

المراجع		المصحح		الدرجة المستحقة		رقم السؤال	بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ	وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية		وزارة التعليم إدارة تعليم مكتب تعليم	
التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	كتابة	رقما				١٤٤٥ هـ	العام الدراسي		
						١		الأول	الفصل الدراسي			
						٢		الأول	الدور			
						٣		الأول ثانوي	الصف والمرحلة			
						٤		أحياء	المادة			
						٥	اسم الطالب:	ساعتان و نصف	الزمن			
							رقم الجلوس:	٤	عدد الأسئلة			
									عدد الأوراق			
مراجعة الجمع		الاسم:		التوقيع:								
الدرجة بعد المراجعة النهائية		رقما	كتابة	الاسم	التوقيع							

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي، ثم ظلل حرف الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة. ١٠

١/ من فوائد دراسة علم الأحياء	(أ) تطوير البناء	(ب) تحسين الزراعة	(ج) دراسة الظواهر الكونية	(د) تعاقب الليل و النهار
٢/ يمثل إحناء النبات نحو ضوء الشمس	(أ) إستجابة لمثير	(ب) التكيف	(ج) التكاثر	(د) الجاذبية
٣/ يوجد في الحبار و الأخطبوط و يُستخدم للسباحة السريعة	(أ) الطاحنة	(ب) الحوصلة	(ج) النفريديا	(د) السيفون
٤/ اللاقاريات الوحيدة القادرة على الطيران	(أ) العنكبيات	(ب) الحشرات	(ج) القشريات	(د) الديدان المفلطة
٥/ صنف لينبوس المخلوقات الحية بناءً على	(أ) العلاقات الوراثية	(ب) المادة الوراثية	(ج) الشكل الخارجي و البنية	(د) الدم
٦/ خاصية الإنسلاخ في المفصليات تمثل :	(أ) التكاثر	(ب) التغذية	(ج) النمو	(د) الإستجابة
٧/ تُصنف ديدان الإسكارس من ضمن طائفة الديدان :	(أ) المفلطة	(ب) الحلقية	(ج) الإسطوانية	(د) الشعيرية
٨/ قسم العلماء الطلائعيات بحسب :	(أ) تركيبها	(ب) تغذيتها	(ج) المادة الوراثية	(د) أشكالها
٩/ الحيوان التالي عديم التناظر	(أ) الإسفنج	(ب) الحلزون	(ج) النملة	(د) الفيل
١٠/ خاصية تمكن المخلوق الحي من العيش حتى لو فقد إحدى قطعه:	(أ) الأنسجة	(ب) التناظر	(ج) تجويف الجسم	(د) التقسيم
١١/ المخلوق الحي الذي لها جدار خلوي من السيليكا :	(أ) الدياتومات	(ب) الطحالب الخضراء	(ج) اليوجلينيات	(د) الطحالب البنية
١٢/ النفريديا هي عضو الإخراج في :	(أ) اللاسعات	(ب) الرخويات	(ج) الديدان المفلطة	(د) الإسفنجيات
١٣/ مجموعة من المخلوقات الحية متشابهة في الشكل و التركيب و تتزوج فيما بينها	(أ) الجنس	(ب) الفصيلة	(ج) المملكة	(د) النوع
١٤/ الجزء الذي يحتوي على الأرجل في المفصليات هو :	(أ) الرأس	(ب) قرون الإستشعار	(ج) الصدر	(د) البطن
١٥/ شريط غير حي من مادة وراثية	(أ) الطلائعيات	(ب) البكتيريا	(ج) الفيروس	(د) الطحالب

السؤال الثاني/ في ورقة الإجابة، ظلل الحرف (ص) للعبارة الصحيحة، والحرف (خ) للعبارة الخاطئة

١٠

الإجابة (ص) أو (خ)	العبارة
	١/ تفتقر القشريات إلى وجود قرون الإستشعار
	٢/ من خصائص الإنسان أنه يظهر تنظيماً لخلايا جسمه.
	٣/ تعد الأشنات مؤشراً حيوياً مهماً على مدى نقاء و تلوث الجو .
	٤/ توجد البكتيريا في البيئات القاسية التي لا تعيش فيها المخلوقات الحية الأخرى.
	٥/ تميز نظام لينبوس عن نظام أرسطوا بالتسمية الثنائية للمخلوقات الحية .
	٦/ سُميت الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات بذلك لأنها تقوم بعملية البناء الضوئي .
	٧/ يُمثل إنحناء النبات نحو ضوء الشمس إستجابة للمثير.
	٨/ يستخدم العلماء النظام المتري في جمع المعلومات و إجراء التجارب .
	٩/ يتكون الجدار الخلوي الفطريات من مادة الكايتين .
	١٠/ تسبب الميكروسبورديا المرض للحشرات .

السؤال الثالث/ ضع الرقم المناسب من القائمة الأولى، جوار الحرف المناسب من القائمة الثانية، ثم في ورقة الإجابة ظلل الحرف المناسب للرقم.

١٠

القائمة الثانية		الإجابة	القائمة الأولى	
العبارة	الحرف		العبارة	الرقم
تحيط بالأعضاء الداخلية لمعظم الرخويات	أ	التبرعم	١	
وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناءً على خصائص معينة	ب	تعاقب الأجيال	٢	
دورة حياة طحلب تحتاج إلى جيلين أحدهما يتكاثر جنسي و الآخر لا جنسي	ت	غير ذاتية التغذية	٣	
ينمو الفرد الجديد على جسم أحد الأبوين	ث	التصنيف	٤	
مخلوقات حية مجهرية بدائية النواة .	ج	الإنسلاخ	٥	
عملية طرح الهيكل الخارجي للحيوان	ح	العباءة	٦	
يدرس أصل الحياة و كل ما كان حياً يوماً ما و تركيب و وظائف المخلوقات الحية و تفاعلها مع بعضها.	خ	البكتيريا	٧	
مخلوق حي غير قادر على صنع غذائه بنفسه و يتغذى على مخلوقات أخرى	د	علم الأحياء	٨	
تراكيب تستعملها المفصليات للإحساس بالرائحة في بيئتها	ذ	قرون الإستشعار	٩	
شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي في الفطريات .	ر	التجزؤ	١٠	

١٠

السؤال الرابع/ أجب عن الأسئلة التالية وفق ما هو مطلوب منك .

أ- قارن بين الإخصاب الداخلي و الإخصاب الخارجي :

الإخصاب الداخلي	الإخصاب الخارجي

ب- عدد ثلاثاً من خصائص المخلوقات الحية ؟

السؤال الرابع : أعطيت الكائن المفصلي التالي لتتعرف إلى أي مجموعة ينتمي ؟ استنتج ذلك من خلال الصورة التالية خصائصه مع ذكر اسم المجموعة التي ينتمي إليها .

٥



خصائص المخلوق الحي

المجموعة التي ينتمي لها :

انتمى الأسئلة

مع تمهياتي لكم بالتوفيق



المراجع	المصحح		الدرجة المستحقة		رقم السؤال
	التوقيع	الاسم	كتابة	رقما	
					١
					٢
					٣
					٤
					المجموع
التوقيع:		الاسم:		مراجعة الجمع	
التوقيع	الاسم	كتابة	رقما	الدرجة بعد المراجعة النهائية	

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي، ثم ظلل حرف الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة.

١/ من فوائد دراسة علم الأحياء	(أ) تطوير البناء	(ب) تحسين الزراعة	(ج) دراسة الظواهر الكونية	(د) تعاقب الليل و النهار
٢/ يمثل إحناء النبات نحو ضوء الشمس	(أ) إستجابة لمثير	(ب) التكيف	(ج) التكاثر	(د) الجاذبية
٣/ يوجد في الحبار و الأخطبوط و يُستخدم للسباحة السريعة	(أ) الطاحنة	(ب) الحوصلة	(ج) النفريديا	(د) السيفون
٤/ اللاقاريات الوحيدة القادرة على الطيران	(أ) العنكبيات	(ب) الحشرات	(ج) القشريات	(د) الديدان المفلطحة
٥/ صنف لينبوس المخلوقات الحية بناءً على	(أ) العلاقات الوراثية	(ب) المادة الوراثية	(ج) الشكل الخارجي و البنية	(د) الدم
٦/ خاصية الإنسلاخ في المفصليات تمثل :	(أ) التكاثر	(ب) التغذية	(ج) النمو	(د) الإستجابة
٧/ تُصنف ديدان الإسكارس من ضمن طائفة الديدان :	(أ) المفلطحة	(ب) الحلقية	(ج) الإسطوانية	(د) الشعيرية
٨/ قسم العلماء الطلائعيات بحسب :	(أ) تركيبها	(ب) تغذيتها	(ج) المادة الوراثية	(د) أشكالها
٩/ الحيوان التالي عديم التناظر	(أ) الإسفنج	(ب) الحلزون	(ج) النملة	(د) الفيل
١٠/ خاصية تمكن المخلوق الحي من العيش حتى لو فقد إحدى قطعه:	(أ) الأنسجة	(ب) التناظر	(ج) تجويف الجسم	(د) التقسيم
١١/ المخلوق الحي الذي لها جدار خلوي من السيليكا :	(أ) الدياتومات	(ب) الطحالب الخضراء	(ج) اليوجلينيات	(د) الطحالب البنية
١٢/ النفريديا هي عضو الإخراج في :	(أ) اللاسعات	(ب) الرخويات	(ج) الديدان المفلطحة	(د) الإسفنجيات
١٣/ مجموعة من المخلوقات الحية متشابهة في الشكل و التركيب وتتزوج فيما بينها	(أ) الجنس	(ب) الفصيلة	(ج) المملكة	(د) النوع
١٤/ الجزء الذي يحتوي على الأرجل في المفصليات هو :	(أ) الرأس	(ب) قرون الإستشعار	(ج) الصدر	(د) البطن
١٥/ شريط غير حي من مادة وراثية	(أ) الطلائعيات	(ب) البكتيريا	(ج) الفيروس	(د) الطحالب

السؤال الثاني/ في ورقة الإجابة، ظلل الحرف (ص) للعبارة الصحيحة، والحرف (خ) للعبارة الخاطئة

١٠

الإجابة (ص) أو (خ)	العبارة
خ	١/ تفتقر القشريات إلى وجود قرون الإستشعار
ص	٢/ من خصائص الإنسان أنه يظهر تنظيماً لخلايا جسمه.
ص	٣/ تعد الأشنات مؤشراً حيوياً مهماً على مدى نقاء و تلوث الجو .
خ	٤/ توجد البكتيريا في البيئات القاسية التي لا تعيش فيها المخلوقات الحية الأخرى.
ص	٥/ تميز نظام لينبوس عن نظام أرسطوا بالتسمية الثنائية للمخلوقات الحية .
خ	٦/ سُميت الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات بذلك لأنها تقوم بعملية البناء الضوئي .
ص	٧/ يُمثل إحناء النبات نحو ضوء الشمس إستجابة للمثير.
ص	٨/ يستخدم العلماء النظام المتري في جمع المعلومات و إجراء التجارب .
ص	٩/ يتكون الجدار الخلوي الفطريات من مادة الكايتين .
ص	١٠/ تسبب الميكروسبورديا المرض للحشرات .

السؤال الثالث/ ضع الرقم المناسب من القائمة الأولى، جوار الحرف المناسب من القائمة الثانية، ثم في ورقة الإجابة ظلل الحرف المناسب للرقم.

١٠

القائمة الثانية		الإجابة	القائمة الأولى	
العبارة	الحرف		العبارة	الرقم
تحيط بالأعضاء الداخلية لمعظم الرخويات	أ	٦	التبرعم	١
وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناءً على خصائص معينة	ب	٤	تعاقب الأجيال	٢
دورة حياة طحلب تحتاج إلى جيلين أحدهما يتكاثر جنسي و الآخر لا جنسي	ت	٢	غير ذاتية التغذية	٣
ينمو الفرد الجديد على جسم أحد الأبوين	ث	١	التصنيف	٤
مخلوقات حية مجهرية بدائية النواة .	ج	٧	الإنسلاخ	٥
عملية طرح الهيكل الخارجي للحيوان	ح	٥	العباءة	٦
يدرس أصل الحياة و كل ما كان حياً يوماً ما و تركيب و وظائف المخلوقات الحية و تفاعلها مع بعضها.	خ	٨	البكتيريا	٧
مخلوق حي غير قادر على صنع غذائه بنفسه و يتغذى على مخلوقات أخرى	د	٣	علم الأحياء	٨
تراكيب تستعملها المفصليات للإحساس بالرائحة في بيئتها	ذ	٩	قرون الإستشعار	٩
شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي في الفطريات .	ر	١٠	التجزؤ	١٠

١٠

السؤال الرابع/ أجب عن الأسئلة التالية وفق ما هو مطلوب منك .

أ- قارن بين الإخصاب الداخلي و الإخصاب الخارجي :

الإخصاب الخارجي	الإخصاب الداخلي
اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة خارج جسم الحيوان	اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة داخل جسم الحيوان

ب- عدد ثلاثاً من خصائص المخلوقات الحية ؟ درجة لكل فقرة

- ١) مكون من خلية أو أكثر
- ٢) النمو
- ٣) التكاثر
- ٤) الاستجابة للمثيرات
- ٥) المحافظة على الاتزان الداخلي
- ٦) الحاجة للطاقة
- ٧) التكيف
- ٨) التعطي ( اظهار التنظيم )

السؤال الرابع :- أعطيت الكائن المفصلي التالي لتتعرف إلى أي مجموعة ينتمي ؟ استنتج ذلك من خلال الصورة التالية خصائصه مع ذكر اسم المجموعة التي ينتمي إليها .

٥

أربع درجات لأربع خصائص ودرجة لاستنتاج المجموعة



## خصائص المخلوق الحي

زوج من قرون الاستشعار
الجسم مقسم لثلاث مناطق رأس و صدرو بطن
له ٣ أزواج من الأرجل
له زوجان من الأجنحة
المجموعة التي ينتمي لها : الحشرات

انتمتعوا الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق