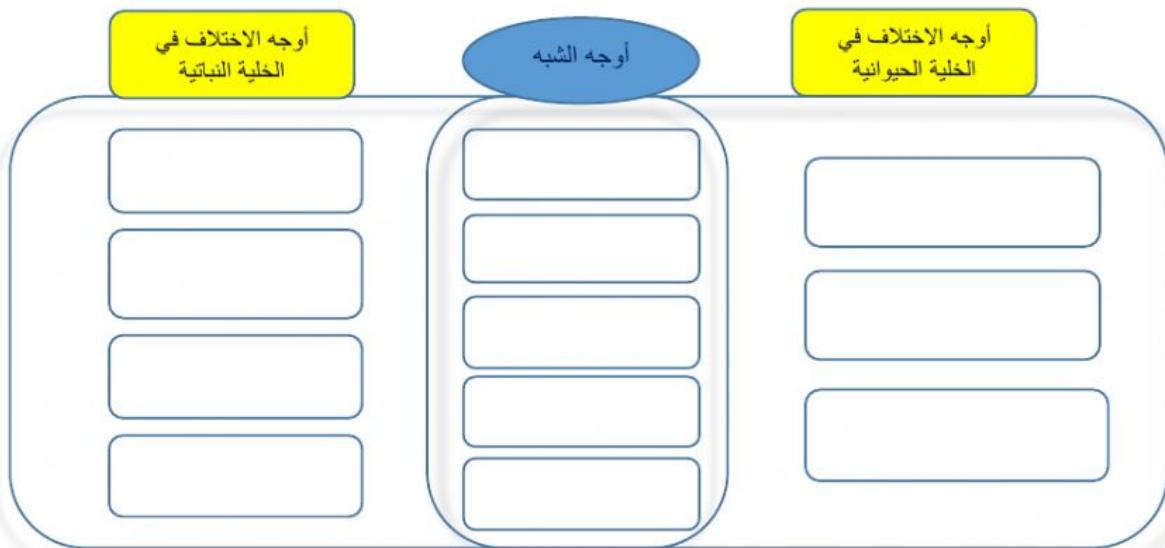


ورقة عمل في موضوع الخلية في علوم الصف الثامن الاسم

السؤال الأول: ضعي الكلمات الآتية في الموضع المناسب للخريطة (شكل فن) حسب محتويات كل نوع من الخلايا :

- تحتوي نواة - فجوة كبيرة - تحتوي مركبات - غشاء خلوي - بلاستيدات - أجسام جولجي
شبكة أندوبلازمية - أجسام حالة كبيرة - أجسام حالة قليلة - جدار خلوي - سيتوبلازم - فجوات صغيرة وكثيرة



السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي المناسب:

- الخاصية الأسموزية - خاصية التفاذية الاختيارية - الغشاء البلازمي - خاصية الانتشار
١. غشاء رقيق جدا يحيط بالخلية ويحفظ محتوياتها.
 ٢. خاصية تنظيم دخول وخروج المواد من خلال الغشاء المحيط بالخلية.
 ٣. انتقال جزيئات المواد من الوسط الأكثر تركيزاً بها إلى الوسط الأقل تركيزاً.
 ٤. عملية انتقال جزيئات الماء (المذيب) من محلول الأقل تركيزاً بالمادة المذابة إلى محلول الأكثر تركيزاً بها عبر غشاء شبه منفذ .

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١. من المواد التي يتم إخراجها عن طريق الغشاء الخلوي CO_2 - O_2 - الجلوكوز - الأحماض الأمينية ().
٢. في تجربة وضع كيس شاي في ماء ساخن فإن الماء يتلون بلون الشاي بسبب ظاهرة () الانقسام للجزيئات - الخاصية الأسموزية - الانتشار - التفاذية الاختيارية ().
٣. عند وضع صفار البيض في محلول ماء مالح فإنه (ينفجر - يبقى كما هو - ينكش ويجف - يتغير لونه).

بالتوفيق والسداد : أ. أمل أبو زايد