مفتاح الإجابة – للمعلم

عالم الخلايا

1. من العالم الذي اكتشف الخلية لأول مرة عند فحص شريحة فلين؟
الإجابة: روبرت هوك

2. جميع الخلايا تحتوي على نواة محاطة بغشاء.
الإجابة: خطأ، فخلية البكتيريا بدائية النواة لا تحتوي على نواة محاطة بغشاء

3. تنشأ كل خلية جديدة من _____ موجودة سابقًا.
الإجابة: خلية

4. اذكر نص واحد من نصوص النظرية الخلوية.
الإجابة: مثال: كل الكائنات الحية تتكون من خلية واحدة أو أكثر

5. أي مما يلي كائن وحيد الخلية؟
الإجابة: البكتيريا

6. الكائن عديد الخلايا تتخصص خلاياه في وظائف مختلفة.
الإجابة: صحيح

7. الأداة التي نستخدمها لمشاهدة الخلايا الصغيرة تسمى _____.
الإجابة: المجهر

8. ما الفرق الرئيس بين الخلية بدائية والخلية حقيقية النواة؟
الإجابة: وجود غشاء حول النواة من عدمه

9. اذكر مثالين لكائنات عديدة الخلايا من بيئتك.
الإجابة: مثال: النخلة والإنسان أو القط

10. فسّر لماذا يُعد استخدام صبغة اليود مفيدًا عند مشاهدة خلايا البصل بالمجهر.
الإجابة: لأنها تلوّن أجزاء الخلية فتجعل حدودها ونواتها أكثر وضوحًا تحت المجهر