

التمرين الثاني: (3 نقاط)

تمثل الوثيقة التالية رسماً لنبته العنب .

اتمم الجدول بما يناسب لوصف أجزاء الجهاز الخصري لهذه النبتة

.....	نوع الورقة حسب توضع العروق داخل النصل
.....	نوع الساق
.....	نوع الجذور

التمرين الثالث : (5 نقاط)

خلال حصة العلوم قام التلاميذ بإعداد محضرات مجهرية لمشاهدة بعض الكائنات الدقيقة .

المحضر المجهري 1 : محلول مادة غائبة

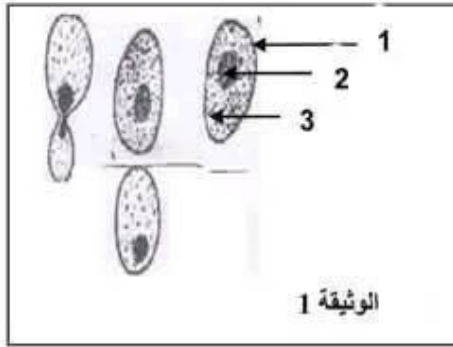
تمثل الوثيقة 1 مشاهدة مجهرية للمحضر 1

1- تعرف على الكائن الدقيق المشاهد في الوثيقة 1

.....

2- اتمم البيانات المناسبة من 1 الى 3

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



II- المحضر المجهري 2 : إعداد منقوع البقدونس في حوض زجاجي و تركه في مكان مضاء في حرارة 18-20 درجة لمدة 7 أيام:

1- ارسم المشاهدة المجهرية للمحضر 2 و اسند لها عنوانا مع كتابة البيانات اللازمة:

العنوان:





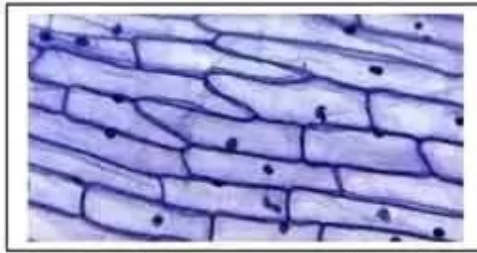
3. ضع علامة (X) في الخانة المناسبة لمقارنة تموضع البذور عند النباتات الثلاثة

الصنوبر الحلبي	الفاصوليا	البصل	
			بذور محاطة بغلاف الثمرة تتكون من فلقة واحدة
			بذور محاطة بغلاف الثمرة تتكون من فلقتين
			بذور غير محاطة بغلاف الثرمة

4- استنتج تصنيفا لهذه النباتات و ذلك بتعمير الجدول الموالي بما يناسب

الصنوبر	الفاصوليا	البصل	النبتة
.....			الشعبة
.....	تحت الشعبة
	الصنف

5- اخذ الأستاذ طبقة رقيقة من حرشفة البصل لمشاهدتها بالمجهر الضوئي



اله شفة 2

تمثل الوثيقة 2 التالية مشاهدة مجهرية لحرشفة البصل

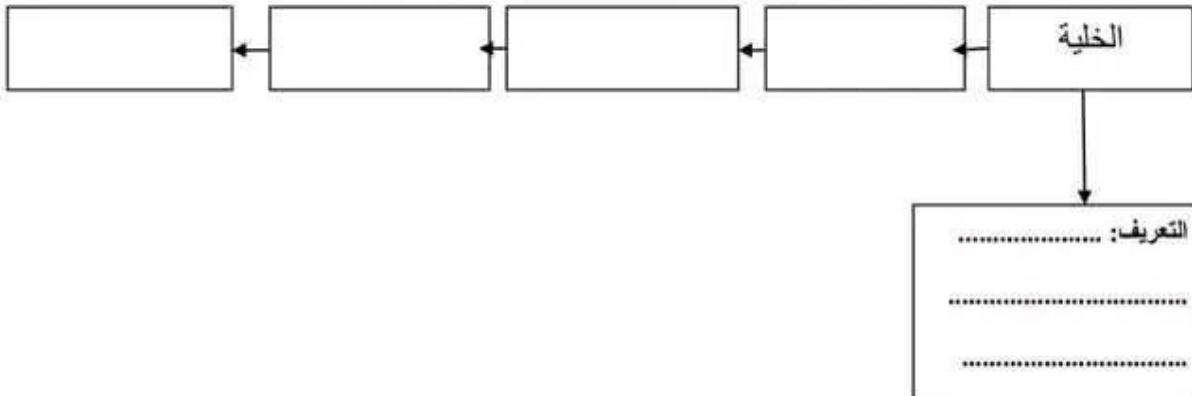
أ- صف هذه المشاهدة المجهرية

.....
.....
.....

ب- صنف نبتة البصل من حيث عدد الخلايا

.....

3- اتمم المخطط التالي للتعرف على تركيب نبتة البصل





2- إذا علمت أن قوة العدسة العينية 20 و الشبكية 10 احسب قوة تكبير المجهر في هذه الحالة

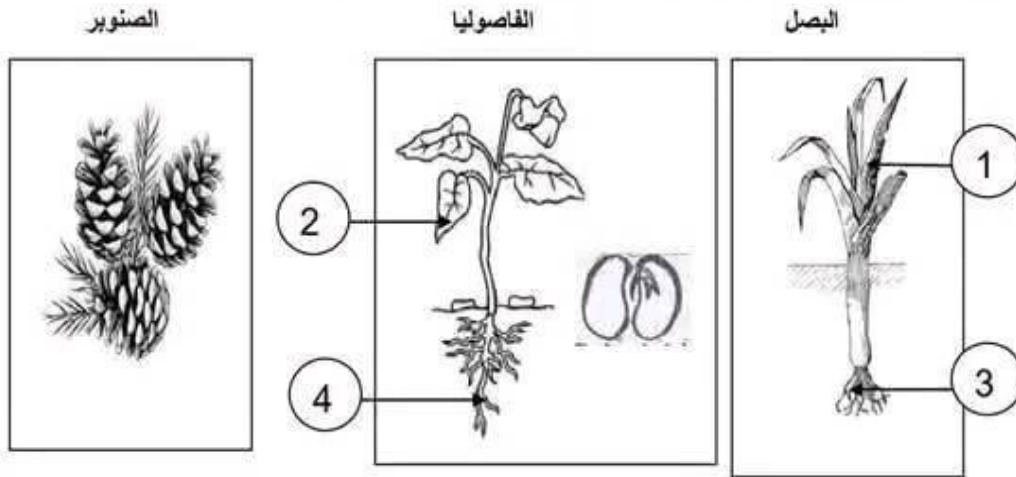
3- يمثل الجدول التالي مقارنة بين الكائنين في المشاهد 1 و 2

اتمم تعبير الجدول بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة

الكائن المشاهد في المحضر 2	الكائن المشاهد في المحضر 1	
		متنقل
		ينتمي لمجموعة الفطريات
		ينتمي للكائنات البدائية
		نافع للإنسان
		كائن وحيد الخلية
		كائن متعدد الخلايا

الجزء الثاني (8 نقاط)

تمثل الوثائق التالية رسوماً لنباتات قدمها أستاذ العلوم لتلاميذه في القسم قصد دراستها



1- اتمم الجدول التالي للمقارنة بين خصائص توضع عروق العضو 1 و 2

العضو 2	العضو 1
.....
.....

2- اتمم الجدول التالي للمقارنة بين خصائص العضو 3 و 4

العضو 4	العضو 3
.....
.....



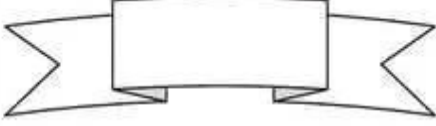


المستوى: 7 أساسي
مدة الفرض: ساعة واحدة
2025-2024

الفرض التاليفي 3

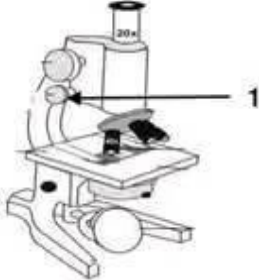
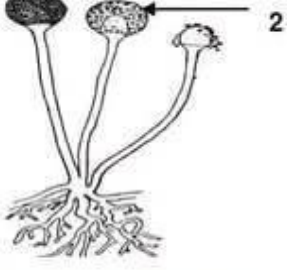
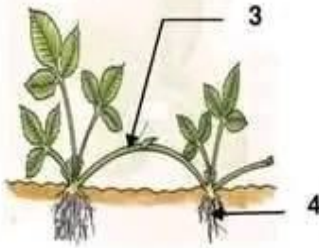

إعدادية 23 جانفي بني خلاد
الاستاذة منال الحمامي
المادة علوم الحياة والأرض

الاسم اللقب القسم



الجزء الاول (12 نقطة)

التمرين الاول (4 نقاط) ضع العلامة (x) أمام الإجابة الصحيحة:

	<p>1- يمكن العنصر رقم 1 من:</p> <p>أ- توضيح المحضر المجهرى</p> <p>ب- تحريك الأنبوب المجهرى أو الضوئى</p> <p>ج- تثبيت المحضر المجهرى على مائدة المجهر</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
	<p>2- يشير السهم رقم 2 الى:</p> <p>أ- حامل بوغى</p> <p>ب- كيس بوغى</p> <p>ج- غزل فطري</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
	<p>3- في الوثيقة التالية :</p> <p>أ- يشير السهم 3 الى جنمور</p> <p>ب- يشير السهم 4 الى جذر ليفى</p> <p>ج- يشير السهم 3 الى ساق متسلقة</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
	<p>4- تمثل الورقة التالية</p> <p>أ- ورقة كفية حسب توضع العروق داخل النصل</p> <p>ب- مفصصة حسب شكل حافة النصل</p> <p>ج- مركبة حسب عدد النصليات</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>

1



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

