

((اختبار الفترة الأولى لمادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفترة الدراسية الأولى ١٤٤٨))

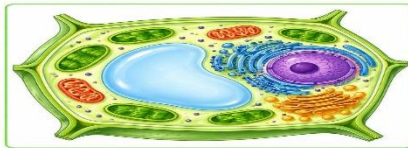
(٥ درجات)

السؤال الأول : ضع/ي علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية :

١	تعتبر الميتوكوندريا مصدر طاقة الخلية حيث تقوم بعملية التنفس الخلوي.	()
٢	مهارة لعب كرة القدم هي صفة موروثة تنتقل من الآباء إلى الأبناء.	()
٣	النقل السلبي هو حركة المواد عبر أغشية الخلايا ويحتاج إلى طاقة لكي يحدث.	()
٤	الخلية هي الوحدة الأساسية للمخلوق الحي وهي أصغر جزء فيه قادر على الحياة.	()
٥	استخدم العالم جريجور مندل نبات البازلاء في تجاربه لاكتشاف مبادئ الوراثة.	()

(٤ درجات)

السؤال الثاني : اكتب/ي اسم كل خلية ثم قارن/ي بينهما من حيث :



خلية

خلية

.....
.....
.....

النواة
البلاستيدات الخضراء
الفجوة
.....
.....
.....

(١ درجة)

السؤال الثالث : رتب/ي مستويات التنظيم في المخلوقات الحية :



مدير/ة المدرسة :

معلم/ة المادة :

استاذة واداء الحرفى

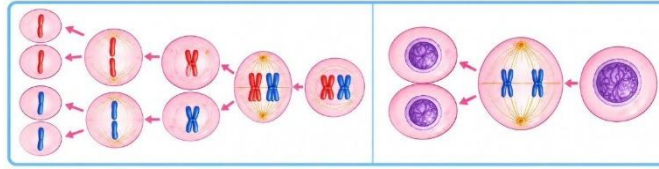
السؤال الرابع :

أكمل/أي الفراغات :

(الأحماض النووية -النسيج - الانقسام المنصف - الكروموسومات) (٤ درجات)

١	١. تتكون من أشرطة صغيرة داخل نواة الخلية تحمل تفاصيل المخلوق الحي.
٢	٢. المركبات التي تساعد الخلايا على بناء بروتيناتها تسمى
٣	٣. مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها تسمى
٤	٤. تسمى العملية التي تنتج خلايا جنسية تحتوي على نصف عدد الكروموسومات بـ

السؤال الخامس : حدد/أي نوع كل انقسام على الرسم ثم قارن/أي بينهم من حيث : (٤ درجات)



انقسام انقسام

الكروموسومات		
الأهمية		
الخلايا الناتجة		

السؤال السادس : اختار/أي الإجابة الصحيحة : (٢ درجتان)

العالم الذي استنتج نواة الخلية النباتية هو :			
أ) شلايدن	ب) روبرت هوك	ج) ثيودور شفان	د) روبرت براون
ماذا تسمى الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور؟			
أ) الصفة المتنحية	ب) الصفة المكتسبة	ج) الصفة السائدة	د) الصفة الغريزية

