



الدرس الأول: الخلايا

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	أ	الخلية	ب	المجهر	ج	النواة	د	البلاستيدات الخضراء
أصغر وحدة في بناء المخلوقات الحية:								
٢	أ	النواة	ب	الميتوكوندريا	ج	الجدار الخلوي	د	البلاستيدات الخضراء
أي مما يلي يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية (اجابتان صحيحة)								
٣	أ	الوراثة	ب	النمو	ج	الجين	د	التكاثر
انتقال الصفات الوراثية من الآباء الى الأبناء:								
٤	أ	جدار خلوي	ب	بلاستيدات خضراء	ج	كلوروفيل	د	السيتوبلازم
أي مما يلي يوجد في خلايا جسمك :								
٥	أ	الجدار الخلوي	ب	النواة	ج	الفجوة العصارية	د	السيتوبلازم
تركيب الخلية الذي يساعدها على خزن الماء والغذاء والفضلات:								
٦	أ	العين	ب	المجهر	ج	التلسكوب	د	الميكروسكوب
أي الوسائل التالية يستعملها العلماء لدراسة تركيب الخلايا والكائنات الدقيقة :								
٧	أ	الجدار الخلوي	ب	الكروموسومات	ج	الميتوكوندريا	د	البلاستيدات
ما الجزء الذي يوجد داخل النواة ويتحكم في نمو الخلية النباتية والحيوانية :								
٨	أ	فجوة صغيرة	ب	فجوة كبيرة	ج	النواة	د	الكلوروفيل
أي التراكيب الخلوية التالية يمكن كتابته محل علامة الاستفهام في المخطط								
٩	أ	الجدار الخلوي	ب	السيتوبلازم	ج	الميتوكوندريا	د	الفجوة
يوضح الشكل خلية نباتية. أي مما يلي يشير إليه التركيب (أ)								
١٠	أ	الرسم	ب	لون العين	ج	لون البشرة	د	الغمارة
أي من الصفات التالية تعد صفة مكتسبة (غير مورثة):								
١١	أ	النسيج	ب	الخلية	ج	العضو	د	الجهاز
مجموعة من الخلايا المتماثلة تجتمع مع لتؤدي وظيفة محددة								
١٢	أ	النسيج	ب	الخلية	ج	العضو	د	الجهاز
مجموعة من الانسجة المتماثلة تجتمع مع لتؤدي وظيفة محددة								

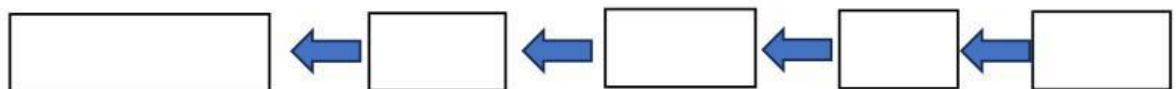
١٣-مجموعة من الأعضاء تجتمع مع لتؤدي وظيفة محددة

أ	النسيج	ب	الخلية	جـ	العضو	د	الجهاز								
١٤	تركيب الخلية الذي يقوم بحرق الغذاء لإنتاج الطاقة:														
أ	النواة	ب	الميتوكوندريا	جـ	الجدار الخلوي	د	البلاستيدات الخضراء								
١٥	يوجد في الخلية النباتية فقط ووظيفته صنع الغذاء														
أ	النواة	ب	الميتوكوندريا	جـ	الجدار الخلوي	د	البلاستيدات الخضراء								
١٦	غاز تحتاج اليه المخلوقات الحية في عملية التنفس ويوجد في الماء والهواء:														
أ	النيتروجين	ب	الاكسجين	جـ	ثاني أكسيد الكربون	د	بخار الماء								
١٧	غاز تحتاج اليه النباتات في عملية البناء الضوئي ويوجد في الهواء:														
أ	النيتروجين	ب	الاكسجين	جـ	ثاني أكسيد الكربون	د	بخار الماء								
١٨	تركيب يتحكم في تشكل ونمو الخلية														
أ	النواة	ب	الميتوكوندريا	جـ	الجدار الخلوي	د	الكروموسومات								
١٩	لا تصنع الخلية الحيوانية غذائها بنفسها لأنها تفتقر الى :														
أ	الطاقة	ب	الأكسجين	جـ	الأنسجة	د	الكلوروفيل								
٢٠	ما الوظيفة الأنسب لوضعها في فراغ الجدول؟ <table><tr><th>اسم الجزء</th><th>الوظيفة</th></tr><tr><td>الجدار الخلوي</td><td>يوفر الحماية والدعم</td></tr><tr><td>الكلوروفيل</td><td>يساعد على صنع الغذاء</td></tr><tr><td>النواة</td><td>؟</td></tr></table>							اسم الجزء	الوظيفة	الجدار الخلوي	يوفر الحماية والدعم	الكلوروفيل	يساعد على صنع الغذاء	النواة	؟
اسم الجزء	الوظيفة														
الجدار الخلوي	يوفر الحماية والدعم														
الكلوروفيل	يساعد على صنع الغذاء														
النواة	؟														
أ	تنتج الطاقة في الخلية	ب	تحتفظ بالماء والفضلات	ج	تعطي الخلية شكلا يشبه الصندوق	د	تتحكم في نشاطات الخلية								
٢١	الدم يتكون من خلايا دم البيضاء وحمراء وبلازما فماذا يصنف الدم؟														
أ	خلية	ب	عضو	جـ	نسيج	د	جهاز								



عضو جسم المخلوق نسيج خلية جهاز

س٢: اكتب مستويات التنظيم للخلايا في اجسام المخلوقات الحية ؟



البلاستيدات

الفجوة

النواة

السيتوبلازم

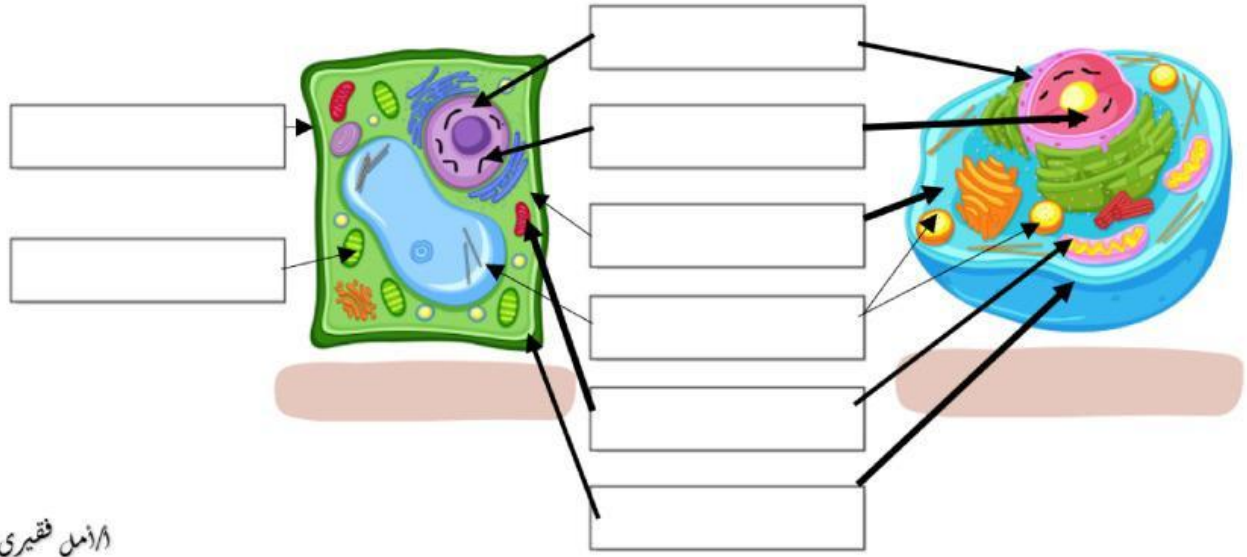
الغشاء الخلوي

كروموسومات

ميتوكوندريا

الهدف: تقارن بين الخلية النباتية والحيوانية

الجدار الخلوي



أمل فقيري

عددي الحاجات التي تحتاجها المخلوقات الحية للبقاء ؟

عددي الوظائف (الخصائص) الخمسة التي تشترك فيها جميع المخلوقات الحية

