



وزارة التربية
Ministry of Education
State of Kuwait | دولة الكويت

التجارب العملية المقررة لامتحان العملي في الفترة الدراسية الأولى لمجال العلوم للصف السادس للعام الدراسي (2025-2026) م.

المجموعة الأولى (التعرف)

م	الوحدة	الفصل	الدرس	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	المهارة	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	المادة و الطاقة	الأول	القياس	كيف أقيس أطوال الأجسام؟	الميكروميتر ساعة الإيقاف ميزان ذو كفتين ميزان إلكتروني القدمة ذات الورنية	* الفحص * التعرف * التصنيف	- يفحص المتعلم أدوات القياس. - يتعرف المتعلم على أدوات القياس. - يميز المتعلم بين أدوات القياس. - يحدد المتعلم على الأقل اسم أداتين من أدوات القياس.
2	علوم الحياة	الأول	المجهر	فحص شريحة مجهرية جاهزة	مجهر ضوئي مركب شرائح جاهزة عينات مختلفة خلايا (حيوانية - نباتية - بكتريا)	* التحليل * الملاحظة * تسجيل البيانات * تداول الأدوات والأجهزة والعينات	- يفحص المتعلم الشرائح المجهرية باستخدام المجهر الضوئي المركب. - يتعرف المتعلم على عينة الشريحة المجهرية. - يحدد المتعلم نوع الخلية في الشريحة المجهرية، (نباتية - حيوانية - بكتريا).
3	الكائنات الحية	الثاني	تركيب الخلايا في الكائنات الحية	الخلية مدينة حية	مجسم خلية نباتية أو خلية حيوانية		- يفحص المتعلم مجسم خلية نباتية أو خلية حيوانية. - يتعرف المتعلم على مكونات الخلية. - يميز المتعلم بين مكونات الخلية. - يحدد المتعلم على الأقل اسم تركيبين من تراكيب أحد الخلايا.

يعتمد

الموجه الفني العام للعلوم
أ. دلال المسعود

تابع / التجارب العملية المقررة للامتحان العملي في الفترة الدراسية الأولى لمجال العلوم للصف السادس للعام الدراسي (2025-2026) م.

المجموعة الثانية (اجراء التجارب العملية)

م	الوحدة	الفصل	الدرس	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	المهارة	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	المادة و الطاقة العلوم الفيزيائية	الأول	القياس	كيف تقيس حجم قطعة صخر غير منتظم الشكل؟	خيط ماء ملون قطعة صخر مخبار مدرج	* تداول الأدوات * الفحص * التعرف * التصنيف * المقارنة * القياس * التحليل * التطبيق * الملاحظة * الاستنتاج * الرسم * تسجيل البيانات	- يقيس المتعلم حجم الماء في المخبار المدرج. - يربط المتعلم قطعة الصخر بالخيط، ثم يغمرها تدريجياً في المخبار. - يقيس المتعلم حجم الماء بعد غمر الصخر فيه. - يحسب المتعلم حجم قطعة الصخر من خلال القانون (الفرق بين القراءة الأولى والقراءة الثانية). - يضع المتعلم قليلاً من الخميرة في كأس به ماء دافئ وسكر، ثم يترك الخليط فترة من الزمن. - يعد المتعلم شريحة مجهرية لعينة الخميرة. - يستخدم المتعلم الأدوات (القطارة)، لوضع قطرة من خليط (الخميرة والماء والسكر) على الشريحة المجهرية. - يضع المتعلم غطاء الشريحة بحذر على العينة. - يفحص المتعلم العينة بعدسة المجهر المناسبة. - يرسم المتعلم ما يشاهده من تحت عدسة المجهر.
2	علوم الحياة	الثاني	التكاثر في الكائنات الحية	كيف تتكاثر الخميرة؟	سكر قطارة خميرة شريحة ماء دافئ كأس زجاجي غطاء الشريحة المجهر الضوئي		- يستخدم المتعلم الدائرة الكهربائية البسيطة في اضاءة المصباح. - يفحص المتعلم قدرة المواد على توصيل الكهرباء من خلال توصيل المواد المختلفة في الدائرة الكهربائية كل على حدة. - يلاحظ المتعلم اضاءة مصباح كهربائي. - يستنتج المتعلم المواد الموصلة والمواد غير الموصلة للكهرباء.
3	المادة و الطاقة العلوم الكيميائية	الأول	خواص المادة	هل جميع المواد توصل الكهرباء؟	دائرة كهربائية بسيطة اسلاك- عمود جاف- مصباح مسمار حديد عود بلاستيك قطعة خشب عملة معدنية		

يعتمد