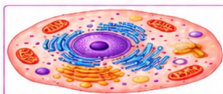
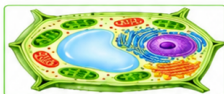


((اختبار الفترة الأولى لمادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفترة الدراسية الأولى ١٤٤٨هـ))

السؤال الأول : ضع/ي علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية : (٥ درجات)

- | | | |
|---|--|-------|
| ١ | تعتبر الميتوكوندريا مصدر طاقة الخلية حيث تقوم بعملية التنفس الخلوي. | (✓) |
| ٢ | مهارة لعب كرة القدم هي صفة موروثية تنتقل من الآباء إلى الأبناء. | (X) |
| ٣ | النقل السلي هو حركة المواد عبر أغشية الخلايا ويحتاج إلى طاقة لكي يحدث. | (X) |
| 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. | (✓) |

السؤال الثاني : اكتب/ي اسم كل خلية ثم اذكر/ي بعضها من حيث : (٤ درجات)



نباتية

خلية

النواة : موجودة

البلاستيدات الخضراء : موجودة

الفجوة : كبيرة

حيوانية

خلية

النواة : موجودة

البلاستيدات الخضراء : غير موجودة

الفجوة : صغيرة

النواة

البلاستيدات الخضراء

الفجوة

السؤال الثالث : رتب/ي مستويات التنظيم في المخلوقات الحية : (١ درجة)

خلية ← نسيج ← عضو ← جهاز ← مخلوق حي

مديرة المدرسة :

معلم/ة المادة :

فؤذج الإجابة

أكمل/ي الفراغات :

السؤال الرابع :

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

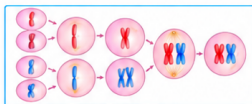
١ : تكون..... **الكروموسومات** من أشرطة صغيرة داخل نواة الخلية تحمل تفاصيل المخلوق الحي.

٢ : المركبات التي تساعد الخلايا على بناء بروتيناتها تسمى **الأحماض النووية**

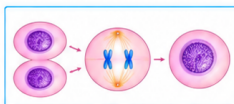
٣ : مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها تسمى **النسج**

٤ : تسمى العملية التي تنتج خلايا جنسية تحتوي على نصف عدد الكروموسومات بـ **الانقسام المنصف**

السؤال الخامس : حدد/ي نوع كل انقسام على الرسم ثم قازن/ي بينهما من حيث : (٤ درجات)



انقسام منصف



انقسام متساوي



الكروموسومات	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
الأهمية	النمو وتعويض الخلايا التالفة	إنتاج خلايا جنسية
الخلايا الناتجة	خليتان متماثلتان	أربع خلايا غير متماثلة

(درجتان)

اختار/ي الإجابة الصحيحة :

السؤال السادس :

العالم الذي استنتج نواة الخلية النباتية هو :

(د) روبرت براون

(ج) ثيودور شوان

(ب) روبرت هوك

(أ) شلايدن

ماذا تسمى الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور؟

(د) الصفة الغريزية

(ج) الصفة السائدة

(ب) الصفة المكتسبة

(أ) الصفة المتنحية

