

أسئلة سابقة لمقرر علم البكتيريا

(١)

س ١ : أكمل الفراغات بالعبارات المناسبة مع وضع المصطلح العلمي إذا لزم ذلك .

١ . البكتيريا هي كائنات

٢ . تساهم البكتيريا في مثل جنس في زيادة مصدر النيتروجين . وذلك بفضل قدرتها على تثبيت النيتروجين الجوي في صور مركبات أخرى سهله .

٣ . تستخدم البكتيريا في إنتاج وذلك بواسطة تحليل الفضلات العضوية في غياب الأكسجين حيث يستخدم كوقود .

٤ . تجول أنواعا من البكتيريا عدد كبير من المركبات الكربوهيدراتية في وجود مركبات النيتروجين إلى بروتين يعرف بروتين الذي يستعمل كغذاء .

٥ . يعتبر العالم هو من اقترح المالك الخمس للأحياء ولكن العالم هو من

اقترح تسمية مملكة (prokaryotes) بدلاً من

٦. تنقسم بدائية النواة إلى مجموعتين هما : و
.....

٧. أسلوب التغذية في نموذج الممالك الخمس ينقسم إلى

(أ) (ب)
..... (ج)

٨. يحيط بجدار الخلية الخارجي للبكتيريا ، منطقة هلامية لزجة متماسكة وقوية التلاصق يطلق على هذه الطبقة أسم

٩. من أمثلة البكتيريا التي تصبغ بواسطة (Acid Fast Stain) هي
البكتيريا

١٠. أشكال (تجمعات) الخلايا البكتيرية هي :

- أ -
- ب -
- ج -
- د -

١١. هناك أربعة مبادئ تؤخذ في عين الاعتبار عن تسمية
البكتيريا وهذه المبادئ هي : -

- أ -
- ب -
- ج -
- د -

س : يوجد بين المجموعين في مملكة بدائيات النواة ثمة اختلافات ، تتعلق بتركيب الأغشية البلازمية والجدار الخلوية وغيرها ، أذكر ٣ فروقات لكل مجموعة مع وضع المصطلح العلمي إذا لزم ذلك ؟

المجموعة : — (أذكر أسم المجموعة)

— ١

— ٢

— ٣

المجموعة : — (أذكر أسم المجموعة)

— ١

— ٢

— ٣