ورقة عمل

انقسام الخلية وتكاثرها

العلوم • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) الطور الذي يختفي فيه غلاف النواة وتتكون خيوط المغزل هو (التمهيدي ، الاستوائي ، النهائي)

2) من صور التكاثر اللاجنسي (الإخصاب ، الانشطار ، الانقسام المنصف)

3) ينتج الانقسام المنصف (خليتين ، أربع خلايا ، ست خلايا)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) الانقسام المتساوي يحدث في الخلايا الجسمية. ( )

2) الأبناء في التكاثر اللاجنسي مختلفون وراثيًّا عن الأب. ( )

3) تتضاعف المادة الوراثية في الطور البيني. ( )

4) الخلية الجنسية في الإنسان فيها ٤٦ كروموسومًا. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) التبرعم ..... أ) تكوين كائن كامل من قطعة منه

2) التجدد ..... ب) نتوء ينمو ثم ينفصل

3) الانشطار ..... ج) انقسام خلية إلى خليتين كاملتين

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) يتكون في الخلية النباتية بعد انقسام السيتوبلازم لوح .....

2) عدد الكروموسومات في الخلية الجسمية للإنسان ..... كروموسومًا

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com