



الأستاذ : سهيل المنجلي المستوى : سابعة أساسي مدة الإختبار : 60 دقيقة	فرض تاليفي عدد 03 في علوم الحياة و الأرض	المدرسة الإعدادية عين البنية السنة الدراسية: 2023/2022 التاريخ 2023
--	---	---

الاسم :	اللقب :	القسم :	الزقم :
---------------	---------------	---------------	---------------

دعم و تدارك Radhia chaibi
مدرسي اعدادي و ثانوي

الجزء الأول : (12 نقطة)

يحتوي الفرض على 4 صفحات
مرفقة من 1 إلى 4

تمرين عدد 01 : (02 نقاط)

عَيِّن الإجابة المصححة من بين المقترحات التالية وذلك بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

يتكوّن الكائن التالي من خلية واحدة :	يتكاثر عن الخبز بواسطة :
<input type="checkbox"/> نبات البصل	<input type="checkbox"/> الأبواغ
<input type="checkbox"/> البكتيريا	<input type="checkbox"/> الإنقسام الخلوي
<input type="checkbox"/> دودة الأرض	<input type="checkbox"/> التبرعم
<input type="checkbox"/> البذور	<input type="checkbox"/> التبرعم
يتكوّن النسيج النباتي من خلايا :	يعيش البرامسيوم في :
<input type="checkbox"/> بيضوية الشكل	<input type="checkbox"/> التربة
<input type="checkbox"/> مستطيلة الشكل	<input type="checkbox"/> الماء الزاكنة
<input type="checkbox"/> منفصلة	<input type="checkbox"/> ماء البحر
<input type="checkbox"/> عديمة النواة	<input type="checkbox"/> الهواء الرطب

تمرين عدد 02 : (05.5 نقاط)

تمثل الوثيقة 01 التالية مشاهدات مجهرية مختلفة لبعض الكائنات الدقيقة :



الوثيقة 01 : مشاهدات مجهرية لبعض الكائنات الدقيقة

- 1- (أ) سمّ الكائنات المبيّنة على الوثيقة 01 . (1.5 ن)
- (ب) اكتب البيانات الموافقة للأرقام الموجودة على الرسوم في الجدول التالي : (1 ن)

.....-1-2-3-4
---------	---------	---------	---------

- 2- (أ) - اذكر الكائن المسيّب للأمراض من بين الكائنات الثلاث : (0.5 ن)
- (ب) - اذكر طريقة تكاثر الكائن عدد 02 .

..... (0.5 ن)

2023 - 2022

فرض تاليفي عدد 03 في علوم الحياة و الأرض - سابعة أساسي - الأستاذة سهيل المنجلي

نقطة 1





3- ضع المصطلحات التالية في الجدول الموالي لتحديد خصائص هذه الكائنات الدقيقة: (ن 2)

يوجد في كل الأوساط / يتحرك بواسطة أهداب / ينتمي لمجموعة الفطريات / يتكون من عدة خلايا

الكائن عدد 03	الكائن عدد 02	الكائن عدد 01
.....
.....

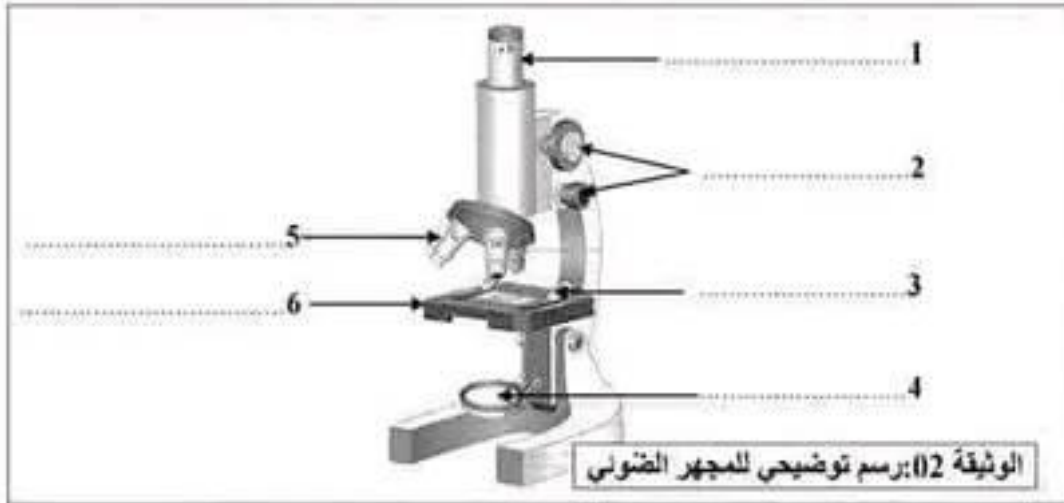
دعم و تدارك Radhia chaibi
مدرسي اعدادي و ثانوي
تمرين عدد 03: (04.5 نقاط)
لمشاهدة الكائنات الدقيقة تستعمل المجهر الضوئي .

(ن 0.5)

1- اذكر الوظيفة الأساسية للمجهر .

(ن 1.5)

2- ضع البيانات المناسبة مكان الأرقام على الرسم التوضيحي للمجهر بالوثيقة عدد 02 :



(ن 2)

3- اربط بينهم بين كل مكون في المجهر المبين على الوثيقة 02 و وظيفته في الجدول الموالي :

رقم العنصر من المجهر	وظيفته
العنصر 2 -	- تثبيت الشريحة المجهرية على مائدة المجهر
العنصر 3 -	- تحريك الأنبوب المجهري عموديا أعلى و أسفل قصد ضبط الصور
العنصر 4 -	- تمكن من مشاهدة المحضّر المجهري بدرجات تكبير مختلفة
العنصر 5 -	- تعكس الضوء و توجهه مباشرة عبر ثقب المائدة لإضاءة المجال المجهري

4- لمشاهدة خميرة الخبز استعمل زميلك عدسة شبيبة قوة تكبيرها = (60X) .

(ن 0.5)

احسب قوة تكبير المجهر اذا علمت ان قوة تكبير العدسة العينية = (10X)

المعادلة:

العملية:

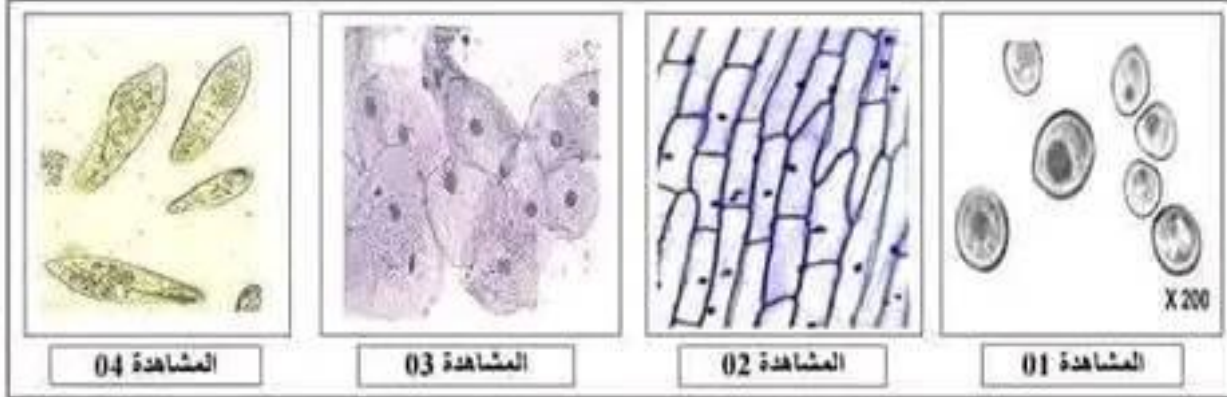




الجزء الثاني : (08 نقاط)

تعريف عدد 01 : (05 نقاط)

لدراسة البنية المجهرية لبعض الكائنات الحية نقتح عليك الوثيقة 03 التالية و التي تبين أربعة مشاهدات مجهرية مختلفة :



الوثيقة 03 : مشاهدات مجهرية لبعض الكائنات الحية

1- تعرّف على هذه المشاهدات بوضع رقم المشاهدة في الخانة الموافقة لها على الجدول التالي :

الكائن الحي	حزشفة البصل	برامسيوم	خميرة الخبز	الغشاء الداخلي لحذ الإنسان
رقم المشاهدة

2- أ) قارن البنية المجهرية للكائن الحي الميّن في المشاهدة 01 و البنية المجهرية للكائن الحي في المشاهدة 02.

دعم و تدارك Radhia chaibi

(0.5 ن)

مدرسي اعدادي و ثانوي

(0.5 ن)

ب) استنتج من خلال الرسوم بالوثيقة 03 البنية المجهرية لهذه الكائنات الحية الأربعة .

(01 ن)

3- صنّف الكائنات الحية المذكورة سابقًا في الجدول الموالي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

الكائن الحي	وحد الخلية	متعدد الخلايا
الإنسان		
البرامسيوم		
البصل		
خميرة الخبز		





تمرين عدد 3

① الوظيفة الأساسية للمدير:

تكميل الأقسام التي لا يمكن رؤيتها
بالعين الباردة

②

1 - عدسة
2 - طائرات

3 - الفانط
4 - مظلة
5 - عدسة شبيبة
6 - واحدة

دعم و تدارك
مدرسي اعدادي و ثانوي

العنصر 2 و تحريك الأنوار
عمودياً أعلى و أسفل

العنصر 3 تثبيت الستريو المحيطة

العنصر 4 تكبير الصور

العنصر 5 تمكن من مشاهدة

المعنى المعرفي بحرية
عالية





بعض الأفعال التي
تحتاج إلى معرفة

① نواة

② أهذاب

③ أبواع

④ حامل

⑤ الكائن المسبب للأمر

هو البرا فيسوم

③ يتحرك بواسطة
الأهذاب

الأبواع

③ الكائن 1 الكائن 2 الكائن 3

يتحرك بواسطة
الأهذاب

يُنقَضُ
لمد موحدة
الفطريات
أبكون من
مادة خفيفة

يوجد
في كل
الأنواع





الجزء الأول

1 - يمكن الكائن التالي من تلبية واحدة

- البكتيريا

- يكون النسيج النباتي من خلايا

- مستطيلة الشكل

- يتكاثر عن طريق تواسط

- الأبواغ

- يعيش البيايسوم في

- المياه الراكدة

2 - الكائن 1 هو بيايسوم

الكائن 2 هو عنق خبز

الكائن 3 هو ~~كائنات مستطيلة~~
بكتيريا





المعادنة : قوة العينة \times قوة التمثيلية

$$60 \times 10 = \times 600$$

الجزء الثاني :

دعم و تدارك بنات رياضيات
مدرسي اعدادي و ثانوي

تمرين 1 :

ملاحظة 1 : حشرة خبز

ملاحظة 2 : حشرة بقل

ملاحظة 3 : الفئساء الدافئ لحد الان

ملاحظة 4 : برا مسيوم

④ الملاحظة 1 : ا حادية الحليه

الملاحظة 2 : سيج حلوى (الاحمر)

شعور القلبيات

بـ تكون صفة الا حسات من

خلايا بها نواة





السيدح العلوي - هذا مجموعة
من الحليات المشعبة

3 / حلية - نسيج - كمر - سيجار

مكتبي - سيجار

دهار - مكتبي

دعم و تدارك Radhia chaibi
مدرسي اعدادي و ثانوي



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

