



كريمة الظاهري

فرض تأليفي عدد 3  
في علوم الحياة والأرض

سابعة أساسي

### الجزء الأول:

#### التمرين الأول:

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

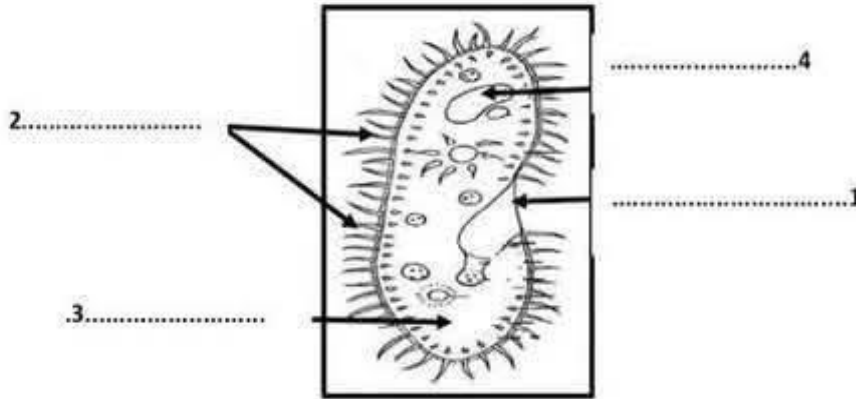
المُتعضّي - الأعضاء - الثمرة - الوحدة - أحادي الخلية - السيتوبلازم - متعدّد الخلايا - أنسجة -  
الثمرّة - المجهرية - براميسيوم.

تعتبر الخلية ..... التركيبية والوظيفية للكائنات الحية , فتنجم الخلايا لتكون .....  
التي تكون بدورها ..... داخل الجسم الذي يُسمى .....  
يختلف عدد الخلايا عند الكائنات الحية فهي واحدة عند ..... وأكثر من واحدة عند .....

### كريمة الظاهري

#### التمرين الثاني:

1- عند فحص قطرة من منقوع البن بواسطة المجهر نشاهد كائنات حية دقيقة من أهمها الكائن الذي  
يمثله الرسم الموالي.



العنوان:

ب- أسند العنوان المناسب للرسم.

ج- أكمل البيانات المناسبة للأرقام على الرسم.

د- أذكر دور العنصر 2 بالنسبة لهذا الكائن.





تم أربعة أجزاء ضرورية لتمير الضوء في المجهر.

.....

.....

.....

.....

3-ذكر بدور الضابط الكبير. **كريمة الظاهري**


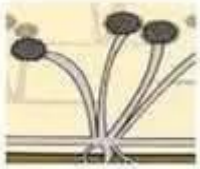

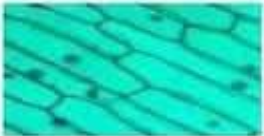

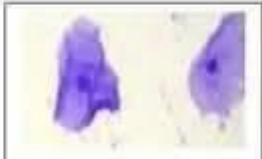
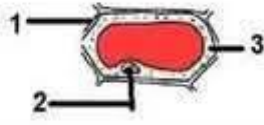
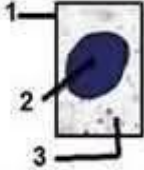
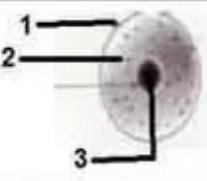
.....

.....

### الجزء الثاني:

#### التمرين الأول:

تمثل الوثيقة الموالية مجموعة من الصور والرسم لكائنات حية وأجزاء منها.  
1- أتمم فراغات الجدول بأحد هذه المصطلحات: المتعضي - الخلية - النسيج.

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

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

.....

.....

.....

.....

-أكمل البيانات الموافقة للأرقام



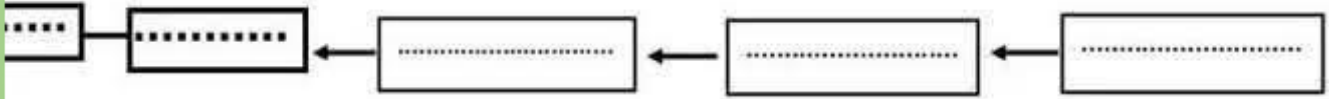


الكائنات الحية قاسم مشترك في تركيبها المجهرية.  
اسم هذا القاسم المشترك بين الكائنات المدرجة في الوثيقة.

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

4-رتب المصطلحات التالية حسب تسلسلها المنطقي لتركيب الكائن الحي.

**الجهاز- المتعضي - الخلية - النسيج - العضو**



5-بيّنت دراسة الكائنات الحية اختلافا في ظاهرها يقابله اشتراك في بنيتها المجهرية. فسّر ذلك.

## كريمة الظاهري

**التمرين الثاني:**

يحتوي الإطار مجموعة من النباتات قم بتصنيفها حسب الجدول.

الصنوبر الحلبي - القمح - النّوم - الذرة - الجلبان - البندق - الشعير - اللوز.

تحت شعبة		الشعبة
.....	.....	.....
أمثلة	أمثلة	
.....	.....	.....
.....	.....	
.....	.....	

2-الى أي الصنف ينتمي نبات الجلبان ؟

**بالتوفيق**





## اصلاح الفرض التأليفي

كريمة الظاهري

فرض تأليفي عدد 3

في علوم الحياة والأرض

سابعة أساسي

الجزء الأول:

التمرين الأول:

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

المُتعضي - الأعضاء - الثمرة - الوحدة - احادي الخلية - السيتوبلازم - متعدد الخلايا - انسجة -  
الثمر - المجهرية - براميسيوم.

تعتبر الخلية ..... **الوحدة** ..... التركيبية والوظيفية للكائنات الحية , فتتجمع الخلايا لتكون **انسجة** ..

التي تكون بنورها ... **الأعضاء** .. داخل الجسم الذي يُسمى ..... **المتعضي** .....

يختلف عدد الخلايا عند الكائنات الحية فهي واحدة عند **احادي الخلية** , واكثر من واحدة عند

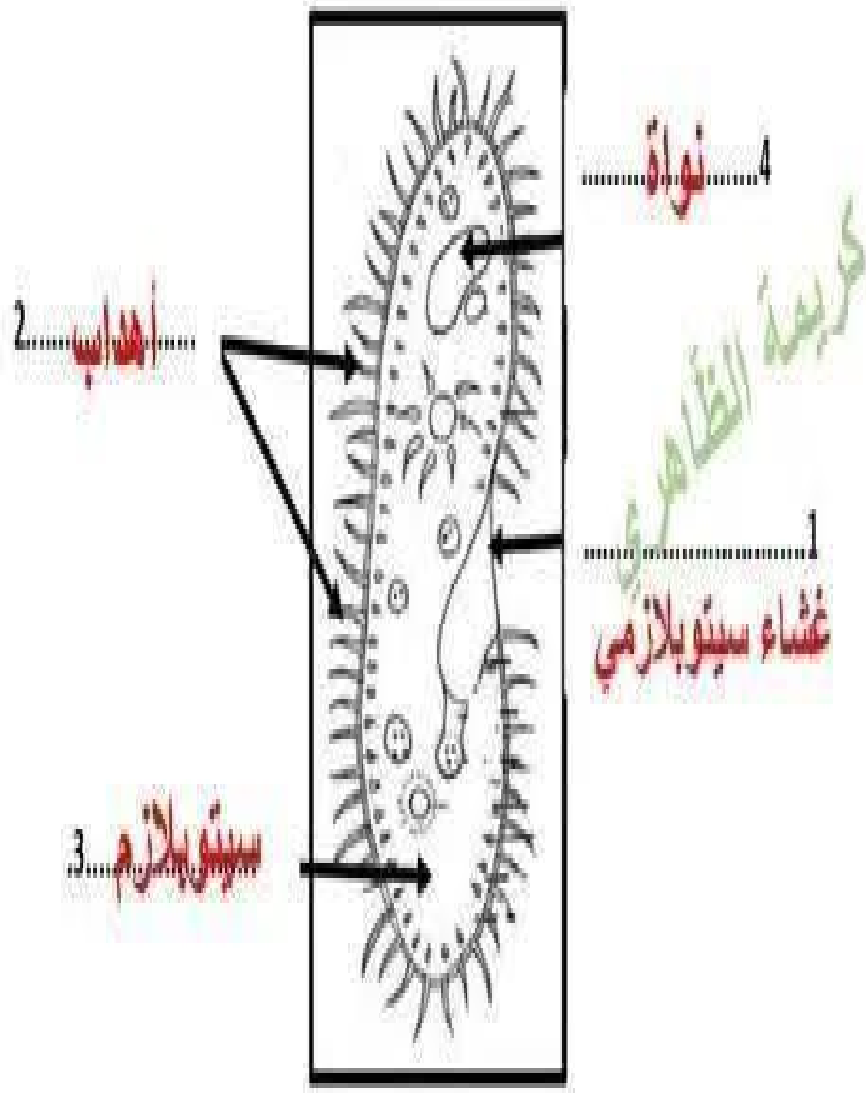
**متعدد الخلايا** .....





## التمرين الثالثي:

1- عذ فحص فطره من منقوع الثبن بواسطة المجهر نشاهد كائنات حية دقيقة من أهمها الكائن الذي يمثله الرسم الموالي.



العنوان: رسم توضيحي للبراميسيوم





ب- أسند العنوان المناسب للرسم.

ج- اكمل البيانات المناسبة للأرقام على الرسم.

د- اذكر دور العنصر 2 بالنسبة لهذا الكائن.

كريمة الظاهري

..... وظيفة الأهداب هي الحركة و النقل .....





2- ستم أربعة أجزاء ضرورية لتبرير الضوء في المجهر.

المراة

العدسة الشيئية

الأنبوب الضوئي

العدسة العينية

كثيفة الظاهري

3- ذكر دور الضابط الكبير.

تحريك الأنبوب المجهرى الى الأسفل حتى تقارب العدسة الشيئية ملامسة الصفيحة الزجاجية  
ثم تحريك الأنبوب الى الأعلى لمشاهدة المحضر المجهرى




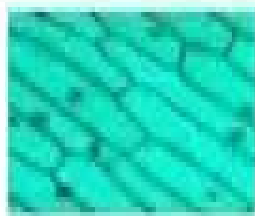

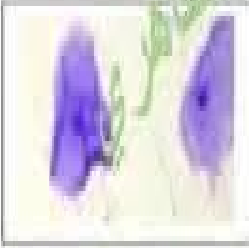
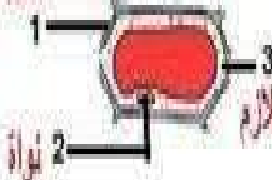






## الجزء الثاني:

### الثميرين الأول:

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

المصطلحات	بصل	عفن الخبز	الانسان
المنعصي			
النسيج			
الخلية	 غشاء سيتوبلازمي 1 2 نواة 3 سيتوبلازم	 غشاء سيتوبلازمي 1 2 نواة 3 سيتوبلازم	 غشاء سيتوبلازمي 1 2 نواة 3 سيتوبلازم

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

مجموعة الكائنات متعددة الخلايا

-أكمل البيانات الموافقة للأرقام





### 3- للكائنات الحية فاسم مشترك في تركيبها المجهرية.

اسم هذا الفاسم المشترك بين الكائنات المدرجة في الوثيقة.

الفاسم المشترك هو الخلية التي تمثل الوحدة الوظيفية و التركيبية لكل الكائنات الحية ؛ وجود نواة تسبح في السيتوبلازم الذي يحيط به غشاء خلوي.

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

الخميرة هي كائن دقيق وحيد الخلية تنتمي للفطريات.  
الكائنات الموجودة في الجدول متعددة الخلايا.

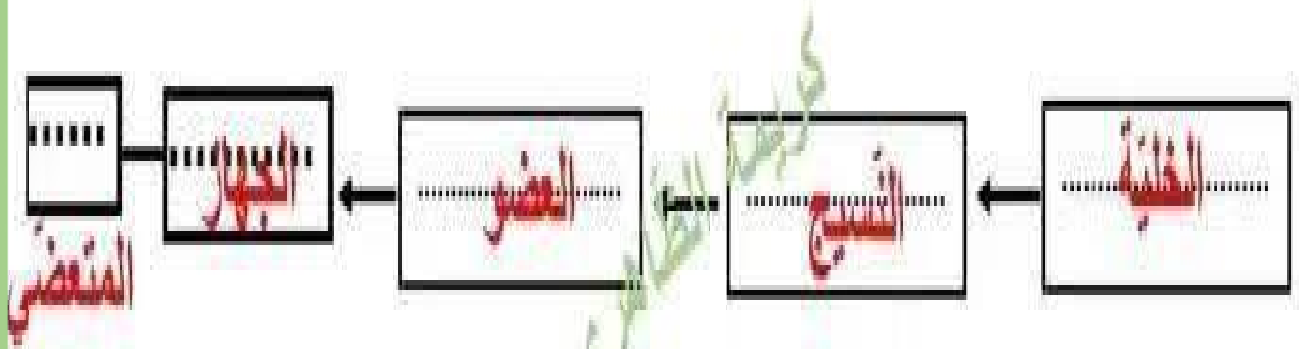
كريمة الظاهري





4- رتب المصطلحات التالية حسب تسلسلها المنطقي لتרכيبة الكائن الحي.

الجهاز - المنعصي - الخلية - النسيج - العضو



5- بيئت دراسة الكائنات الحية اختلفا في ظاهرها يقابله اشترك في بنيتها المجهرية. فسر ذلك.

تنوع الخلايا في أشكالها، وظائفها، وأحجامها. لأنها تحتوي على نفس العضيات الأساسية.  
النواة، الميتوكوندريوم، الغشاء السيتوبلازمي.





## الثمرين الثاني:

يحتوي الإطار مجموعة من النباتات قم بتصنيفها حسب الجدول.

الصنوبر الحلبي - القمح - الثوم - الأرة - الجلبان - البندق - الشعير - اللوز.

تحت شعبة	الشعبة
عاريات البذور	مغطاة البذور
أمثلة	أمثلة
البندق	القمح - الثوم - الأرة
الصنوبر الحلبي	الجلبان - الشعير - اللوز

2- الى أي الصنف ينتمي نبات الجلبان؟

صنف ثنائية الفلقة

بالتوفيق



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

