

الخطة الفصلية وسجل تنفيذ التجارب العملية الجزء الثاني 1447هـ



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-27 23:24:51

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثاني

الدليل الإرشادي للطالب لاختبارات نafs الوطنية 1447هـ

1

ملخص شامل لأهم القوانين والمقارنات في مجالات العلوم

2

ورقة عمل تفاعلية لوزن المعادلات الكيميائية مع نموذج الحل

3

اختبار تشخيصي غير محلول 1447هـ

4

ملخص تعليمي عن الجهاز الهيكلي في جسم الإنسان

5

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة العلوم للصف الثالث المتوسط الجزء الثاني من المقرر للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ (و.م.ع.ن.٨-٠٣-٠٣)

م	الفصل	اسم التجربة	رقم الصفحة	اسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلم المادة
١	السابع البناء الذري والروابط الكيميائية	تجربة استهلاكية بناء نموذج لطاقة الإلكترونات	١٥		مغناطيس - عدد من مشبك الورق	
٢	السابع	النشاط الكيميائي كراسة التجارب	١٩		طبق تفاعلات بلاستيك - ورق أبيض - ماصة - مناديل ورقية - ماء مقطر - عدسة مكبرة - محلول نترات الألومنيوم - محلول نترات النحاس - محلول نترات الحديد - محلول نترات الماغنسيوم - محلول نترات النيكل - محلول نترات الخارصين - ٨ شرائط فلزية.	
٣	السابع	التمثيل النقطي للإلكترونات في المنزل	٢٤		ورق - جدول دوري - قلم	
٤	السابع	بناء نموذج لمركب الميثان في المنزل	٢٩		قطع من الورق - مقص	
٥	السابع	الروابط الكيميائية كراسة التجارب	٣٠		بطارية - شريط لاصق - لوحة كرتونية - ملقط فم التمساح ٤ - صمام ثنائي - مقاومة - سلك نحاس - طبق تفاعلات - ٧ ماصات - محلول حمض الكبريت - محلول كلوريد الصوديوم - محلول هيدروكسيد الصوديوم - محلول السكروز والجلكوز - مكعبات سكر - كلوريد صوديوم - ماء مقطر - مناشف ورقية.	
٦	السابع	التركيب الذري إستقصاء	٣٦		اشرطة مغناطيسية مغطية - لوح مغناطيس - حوى مغطاة بالشكولاتة - مقص - قلم تخطيط - قطع نقدية	

مدرس المختبر		وكيل الشؤون المدرسية	
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة العلوم للصف الثالث المتوسط الجزء الثاني من المقرر للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

م	الفصل	اسم التجربة	رقم الصفحة	اسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلم المادة
٧	الثامن التفاعلات الكيميائية	تجربة استهلاكية تعرف التفاعل الكيميائي	٤٣		سكر - أنبوبة اختبار - موقد - ماسك للأنبوبة	
٨	الثامن	التفاعلات الكيميائية كراسة التجارب	٤٨		ورق الومنيوم - لهب- أعواد ثقاب - ملقط - سلك تنظيف - أنبوب اختبار - ملعقة - كربونات الصوديوم - ماسك انبوب - مسمار حديدي - قطعة خشب - خيط - ساعة - كأس - منشفة ورقية - محلول كبريتات النحاس	
٩	الثامن	ملاحظة قانون حفظ الكتلة	٥٠		سلك المواعين - أنابيب اختبار- ماسك أنابيب - بالون - ميزان - حمام مائي ساخن - حامل أنابيب اختبار	
١٠	الثامن	سرعة التفاعل ودرجة الحرارة كراسة التجارب	٥٩		كأس زجاجي - محلول مبيض - محلول نترات الكوبالت - ساعة إيقاف - مقياس حرارة - حلقات معدنية - سخان- ماصة - طبق تفاعلي بلاستيك	
١١	الثامن	تحديد المثبطات في المنزل	٦٠		عينات من رقائق الذرة والبسكويت	
١٢	الثامن	تفاعلات طاردة للحرارة أو ماصة لها إستقصاء	٦٤		أنابيب اختبار ٨ - حامل أنابيب - محلول فوق أكسيد الهيدروجين - كبد دجاج ني - بطاطس - مقياس حرارة-ساعة إيقاف - مخبر مدرج ٢٥ مل	

معلم المادة		معلم المادة	
الاسم /	التوقيع /	الاسم /	التوقيع /

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة العلوم للصف الثالث المتوسط الجزء الثاني من المقرر للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

م	الفصل	اسم التجربة	رقم الصفحة	اسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلم المادة
١٣	التاسع الحركة والزخم	تجربة استهلاكية الحركة بعد التصادم	٧٧		كرة بيسبول - كرة تنس	
١٤	التاسع	قياس السرعة المتوسطة في المنزل	٨٣		شريط قياس - ساعة إيقاف	
١٥	التاسع	حركة كرة البولينج كراسة التجارب	٨٤		كرة بولينج - ساعة إيقاف - وسادة كبيرة	
١٦	التاسع	نمذجة التسارع	٨٩		شريط قياس - لاصق	
١٧	التاسع	دفع المتزلج كراسة التجارب	٩٠		شريط لاصق - عصا مترية - زلاجة ذات عجلات - خوذة - واقبات الذراع الساق - ميزان نابض - ساعة إيقاف	
١٨	التاسع	اختبار الأمان في السيارات إستقصاء	٩٨		صينية خفيفة من البولسترين - كأس من البولسترين - ماصة عصير - دبابيس - لاصق - بيضة بلاستيكية	

معلم المادة		مدرس المختبر	
الاسم /	التوقيع /	الاسم /	التوقيع /

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة العلوم للصف الثالث المتوسط الجزء الثاني من المقرر للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

م	الفصل	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلم المادة
١٩	العاشر القوة وقوانين نيوتن	تجربة استهلاكية القوى والحركة	١٠٥		مسطرتين خشبية - كرة زجاجية	
٢٠	العاشر	الاحتكاك السكوني والاحتكاك الانزلاقي كراسة التجارب	١١٢		حلقة تعليق - مجموعة كتل - ميزان نابض - قطعة خشبية	
٢١	العاشر	ملاحظة الاحتكاك في المنزل	١١٣		قطعة صابون - ممحاة - مفتاح	
٢٢	العاشر	القانون الثاني لنيوتن كراسة التجارب	١١٦		ميزان - ساعة إيقاف - صلصال - خيط - طاولة - شريط لاصق - لعبة سيارة - عصا متريّة	
٢٣	العاشر	قياس زوجي القوة	١٢٦		عدد ٢ ميزان نابض	
٢٤	العاشر	نمذجة الحركة في بعدين إستقصاء	١٢٨		لاصق - ساعة إيقاف - ساعة يدوية - شريط متري - عدد ٢ ميزان نابض - طبق بلاستيك - كرة جولف - تنس طاولة	

معلم المادة		مدرس المختبر	
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة العلوم للصف الثالث المتوسط الجزء الثاني من المقرر للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

م	الفصل	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلم المادة
٢٥	الحادي عشر الكهرباء	تجربة استهلاكية ملاحظة القوى الكهربائية	١٣٩		بالون مطاطي - قصاصات ورقية - قطعة صوف	
٢٦	الحادي عشر	التوصيل الكهربائي لفلزات مختلفة كراسة التجارب	١٤٥		رصاص - ألومنيوم - مسمار - ملقطين فم التمساح - برغي من النحاس - مشابك ورق - ٤ أسلاك نحاسية - أنبوب من النحاس - غطاء بلاستيك للقلم - مصباحان كهربائيان - دايمود - ممحاة - قاعد مصابيح - قضيب زجاجي - عصا خشبية - بطاريات - قطعة جرافيت	
٢٧	الحادي عشر	استقصاء القوة الكهربائية في المنزل	١٤٥		أطباق - ملح - مسحوق فلل - قطعة صوف - مشط	
٢٨	الحادي عشر	البطاريات كراسة التجارب	١٤٨		دورق زجاجي ٢٥٠ مل - رفاق ألومنيوم - قضيب زجاجي - ملقطين لفك التمساح - شريط نحاسي - سلكان من النحاس - جهاز فولتميتر - مخبار مدرج ١٠٠ مل - ورق تنشيف - ماء - حمض الهيدروكلوريك مخفف - خل - شريط ألومنيوم	
٢٩	الحادي عشر	تكوين دائرة كهربائية بسيطة	١٥١		سلك - مصباح - بطارية	
٣٠	الحادي عشر	نموذج للجهد والتيار الكهربائيين إستقصاء	١٥٦		قمع بلاستيك - أنابيب بلاستيك ١م - مسطرة مترية - حامل مع حلقة - ساعة إيقاف - مشبك ورق - كأسان زجاجيان ٥٠٠ مل	

معلم المادة		معلم المادة	
الاسم /	التوقيع /	الاسم /	التوقيع /

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة العلوم للصف الثالث المتوسط الجزء الثاني من المقرر للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

م	الفصل	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلم المادة
٣١	الثاني عشر المغناطيسية	تجربة استهلاكية القوى المغناطيسية	١٦٣		قضيبين من المغناطيس	
٣٢	الثاني عشر	ملاحظة المجال المغناطيسي	١٧١		برادة حديد - طبق بترى بلاستيك - لاصق مغناط	
٣٣	الثاني عشر	مغناطيسية الأرض كراسة التجارب	١٧١		بوصلة - رسم خريطة للمجال المغناطيسي	
٣٤	الثاني عشر	صنع مغناطيس كهربائي	١٧٤		سلك نحاسي معزول - مسمار فولاذي - بطارية	
٣٥	الثاني عشر	الشفرة المغناطيسية كراسة التجارب	١٨٣		مغناطيس - شريط لاصق - مقص - مسطرة - كأس ورقي - ورق - قلم رصاص - أربعة مغناط	
٣٦	الثاني عشر	كيف يعمل المحرك الكهربائي؟ إستقصاء	١٨٤		سلك مقاس ٢٢ وطوله ٤م - إبرة فولاذية - عدد ٤ مسامير - عدد ٢ مغناطيس - مطرقة - سلك مقاس ١٨ وطوله ١م - شريط لاصق - مقص - ورق صنفرة ناعم - لوح خشبي - قطعتان خشبيتان - بطارية ٦ فولت أو ٤ فولت موصلة على التوالي	

معلم المادة		معلم المادة	
الاسم /	التوقيع /	الاسم /	التوقيع /

سجل تنفيذ التجارب العملية لمادة العلوم للصف الثالث المتوسط الجزء الثاني من المقرر للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

م	الفصل	اسم التجربة	اسم المعلم	اسبوع التجربة	تاريخ الإجراء	مكان إجراء التجربة			لم ينفذ				توقيع المعلم	
						المختبر	الفصل	افتراضية	مختبرات	المواد	لعدم توفر المحضر	عدم تجهيز المعلم بالتجربة		عدم قيام أسباب أخرى
١	/	بناء نموذج لطاقة الإلكترونات			/ / ١٤٤٧ هـ									
٢	/	النشاط الكيميائي			/ / ١٤٤٧ هـ									
٣	/	التمثيل النقطي للإلكترونات			/ / ١٤٤٧ هـ									
٤	/	بناء نموذج لمركب الميثان			/ / ١٤٤٧ هـ									
٥	/	الروابط الكيميائية			/ / ١٤٤٧ هـ									
٦	/	التركيب الذري			/ / ١٤٤٧ هـ									
٧	/	تعرف التفاعل الكيميائي			/ / ١٤٤٧ هـ									
٨	/	التفاعلات الكيميائية			/ / ١٤٤٧ هـ									
٩	/	ملاحظة قانون حفظ الكتلة			/ / ١٤٤٧ هـ									
١٠	/	سرعة التفاعل ودرجة الحرارة			/ / ١٤٤٧ هـ									
١١	/	تحديد المثبطات			/ / ١٤٤٧ هـ									
١٢	/	تفاعلات طاردة للحرارة أو ماصة لها			/ / ١٤٤٧ هـ									

محرر المختبر		وكيل الشؤون المدرسية	
الاسم /	الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

سجل تنفيذ التجارب العملية لمادة العلوم للصف الثالث المتوسط الجزء الثاني من المقرر للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

م	الفصل	اسم التجربة	اسم المعلم	اسبوع التجربة	تاريخ الإجراء	مكان إجراء التجربة			لم ينفذ				توقيع المعلم	
						المختبر	الفصل	افتراضية	مختبرات	المواد	لعدم توفر المحضر	عدم تجهيز المعلم بالتجربة		عدم قيام أسباب أخرى
١٣	/	الحركة بعد التصادم			/ / ١٤٤٧ هـ									
١٤	/	قياس السرعة المتوسطة			/ / ١٤٤٧ هـ									
١٥	/	حركة كرة البولينج			/ / ١٤٤٧ هـ									
١٦	/	نمذجة التسارع			/ / ١٤٤٧ هـ									
١٧	/	دفع المنزلج			/ / ١٤٤٧ هـ									
١٨	/	اختبار الأمان في السيارات			/ / ١٤٤٧ هـ									
١٩	/	القوى والحركة			/ / ١٤٤٧ هـ									
٢٠	/	الاحتكاك السكوني والاحتكاك الانزلاقي			/ / ١٤٤٧ هـ									
٢١	/	ملاحظة الاحتكاك			/ / ١٤٤٧ هـ									
٢٢	/	القانون الثاني لنيوتن			/ / ١٤٤٧ هـ									
٢٣	/	قياس زوجي القوة			/ / ١٤٤٧ هـ									
٢٤	/	نمذجة الحركة في بعدين			/ / ١٤٤٧ هـ									

محضر المختبر		وكيل الشؤون المدرسية	
/ الاسم	/ الاسم	/ التوقيع	/ التوقيع



سجل تنفيذ التجارب العملية لمادة العلوم للصف الثالث المتوسط الجزء الثاني من المقرر للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

م	الفصل	اسم التجربة	اسم المعلم	اسبوع التجربة	تاريخ الإجراء	مكان إجراء التجربة			لم ينفذ					توقيع المعلم	
						المختبر	الفصل	افتراضية	مختبرات	المواد	لعدم توفر	المختبر	عدم تجهيز		المعلم بالتجربة
٢٥	/	ملاحظة القوى الكهربائية			/ / ١٤٤٧ هـ										
٢٦	/	التوصيل الكهربائي لفلزات مختلفة			/ / ١٤٤٧ هـ										
٢٧	/	استقصاء القوة الكهربائية			/ / ١٤٤٧ هـ										
٢٨	/	البطاريات			/ / ١٤٤٧ هـ										
٢٩	/	تكوين دائرة كهربائية بسيطة			/ / ١٤٤٧ هـ										
٣٠	/	نموذج للجهد والتيار الكهربائيين			/ / ١٤٤٧ هـ										
٣١	/	القوى المغناطيسية			/ / ١٤٤٧ هـ										
٣٢	/	ملاحظة المجال المغناطيسي			/ / ١٤٤٧ هـ										
٣٣	/	مغناطيسية الأرض			/ / ١٤٤٧ هـ										
٣٤	/	صنع مغناطيس كهربائي			/ / ١٤٤٧ هـ										
٣٥	/	الشفرة المغناطيسية			/ / ١٤٤٧ هـ										
٣٦	/	كيف يعمل المحرك الكهربائي؟			/ / ١٤٤٧ هـ										

وكيل الشؤون المدرسية		محضر المختبر	
/	الاسم /	/	الاسم /
/	التوقيع /	/	التوقيع /