

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة المناهج  
مجموعة مناهج الرياضيات والعلوم  
وحدة مناهج العلوم للتعليم الأساسي

**الموضوعات الدراسية المقررة في مادة العلوم  
للعام الدراسي 2017/2016م  
الحلقة الثالثة - التعليم الأساسي**

**الكتب المعتمدة:**

الفصل الدراسي الأول: العلوم للصف الأول الإعدادي - الجزء الأول - الطبعة الثانية 1434 هـ / 2013م  
الفصل الدراسي الثاني: العلوم للصف الأول الإعدادي - الجزء الثاني - الطبعة الثانية 1434 هـ / 2013م

الصف	الفترة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
الصف الأول الإعدادي (السابع)	امتحان منتصف الفصل	<b>الوحدة الأولى: طبيعة العلم والمادة</b> الفصل الأول: طبيعة العلم الدرس الأول: العلم وعملياته الدرس الثاني: القياس ووحدات النظام الدولي الفصل الثاني: الذرات والعناصر والمركبات الدرس الأول: تركيب المادة الدرس الثاني: العناصر والمركبات	<b>الوحدة الرابعة: استمرارية الحياة</b> الفصل السابع: الخلايا لبنات الحياة الدرس الأول: عالم الخلايا الدرس الثاني: وظائف الخلايا الفصل الثامن: الجينات والوراثة الدرس الأول: تكاثر المخلوقات الحية الدرس الثاني: الوراثة
	امتحان نهاية الفصل	<b>الوحدة الثانية: تفاعلات الطاقة والمادة</b> الفصل الثالث: الحركة والقوى والآلات البسيطة الدرس الأول: الحركة الدرس الثاني: الشغل والآلات البسيطة الفصل الرابع: الكهرباء الدرس الأول: الشحنات والقوى الكهربائية الدرس الثاني: الكهرباء التيارية	<b>الوحدة الخامسة: تنوع الحياة</b> الفصل التاسع: الحيوانات اللافقارية الدرس الأول: الإسفنجيات، والجوفمعيات، والديدان المفطحة والاسطوانية الدرس الثاني: الرخويات، والديدان الحلقية، والمفصليات وشوكيات الجلد الفصل العاشر: الحيوانات الفقارية الدرس الأول: الحبيليات والأسماك والبرمائيات والزواحف الدرس الثاني: الطيور والثدييات <b>الوحدة السادسة: ما وراء الأرض</b> الفصل الحادي عشر: الغلاف الجوي الدرس الأول: الغلاف الجوي والطقس الدرس الثاني: الكتل والجبهات الهوائية الفصل الثاني عشر: استكشاف الفضاء الدرس الأول: الأرض والنظام الشمسي الدرس الثاني: الفضاء والنجوم والمجرات

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الأول	الفترة	الصف
<p>1. امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني في الوحدة الدراسية الرابعة فقط.</p> <p>2. امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في الوحدتين الخامسة والسادسة <u>على أن تستثنى</u> الوحدة الدراسية الرابعة من امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني.</p>	<p>1. امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في الوحدة الدراسية الأولى فقط.</p> <p>2. امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في الوحدتين الثانية والثالثة <u>على أن تستثنى</u> الوحدة الدراسية الأولى من امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.</p>	تعليمات	

**الكتب المعتمدة:**

الفصل الدراسي الأول: العلوم للصف الثاني الإعدادي - الجزء الأول - الطبعة الثانية 1435 هـ / 2014م  
 الفصل الدراسي الثاني: العلوم للصف الثاني الإعدادي - الجزء الثاني - الطبعة الثانية 1435 هـ / 2014م

الصف	الفترة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
الثاني الإعدادي (الثامن)	امتحان منتصف الفصل	<p><b>الوحدة الأولى: طبيعة العلم والمادة</b>  <b>الفصل الأول: طبيعة العلم</b>                      الدرس الأول: أسلوب العلم                      الدرس الثاني: حل المشكلات بطريقة علمية  <b>الفصل الثاني: طبيعة المادة</b>                      الدرس الأول: المخاليط والمحاليل                      الدرس الثاني: المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية</p>	<p><b>الوحدة الرابعة: أجهزة جسم الإنسان 2.</b>  <b>الفصل السابع: أجهزة الدعامة والحركة والاستجابة</b>                      الدرس الأول: الجلد والعضلات                      الدرس الثاني: الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي  <b>الفصل الثامن: التنظيم والتكاثر</b>                      الدرس الأول: جهاز الغدد الصماء والتكاثر                      الدرس الثاني: مراحل حياة الإنسان</p>
	امتحان نهاية الفصل	<p><b>الوحدة الثانية: الطاقة والمادة</b>  <b>الفصل الثالث: الطاقة</b>                      الدرس الأول: الطاقة وتحولاتها                      الدرس الثاني: مصادر الطاقة  <b>الفصل الرابع: المادة</b>                      الدرس الأول: المادة والحرارة                      الدرس الثاني: سلوك الموائع</p> <p><b>الوحدة الثالثة: أجهزة جسم الإنسان 1.</b>  <b>الفصل الخامس: جهازا الدوران والمناعة</b>                      الدرس الأول: الدم والدورة الدموية                      الدرس الثاني: المناعة والمرض  <b>الفصل السادس: أجهزة الهضم والتنفس والإخراج</b>                      الدرس الأول: الجهاز الهضمي والتغذية                      الدرس الثاني: جهازا التنفس والإخراج</p>	<p><b>الوحدة الخامسة: موارد البيئة والتلوث</b>  <b>الفصل التاسع: النباتات</b>                      الدرس الأول: النباتات اللابذرية                      الدرس الثاني: النباتات البذرية  <b>الفصل العاشر: البيئة والتلوث</b>                      الدرس الأول: البيئة                      الدرس الثاني: التلوث</p> <p><b>الوحدة السادسة: الحركة والقوة</b>  <b>الفصل الحادي عشر: الحركة والتسارع</b>                      الدرس الأول: الحركة                      الدرس الثاني: التسارع  <b>الفصل الثاني عشر: القوة وقوانين نيوتن</b>                      الدرس الأول: القانون الأول والقانون الثاني لنيوتن في الحركة                      الدرس الثاني: القانون الثالث لنيوتن</p>

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الأول	الفترة	الصف
<p>1. امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني في الوحدة الدراسية الرابعة فقط.</p> <p>2. امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في الوجدتين الخامسة والسادسة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الرابعة من امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني.</p>	<p>1. امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في الوحدة الدراسية الأولى فقط.</p> <p>2. امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في الوجدتين الثانية والثالثة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الأولى من امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.</p>	تعليمات	

**الكتب المعتمدة:**

الفصل الدراسي الأول: العلوم للصف الثالث الاعدادي - الجزء الأول - الطبعة الثانية 1436 هـ / 2015م

الفصل الدراسي الثاني: العلوم للصف الثالث الاعدادي - الجزء الثاني - الطبعة الثانية 1436 هـ / 2015م

الصف	الفترة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
الثالث الإعدادي (التاسع)	امتحان منتصف الفصل	<p><b>الوحدة الأولى: طبيعة العلم والتغيرات الطبيعية للأرض</b></p> <p><b>الفصل الأول: طبيعة العلم</b></p> <p>الدرس الأول: عمل العلم</p> <p>الدرس الثاني: العلم والتقنية والمجتمع</p> <p><b>الفصل الثاني: التغيرات الطبيعية للأرض</b></p> <p>الدرس الأول: الزلازل والبراكين.</p> <p>الدرس الثاني: الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين.</p>	<p><b>الوحدة الرابعة: الكهرومغناطيسية</b></p> <p><b>الفصل السابع: الكهرباء التيارية</b></p> <p>الدرس الأول: التيار الكهربائي</p> <p>الدرس الثاني: الدوائر الكهربائية</p> <p><b>الفصل الثامن: المغناطيسية</b></p> <p>الدرس الأول: الخصائص العامة للمغناطيس</p> <p>الدرس الثاني: التيار الكهربائي والمغناطيسية</p>
	امتحان نهاية الفصل	<p><b>الوحدة الثانية: كيمياء المادة</b></p> <p><b>الفصل الثالث: تركيب الذرة</b></p> <p>الدرس الأول: النماذج الذرية</p> <p>الدرس الثاني: النواة</p> <p><b>الفصل الرابع: الجدول الدوري</b></p> <p>الدرس الأول: مقدمة في الجدول الدوري</p> <p>الدرس الثاني: العناصر المثالية والعناصر الانتقالية</p> <p><b>الوحدة الثالثة: الطاقة الحرارية والموجات</b></p> <p><b>الفصل الخامس: الطاقة الحرارية</b></p> <p>الدرس الأول: درجة الحرارة والحرارة والطاقة الحرارية</p> <p>الدرس الثاني: التحريك الحراري</p> <p><b>الفصل السادس: الموجات والصوت والضوء</b></p> <p>الدرس الأول: الموجات</p> <p>الدرس الثاني: موجات الصوت وموجات الضوء</p>	<p><b>الوحدة الخامسة: الروابط والتفاعلات الكيميائية</b></p> <p><b>الفصل التاسع: البناء الذري والروابط الكيميائية</b></p> <p>الدرس الأول: اتحاد الذرات</p> <p>الدرس الثاني: ارتباط العناصر</p> <p><b>الفصل العاشر: التفاعلات الكيميائية</b></p> <p>الدرس الأول: المعادلات الكيميائية</p> <p>الدرس الثاني: سرعة التفاعلات الكيميائية</p> <p><b>الوحدة السادسة: أسس الحياة</b></p> <p><b>الفصل الحادي عشر: أنشطة وعمليات حيوية في الخلية</b></p> <p>الدرس الأول: النقل وعمليات الأيض في الخلية</p> <p>الدرس الثاني: انقسام الخلية وتكاثرها</p> <p><b>الفصل الثاني عشر: الوراثة</b></p> <p>الدرس الأول: مادة الوراثة DNA</p> <p>الدرس الثاني: علم الوراثة</p>

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الأول	الفترة	الصف
<p>1. امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني في الوحدة الدراسية الرابعة فقط.</p> <p>2. امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في الوجدتين الخامسة والسادسة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الرابعة من امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني.</p>	<p>1. امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في الوحدة الدراسية الأولى فقط.</p> <p>2. امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في الوجدتين الثانية والثالثة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الأولى من امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.</p>	تعليمات	