

الخلايا

أملأ الفراغات فيما يلي باستخدام كل من الكلمات التالية مرة واحدة فقط:

النقل النشط	الخلية	النسيج	العنصر	الجهاز الحيوي
التنفس الخلوي	النقل السلبي	الانتشار	عضو	الخاصية الأسموزية

- نتيجة ل.....، تنتقل المواد عبر أغشية الخلايا دون الحاجة إلى طاقة الخلية.
- مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.
- الوحدة الأساسية للحياة، وأصغر جزء في المخلوق الحي قادر على الحياة.
- عملية تقوم بها الخلايا لتحليل السكر وإطلاق الطاقة.
- انتقال جزيئات الماء عبر غشاء دون استخدام الطاقة.
- المعدة..... في الجسم.
- عملية انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي من منطقة التركيز المرتفع إلى منطقة التركيز المنخفض دون الحاجة إلى طاقة.
- مجموعة من الأعضاء تعمل معاً لأداء وظيفة محددة.
- انتقال المواد عبر أغشية الخلايا، ويحتاج إلى طاقة الخلية.
- مجموعة الخلايا المتشابهة التي تقوم معاً بالوظيفة نفسها.

اسحبي الرمز المناسب للمصطلح الى الفراغ المناسب له

- | | |
|--|---------------------|
| أ. يتكوّن من نوع واحد من الذرات. | ١١. البناء الضوئي |
| ب. صبغة تقوم بامتصاص الضوء، وتكسب النباتات لونها الأخضر. | ١٢. التنفس الخلوي |
| ج. طبقة صلبة تحمي الخلايا النباتية من الظروف البيئية. | ١٣. المركب |
| د. مركبات مكوّنة من الكربون والهيدروجين والأكسجين والنيتروجين والفوسفور. | ١٤. العنصر |
| هـ. العظام والدم والدهون والغضاريف. | ١٥. الفجوات |
| و. مادة تتكوّن باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر. | ١٦. الأحماض النووية |
| ز. طبقة من الخلايا تبطن قنوات الهضم في الجهاز الهضمي وباطن الخد. | ١٧. الأنسجة الضامة |
| ح. تراكيب تُشبه الكيس، تقوم بخزن الماء والغذاء في الخلايا. | ١٨. الجدار الخلوي |
| ط. عملية تحدث في الميتوكوندريا، وتحوّل فيها الجزيئات إلى طاقة. | ١٩. النسيج الطائفي |
| ي. عملية يتم فيها استعمال طاقة الضوء لصنع السكر. | ٢٠. الكلوروفيل |

معلمة المادة / نسيم الحارزي