



ورقة دراسة مكثفة

المبحث : الأحياء الصف: العاشر الأكاديمي



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

الشعبة : ()

الوحدة : تصنيف الكائنات الحية

اسم الطالب :

الدرس : علم التصنيف + البكتيريا

اليوم/التاريخ : 2025 / /

نشاط (1):

1- وضع المقصود بمصطلح النوع:

.....

2- صاحب الخطأ بالإسم العلمي للميرمية : (Salvia Officinalis)

3- من العالم الذي وضع أساس التصنيف العلمي الحديث?

4- سما اثنين من العلماء المسلمين الذين أسهموا في علم التصنيف.

نشاط (2):

أ) ما نظام التصنيف الذي وضعه لينيوس؟

ب) تقسم الرتبة الى مجموعة من

ت) ما المعايير التي اعتمدتها وتكرر في تصنيفه؟

ث) تجمع القبائل المتشابهة في نفس

نشاط (3):

أ) ذكر اثنين من العلوم المساعدة لعلم التصنيف.

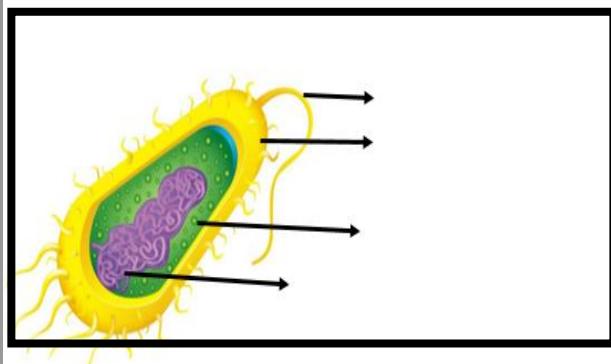
ب) من العالم الذي أضاف النطاق الى مستويات تصنيف الكائنات الحية؟

ج) صنفت البدائيات الى مجموعتين رئيسيتين، ذكرهما:

د) ما اسم النطاق الذي تدرج تحته مملكة الفطريات؟

نشاط (4):

أولاً: انظر الشكل الآتي والذي يمثل التركيب العام للبكتيريا، ثم أجب عن الأسئلة المجاورة له:



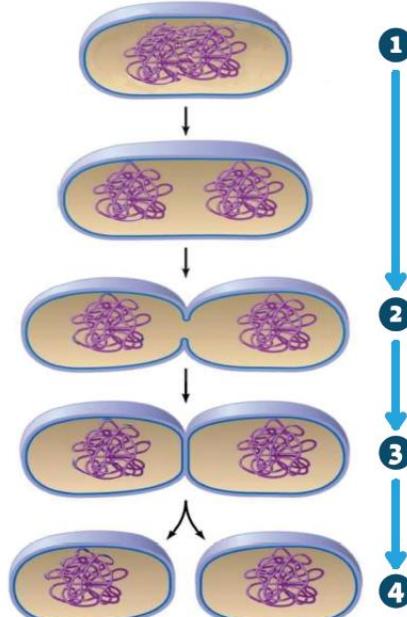
- 1- ما وسيلة الحركة لدى البكتيريا المجاورة؟
- 2- سُم أجزاء البكتيريا على الشكل.
- 3- ما شكل البكتيريا المجاورة؟

ثانياً: قارن بين البكتيريا والأثريات من حيث امتلاكها للببتيدو غلابيكان.

.....

.....

نشاط (5): من خلال دراستك للتکاثر في البكتيريا، أجب عن الأسئلة الآتية:



- أ) ماذا تسمى عملية التكاثر في البكتيريا؟
.....
- ب) ما أهمية تضاعف الكروموسوم الحلقي في عملية تكاثر البكتيريا؟
.....
.....
- ت) اشرح المرحلة الأولى من مراحل عملية تكاثر الخلية البكتيرية.
.....
.....
- في أي مراحل تكاثر البكتيريا يبدأ الغشاء البلازمي بالتخثر؟
.....

نشاط (6): إذا علمت أن نوع من الورود يتبع المملكة النباتية، ورتبته الورديات، وصفه ذات الفلقتين، أما القبيلة والعائلة له على الترتيب النباتات البذرية والوردية، واسمها العلمي *Rosa galica* اكتب مخططاً لمستويات تصنيف هذا النبات.

نشاط (7): من خلال دراستك لمفهوم التصنيف والإسم العلمي، أجب عما يلي:

أ) أكتب تعريف التصنيف.

ب) ما الهدف من وضع العلماء للإسم العلمي.

ج) حدد أي الآتية هي الطريقة الصحيحة لكتابة الإسم العلمي للإنسان.

Homo Sapiens

homo sapiens

Homo sapiens

homo Sapiens

د) اكتب الإسم العلمي التالي بصيغته الصحيحة:

----- **APIS MELLIFERA**

----- **OLEA EUROPA**