مفتاح الإجابة – للمعلم

البكتيريا

1. البكتيريا كائنات حية:

الإجابة: بدائية النواة وحيدة الخلية

2. تمتلك الخلية البكتيرية غشاءً نوويًا يحيط بمادتها الوراثية

الإجابة: خطأ

3. يسمى الجزء الذي يحافظ على شكل الخلية البكتيرية ويحميها بـ _____

الإجابة: الجدار الخلوي

4. الشكل الذي يشبه حرف الفاصلة من أشكال البكتيريا يسمى:

الإجابة: فاصلي

5. تتكاثر البكتيريا جنسيًا عن طريق اندماج خليتين مختلفتين

الإجابة: خطأ

6. تسمى طريقة التكاثر اللاجنسي في البكتيريا التي تنقسم فيها الخلية إلى خليتين متماثلتين بـ _____

الإجابة: الانشطار الثنائي

7. اذكر مثالين على فوائد البكتيريا في حياة الإنسان

الإجابة: تستخدم في تصنيع الألبان والأجبان، وفي إنتاج بعض المضادات الحيوية، وتحليل المواد العضوية في التربة

8. البكتيريا التي تصنع غذاءها بنفسها تسمى:

الإجابة: ذاتية التغذية

9. فسر لماذا تكوّن بعض أنواع البكتيريا أبواغًا

الإجابة: لتحمي نفسها من الظروف البيئية القاسية مثل الجفاف ودرجات الحرارة المرتفعة أو المنخفضة، حتى تعود للنشاط عند توفر الظروف المناسبة

10. اقترح طريقتين للوقاية من الأمراض التي تسببها البكتيريا

الإجابة: غسل اليدين جيدًا بالماء والصابون، وطهي الطعام جيدًا، والتعقيم، وأخذ التطعيمات اللازمة