

الجزء الأول:

التمرين الأول:

أتمم فراغات الفقرة التالية بما يناسبها من مصطلحات داخل الاطار {احذر الكلمات الدخيلة}.

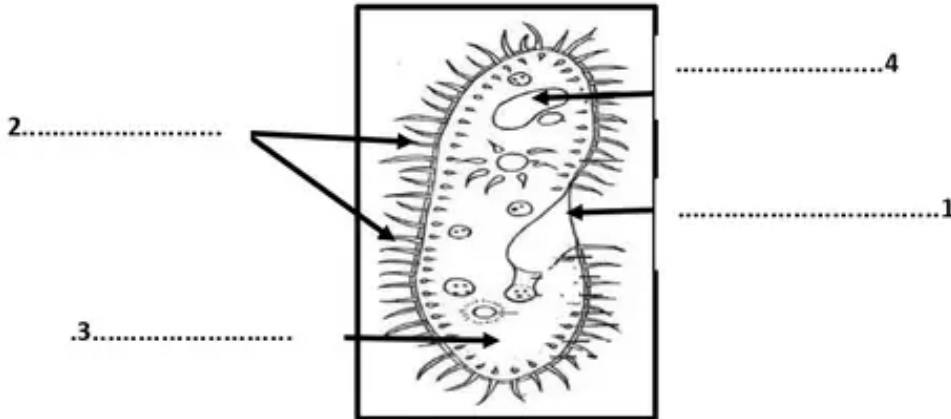
المتعضي - الأعضاء - الثمرة - الوحدة - أحادي الخلية - السيتوبلازم - متعدد الخلايا - أنسجة -
الثمرّة - المجهرية - براميسيوم.

تعتبر الخلية التركيبية والوظيفية للكائنات الحية , فتتجمع الخلايا لتكوّن
التي تكوّن بدورها داخل الجسم الذي يُسمّى
يختلف عدد الخلايا عند الكائنات الحية فهي واحدة عند وأكثر من واحدة عند

كريمة الظاهري

التمرين الثاني:

1- عند فحص قطرة من منقوع الثّبن بواسطة المجهر نشاهد كائنات حيّة دقيقة من أهمّها الكائن الذي يمثّله الرّسم الموالي.



العنوان:

ب- أسند العنوان المناسب للرّسم.

ج- أكمل البيانات المناسبة للأرقام على الرّسم.

د- اذكر دور العنصر 2 بالنسبة لهذا الكائن.

اصلاح الفرض التأليفي

كريمة الظاهري

فرض تأليفي عدد 3
فى علوم الحياة والأرض

سابعة أساسي

الجزء الأول:

التمرين الأول:

أتمم فراغات الفقرة التالية بما يناسبها من مصطلحات داخل الاطار {احذر الكلمات النخيلة}.

المتعضي - الأعضاء - الثمرة - الوحدة - أحادي الخلية - السيتوبلازم - متعدد الخلايا - أنسجة -
الثمر - المجهرية - براميسيوم.

تعتبر الخلية.....**الوحدة**..... التركيبية والوظيفية للكائنات الحية , فتنجم الخلايا لتكون..**أنسجة**..
التي تكون بدورها...**الأعضاء**... داخل الجسم الذي يسمى.....**المتعضي**.....
يختلف عدد الخلايا عند الكائنات الحية فهي واحدة عند **أحادي الخلية**. وأكثر من واحدة عند
متعدد الخلايا.....

2-سمّ أربعة أجزاء ضروريّة لتميرير الضّوء في المجهر.

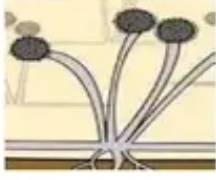
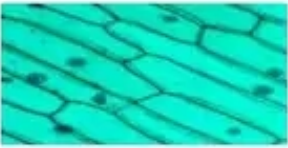
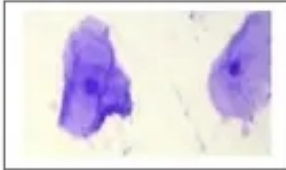
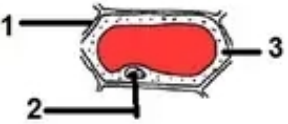
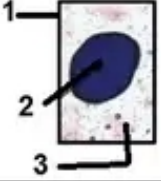
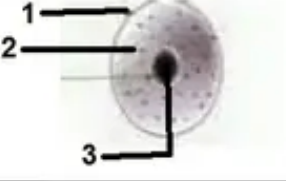
3-ذكر بدور الضابط الكبير.

كريمة الظاهري

الجزء الثاني:

التمرين الأول:

تمثّل الوثيقة الموالية مجموعة من الصور والرّسوم لكائنات حيّة وأجزاء منها.
1-أتمم فراغات الجدول بأحد هذه المصطلحات: المُتعضّي - الخلية - النّسيج.

المصطلحات	بصل	عفن الخبز	الانسان
.....			
.....			
.....			

2-أذكر المجموعة التي تنتمي اليها الكائنات الموجودة في الجدول حسب معيار عدد الخلايا.

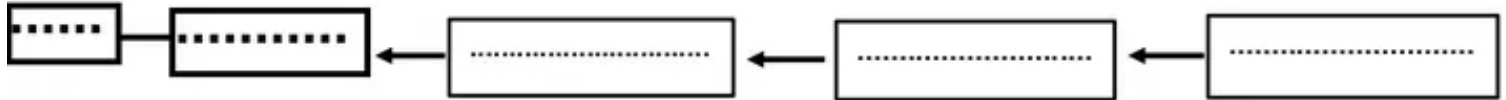
-أكمل البيانات الموافقة للأرقام

3- للكائنات الحيّة قاسم مشترك في تركيبها المجهريّة.
أسمّ هذا القاسم المشترك بين الكائنات المدرجة في الوثيقة.

ب- حسب ما درست ما هو الفرق بين التّركيبة المجهريّة لخميرة الخبز و الكائنات الموجودة في الجدول؟

4- رتّب المصطلحات التّالية حسب تسلسلها المنطقي لتרכيبة الكائن الحي.

الجهاز - المُتعضّي - الخليّة - النّسيج - العضو



5- بيّنت دراسة الكائنات الحيّة اختلافا في ظاهرها يقابله اشتراك في بنيتها المجهريّة. فسّر ذلك.

كريمة الظاهري

التمرين الثاني:

يحتوي الإطار مجموعة من النّباتات قم بتصنيفها حسب الجدول.

الصنوبر الحلبي - القمح - الثّوم - الدّرة - الجلبان - البندق - الشعير - اللّوز.

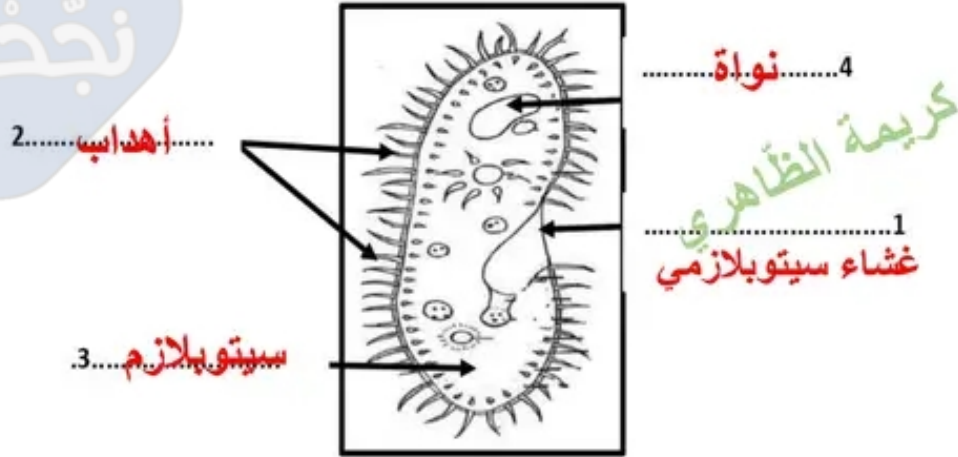
الشّعبة	تحت شعبة
	
	
	أمثلة
	أمثلة
	
	
	
	

2- الى أيّ الصّنف ينتمي نبات الجلبان ؟

بالتّوفيق

التّمرين الثاني:

1- عند فحص قطرة من منقوع التّبن بواسطة المجهر نشاهد كائنات حيّة دقيقة من أهمّها الكائن الذي يمثّله الرّسم الموالي.



العنوان:رسم توضيحي للبراميسيوم.....



ب-أسند العنوان المناسب للرّسم.

ج-أكمل البيانات المناسبة للأرقام على الرّسم.

د-أذكر دور العنصر 2 بالنّسبة لهذا الكائن.

كريمة الظّاهري

...وظيفة الأهداب هي الحركة و التنقل...

2-سمّ أربعة أجزاء ضروريّة لتمرير الضّوء في المجهر.

.....- **المرآة.**

.....- **العدسة الشيئيّة.**

.....- **الأنبوب الضّوئي.**

.....- **العدسة العينيّة.**

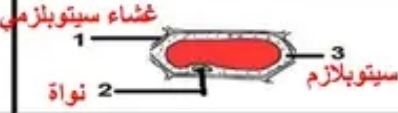
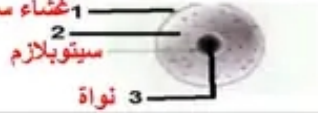
3-ذكرّ بدور الضابط الكبير.

.....- تحريك الأنبوب المجهرى الى الأسفل حتّى تقارب العدسة الشيئيّة ملامسة الصّفحة الزجاجيّة
.....- ثمّ تحريك الأنبوب الى الأعلى لمشاهدة المحضّر المجهرى

الجزء الثاني:

التمرين الأول:

تمثل الوثيقة الموالية مجموعة من الصور والرسوم لكائنات حيّة وأجزاء منها.
1- أتمم فراغات الجدول بأحد هذه المصطلحات: المتعضّي - الخلية - النسيج.

المصطلحات	بصل	عفن الخبز	الإنسان
المتعضّي			
النسيج			
الخلية			

2- أذكر المجموعة التي تنتمي إليها الكائنات الموجودة في الجدول حسب معيار عدد الخلايا.

مجموعة الكائنات متعددة الخلايا

- أكمل البيانات الموافقة للأرقام

3- للكائنات الحيّة قاسم مشترك في تركيبها المجهرية.

أسمّ هذا القاسم المشترك بين الكائنات المدرجة في الوثيقة.

القاسم المشترك هو الخلية التي تمثّل الوحدة الوظيفية و التركيبية لكل الكائنات الحيّة : وجود نواة تسبح في السيتوبلازم الذي يحيط به غشاء خلوي.

ب- حسب ما درست ما هو الفرق بين التركيبة المجهرية لخميرة الخبز و الكائنات الموجودة في الجدول؟

..الخميرة..هي كائن دقيق..وحيد الخلية..تنتمي للفطريات..

..الكائنات الموجودة في الجدول متعددة الخلايا.

نَجَّحْنِي

كريمة الظاهري



4- رتّب المصطلحات التّالية حسب تسلسلها المنطقي لتركيبه الكائن الحي.

الجهاز- المتعضّي - الخلية - النّسيج - العضو



5- بيّنت دراسة الكائنات الحيّة اختلافا في ظاهرها يقابله اشتراك في بنيتها المجهريّة. فسّر ذلك.

تتنوّع الخلايا في أشكالها، وظوائفها، وأحجامها، إلّا أنّها تحتوي على نفس النّسجيات الأساسية.
الشّواكة، الميتوبلازوم، الغشاء، الميتوبلازومي.

التّمرين الثّاني:

يحتوي الإطار مجموعة من النّباتات قم بتصنيفها حسب الجدول.

الصّنوبر الحلبي - القمح - الثّوم - الدّرة - الجلبان - البندق - الشعير - اللّوز.

الشّعبة	تحت شعبة	تحت شعبة
النّباتات الرّهرية	مغطاة البذور	عاريات البذور
	أمثلة	أمثلة
	القمح - الثّوم - الدّرة الجلبان - الشعير - اللّوز	البندق الصّنوبر الحلبي

2- الى أي الصّنف ينتمي نبات الجلبان ؟

صنف ثنائيتة الفلقة

بالتّوفيق