



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة علوم للمرحلة المتوسطة

**التجارب العملية المقررة  
للامتحان العملي في مجال العلوم للصف السادس  
للفصل الدراسي الثاني  
2017 - 2018م**



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة علوم للمرحلة المتوسطة

التجارب العملية المقررة لامتحان العملي في مجال العلوم للصف السادس المتوسط للفصل الدراسي الثاني للعام (2017-2018م)

المجموعة الأولى

م	الوحدة	الفصل	موضوع الدرس	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	علوم الحياة	الأولي الخلايا والأنسجة و الأعضاء	ما هو المجهر؟	( 1-1 )	استخدام المجهر الفحص الرسم	ص 22-21	مجهر شريحة جاهزة لخلية حيوانية شريحة جاهزة لخلية نباتية	- يفحص الطالب باستخدام المجهر شريحة مجهرية جاهزة لخلية نباتية أو حيوانية . - يرسم الطالب الشريحة ويحدد نوعها .
2			ماذا يوجد داخل الخلايا؟	( 1-2 )	التعرف فحص النماذج	ص 25 -24	نماذج جاهزة لخلية نباتية وحيوانية	- يعرض للطالب نموذجين لخلية حيوانية ونباتية ويتعرف على عضيات الخلية. - يميز بين الخلية الحيوانية والنباتية.
3			ما هو التعضي؟	( 2-1 )	الفحص التمييز	ص 27	شرائح مجهرية جاهزة لكائنات وحيدة الخلية ( أميبا – يوجلينا براميسيوم... ) وأنسجة نباتية وحيوانية	- يفحص الطالب شريحتين جاهزتين مختلفتين و يميز بين النوعين من حيث ( وحيد خلية – متعدد خلايا ) ( خلية ، نسيج )



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة علوم للمرحلة المتوسطة

تابع / التجارب العملية المقررة لامتحان العملي في مجال العلوم للصف السادس المتوسط للفصل الدراسي الثاني للعام (2017 - 2018م)

المجموعة الثانية								
م	الوحدة	الفصل	موضوع الدرس	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	علوم الحياة	الرابع التكاثر في الكائنات الحية	التكاثر في الكائنات الحية	(15-1)	الفحص إعداد شريحة مجهرية الرسم	ص 86	مجهر - عينات من معلق الخميرة أو عفن الخبز - شرائح مجهرية -أغطية شرائح ابرة تشريح كمام .	- يقوم الطالب بإعداد شريحة لعفن الخبز أو الخميرة و التعرف على طريقة التكاثر . - يرسم الطالب طريقة التكاثر التي تم فحصها - مراعاة الامن و السلامة عند التعامل مع العفن.
2				(15-1)	الفحص التشريح الملاحظة الرسم	ص 87	زهرة بتونيا - ملقط دبوس	- يقوم الطالب بتشريح عينة زهرة و يتعرف على أعضاء التذكير و التأنيث و يسميها و يرسمها . - مراعاة قواعد الأمن و السلامة عند استخدام الدبوس .
3	المادة و الطاقة	الأولي المخاليط و طرق الفصل	كيف أعد مخاليط في المختبر ؟	(43-1)	تداول الأدوات التعرف على الناتج تسجيل الملاحظات التمييز	ص 108	كبريتات النحاس الأزرق - ماء - عدد 2 ورق زجاجي - كربونات الكالسيوم	- يعطى الطالب مادتين مختلفتين و يستكشف إذا تكون محلول أو راسب . - من الممكن استبدال المواد الكيميائية المستخدمة لتكوين المحلول و الراسب .
4				(43-2)	تداول الأدوات أداء التجربة التعرف على طرق الفصل - التمييز	ص 117	ورقة ترشيح - قمع - ماء - كأس كربونات الكالسيوم	- يعرض للطالب مخلوطا و يقوم بفصل مكوناته ، ويحدد طريقة الفصل . - من الممكن استبدال مواد المخلوط ( رمل و ماء ) .
5				(43-2)	أداء التجربة تداول الأدوات الملاحظة الاستنتاج	ص 126	ورقتي ترشيح كأس قلم حبر أسود عود أسنان - ماء	- التعرف على طريقة الاستشراب كأحد طرق الفصل

\* يتم اختيار اثنان من كل مجموعة في النموذج الواحد من الاختبار.

\* يعد أكثر من نموذج من الاختبار في الصف الواحد في كل مختبر ، بحيث تتضمن النماذج في مجموعها التجارب المذكورة في الجدولين السابقين .