



الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الخامس  
نطاقا البكتيريا  
والأثریات

الوحدة الثالثة  
تصنيف الكائنات  
الحیة

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

### السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- أماكن تتواجد فيها البكتيريا:  
أ- الماء  
ب- أجسام الكائنات الحية  
ج- الأطعمة  
د- جميع ما ذكر
- ٢- كائنات حية مجهرية بسيطة التركيب بدائية النوى يتكوّن جسمها من خلية واحدة فقط بلا نواة، هي:  
أ- البكتيريا  
ب- الفطريات  
ج- الأثریات  
د- الطلائعيات
- ٣- طريقة انقسام الخلية الواحدة التي تشكّل جسمها إلى خليتين متشابهتين في المادة الوراثية، تسمى:  
أ- الانقسام الثنائي  
ب- الانشطار الثنائي  
ج- التماثل الثنائي  
د- الانفصال الثنائي
- ٤- تنتمي الكائنات الحية وحيدة الخلية بدائية النوى التي تعيش في المياه المالحة جدًا إلى:  
أ- الأوليات  
ب- الطحالب  
ج- الأثریات  
د- اللّاسعات
- ٥- تختلف البكتيريا في تأثيرها على الإنسان فمنها ما يسبّب الأمراض ومنها ما هو ضروري في عملية الهضم.  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة
- ٦- لا تستطيع الأثریات العيش مياه الينابيع الحارة جدًا، تعيش فقط في المياه المالحة جدًا.  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة

### السؤال الثاني أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- ١- تتنوع البكتيريا في أشكالها فمنها ..... و ..... و .....
- ٢- تسمى طريقة تكاثر البكتيريا .....
- ٣- كائنات حية تستطيع العيش في أمعاء الحيوانات كالأبقار .....
- ٤- من الأمراض التي تسببها البكتيريا الضارة للإنسان .....

### السؤال الثالث ما أوجه التشابه والاختلاف بين البكتيريا والأثریات؟

- أوجه التشابه:  
أوجه الاختلاف:

### السؤال الرابع للبكتيريا فوائد عديدة للإنسان، أذكرها؟

نلهمك لتبدع ...!





الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الخامس  
نطاقا البكتيريا  
والأثریات

الوحدة الثالثة  
تصنيف الكائنات  
الحیة

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

### السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- أماكن تتواجد فيها البكتيريا:  
أ- الماء  
ب- أجسام الكائنات الحية  
ج- الأطعمة  
د- جميع ما ذكر
- ٢- كائنات حية مجهرية بسيطة التركيب بدائية النوى يتكوّن جسمها من خلية واحدة فقط بلا نواة، هي:  
أ- البكتيريا  
ب- الفطريات  
ج- الأثریات  
د- الطلائعيات
- ٣- طريقة انقسام الخلية الواحدة التي تشكّل جسمها إلى خليتين متشابهتين في المادة الوراثية، تسمى:  
أ- الانقسام الثنائي  
ب- الانشطار الثنائي  
ج- التماثل الثنائي  
د- الانفصال الثنائي
- ٤- تنتمي الكائنات الحية وحيدة الخلية بدائية النوى التي تعيش في المياه المالحة جدًا إلى:  
أ- الأوليات  
ب- الطحالب  
ج- الأثریات  
د- اللّاسعات
- ٥- تختلف البكتيريا في تأثيرها على الإنسان فمنها ما يسبّب الأمراض ومنها ما هو ضروري في عملية الهضم.  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة
- ٦- لا تستطيع الأثریات العيش مياه الينابيع الحارة جدًا، تعيش فقط في المياه المالحة جدًا.  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة

### السؤال الثاني أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- ١- تتنوع البكتيريا في أشكالها فمنها ..... و ..... و .....  
العصويّ الكرويّ الحلزونيّ
- ٢- تسمى طريقة تكاثر البكتيريا .....  
الانشطار الثنائيّ
- ٣- كائنات حية تستطيع العيش في أمعاء الحيوانات كالأبقار .....  
الأثریات
- ٤- من الأمراض التي تسببها البكتيريا الضارة للإنسان .....  
الكوليرا

### السؤال الثالث ما أوجه التشابه والاختلاف بين البكتيريا والأثریات؟

- أوجه التشابه: كونهما من الكائنات الحية المجهرية بسيطة التركيب وبدائية النوى  
لا تمتلك البكتيريا الصفات التركيبية التي تمكنها من العيش في ظروف بيئية قاسية جدًا  
أوجه الاختلاف: تمتلك الأثریات بعض الصفات التركيبية التي تمكنها من العيش في ظروف بيئية قاسية جدًا

### السؤال الرابع للبكتيريا فوائد عديدة للإنسان، أذكرها؟

- ١- صناعة بعض الأطعمة كالألبان والمخلّلات
- ٢- بعض الصناعات الدوائية
- ٣- تحليل بقايا الجثث
- ٤- المحافظة على الأنظمة البيئية

