

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

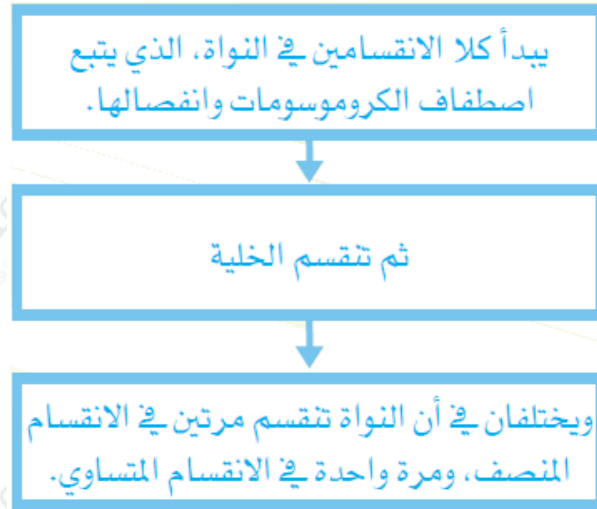
### السؤال الأول:

المفردات، العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض تُسمى **دورة الخلية**.

### السؤال الثاني:

أتبع. فيم تتشابه مراحل الانقسام المنصف؟ وفيم تختلف؟

يبدأ كلا الانقسامين في النواة، فتتضاعف الكروموسومات وتصطف ثم تنقسم الخلية. ويختلفان في أن النواة تنقسم مرتين في الانقسام المنصف، ومرة واحدة في الانقسام المتساوي.



### السؤال الثالث:

التفكير الناقد. فيم تتشابه الخلايا الناتجة عن الانقسام المنصف عن الخلايا الأم؟ وفيم تختلف؟

تتشابه الخلايا الناتجة مع الخلية الأم في وجود بعض التراكيب ومنها الغشاء البلازمي والميتوكوندريا، وتختلف في احتوائها على نصف العدد الأصلي من كروموسومات الخلية الأم.

### السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. مقدار الزمن الذي يحياه المخلوق الحيّ هو:

أ- مدة الحياة.

ب- دورة الخلية.

ج- العمر المتوقع.

د- دورة الحياة.

### السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. ما عدد الكروموسومات الموجودة في الخلية الجنسية عند الإنسان؟

أ- 12

ب- 23

ج- 46

د- 92

### السؤال السادس:

السؤال الأساسي. كيف تنتج الخلية خلايا جديدة؟

عن طريق الانقسام؛ المنصف أو المتساوي.

### العلوم والرياضيات

أحسب نمو الخلية.

يُنتج جسم الإنسان 2,3 مليون خلية دم حمراء تقريباً كل ثانية. ما عدد خلايا الدم التي

يُنتجها في دقيقة واحدة؟

$$2,3 \times 60 = 138 \text{ مليوناً.}$$

## العلوم والمجتمع

أبحث في العمر المتوقع

أبحث كيف تغير متوسط العمر المتوقع للإنسان في المملكة العربية السعودية قديماً وحديثاً، وما سبب هذا التغير؟

أصبحت أطول مدة؛ والسبب ارتفاع مستوى الرعاية الصحية في المملكة، وأن البيئات أصبحت أكثر أماناً، والتغذية أفضل.