



التجارب العملية المقررة للامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي (٢٠١٩-٢٠٢٠) م

المجموعة الأولى								
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
١	علوم الحياة	الأولى التكاثر في الإنسان	أجهزة التكاثر في الإنسان	نطاق العمليات يوضح كيفية استقصاء مكونات الجهاز التناسلي لذكر وانثى الانسان	الملاحظة التعرف	فحص مجسم الجهاز التناسلي الذكري أو الجهاز التناسلي الأنثوي	مجسم أو مصور الجهاز التناسلي الذكري أو الجهاز التناسلي الأنثوي	- يفحص المتعلم المجسم. - يذكر اسم أجزاء من الجهاز التناسلي الذكوري أو الأنثوي ووظيفته.
٢	علوم الحياة	الثانية الوراثة الطفرات والانتخاب	الطفرات	نطاق العمليات يبين كيفية استقصاء حدوث الطفرات في الكائنات الحية	الفحص الملاحظة المقارنة	أنواع الطفرات التركيبية	ألعاب تركيب (ألعاب الليغو)	- يركب ويرتب قطع الليغو حسب نوع الطفرة المعطاة للطالب (النقص - التكرار - الانقلاب - الانتقال)
٣	الأرض و الفضاء	الأولى المعادن	خصائص المعادن	نطاق العمليات يبين بالاستكشاف خاصية المعدن في تكوين البلورات	الملاحظة التصنيف	الأنظمة البلورية للمعادن	مصورات أو عينات من الأنظمة البلورية لمعدنين	- يفحص عدد (٢) من الأنظمة البلورية - يسجل اسم النظام البلوري فقط.

تابع / التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي (٢٠١٩-٢٠٢٠) م

المجموعة الثانية							
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات
١	المادة و الطاقة	الأولى الشغل و القدرة	الأجهزة الكهربائية والقدرة	نطاق العمليات يبين فاعلية الجهاز بناء على قدرته	التركيب الملاحظة المقارنة	الجهاز الأكثر قدرة على أداء الشغل	ثلاث مصابيح مختلفة القدرة ثلاث قواعد مصابيح
٢	المادة و الطاقة	الأولى الشغل و القدرة	هجرة النفط	نطاق العمليات يعدد بالاستكشاف العوامل التي ساعدت على هجرة النفط	الملاحظة التجريب	عوامل هجرة النفط	ماء - زيت ملون انبوبة مطاطية على شكل حرف U مفتوح الطرفين غطاء للأنبوبة
٣	المادة و الطاقة	الأولى الشغل و القدرة	الشغل	نطاق العمليات يستنتج شروط الشغل ويحدد كيفية حساب الشغل باستخدام القوانين الرياضية	الفحص الملاحظة	كيفية حساب الشغل	صندوق شريط متري ميزان زنبركي
٤	الأرض و الفضاء	الثالثة الصناعات النفطية	خصائص المعادن	نطاق العمليات استقصاء الخصائص الفيزيائية للمعادن.	الملاحظة التجريب	يحدد من لون المخدش اسم المعدن	لوح المخدش الكوارتز البيراييت (أي معدن)

* 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.



التجارب العملية المقررة للامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م



وزارة التربية
التوجيه الفني للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للفصول الخاصة المرحلة
المتوسطة