

اسم الطالب : ........................................................
الصف : .......................................................

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول

السؤال الأول: ضع المصطلحات التالية امام ما يناسبها من عبارة:
1- ( .............................. ) هي الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .

درجتان

2- ( .............................. ) مجموعة أعضاء تعمل معاً لإداء وظائف معينة .

3- ( .............................. ) مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها .

4- ( .............................. ) مادة تتكون من أتحاد 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 طلائعي | ............. | تتكون منه العظام والغضاريف |
| 5- النقل النشط | ............. | هو حركة المواد عبر أغشية من دون أن تستخدم طاقة الخلية |
| 6- التنفس الخلوي | ............. | عملية تقوم بها النباتات فقط لصنع الغذاء باستخدام الشمس |
| 7- البناء الضوئي | ............. | تحدث في معظم الخلايا ولا تحتاج ضوء وتستخدم فيها الخلية الطاقة |
| 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 )

درجتان

2- العالم الذي توصل إلى أن الصفات الموروثة تنتقل من الاباء 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:

1- الكربوهيدرات (................................................ )

درجتان

2- البروتينات (.................................................)

3- الأحماض النووية (.................................................)

4- الدهون (.................................................)