

## ورقة عمل مخطط تمهيدي لدرس كيف نتتبع الصفات الوراثية؟

مخطط تمهيدي للدرس

الاسم .....

### كيف نتتبع الصفات الوراثية؟

١١. يُسمَّى المخطط الذي يُستعمل لتتبع تاريخ الصفات في العائلة ودراسة الأنماط الوراثية.....

.....

١٢. تربط الخطوط الأفقية في مخطط السلالة الآباء معًا، بينما تربط الخطوط الرأسية الآباء

ب.....

١٣. يُرمز إلى ..... في مخطط السلالة بالمربعات، ويرمز إلى ..... بالدوائر.

١٤. تمثل الأشكال المظللة الأفراد الذين يحملون الصفة.....، بينما تمثل الأشكال البيضاء

الأفراد الذين لا يحملون هذه الصفة.

١٥. الغمّازات صفة سائدة. يمكن للأبوين اللذين لهما غمّازات أن يحملًا جين الصفة المتنحية.

أما ..... فهو شخص ينقل جين الصفة ولكنها لا تظهر عليه.

١٦. إذا كان الحرف D يرمز إلى صفة الغمّازات فإنه يمكن تمثيل الطفل الحامل للصفة المتنحية

للغمّازات بالرمز.....

إعداد المعلمة : سعاد الحربي