مفتاح الإجابة – للمعلم

عمليات الحياة في المخلوقات الحية الدقيقة

1. أي مما يلي من المخلوقات الحية الدقيقة؟
الإجابة: البكتيريا

2. جميع المخلوقات الحية الدقيقة ضارة بالإنسان
الإجابة: خطأ

3. تتكاثر البكتيريا بطريقة تسمى _____
الإجابة: الانشطار البسيط

4. ما الأداة التي نستخدمها لرؤية المخلوقات الحية الدقيقة بوضوح؟
الإجابة: المجهر

5. اذكر مثالًا واحدًا على فائدة للبكتيريا في حياتنا اليومية
الإجابة: استخدامها في صناعة اللبن أو الجبن مثال مقبول

6. تحتاج جميع المخلوقات الحية الدقيقة إلى الأكسجين للتنفس
الإجابة: خطأ

7. يمتص فطر العفن غذاءه من الخبز لأنه لا يستطيع _____ غذاءه بنفسه
الإجابة: صنع

8. أي عملية حياة تفسر تحرك الأميبا نحو الغذاء؟
الإجابة: الاستجابة والحركة

9. فسر لماذا يفسد الطعام في الجو الحار بسرعة أكبر من البارد
الإجابة: الحرارة تسرع تكاثر البكتيريا ونموها وتزيد نشاط عمليات حياتها

10. إذا انقسمت خلية بكتيرية واحدة كل 20 دقيقة فكم عدد الخلايا الناتجة بعد انقسامين متتاليين؟
الإجابة: 4 خلايا