الأستاذة : صديقة ظاهري
المستوى: 7 أساسي

فرض تأليفي عـــ3ـــدد
2026-2025

التمرين الأول:

I. أكمل الجمل التالية بكتابة العبارات الواردة في الإطار في المكان

أحجامها – البصل – متعددة الخلايا – الخلية – أحادية الخلية – النواة – الغشاء السيتوبلازمي – الوظيفية

1. تعتبر..... الوحدة التركيبية و..... للكائنات الحية .
2. تتنوع الخلايا في أشكالها و .....و وظائفها إلا أنها تتركب من ثلاث عُضيات أساسية وهي .....و السيتوبلازم و.....
3. تنقسم الكائنات الحية إلى مجموعتين :
   - ✓ كائنات ..... مثل البراميسيوم .
   - ✓ كائنات ..... مثل .....

II. إختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة لكل مسألة من المسائل التالية وذلك بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة

1. النسيج هو مجموعة خلايا:
   - أ- مختلفة الشكل والحجم والوظائف
   - ب- مختلفة الشكل والحجم ولها نفس الوظائف
   - ت- متشابهة الشكل والحجم و لها نفس الوظائف
   - ث- متشابهة الشكل والحجم و مختلفة الوظائف

WWW.NAJAHNI.TN

نجّحني

2- تشترك جميع الخلايا في :

أ- وظائفها

ب- أشكالها

ت- مكوناتها الأساسية

ث- أحجامها

3- يعيش البراميسيوم في :

أ- الماء

ب- الهواء

ت- النباتات

ث- التربة

4- تطلق عبارة وحيد الخلية على :

أ- البراميسيوم

ب- الحشرات

ت- البكتيريا

ث- الكائنات الدقيقة

5- تطلق عبارة متعدد الخلايا على :

أ- خميرة الخبز

ب-عفن الخبز

ت-الحيوانات

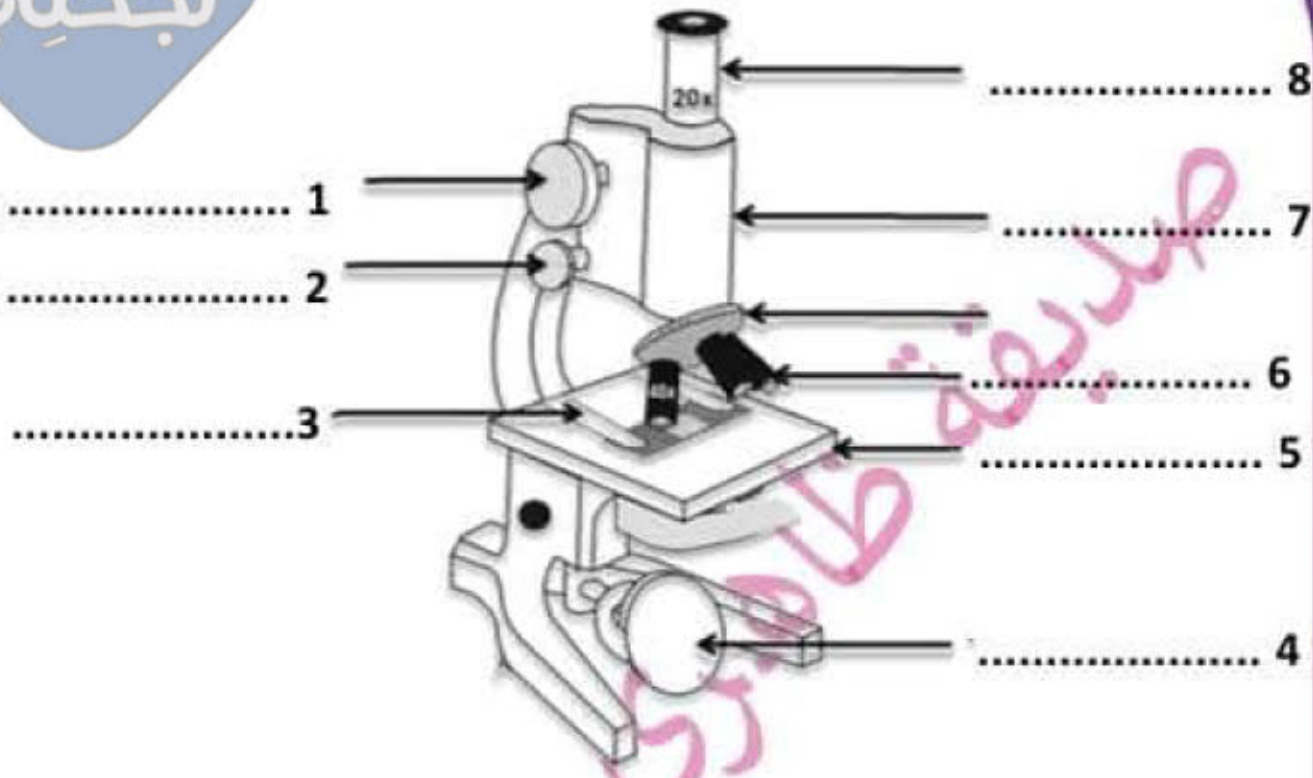
ث-النباتات

صديقة ظاهري SVT sadika

WWW.NAJAHNI.TN

التمرين الثاني:

يمثل الرسم الموالي مجهرا ضوئيا :



1- أكتب البيانات المناسبة أمام الأرقام .

2- عرف المجهر الضوئي :.....

.....

3- وقعت مشاهدة كائن دقيق بقوة تكبير تساوي 600 x , علما وأن العدسة العينية كتب عليها (15 x) . حدد قوة تكبير العدسة الشيئية .

.....

.....

4- بالإعتماد على الوثيقة التي في الأعلى أكمل الجدول بما يناسب .

رقم العنصر من المجهر	الوظيفة التي يؤديها
.....	عكس الضوء الخارجي على المجال المجهري
1	.....
.....	تكبير خيال الأجسام الموجودة في المحضر
3	.....

SVT sadika صديقة ظاهري
نجّحني

WWW.NAJAHNI.TN

نجّحني

التمرين الثالث:

وضع سامي أوراق المقدونس في حوض زجاجي به ماء لمدة أسبوع , ولما أراد مشاهدة الكائنات الحية الدقيقة بمنقوع المقدونس إستعمل المجهر الضوئي

1. فسر كيف أعد سامي المحضر المجهري .

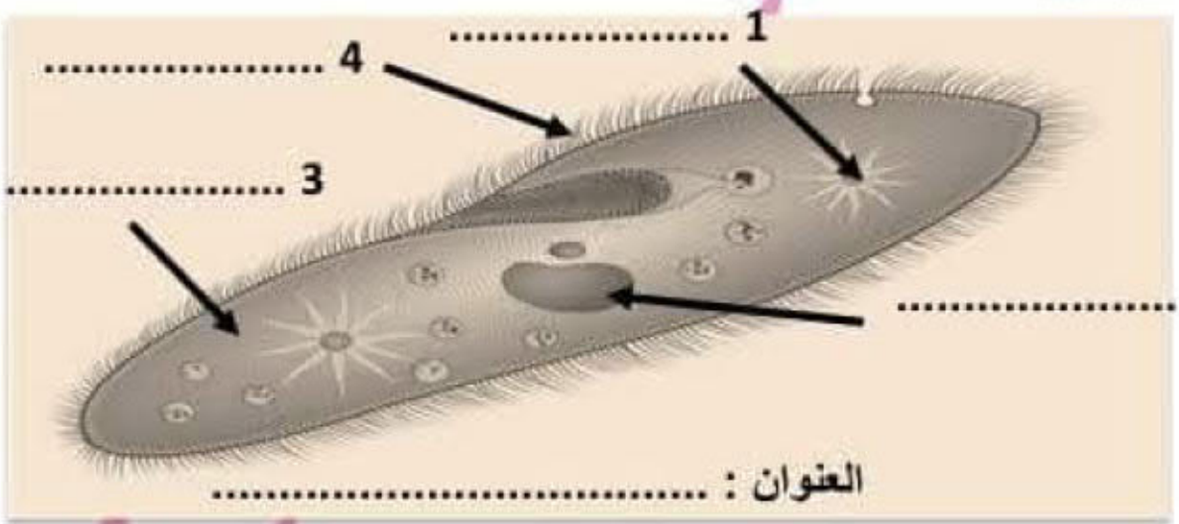
.....

.....

.....

2. رسم سامي الكائن الذي شاهده بواسطة المجهر الضوئي ولكنه نسي كتابة البيانات .

تعرف إلى هذا الكائن بكتابة عنوان الرسم وأكتب البيانات المناسبة أمام الأرقام .



3. أذكر دور العنصر 4 بالنسبة لهذا الكائن .

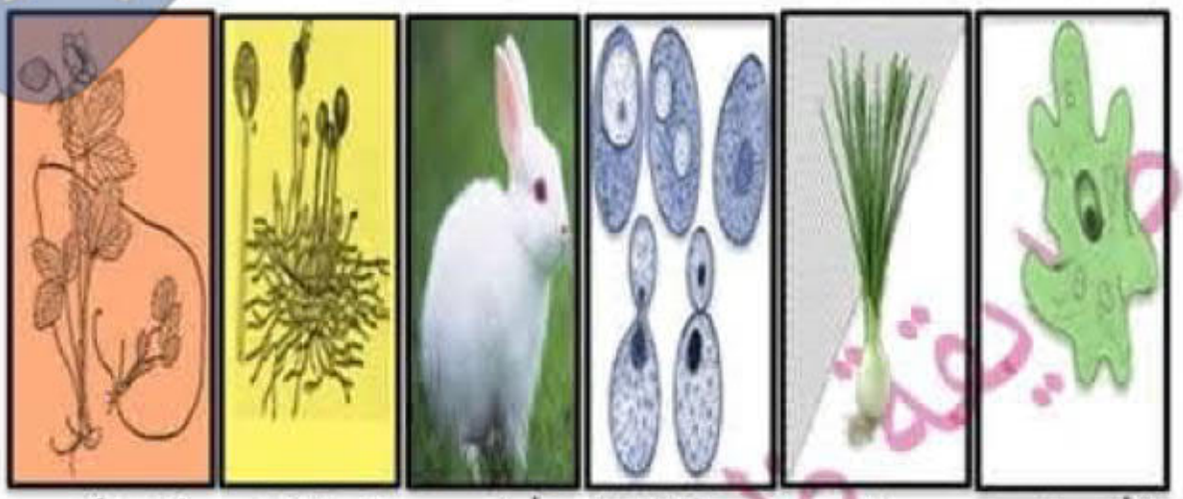
.....

صديقة ظاهري

WWW.NAJAHNI.TN

التمرين الرابع:

I. في ما يلي رسوم لكائنات حية مختلفة



الأميبيا بصل خميرة الخبز أرنب عفن الخبز فراولة

1- من بين هذه الكائنات المذكورة أعلاه كائنات دقيقة أذكرها .

.....

2- إستعمل الكائنات المذكورة في الوثيقة أعلاه وقم بتصنيفها حسب عدد الخلايا في الجدول التالي .

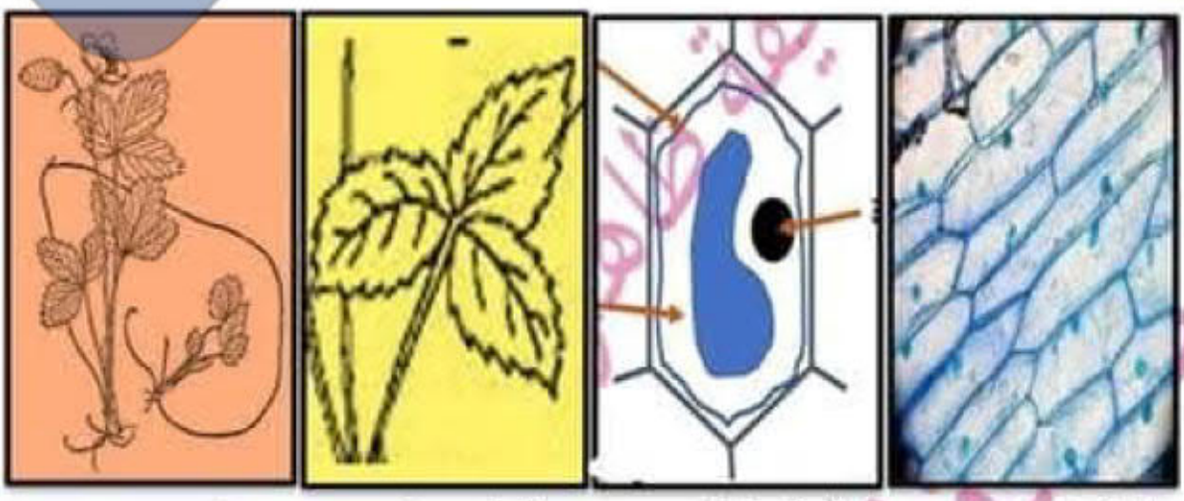
	كائنات وحيدة الخلية	كائنات متعددة الخلايا
الكائنات الحية	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....

II. لدراسة تركيبة الكائنات الحية نقدم الوثيقة التالية التي تمثل مجموعة من المكونات المنتمية لنبتة الفراولة .

1- إختر من المصطلحات الموجودة داخل الإطار أسفله المصطلح المناسب لكل مكون وأكتبه في الخانة المناسبة أسفل المكون الذي يوافقه

عضو – خلية – نسيج – متعضي

WWW.NAJAHNI.TN



المكون 1 ..... المكون 2 ..... المكون 1 ..... المكون 4 .....

2- رتب هذه المكونات حسب التسلسل المنطقي لتركيبة الكائن الحي .

3- عرف المكون 1 والمكون 2.

- المكون 1 :.....
- المكون 2 :.....

4- عمر الفراغات في الجملة التالية لتوضح نقاط الإختلاف بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية :

تختلف الخلية النباتية والخلية الحيوانية في عدة خصائص : فالأولى لها نواة جانبية وفجوة ..... وغلاف داخلي وأخر خارجي . أما الثانية فلها نواة ..... وفجوة .....و ..... وحيد .

WWW.NAJAHNI.TN