



المادة	الفرقة	الشعبة	الموضوعات البحثية	القائم بالتدريس
تقسيم وفسيولوجيا النبات	الأولى	كلية تربية شعبة زراعية	<p>الموضوع الأول مراحل تطور علم تقسيم النبات ودور العلماء فى هذا التطور . (المراحل المختلفة لتطور علم تقسيم النبات ودور علماء النبات فى هذا التطور حتى تم الوصول إلى التقسيم الحديث</p> <p>الموضوع الثانى فئة الكائنات اللاهوائية أذكر أهم مميزات فئة الكائنات اللاهوائية - وشرح الكائنات التابعة لها والتي تم دراستها وكتابة الوضع التقسيمي لها وهى البكتريا والطحالب الخضراء المزرقه</p> <p>الموضوع الثالث فئة الكائنات الأولية . التحدث عن خصائص فئة الكائنات الأولية ووصف الطحالب التابعة لها مع كتابة الوضع التقسيمي لها وهى الطحالب الخضراء والطحالب الذهبية والبنية</p> <p>الموضوع الرابع فئة الكائنات النسيجية . أذكر أهم مميزات فئة الكائنات النسيجية وشرح النباتات الحزازية المنبثقة مثل الماركيتيا والنباتات الحزازية القائمة مثل الفيوناريا وكتابة الوضع التقسيمي لهما</p> <p>الموضوع الخامس أهم مميزات الكائنات الوعائية . التحدث عن أهم خصائص النباتات الوعائية ووصف السراخس مثل نبات كزبرة البئر وعاريات البذور مثل السيكاس والصنوبر وكتابة الوضع التقسيمي لهم</p> <p>الموضوع السادس البروتوبلازم والحالة الغروية . تعريف المحلول - أنواع المحاليل - الخواص العامة للغويات - بعض التطبيقات العملية للغويات</p> <p>الموضوع السابع الأسموزية والخلية النباتية . تعريف الأسموزية - العلاقة بين الخلية والمحاليل - طريقة حساب الضغط الأسموزى - أنواع الأغشية - العوامل التى تؤثر على الضغط الأسموزى</p> <p>الموضوع الثامن إمتصاص الماء وصعود العصارة . طرق إمتصاص الماء - قوى إمتصاص الماء فى النبات - العوامل التى تؤثر على إمتصاص الجذر للماء</p>	د. د / فاطمة حسن الجنيهي د / داليا عبد الفتاح سليم

	<p>الموضوع التاسع فقد النبات للماء . النتج وأهميته وصورة أنواعه - تركيب الجهاز الثغرى - ميكانيكية قفل وفتح الثغور والنظريات التي تفسر ذلك - طرق قياس النتج - العوامل التي تؤثر عليه</p> <p>الموضوع العاشر نفاذية الأغشية . أنواع الأغشية - النظريات المفسرة لنفاذية الأغشية - النقل السلبي والنقل النشط - العوامل التي تتحكم في نفاذية الذانبات - العوامل التي تؤثر على نفاذية الأغشية</p>			
--	--	--	--	--



قسم النبات الزراعى

المادة	لجنة وضع الاسئلة	لجنة تقدير الإجابات	الرقم القومى	الإمیل الأكاديمى
تقسيم وفسيولوجيا النبات (الفرقة الاولى شعبة زراعية)	د/ فاطمة حسن الجنيهي	د/ فاطمة حسن الجنيهي	٢٥١١٠٠٣٠٢٠٠٤٢٤	fatma.elganbehi@agr.menofia.edu.eg
	د/ داليا عبد الفتاح سليم	د/ داليا عبد الفتاح سليم	٢٨٤٠٧٢٨١٧٠٣٤٦١	dalia.sleem@agr.menofia.edu.eg
		د/ مرفت انوارد سوربال	٢٥٣٠٩٢٦١٧٠١٦٤٨	Mervat.Sourial@agr.menofia.edu.eg
		د/ عبد الفتاح حسن سليم	٢٥٢٠٩٢٣١٦٠٠١١٧	abdelfatah.saleem@agr.menofia.edu.eg