



وزارة التربية والتعليم
منطقة عجمان التعليمية
مدرسة الحكمة الخاصة
توجيه العلوم

مادة الاحياء

الصف التاسع المتقدم

ورقة عمل (2) درس الانقسام المتساوي

اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

1- الطور الذي ينكمش فيه الكروموسوم ويتخذ شكل حرف X:

a- التمهيدي

b- لاستوائي

c- النهائي

d- الانفصالي

2- ان المرحلة التي يتكون فيها الغشاء النووي وتعاود النوية في الظهور هي:

a- التمهيدي

b- الاستوائي

c- الانفصالي

d- النهائي

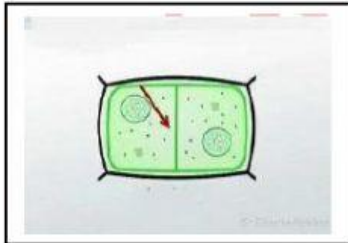
3- تسحب الكروماتيدات الشقيقة بفعل :

a- الجهاز المغزلي فقط

b- البروتينات المحركة فقط

c- البروتينات المحركة والجهاز المغزلي

d- الصفيحة الخلوية



- استخدم الرسم المقابل للاجابة عن السؤال 4 و 5

4- يوضح الشكل التالي الانقسام السيتوبلازمي في خلية :

a- نباتية

b- حيوانية

c- فطرية

d- بكتيرية

5- ان التركيب المشار اليه بالسهم يمثل :

a- الاخدود

b- التخصر

c- الصفيحة الخلوية

d- لا شيء مما سبق