

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

**الموضوعات الدراسية المقررة في مادة العلوم
للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م
الحلقة الثالثة - التعليم الأساسي**

الكتب المعتمدة:

الفصل الدراسي الأول: العلوم للصف الأول الإعدادي - الجزء الأول - الطبعة الثانية ١٤٣٤هـ / ٢٠١٣م
الفصل الدراسي الثاني: العلوم للصف الأول الإعدادي - الجزء الثاني - الطبعة الثانية ١٤٣٤هـ / ٢٠١٣م

الصف	الفترة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
الصف الأول الإعدادي (السابع)	امتحان منتصف الفصل	الوحدة الأولى: طبيعة العلم والمادة 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	الوحدة الرابعة: استمرارية الحياة الفصل السابع: الخلايا لبنات الحياة الدرس الأول: عالم الخلايا الدرس الثاني: وظائف الخلايا الفصل الثامن: الجينات والوراثة الدرس الأول: تكاثر مخلوقات الحياة الدرس الثاني: الوراثة
	امتحان نهاية الفصل	الوحدة الثانية: تفاعلات الطاقة والمادة 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 الوحدة الثالثة: سطح الأرض المتغير الفصل الخامس: الصخور والمعادن الدرس الأول: المعادن . جواهر الأرض الدرس الثاني: أنواع الصخور الفصل السادس: القوى المشكلة للأرض الدرس الأول: صفائح الأرض المتحركة الدرس الثاني: التجوية والتعرية	الوحدة الخامسة: تنوع الحياة الفصل التاسع: الحيوانات اللافقارية الدرس الأول: الإسفنجيات، والجوفمعويات، والديدان المفلطحة والاسطوانية الدرس الثاني: الرخويات، والديدان الحلقية، والمفصليات وشوكيات الجلد الفصل العاشر: الحيوانات الفقارية الدرس الأول: الحيليات والأسماك والبرمائيات والزواحف الدرس الثاني: الطيور والثدييات الوحدة السادسة: ما وراء الأرض الفصل الحادي عشر: الغلاف الجوي الدرس الأول: الغلاف الجوي والطقس الدرس الثاني: الكتل والجبهات الهوائية

<p>المحتوى غير المقرر الفصل الثاني عشر: استكشاف الفضاء الدرس الأول: الأرض والنظام الشمسي الدرس الثاني: الفضاء والنجوم والمجرات</p>		
<p>١ . امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني في الوحدة الدراسية الرابعة فقط. ٢ . امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في الوجدتين الخامسة والسادسة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الرابعة والفصل الثاني عشر من الوحدة السادسة من امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني.</p>	<p>١ . امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في الوحدة الدراسية الأولى فقط. ٢ . امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في الوجدتين الثانية والثالثة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الأولى من امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.</p>	<p>تعليمات</p>

الكتب المعتمدة:

الفصل الدراسي الأول: العلوم للصف الثاني الإعدادي - الجزء الأول - الطبعة الثانية ١٤٣٥ هـ / ٢٠١٤ م
 الفصل الدراسي الثاني: العلوم للصف الثاني الإعدادي - الجزء الثاني - الطبعة الثانية ١٤٣٥ هـ / ٢٠١٤ م

الصف	الفترة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
الثاني الإعدادي (الثامن)	امتحان منتصف الفصل	<p>الوحدة الأولى: طبيعة العلم والمادة الفصل الأول: طبيعة العلم الدرس الأول: أسلوب العلم الدرس الثاني: حل المشكلات بطريقة علمية الفصل الثاني: طبيعة المادة الدرس الأول: المخاليط والمحاليل الدرس الثاني: المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية</p>	<p>الوحدة الرابعة: أجهزة جسم الإنسان ٢. الفصل السابع: أجهزة الدعامة والحركة والاستجابة الدرس الأول: الجلد والعضلات الدرس الثاني: الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي الفصل الثامن: التنظيم والتكاثر الدرس الأول: جهازا الغدد الصماء والتكاثر الدرس الثاني: مراحل حياة الإنسان</p>
	امتحان نهاية الفصل	<p>الوحدة الثانية: الطاقة والمادة الفصل الثالث: الطاقة الدرس الأول: الطاقة وتحولاتها الدرس الثاني: مصادر الطاقة الفصل الرابع: المادة الدرس الأول: المادة والحرارة الدرس الثاني: سلوك الموائع</p> <p>الوحدة الثالثة: أجهزة جسم الإنسان ١. الفصل الخامس: جهازا الدوران والمناعة الدرس الأول: الدم والدورة الدموية الدرس الثاني: المناعة والمرض الفصل السادس: أجهزة الهضم والتنفس والإخراج الدرس الأول: الجهاز الهضمي والتغذية الدرس الثاني: جهازا التنفس والإخراج</p>	<p>الوحدة الخامسة: موارد البيئة والتلوث الفصل التاسع: النباتات الدرس الثاني: النباتات البذرية الفصل العاشر: البيئة والتلوث الدرس الأول: البيئة الدرس الثاني: التلوث</p> <p>الوحدة السادسة: الحركة والقوة الفصل الحادي عشر: الحركة والتسارع الدرس الأول: الحركة الدرس الثاني: التسارع الفصل الثاني عشر: القوة وقوانين نيوتن الدرس الأول: القانون الأول والقانون الثاني لنيوتن في الحركة</p>
			<p>المحتوى غير المقرر الدرس الأول من الفصل التاسع: النباتات اللابذرية والدرس الثاني من الفصل الثاني عشر: القانون الثالث لنيوتن</p>

<p>١ . امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني في الوحدة الدراسية الرابعة فقط.</p> <p>٢ . امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في الوجدتين الخامسة والسادسة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الرابعة والدرس الأول من الفصل التاسع (النباتات اللاذرية) والدرس الثاني من الفصل الثاني عشر (القانون الثالث لنيوتن) من امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني.</p>	<p>١ . امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في الوحدة الدراسية الأولى فقط.</p> <p>٢ . امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في الوجدتين الثانية والثالثة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الأولى من امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.</p>	<p>تعليمات</p>
---	---	----------------

الكتب المعتمدة:

الفصل الدراسي الأول: العلوم للصف الثالث الاعدادي - الجزء الأول - الطبعة الثانية ٥١٤٣٦ / ٢٠١٥م

الفصل الدراسي الثاني: العلوم للصف الثالث الاعدادي - الجزء الثاني - الطبعة الثانية ٥١٤٣٦ / ٢٠١٥م

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

<p>الدرس الثاني من الفصل العاشر: سرعة التفاعلات الكيميائية</p> <p>الدرس الأول من الفصل الثاني عشر: مادة الوراثة DNA</p>		
<p>١. امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني في الوحدة الدراسية الرابعة فقط.</p> <p>٢. امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في الوجدتين الخامسة والسادسة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الرابعة والدرس الثاني من الفصل العاشر (سرعة التفاعلات الكيميائية) و الدرس الأول من الفصل الثاني عشر (مادة الوراثة DNA) من امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني.</p>	<p>١. امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في الوحدة الدراسية الأولى فقط.</p> <p>٢. امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في الوجدتين الثانية والثالثة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الأولى من امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.</p>	<p>تعليمات</p>