

درجتان

السؤال الأول: ضع المصطلحات التالية امام ما يناه

- 1- (.....) هي الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- 2- (.....) مجموعة أعضاء تعمل معاً لإداء وظائف معينة .
- 3- (.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها .
- 4- (.....) مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر .

السؤال الثاني : نصل المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب)

اربع درجات

(أ)		(ب)
1- نسيج عضلي		يغطي أجزاء الجسم الداخلية
2- نسيج ضام		ينقل الرسائل في الجسم
3- نسيج عصبي		يتكون من ألياف تحرك العظام
4- نسيج طلائي		تتكون منه العظام والغضاريف
5- النقل النشط		هو حركة المواد عبر أغشية من دون أن تستخدم
6- التنفس الخلوي		عملية تقوم بها النباتات فقط لصنع الغذاء باستخدام
7- البناء الضوئي		تحدث في معظم الخلايا ولا تحتاج ضوء وتستخدم
8- النقل السلبي		هو حركة المواد عبر أغشية وتحتاج إلى طاقة لحدوثه

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- 1- صفة تمنع صفة أخرى من الظهور (صفة متنحية , صفة سائدة , غريزة)
- 2- العالم الذي توصل إلى أن الصفات الموروثة تنتقل من الآباء إلى الأبناء هو (العالم مندل – لفهنيوك – روبرت هوك)
- 3- هي صفات تحجبها صفة سائدة (الجينات – المتنحية – السلالة)
- 4- تتحكم في الصفات تراكيب تسمى (الغريزة – المكتسبة – الجينات)

السؤال الرابع : ما اهمية المركبات التالية الموجودة في خلايا المخلوقات الحية ما يلي:

درجتان

- 1- الكربوهيدرات (.....)
- 2- البروتينات (.....)
- 3- الأحماض النووية (.....)
- 4- الدهون (.....)