الاسمُ ..... الصف .....

الخلايا

أملأُ الفراغاتِ فيما يلي باستخدامِ كلٍّ منَ الكلماتِ التاليةِ مرّةً واحدةً فقطْ:

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

١. نتيجةً لـ.....، تنتقلُ الموادُّ عبرَ أغشيةِ الخلاَيا دونَ الحاجةِ إلى طاقةِ الخليةِ.

٢. .....مادةٌ نقيةٌ لا يمكنُ تجزئتُها إلى موادَّ أبسطَ منها.

٣. .....الوحدةُ الأساسيةُ للحياةِ، وأصغرُ جزءٍ في المخلوقِ الحيِّ قادرٍ على الحياةِ.

٤. .....عمليةٌ تقومُ بها الخلايا لتحليلِ السكرِ وإطلاقِ الطاقةِ.

٥. .....انتقالُ جزيئاتِ الماءِ عبرَ غشاءٍ دونَ استخدامِ الطاقةِ.

٦. المعدةُ.....في الجسمِ.

٧. .....عمليةُ انتقالِ الموادِّ عبرَ الغشاءِ البلازميِّ منْ منطقةِ التركيزِ المرتفعِ إلى منطقةِ التركيزِ المنخفضِ دونَ الحاجةِ إلى طاقةٍ.

٨. .....مجموعةٌ منَ الأعضاءِ تعملُ معًا لأداءِ وظيفةٍ محددةٍ.

٩. .....انتقالُ الموادِّ عبرَ أغشيةِ الخلايا، ويحتاجُ إلى طاقةِ الخليةِ.

١٠. .....مجموعةُ الخلايا المتشابهةِ التي تقومُ معًا بالوظيفةِ نفسِها.

معلمة المادة / نسيم الحرازي

LIVEWORKSHEETS

اختبارُ الفصلِ أ

الاسمُ ..... الصف .....

اسحبي الرمز المناسب للمصطلح الى الفراغ المناسب له

١١. ..... البناءُ الضوئيُّ

١٢. ..... التنفسُ الخلويُّ

١٣. ..... المركبُ

١٤. ..... العنصرُ

١٥. ..... الفجواتُ

١٦. ..... الأحماضُ النوويةُ

١٧. ..... الأنسجةُ الضامةُ

١٨. ..... الجدارُ الخلويُّ

١٩. ..... النسيجُ الطلائيُّ

٢٠. ..... الكلوروفيلُ

أ. يتكوَّنُ منْ نوعٍ واحدٍ منَ الذّراتِ.

ب. صبغةٌ تقومُ بامتصاصِ الضوءِ، وتُكسبُ النباتاتِ لونَها الأخضرَ.

ج. طبقةٌ صلبةٌ تحمِي الخلايا النباتيةَ منَ الظروفِ البيئيةِ.

د. مركباتٌ مكوَّنةٌ منَ الكربونِ والهيدروجينِ والأكسجينِ والنيتروجينِ والفوسفورِ.

هـ. العظامُ والدمُ والدهونُ والغضاريفُ.

و. مادةٌ تتكوَّنُ باتحادٍ كيميائيٍّ بينَ عنصرينِ أو أكثرَ.

ز. طبقةٌ منَ الخلايا تبطِّنُ قنواتِ الهضمِ في الجهازِ الهضميِّ وباطنِ الخدِّ.

ح. تراكيبُ تُشبهُ الكيسَ، تقومُ بخزنِ الماءِ والغذاءِ في الخلايا.

ط. عمليةٌ تحدثُ في الميتوكندريا، وتتحوَّلُ فيها الجزيئاتُ إلى طاقةٍ.

ي. عمليةٌ يتمُّ فيها استعمالُ طاقةِ الضوءِ لصنعِ السكرِ.

معلمة المادة / نسيم الحرازي

LIVEWORKSHEETS