

## مراجعة أهم المفاهيم والمهارات في الفصل الأول (ممالك المخلوقات الحية)

ضعي الكلمة في الفراغ المناسب

الطريقة العلمية نسيجاً التكاثر

١. تنتظم الخلايا المتشابهة لتكون.....**نسيجاً**.... يؤدي وظيفة معينة
٢. مجموعة من العمليات يقوم بها العلماء للإجابة عن الأسئلة التي تساعدهم على تفسير الظواهر و المعالم الطبيعية هي....**الطريقة العلمية**....
٣. جميع المخلوقات الحية تنتج أفراداً جديدة بـ....**التكاثر**..

ضعي علامة ( V ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة

١. التجربة اختبار يمكن من خلاله إثبات الفرضية أو رفضها ( V )
٢. توجد البلاستيدات الخضراء في جميع خلايا المخلوقات الحية ( X )
٣. الطائفة أكبر من الشعبة ( X )
٤. يتكون النسيج من مجموعة من الخلايا المتشابهة ( V )
٥. جميع المخلوقات الحية التي تتكون من خلية واحدة تنتمي إلى مملكة البكتيريا ( X )

اختاري الإجابة الصحيحة

١. جميع الخلايا النباتية (تشبه الصناديق - لاحتوي على كلورفيل - بيضية الشكل ) 

٢. أي الممالك التالية جميع أفرادها تصنع غذاؤها بنفسها ( الحيوانات - الفطريات - **النباتات** )
٣. المجموعات التصنيفية التي يكون أفرادها متشابهين كثيراً في الشكل ( المملكة - **النوع** - الطائفة )

صلي بين العبارة وما يناسبها

١. مجموعة الأعضاء التي تعمل معاً لأداء وظيفة معينة في الجسم تسمى **الخلية (٣)**
٢. أكبر مجموعة تصنف إليها المخلوقات الحية هي **الجهاز الحيوي (١)**
٣. أصغر تركيب في المخلوقات الحية هو **المملكة (٢)**

عددي ثلاثة من ممالك المخلوقات الحية ؟

مملكة النباتات	مملكة الحيوانات	مملكة الفطريات
مملكة البدائيات	مملكة الطلائعيات	مملكة البكتيريا

مراجعة أهم المفاهيم والمهارات في الفصل الثاني (المملكة الحيوانية)

اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية

الهيكل الداخلي - اللافقاريات

حيوانات ليس لها عمود فقري ( اللافقاريات )

لشوكيات الجلد دعامة داخلية تسمى ( الهيكل الداخلي )

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة

١. الزواحف لها جلد جاف وخشن ( √ )
٢. تقسم الفقاريات إلى حيوانات ثابتة درجة الحرارة وحيوانات متغيرة درجة الحرارة ( √ )
٣. جميع الأسماك لها عظام ( x )
٤. وظيفة الجهاز الدوراني هضم الطعام ( x )

اختر الإجابة الصحيحة

١. الخاصية التي يشترك فيها الرخويات والمفصليات ( غير قادرة على الحركة - لها هيكل خارجي - ليس لها عمود فقري )
٢. أي الأنواع التالية لا يعتبر من أنواع الديدان ؟ ( الديدان المفلطة - الديدان الحلقية - عديدة الأرجل )
٣. الجهاز الذي ينقل الرسائل الإشارات إلى أجهزة الجسم الأخرى هو الجهاز ( العضلي - الإخراجي - العصبي )
٤. السحلية حيوان فقاري متغير درجة الحرارة وينتمي إلى .. ( الأسماك - الزواحف - الطيور )

صلي كل حيوان بالمجموعة التي ينتمي إليها

الحيوان	المجموعة
١  الفراشة	٢ اللاسعات
٢  قنديل البحر	٣ الثدييات
٣  الخروف	١ المفصليات
٤  العصفور	٤ الطيور

عددي اثنان من فوائد العمود الفقري ( الجهاز الهيكلي )

يسهل الحركة يدعم الجسم ويحميه

مراجعة أهم المفاهيم والمهارات في الفصل الثالث ( استكشاف الأنظمة البيئية )

اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات التالية

- الموطن - المنتجات - الانقراض -
١. فناء جميع أفراد نوع أو أكثر إلى الأبد ( **الانقراض** )
٢. مكان يعيش فيه المخلوق الحي ( **الموطن** )
٣. مخلوقات حية مثل النباتات قادرة على صنع الغذاء ( **المنتجات** )

ضعي علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة

١. تتشارك سلسلتان غذائيتان أو أكثر لتكوين هرم الطاقة ( X )
٢. استجابة المخلوق الحي للتغير الحادث في بيئته يسمى المواءمة ( √ )
٣. من أمثلة المحللات النباتات والقوارت ( x )
٤. التنافس صراع بين المخلوقات الحية على الموارد والاحتياجات الأخرى ( √ )



Illustration by Jeff Grader / property of Delta Education

الصورة تمثل (.....النظام البيئي.....)

اذكري كل من

اثنان من العوامل الحيوية

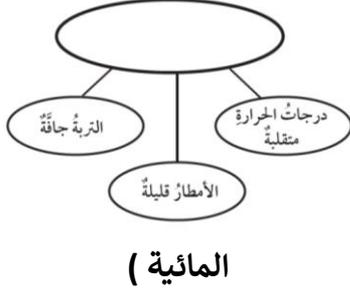
**الغزال الأعشاب النباتات الضفدع السمك النسر الدعسقة السلحفاة**

اثنان من العوامل اللاحيوية

**جذع الشجرة الماء الهواء الخشب**

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي /

١. أي الظواهر الطبيعية جميعها تؤثر في النظام البيئي ؟  
( الفيضان و التلوث و إزالة الغابات  
الهزات والحرائق و الاكتظاظ السكاني  
الإعصار و الفيضان و الانزلاقات الأرضية )



٢. أي الأنظمة البيئية يمكن وضعه في خريطة المفاهيم التالية  
( الغابات )  
الصحراء



٣. الحيوان الموضح في الصورة  
( مفترس )  
آكل أعشاب  
قارت )

٤. قطع أشجار الغابة يغير النظام البيئي حيث أنه

( يزوده بالمواد المفيدة )  
يقضي على مواطن المخلوقات  
ينقي الهواء )