



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

اسم الطالب:
الصف: الشعبة ()
التاريخ: / / 2023م
المادة: العلوم الوحدة: التكاثر والوراثة
الدرس: التكاثر

حل مراجعه الدرس ص25

-1

من حيث	التكاثر الجنسي	التكاثر اللاجنسي
الأهمية	تنوع في الصفات الوراثية وظهور صفات وراثية جديدة لدى الأفراد الناتجة.	الحفاظ على الصفات الوراثية عبر الأجيال كما هي يمكن الكائنات الحية من إنتاج أعداد كبيرة من الأفراد خلال مدة زمنية قليلة.
النواتج	نباتات بصفات جديدة مختلفة عن النباتين الأبوين.	نباتات مطابقة تماما للنبات الأم

من حيث	النباتات المغطاة البذور	النباتات المعرة البذور
أعضاء التكاثر الجنسية	الزهرة	المخروط

2- " ما الطريقة التي تتكاثر بها الهيدرا لاجنسيا؟"

3- من خلال استقادة الكائن الحي من ميزات كل نوع من أنواع التكاثر ، فالتكاثر اللاجنسي

مثلا ينتج أعدادا كبيرة من نوع الكائن الحي خلال فترة قصيرة، بينما يؤدي التكاثر

الجنسي إلى تنوع في صفات أفراد النوع الواحد قد ينتج عنه اكتسابه لصفات تساعد في

بقائه مثل مقاومة الأمراض.

- 4- - تنتج الذكور جاميتات ذكرية، وتنتج الإناث جاميتات أنثوية بعملية الانقسام المنصف، يحتوي كل جاميت على نصف عدد كروموسومات الخلية الأصلية.
- تندمج نواة الجاميت الذكري بنواة الجاميت الأنثوي خلال عملية تسمى الإخصاب
- تنشأ خلية جديدة تحتوي على العدد الأصلي للكروموسومات تسمى البويضة المخصبة أو الزيغوت.
- 5- لا، لأن بعض الصفات قد تكون سلبية التأثير على الكائن الحي مثل عدم القدرة على تحمل الأمراض أو الظروف البيئية ويؤدي توارثها عبر الأجيال من خلال التكاثر اللاجنسي إلى ضعف السلالة بشكل عام.