

الوحدة الأولى- الثانية : الطبيعة الجسيمية للمادة والخلايا

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة:-

- 2- حددي مجموعة المواد التي تتميز بقابليته الانضغاط بسهولة؟
- ☐ عصير – زيت – ماء-شورية
 - ☐ خشب – نحاس- فخار - حديد
 - ☐ ماء- خشب- هيدروجين-نحاس
 - ☐ أكسجين – نيتروجين -ثاني أكسيد الكربون

- 1-حددي مجموعة المواد التي تتميز بأن لها حجم ثابت وشكل ثابت؟
- ☐ عصير – زيت – ماء
 - ☐ خشب – نحاس- - حديد
 - ☐ ماء- خشب- هيدروجين-نحاس
 - ☐ أكسجين – نيتروجين – هيليوم-ثاني أكسيد الكربون

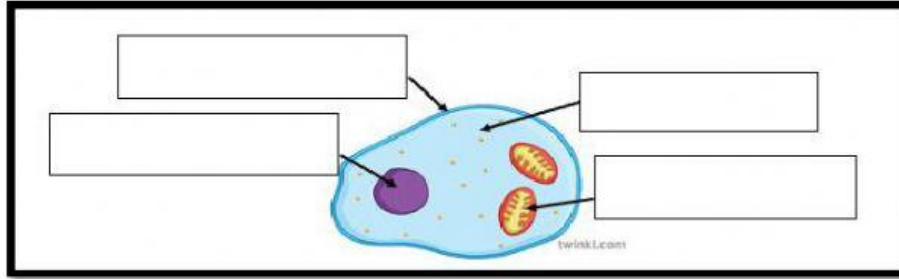
السؤال الثاني: أكمل البيانات على الرسم

الميتوكوندريا

النواة

الغشاء الخلوي

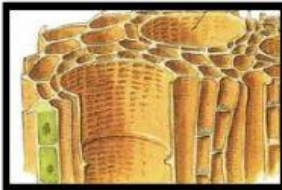
السايتوبلازم



السؤال الثالث :- أكمل الجدول التالي بتحديد علامة ✓ في حالة وجود التركيب في أي نوع خلية :-

الخلية الحيوانية	الخلية النباتية	أوجه المقارنة
		النواة
		الفجوة العصارية
		السايتوبلازم
		الجدار الخلوي

السؤال الرابع: صل بين كل خلية ووظيفتها المناسبة لها :-



تمتص الماء والأملاح من التربة

خلايا الخشب

أنابيب مجوفة لنقل الماء

خلايا الشعيرات الجذرية