

:

١- أصغر وحدة في المخلوق الحي			
د الخلية	ج النسيج	ب العضو	أ الجهاز الحيوي
٢- المجموعة الكبرى التي تصنف فيها المخلوقات الحية			
د الرتبة	ج الطائفة	ب الشعبة	أ المملكة
٣- حيوانات ليس لها عمود فقري تسمى			
د طلائعيات	ج ثدييات	ب لافقاريات	أ فقاريات
٤- أي الحيوانات التالية من اللافقاريات			
د طائر	ج أخطبوط	ب خروف	أ سمكة
٥- أي الممالك التالية يصنع جميع أفرادها غذاءها بنفسها			
د البكتيريا	ج النباتات	ب الطلائعيات	أ الفطريات

١- البرمائيات درجة حرارة أجسامها ثابتة	X
٢- الحشرات لها هيكل خارجي صلب يحمي أجسامها	✓
٣- المفصليات أكبر مجموعة في اللافقاريات	✓
٤- اللاسعات لها لوامس تشبه الأذرع تنتهي بخلايا لاسعة	✓
٥- عندما يشعر الأخطبوط بالخطر يغير لونه	X

١	النسيج	مجموعة من الخلايا المتماثلة
٢	الفجوات	تخزن الماء والغذاء والفضلات
٣	الوراثة	انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء
٤	البلاستيدات	تساعد الورقة في صنع غذائها أثناء عملية البناء الضوئي
٥	الميتوكوندريا	مصدر الطاقة للخلية

قارني بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية من خلال الجدول التالي

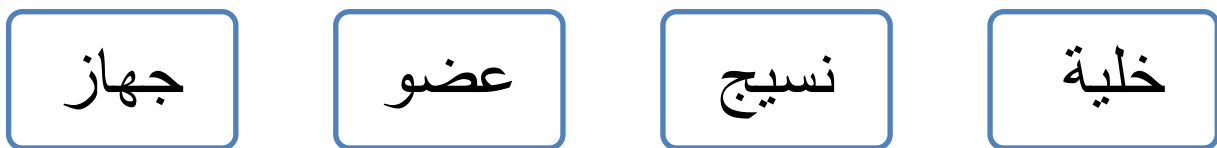
من حيث	خلية حيوانية	خلية نباتية
جدار الخلية	لا يوجد	توجد
البلاستيدات	لا يوجد	توجد
النواة	توجد	توجد
الميتوكوندريا	توجد	توجد

صلي كل حيوان من العمود (أ) مع طائفته الصحيحة من العمود (ب)

العمود (ب): الطائفة	رقم الإجابة	العمود (أ): (الحيوان)
الحشرات-	٣	١- دودة الأرض
الرخويات	٢	٢- الحلزون
الديدان	١	٣- الفراشة

√	١ - الخلية هي أصغر وحدة في المخلوق الحي.
X	٢ - النواة هي الجزء المسؤول عن إنتاج الطاقة في الخلية.
√	٣ - الرخويات لها تراكيب صلبة لدعم أجسامها اللينة.
√	٤ - الثدييات لها جهاز عصبي معقد.
X	٥ - الطلائعيات معظمها ضار وغير مفيد.

ما هي مستويات التنظيم في الخلايا؟



المصطلحات

حيوانات لها عمود فقري.	الفقاريات	١
انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء.	الوراثة	٢
إنتاج مخلوقات حية جديدة من النوع نفسه.	التكاثر	٣
المجموعة الكبرى التي تصنف إليها المخلوقات الحية.	المملكة	٤
تقضي حياتها بين اليابسة والماء.	البرمائيات	٥

يكتفى بصفة واحدة

أعط مثلاً على كلا من:

صفة مورثة:

لون العيون - لون الشعر

صفة مكتسبة:

السباحة - لعب الكرة

١- الجهاز الذي يدعم الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية هو:					
أ	الهيكلي	ب	العضلي	ج	التنفسي
٢- فقاريات ثابتة درجة الحرارة يكسو جسمها الشعر:					
أ	الطيور	ب	الثدييات	ج	الزواحف
٣- أكبر مجموعة من اللافقاريات أجسامها مقسمة إلى أجزاء:					
أ	المفصليات	ب	اللاسعات	ج	الديدان الحلقية
٤- العضو الرئيسي في الجهاز الدوراني هو:					
أ	الدم	ب	الأوعية الدموية	ج	القلب

قارني بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية من حيث:

الأجزاء	الخلية الحيوانية	الخلية النباتية
البلاستيدات الخضراء	لا يوجد X	يوجد ✓
الجدار الخلوي	لا يوجد X	يوجد ✓