مفتاح الإجابة – للمعلم

# انقسام الخلايا

**1.** ما ناتج انقسام الخلية الواحدة؟
**الإجابة:** خليتان متماثلتان

**2.** الخلايا البنات تختلف تمامًا عن الخلية الأم في محتواها الوراثي
**الإجابة:** خطأ

**3.** يُسمى الجزء المتحكم في الخلية والمسؤول عن توجيه الانقسام .....
**الإجابة:** النواة

**4.** اذكر مثالًا واحدًا من حياتك اليومية يدل على أهمية انقسام الخلايا
**الإجابة:** التئام الجرح بعد الإصابة، أو نمو الجسم مع التقدم في العمر

**5.** متى تُنسخ المادة الوراثية داخل الخلية؟
**الإجابة:** قبل انقسام الخلية

**6.** تساعد عملية انقسام الخلايا في نمو جسم الإنسان
**الإجابة:** صح

**7.** تُسمى الخلية الأصلية قبل الانقسام بالخلية .....
**الإجابة:** الأم

**8.** لو انقسمت خلية مرتين متتاليتين، كم عدد الخلايا الناتجة في النهاية؟
**الإجابة:** أربع خلايا

**9.** أي كائن من الآتي يتكاثر معتمدًا بشكل مباشر على انقسام الخلية؟
**الإجابة:** البكتيريا وحيدة الخلية

**10.** رتب بترتيب صحيح: نسخ المادة الوراثية - الانقسام إلى خليتين - نمو الخلية
**الإجابة:** نمو الخلية، ثم نسخ المادة الوراثية، ثم الانقسام إلى خليتين