



المجموعة الأولى

م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	المادة و الطاقة	الأولى الكهرباء	كيف يمكن الكشف عن الشحنات الكهربائية؟	نطاق الحقائق يبين مصدر الكهرباء الساكنة وكيفية الكشف عنها	الملاحظة التجريب	الكشف عن شحنة الكشاف الكهربائي	ساق أبونيت ساق زجاج قطعة صوف قطعة حرير أو بلاستيك كشاف كهربائي مشحون بشحنة معلومة	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام ساق الزجاج. - يحدد المتعلم شحنة كشاف غير معلومة الشحنة. - يحدد المتعلم شحنة الكشاف الكهربائي.
2	علوم الحياة	الأولى البناء الضوئي	النقل في النبات	نطاق العمليات يوضح أهمية النتج و النقل في النبات	الملاحظة الرسم تداول الأدوات	فحص شريحة مجهرية لقطاع عرضي لساق نبات ذو فلقنتين	مجهر شريحة مجهرية جاهزة قطاع عرضي في ساق نبات ذو فلقنتين.	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام المجهر. - يفحص المتعلم شريحة مجهرية جاهزة لقطاع عرضي في ساق النبات ذو فلقنتين باستخدام المجهر. - يرسم المتعلم من خلال الفحص المجهر، ويحدد أوعية النقل في ساق النبات.
3			عوامل تساعد على عملية النتج	النقل في النبات	استخدام المجهر الرسم	فحص شريحة مجهرية للثغور في ورقة نبات	مجهر شريحة مجهرية جاهزة لسطح ورقة نبات	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام المجهر. - يفحص المتعلم شريحة مجهرية جاهزة لسطح ورقة نبات باستخدام المجهر. - يرسم المتعلم من خلال الفحص المجهر الثغور.

تابع / التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف السابع للعام الدراسي (2019-2020) م

المجموعة الثانية								
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	المادة و الطاقة	الأولى الكهرباء	الدارة الكهربائية	نطاق العمليات يصمم نموذجاً لدارة كهربائية بسيطة بأنواعها ويشرح طريقة عملها	تداول المواد والأدوات التجريب - الملاحظة التركيب - التصميم	تصميم دارة كهربائية على التوالي	مصباح كهربائي عدد 2 أسلاك كهربائية عمود جاف	- يصمم المتعلم دارة كهربائية على طريقة التوالي. - يلاحظ خصائص كل دارة من خلال التجريب العملي.
2								كيف تصنع مغناطيس كهربائي؟
3	علوم الحياة	الثانية الهواء	الغازات في الهواء	نطاق العمليات يفسر بعض تحولات الطاقة الكهربائية	تداول المواد والأدوات التجريب - الملاحظة التركيب - التصميم	صنع مغناطيس كهربائي	عمود جاف سلك نحاس دبابيس - مسمار من الحديدي ذو سمك ثابت	- يصنع المتعلم مغناطيساً كهربائياً. - يمثل المتعلم العلاقة البيانية المستنتجة بالرسم.
4								نطاق العمليات يوضح كيفية تحديد نسبة الأكسجين في الهواء
5	علوم الحياة	الثانية المغذيات	أنواع المغذيات	نطاق العمليات يقدم أدلة تشير إلى أن الأطعمة تحتوي على مجموعة من المغذيات التي نحتاجها.	تداول المواد والأدوات الملاحظة الاستنتاج	اكتشف مكونات طعامك	أنابيب اختبار حامل أنابيب بيورايت يود مواد غذائية فيها نشا.	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام الكواشف. - يفحص المتعلم الأطعمة التي تحتوي على مجموعة من المغذيات باستخدام الكواشف (اليود - البريت).

* ملاحظة:

- النموذج الواحد من الاختبار لا بد أن يتم اختيار تجربتين من كل مجموعة.
- الاختبار يعد بأكثر من نموذج للصف الواحد في كل مختبر، بحيث تتضمن النماذج جميع تجارب المجموعة الأولى والمجموعة الثانية أعلاه.