

التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف السادس للعام الدراسي 2019-2020 م



العلوم
Science

6
الصف السادس
الجزء الأول

وزارة التربية

التجارب العملية
المقررة لامتحان العملي في نهاية الفصل الأول
في مجال العلوم للصف السادس للعام الدراسي
2019-2020 م

كتاب الطالب
المرحلة المتوسطة

الطبعة الثانية

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

المجموعة الأولى								
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	علوم الحياة	الأولى تكيف الكائنات الحية	ما أنواع التكيفات؟	(نطاق عمليات) يستكشف تكيف الكائنات الحية في بيئاتها	الملاحظة	يفحص عينة ويحدد نوع التكيف البنيوي	نماذج او مجسمات كائنات حية متنوعة ضب - نقار الخشب -الدب القطبي	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام عينات حية ومخنطات. - يطلب من المتعلم تحديد نوع التكيف كائنين مختلفين.
2	المادة و الطاقة	الأولى الآلات البسيطة (الروافع)	ما أنواع الروافع؟	(نطاق الحقائق) يحدد أنواع الروافع من الروافع حوله	الفحص الملاحظة تصنيف	أنواع الروافع	روافع مختلفة الأنواع مطرقة - عتلة - دباسة مقص زراعية	- يفحص المتعلم أحد أنواع الروافع. - يذكر نوع الرافعة، ويحدد على الرفع بالرموز عناصرها.
3	المادة و الطاقة	الرابعة تحويلات الطاقة	تطبيقات على تحولات الطاقة في حياتنا	(نطاق عمليات) ينفذ جهاز يشمل عدة تحولات للطاقة	التجريب التركيب التصميم الملاحظة	تحويلات الطاقة	أجهزة كهربية مختلفة مصباح - مفتاح أسلاك نحاس - بطارية - مروحة	- التأكد من سلامة الأدوات وعملها، وأن الأسلاك معزولة - يتعرف المتعلم على تحولات الطاقة في جهازين مختلفين.
4	الأرض و الفضاء	الأولى النظام الشمسي	منازل القمر	(نطاق عمليات) يستكشف مفهوم كسوف الشمس وخسوف القمر	الملاحظة التركيب	لعبة القمر والأرض والشمس	كرات مختلفة الحجم تمثل كل من القمر الأرض الشمس	- يضع المعلم بيان على الكرات تمثل (القمر-الأرض-الشمس). - يرتب المتعلم الكرات حسب الظاهرة المطلوبة منه. - يرسم الترتيب في ورقة الامتحان.

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

المجموعة الثانية								
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع الدرس	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	المادة و الطاقة	الأولى الآلات البسيطة (الروافع)	اكتشف قانون الروافع	(نطاق عمليات) يحسب رياضيا مقدار المقاومة في كلا من الروافع	التركيب التصميم قياس حساب التجريب	كيف تجعل الرافعة تتزن؟	مسطرة مثقبة أثقال حامل	- يقوم المتعلم بإجراء التجربة باستخدام مسطرة الروافع. - ويحدد للمتعلم موضع محور الارتكاز، بحيث يقيس مجهولين إما القوة وذراعها أو المقاومة وذراعها.
2	المادة و الطاقة	الأولى الآلات البسيطة (الروافع)	ما الفرق بين البكرة الثابتة والبكرة المتحركة؟	(نطاق عمليات) يوضح فوائد البكرة لتسهيل العمل	القياس	أمامك بكرة الثابتة أكتشفها	ميزان زنبركي - ثقل - بكرة - حامل - خيط.	- مراعاة الأمن والسلامة عند تداول الأثقال - يتم تركيب البكرة من قبل المعلم - النقل المستخدم يكون محمول وثقيل مثل كيس به حصى أو حبوب. - يقيس المتعلم مقدار القوة باستخدام الميزان الزنبركي.
3	الأرض و الفضاء	النظام الشمسي	ما هو النظام الشمسي	(نطاق عمليات) يصف النظام الشمسي.	الرسم الملاحظة	ما أثر حرارة الشمس على الكوكب؟	كرات تكتب عليها درجات حرارة مختلفة	- يرتب كواكب النظام الشمسي حسب درجة حرارتها.

* 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.