

ورقة عمل في موضوع الخلية في علوم الصف الثامن الاسم:

السؤال الأول: ضعبي الكلمات الآتية في المواقع المناسبة للخريطة (شكل فن) حسب محتويات كل نوع من الخلايا :

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

أوجه الاختلاف في الخلية النباتية	أوجه الشبه	أوجه الاختلاف في الخلية الحيوانية

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي المناسب:

- الخاصية الأسموزية - خاصية النفاذية 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 تركيزا بها إلى الوسط الأقل تركيزا .
 ٤. (.....) عملية انتقال جزيئات الماء (المذيب) من المحلول الأقل تركيزا بالمادة المذابة إلى المحلول الأكثر تركيزا 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 - النفاذية الاختيارية).
٣. عند وضع صفار البيض في محلول ماء مالح فإنه (ينفجر - يبقى كما هو - ينكمش ويجف - يتغير لونه).

بالتوفيق والسداد : أ. أمل أبو زايد