



## 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- وضح المقصود بمصطلح النوع:

.....

2- صحح الخطأ بالإسم العلمي للميرمية (Salvia Officinalis) : .....

3- من العالم الذي وضع أسس التصنيف العلمي الحديث؟ .....

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

### نشاط (2):

أ) ما نظام التصنيف الذي وضعه لينوس؟ .....

ب) تقسم الرتبة الى مجموعة من .....

ت) ما المعايير التي اعتمدها وتكر في تصنيفه؟ .....

ث) تتجمع القبائل المتشابهة في نفس .....

### نشاط (3):

أ) أذكر اثنين من العلوم المساندة لعلم التصنيف. .... و .....

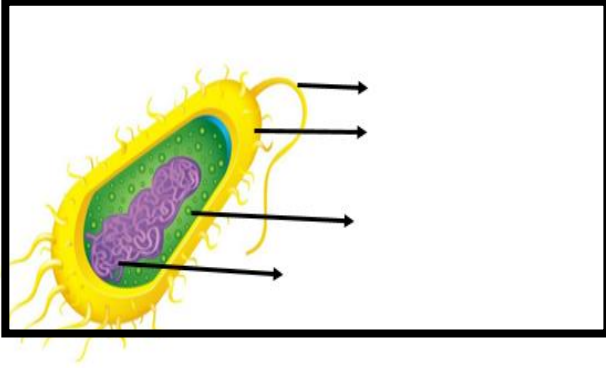
ب) من العالم الذي أضاف النطاق الى مستويات تصنيف الكائنات الحية؟ .....

ج) صنفت البدائيات الى مجموعتين رئيسيتين، أذكرهما: .....

د) ما اسم النطاق الذي تندرج تحته مملكة الفطريات؟ .....

#### نشاط (4):

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

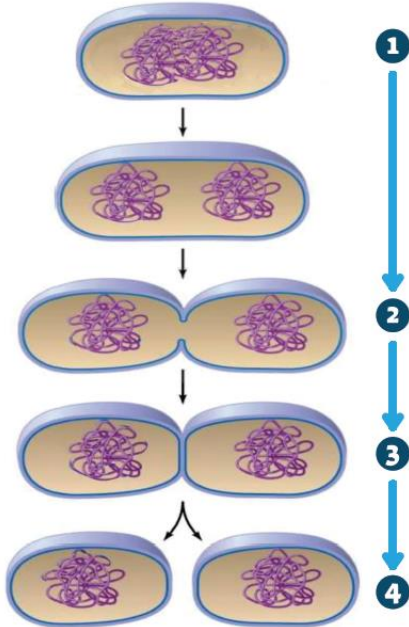


- 1- ما وسيلة الحركة لدى البكتيريا المجاورة؟ .....
- 2- سم أجزاء البكتيريا على الشكل.
- 3- ما شكل البكتيريا المجاورة؟ .....

ثانياً: قارن بين البكتيريا والأثرقيات من حيث امتلاكها للبيبتيدوغلايكان.

.....  
.....

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



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

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، واسمه العلمي Rosa galica.

اكتب مخططاً لمستويات تصنيف هذا النبات.

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

(أ) اكتب 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 الاسم العلمي التالي بصيغته الصحيحة:

----- APIS MELLIFERA

-----OLEA EUROP