بدلاً من DNA هي الفيروسات:			
	الارتجاعية	المتطورة	المُعدية	الكبيرة
٢٦.	يسمى الدقيقة البروتينية المُعدية، هو:			
	الفيروس	البريون	البكتيريا	البراميسيوم
٢٧.	خصائص البريونات:			
	توجد بشكل طبيعي	شكلها يشبه اللولب	وظيفتها ليست معروفة تماماً	جميع ما سبق
٢٨.	عند حدوث طفرة في الجينات المسؤولة عن إنتاج البريونات يصبح شكلها:			
	حلزوني	لولبي	مطوي	عصوي
٢٩.	من الأمثلة لأمراض تسببها البريونات هو:			
	الإيدز	السرطان	انفلونزا الطيور	جنون البقر

الفصل الرابع: الطلائعيات

١.	مخلوقات حية وحيدة الخلية أو عديدة الخلايا حقيقية النوى بعضها ذاتي وبعضها غير ذاتي هي:			
	الطلائعيات	الطحالب	الحيوانات	الفطريات
٢.	جميع الطلائعيات تشترك في صفة واحدة هي:			
	تحتوي السيليلوز	حقيقية النوى	تحتوي الكايتين	ذاتية التغذية
٣.	تعيش الطلائعيات في البيئات:			
	الرطبة	الصحراوية	قمم الجبال	فوهات البراكين
٤.	أي من الآتي ينطبق على الطلائعيات:			
	تتبع مملكة الحيوانات	تتبع مملكة النباتات	تتبع مملكة الفطريات	مملكة مستقلة بذاتها
٥.	الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات تسمى:			
	الأوليات	الطحالب	الفطريات	الفيروسات
٦.	الطلائعيات الشبيهة بالنباتات تسمى:			
	الأوليات	الطحالب	الفطريات	الفيروسات
٧.	الفطر الغروي مثال على:			
	الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات	الطلائعيات الشبيهة بالنباتات	الطلائعيات الشبيهة بالفطريات	مملكة الفطريات
٨.	طلائعيات ذاتية التغذية تشبه النباتات بعضها عديدة الخلايا وبعضها وحيدة الخلية (تسمى العوالق) هي:			
	الطلائعيات	الطحالب	الميكروسبوروديا	الفطريات
٩.	طلائعيات دقيقة تسبب امراض للحشرات وتستخدم كمبيد حشري:			
	الطلائعيات	الطحالب	الميكروسبوروديا	الفطريات
١٠.	من الأمثلة على الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات:			
	عشب البحر	الأميبا	الفطر الغروي	الطحلب الأحمر
١١.	البراميسيوم مثال على:			
	الهُدبيات	اللحميات	البوغيات	السوطيات
١٢.	الأميبا مثال على:			
	الهُدبيات	اللحميات	البوغيات	السوطيات
١٣.	الحركة في البراميسيوم بواسطة:			
	الأهداب (الهُديبات)	الأسواط	الأقدام الكاذبة	النواة
١٤.	العضية المسؤولة عن الاتزان الداخلي في البراميسيوم هي:			
	فتحة الإخراج	الميزاب الفمي	الفجوة المنقبضة	النواة الكبيرة

١٥.	العضية المسؤولة عن التكاثر في البراميسيوم هي:			
	فتحة الإخراج	الفجوة المنقبضة	النواة الكبيرة	النواة الصغيرة
١٦.	العضية المسؤولة عن الحركة في الأميبا هي:			
	الأهداب (الهُديبات)	الأسواط	الأقدام الكاذبة	النواة
١٧.	المسبب لمرض الملاريا هو:			
	بعوضة الانوفيلس	حشرة البق	ذبابة تسي تسي	البلازموديوم
١٨.	البلازموديوم هو أحد الأمثلة على :			
	الهُدبيات	اللحميات	البوغيات	السوطيات
١٩.	الناقل لمرض الملاريا هو:			
	بعوضة الانوفيلس	حشرة البق	ذبابة تسي تسي	البلازموديوم
٢٠.	التريبانسوما هو أحد الأمثلة على :			
	الهُدبيات	اللحميات	البوغيات	السوطيات
٢١.	المسبب لمرض النوم الأفريقي هي:			
	البلازموديوم	حشرة البق	ذبابة تسي تسي	التريبانسوما
٢٢.	المسبب لمرض النوم الأمريكي هي:			
	البلازموديوم	حشرة البق	ذبابة تسي تسي	التريبانسوما
٢٣.	الناقل لمرض النوم الأفريقي هي:			
	بعوضة الانوفيلس	حشرة البق	ذبابة تسي تسي	التريبانسوما
٢٤.	الناقل لمرض النوم الأمريكي هي:			
	بعوضة الانوفيلس	حشرة البق	ذبابة تسي تسي	التريبانسوما
٢٥.	طحالب وحيدة الخلية تتكون من نصفين غير متساويين ينطبق أحدهما على الآخر، هو:			
	اليوجلينات	الدياتومات	الطحالب الخضراء	الطحالب البنية
٢٦.	طحالب بعضها لها صبغة حمراء وعندما تُزهر تلوث مياه المحيط باللون الأحمر، هي:			
	الطحالب الحمراء	الدياتومات	السوطيات الدوارة	الطحالب البنية
٢٧.	أي من الآتي <u>ليس</u> من خصائص اليوجلينات:			
	ليس لها جدار خلوي	ذاتية في وجود الضوء	وحيدة الخلية	تُصنف من الأوليات
٢٨.	أي من الآتي <u>ليس</u> من الطلائعيات الشبيهة بالنباتات (الطحالب):			
	الطحالب الذهبية	الطحالب الفضية	الطحالب الحمراء	الطحالب البنية
٢٩.	أي من الآتي من الطلائعيات الشبيهة بالفطريات:			
	الفطري الغروي	الفطر المائي	البياض الزغبي	جميع ما سبق

الفصل الخامس: الفطريات

١.	مخلوقات حية حقيقية النوى غير ذاتية التغذية بعضها وحيد الخلية وبعضها عديد وتحتوي على الكايتين:			
	الطلائعيات	الفطريات	الطحالب	الأشنات
٢.	يحتوي الجدار الخلوي لخلايا الفطريات على مادة:			
	الكايتين	السيليلوز	الببتيدوجلايكان	لا يوجد جدار خلوي
٣.	تتكون الفطريات من سلاسل طويلة من الخلايا تسمى:			
	الخيوط الفطرية	الأبواغ	الحامل البوغي	المحفظة البوغية
٤.	الخيوط الفطرية التي فيها حواجز بين الخلايا تسمى:			
	مدمج خلوي	مجزأة	غير مجزأة	غير ذلك
٥.	فطريات تتغذى على المخلوقات الميتة أو الفضلات العضوية:			
	مترممة	متطفلة	متكافلة	مفترسة
٦.	فطريات تتغذى على مخلوقات حية اخرى (تمتص غذاءها):			
	مترممة	متطفلة	متكافلة	ذاتية التغذية
٧.	فطريات تتبادل منفعة مع مخلوقات حية اخرى:			
	مترممة	متطفلة	متكافلة	ذاتية التغذية
٨.	التكاثر الذي يكون فيه نمو خلية جديدة ملتصقة بالخلية الأم ثم تنفصل الخلية عن الأم يُسمى ذلك:			
	تبرعم	تجزؤ	إنتاج الأبواغ	جنسي
٩.	تكاثر تقوم فيه الفطريات بإنتاج خلايا أحادية العدد الكروموسومي يُسمى ذلك:			
	تبرعم	تجزؤ	إنتاج الأبواغ	جنسي
١٠.	التكاثر الذي ينقسم فيه الغزل الفطري إلى أجزاء وكل جزء ينمو ويعطي فطر جديد يُسمى ذلك:			
	تبرعم	تجزؤ	إنتاج الأبواغ	جنسي
١١.	فطريات وحيدة الخلية معظمها مائية تنتج أبواغ سوطية هي:			
	اللزجة المختلطة	الاقترانية	الكيسية	الدعامية
١٢.	ينتمي فطر الخميرة (فطر وحيد الخلية) إلى شعبة الفطريات:			
	اللزجة المختلطة	الاقترانية	الكيسية	الدعامية

١٣.	ينتمي فطر العفن (عفن الخبز) إلى شعبة الفطريات:			
	اللزجة المختلطة	الاقترانية	الكيسية	الدعامية
١٤.	ينتمي فطر المشروم إلى شعبة الفطريات:			
	اللزجة المختلطة	الاقترانية	الكيسية	الدعامية
١٥.	الفطريات الدعامية لها اسم آخر هو:			
	الصولجانية	البازيدية	أ + ب صحيحتان	غير ذلك
١٦.	الفطريات الناقصة سُميت بهذا الاسم بسبب عدم وجود فيها:			
	تكاثر جنسي	تكاثر غير جنسي	أبواغ	تبرعم
١٧.	عندما يعيش فطر معيشة تكافلية مع كائن حي ذاتي التغذية مثل الطحالب أو النباتات تُسمى ذلك:			
	بكتيريا خضراء	فطريات ناقصة	فطريات ذاتية	أشنات
١٨.	مخلوقات حية حساسة لتغيرات الظروف البيئية، يعني ذلك:			
	معالجة حيوية	مؤشر حيوي	مبيد حشري	جميع ما سبق
١٩.	مجالات جديدة تم اكتشافها لتنظيف البيئة بعد التلوث، يعني ذلك:			
	معالجة حيوية	مؤشر حيوي	مبيد حشري	جميع ما سبق
٢٠.	أكثر شُعب الفطريات عدداً هي الفطريات:			
	اللزجة المختلطة	الاقترانية	الكيسية	الدعامية

الفصل السادس: مدخل إلى الحيوانات

١.	مخلوقات حية عديدة الخلايا حقيقية النوى غير ذاتية التغذية تعيش في بيئات مختلفة لا يوجد لها جدار خلوي			
	الطلائعيات	الفطريات	النباتات	الحيوانات
٢.	اندماج الحيوان المنوي مع البويضة خارج جسم الانُثى يسمى ذلك:			
	إخصاب داخلي	إخصاب خارجي	تكاثر لا جنسي	تبويض
٣.	مجموعة من الخلايا المتشابهة في الشكل والتركيب تقوم بوظيفة معينة:			
	النسيج	العضو	الجهاز	الجسم
٤.	بعض الحيوانات تنتج الحيوانات المنوية والبويضات في جسم الحيوان الواحد لذا فهو يُسمى:			
	ذكر	انثى	خُنثى	مزدوج
٥.	أي مما يلي لا يوجد في الهيكل الداخلي للحيوانات:			
	كربونات الكالسيوم	العظم	السيليكا	الغضروف
٦.	تقسيم الحيوان عبر أي مستوى يمر من خلال محوره المركزي إلى نصفين متساويين، يسمى ذلك:			
	عديم التناظر	تناظر شعاعي	تناظر جانبي	تناظر رأسي
٧.	تقسيم الحيوان إلى نصفين متماثلين، يسمى ذلك:			
	عديم التناظر	تناظر شعاعي	تناظر جانبي	تناظر رأسي
٨.	تجويف جسمي مملوء بسائل محاط بالكامل بالطبقة الوسطى، يسمى ذلك:			
	تجويف جسمي حقيقي	تجويف جسمي كاذب	عديم التجويف الجسمي	غير ذلك
٩.	تجويف جسمي مملوء بسائل بين الطبقة الوسطى والطبقة الداخلية، يسمى ذلك:			
	تجويف جسمي حقيقي	تجويف جسمي كاذب	عديم التجويف الجسمي	غير ذلك
١٠.	تجويف جسمي مصمت غير مملوء بسائل، يسمى ذلك:			
	تجويف جسمي حقيقي	تجويف جسمي كاذب	عديم التجويف الجسمي	غير ذلك
١١.	عندما يتكون الفم في الحيوانات من أول فتحة في الجاسترولا، يسمى ذلك:			
	ثانوية الفم	بدائية الفم	ثانوية الشرج	بدائية الشرج
١٢.	عندما يتكون الشرج في الحيوانات من أول فتحة في الجاسترولا، يسمى ذلك:			
	ثانوية الفم	بدائية الفم	ثانوية الشرج	بدائية الشرج

١٣.	الحيوانات الوحيدة التي لا تحتوي على أنسجة هي:			
	الطيور	الديدان الاسطوانية	الديدان المفلطحة	الاسفنجيات
١٤.	تتغذى الاسفنجيات بترشيح الدقائق الصغيرة من الماء وتسمى تغذية:			
	ترممية	تطفلية	تكافلية	ترشيحية
١٥.	الجهاز العصبي في الاسفنجيات:			
	لا يوجد	شبكة عصبية	أعصاب	جهاز كامل
١٦.	التكاثر في الاسفنجيات بـ:			
	التجزؤ	التبرعم	إنتاج البُريعمات	جميع ما سبق
١٧.	تحتوي اللاسعات على طبقات من الخلايا، عدد هذه الطبقات هي:			
	١	٢	٣	٤
١٨.	وظيفة الطبقة الداخلية في اللاسعات:			
	الحماية	الهضم	التكاثر	الحركة
١٩.	وظيفة الطبقة الخارجية في اللاسعات:			
	الحماية	الهضم	الإحساس	الإخراج
٢٠.	التناظر في اللاسعات:			
	عديمة التناظر	تناظر شعاعي	تناظر جانبي	تناظر رأسي
٢١.	الجهاز العصبي في اللاسعات:			
	لا يوجد	شبكة عصبية	أعصاب كبيرة	جهاز كامل
٢٢.	يتم تصنيف اللاسعات في طوائف رئيسية، عددها:			
	٢	٣	٤	٥

الفصل السابع: الديدان والرخويات

١.	التجويف الجسمي في الديدان المفلطحة:			
	حقيقية	كاذبة	عديمة	غير ذلك
٢.	التناظر في الديدان المفلطحة:			
	شعاعي	جانبي	عديمة	غير ذلك
٣.	تتناول الديدان المفلطحة غذائها عن طريق عضو عضلي يمتد إلى الخارج يسمى:			
	الفم	البلعوم	المريء	الأمعاء
٤.	تتخلص الديدان المفلطحة من فضلاتها عن طريق:			
	فتحة الإخراج	الجلد	الفم	الأنف
٥.	للديدان المفلطحة الطفيلية أعضاء تمكنها من الالتصاق بالعائل، هي:			
	الممصات	الخطاطيف	الممصات و الخطاطيف	الخلايا اللهبية
٦.	التنفس في الديدان المفلطحة بواسطة:			
	الأنف	الفم	الانتشار	الخياشيم
٧.	للديدان المفلطحة جهاز إخراجي يتم التخلص من الماء الزائد من خلال:			
	العقد العصبية	الخلايا اللهبية	فتحة الإخراج	الفم
٨.	طوائف الديدان المفلطحة:			
	التربلاريا	الديدان المثقبة	الديدان الشريطية	جميع ما سبق
٩.	التجويف الجسمي في الديدان الاسطوانية:			
	حقيقية	كاذبة	عديمة	غير ذلك
١٠.	التناظر في الديدان الاسطوانية:			
	شعاعي	جانبي	عديمة	غير ذلك
١١.	التنفس في الديدان الاسطوانية بواسطة:			
	الأنف	الفم	الانتشار	الخياشيم
١٢.	التجويف الجسمي في الرخويات:			
	حقيقية	كاذبة	عديمة	غير ذلك
١٣.	التناظر في الرخويات:			
	شعاعي	جانبي	عديمة	غير ذلك
١٤.	للرخويات غشاء يحيط بأعضائها الداخلية، هي:			
	العباءة	الصدفة	المحفظة	الغشاء البلازمي

١٥.	العباءة عبارة عن غشاء يفرز كربونات الكالسيوم التي تكوّن:			
	العباءة	الصدفة	المحفظة	الغشاء البلازمي
١٦.	للرخويات فم بداخله عضو يسمى:			
	العباءة	الصدفة	طاحنة	خياشيم
١٧.	أحد الرخويات لا يوجد لديه طاحنة للتغذية فهو يعتمد على عملية الترشيح في التغذية، هو:			
	الأخطبوط	الحبار	المحار	الحلزون
١٨.	للرخويات تراكيب تنفسية تسمى:			
	العباءة	الصدفة	طاحنة	خياشيم
١٩.	جهاز الدوران في الرخويات:			
	مغلق	مفتوح	مغلق ومفتوح	لا يوجد
٢٠.	تتخلص الرخويات من فضلاتها عن طريق:			
	النفريديا	الجلد	الفم	الأنف
٢١.	طوائف الرخويات:			
	بطنية القدم	ذات مصراعين	رأسية القدم	جميع ما سبق
٢٢.	من أبرز الأمثلة على الديدان الحلقية:			
	الدودة الشريطية	الدود الكبدية	دودة الإسكارس	دودة الأرض
٢٣.	التجويف الجسمي في الديدان الحلقية:			
	حقيقية	كاذبة	عديمة	غير ذلك
٢٤.	التناظر في الديدان الحلقية:			
	شعاعي	جانبي	عديمة	غير ذلك
٢٥.	تختلف الديدان الحلقية عن الديدان الاسطوانية والديدان المفلطحة في أن جسمها:			
	مُدبب	له أقدام	مُقسم	أملس
٢٦.	تُخزن الديدان الحلقية الغذاء في عضو يسمى:			
	الحوصلة	القانصة	المعدة	الأمعاء
٢٧.	في الديدان الحلقية كيس عضلي يحتوي على تربة مع الغذاء لطحن الغذاء، يسمى:			
	الحوصلة	القانصة	المعدة	الأمعاء
٢٨.	طوائف الديدان الحلقية:			
	قليلة الأشواك	عديدة الأشواك	الهيرودينا (العلق)	جميع ما سبق

الفصل الثامن: المفصليات

١.	الصفة التي تشترك فيها المفصليات مع الديدان الحقية في أن أجسامها:			
	مقسمة	مدببة	اسطوانية	لها ذيل
٢.	المفصليات لها تناظر:			
	شعاعي	جانبي	عديمة	غير ذلك
٣.	التجويف الجسمي في المفصليات:			
	حقيقية	كاذبة	عديمة	غير ذلك
٤.	يحتوي الرأس في المفصليات على:			
	أجزاء فم	أنواع من العيون	قرون استشعار	جميع ما سبق
٥.	في المفصليات توجد أعضاء الهضم والتكاثر في:			
	الرأس	الصدر	البطن	الرأس - صدر
٦.	أي من التالي <u>ليس</u> أحد وظائف الزوائد في المفصلية في المفصليات:			
	الحركة	التزاوج	الإحساس	الإخراج
٧.	عملية تخلص المفصليات من هيكلها الخارجي تسمى:			
	النمو	الانسلاخ	الاستبدال	الفقيم
٨.	أي من الآتي أعضاء التنفس في المفصليات:			
	القصبات الهوائية	الرئات الكتبية	الخياشيم	جميع ما سبق
٩.	الإخراج في المفصليات بواسطة:			
	الخلايا اللهبية	النفريديا	أنابيب ملبيجي	جميع ما سبق
١٠.	أي من الآتي صحيح بالنسبة لقرون الاستشعار في القشريات:			
	زوجان من القرون	زوج من القرون	قرن واحد	لا يوجد قرون
١١.	أي من الآتي جسمها مقسم إلى (الرأس صدر ، والبطن):			
	القشريات	العنكبيات وأشباهها	ذوات الأرجل المئة والألف	الحشرات وأشباهها
١٢.	أي من الآتي صحيح بالنسبة لقرون الاستشعار في الحشرات وأشباهها:			
	زوجان من الأرجل	٣ أزواج من الأرجل	٤ أزواج من الأرجل	٥ أزواج من الأرجل

١٣.	أجسامها طويلة ومقسمة وزوج واحد من الأرجل متصل بكل قطعة من البطن، هذه الصفات تدل على:			
	القشريات	العنكبيات وأشباهها	ذوات الأرجل المئة والألف	الحشرات وأشباهها
١٤.	سرطان البحر والروبيان مثالان على:			
	القشريات	العنكبيات وأشباهها	ذوات الأرجل المئة والألف	الحشرات وأشباهها
١٥.	النحل و الذباب مثالان على:			
	القشريات	العنكبيات وأشباهها	ذوات الأرجل المئة والألف	الحشرات وأشباهها
١٦.	العقرب مثال على:			
	القشريات	العنكبيات وأشباهها	ذوات الأرجل المئة والألف	الحشرات وأشباهها
١٧.	أي أجزاء الفم في الحشرات يوجد في أنثى بعوضة الأنوفيلس:			
	أنبوبي	اسفنجي	ثاقب / ماص	قارض
١٨.	أي أجزاء الفم في الحشرات يوجد في الجراد:			
	أنبوبي	اسفنجي	ثاقب / ماص	قارض
١٩.	أي أجزاء الفم في الحشرات يوجد في الفراش:			
	أنبوبي	اسفنجي	ثاقب / ماص	قارض
٢٠.	أي أجزاء الفم في الحشرات يوجد في الذباب المنزلي:			
	أنبوبي	اسفنجي	ثاقب / ماص	قارض
٢١.	معظم الحشرات تمر بمراحل من التحول (بيضة، يرقة، عذراء داخل شرنقة، حشرة كاملة) هذا تحول:			
	كامل	غير كامل	ناقص	لا يعتبر تحول