1. ما هو الانقسام المنصف (الانقسام الاختزالي)؟ 2. ما الهدف من الانقسام المنصف؟ 3. ما الفرق بين الانقسام المنصف والانقسام المتساوي؟ الانقسام المنصف ينتج خلايا بها نصف عدد الكروموسومات، 4. ما أنواع الخلايا التي يتم فيها الانقسام المنصف؟ 6. كم عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة عن الانقسام المنصف؟ 8. ما المقصود بالعدد الثنائي (Diploid number)؟ العدد الثنائي (2n) هو العدد الكامل للكروموسومات في الخلايا الجسمية، لماذا لا يتضاعف الـ DNA في الخطوة الثانية من الانقسام المنصف؟ وهو ما يتطلبه الانقسام المنصف لتكوين الخلايا الجنسية. ينتج عن الانقسام المنصف أربع خلايا، كل منها تحتوي على نصف عدد الكروموسومات. ما أهمية الانقسام المنصف في عملية التكاثر؟ 13. كيف يساعد الانقسام المنصف في الحفاظ على التوازن الوراثي في النسل؟ مما يسمح بتكوين نسل يحتوي على العدد الكامل للكروموسومات بعد الإخصاب. 14. الكروموسومات المتقابلة تحمل نفس الجينات، وتضمن توزيعًا متوازنًا للمادة الوراثية على الخلايا الناتجة. لأن الخلايا الجسمية تحتاج إلى العدد الكامل من الكروموسومات لأداء وظائفها،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي