

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



سلسلة مذكرات اقرأ

الملف بنك المعلومات التعريفات والمفاهيم

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
اوراق عمل	5

بنك المعلومات

{التعريفات والمفاهيم}

الوحدة الأولى {الجهاز الهضمي}	
عملية الهضم	هي إحدى العمليات الرئيسية في جسم الإنسان . - يتم خلالها امتصاص المواد الغذائية ونقلها عبر الدم إلى خلايا الجسم . أو - هي تحويل الطعام في جسم الإنسان أو الحيوان إلى العناصر الأساسية بطرق ميكانيكية و كيميائية .
عملية الهضم الكيميائي	هي انحلال جزيئات الغذاء المعقدة التي لا تذوب في الماء إلى جزيئات صغيرة بسيطة تذوب في الماء ويمكنها المرور من جدار أعضاء الجهاز الهضمي .
الإنزيمات	هي مواد بروتينية تُفرز في العصارات الهاضمة ، و تقوم بتسريع التفاعلات الكيميائية التي تتم لتبسيط الغذاء
الكيموس	هو كتلة كثيفة القوام من المواد المهضومة
الكيلوس	هو الغذاء المهضوم في صورة سائلة و يمتص في الأمعاء الدقيقة
الوحدة الثانية {النظام الغذائي المتوازن}	
الطاقة في الغذاء	هي كمية الحرارة التي تنتج عند حرق الغذاء في الجسم
السعر الحراري	هو المقياس الذي نقيس به الطاقة في الغذاء . أو - هي كمية الطاقة الناتجة من احتراق جرام واحد من العناصر
المغذيات الدقيقة	هي الفيتامينات و الأملاح المعدنية .
الفيتامينات	هي مركبات كيميائية معقدة يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة .
الأملاح :	هي عناصر كيميائية تساهم في العمليات التي تتم داخل جسم الإنسان .
الوحدة الثالثة {الموجات}	
الموجة	هي اضطراب ينقل الطاقة عبر مادة ما أو عبر الفراغ . أو - هي انتقال الحركة المتكررة (الاهتزاز) عبر جزيئات الوسط المادي .
الوسط	هو مادة تتكون من جزيئات تشغل حيزا من الفراغ ، قد يكون صلبا أو سائلا أو غازا .
الاهتزاز	: هو حركة متكررة قد تكون صعودا و هبوطا أو إلى الأمام و الخلف

هي أعلى نقطة في الموجة المستعرضة	القمة
هي أدنى نقطة في الموجة المستعرضة	القاع
هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليتين في الموجة المستعرضة. أو- الخط المستقيم بين أعلى نقطتين أو أدنى نقطتين يعبر عن الطول الموجي .	الطول الموجي
هي أكبر إزاحة للجسم عن موضع سكونه	سعة الموجة
هي المناطق التي تتباعد فيها جزيئات الوسط	التخلخل
هي المناطق التي تتقارب فيها جزيئات الوسط	التضاغط
هي موجة تنشأ من اتحاد موجة مستعرضة مع موجة طولية .	الموجة السطحية
هي عملية تحويل طاقة الأمواج في المحيطات و البحار إلى طاقة كهربية تستخدم في تلية الماء و ضخه ، و ذلك بالاعتماد على حركة الماء التي تحدث بسبب ضغط سطح الماء و الرياح	الطاقة الموجية
هي موجات بحرية هائلة تنتج عن الاضطرابات الناتجة عن الزلازل أو البراكين أسفل مياه البحار .	تسونامي
الوحدة الرابعة {الصوت}	
هو الاضطراب الذي ينتقل خلال الوسط على شكل موجة طولية	الصوت
هي الخاصية التي تميز بها الأذن الأصوات الخافتة كالهمس و الأصوات المرتفعة كالصراخ	شدة الصوت
هي كمية الطاقة التي تمر كل ثانية خلال وحدة المساحات العمودية على خط انتشار موجة الصوت .	شدة الصوت عند نقطة
هي الخاصية التي تميز بها الأذن الأصوات الحادة (الرفيعة) كصوت الطفل أو المرأة و الأصوات الغليظة كصوت الرجل .	درجة الصوت
هي الخاصية التي تميز بها الأذن النغمات الصادرة عن الأصوات المتساوية بالشدة و الدرجة كأصوات الآلات الموسيقية	نوع الصوت
هو ارتداد الموجات الصوتية عندما تقابل سطحاً عاكساً	انعكاس الصوت
هو ظاهرة تكرار سماع الصوت الناشئ عن انعكاس الصوت الأصلي	الصدى
هي الموجات الخارجة عن نطاق مدى السمع عند الإنسان .	موجات غير مسموعة
هي موجات الصوت ذات التردد الأقل من 20 هرتز .	موجات تحت السمعية
هي موجات الصوت ذات التردد الأعلى من 20000 هرتز	موجات فوق سمعية

هو جهاز لكشف الموجات الصوتية المنعكسة	السونار
الوحدة الخامسة {الطيف الكهرومغناطيسي}	
هي موجات مستعرضة تنشأ من مجالين أحدهما كهربى و الآخر مغناطيسي متعامدان على اتجاه انتشار الموجة - وهي جزء من الطيف الكهرومغناطيسي	الموجات الضوئية
هو سلسلة من الموجات الكهرومغناطيسية المختلفة في الطاقة و التردد و الطول الموجي	الطيف الكهرومغناطيسي
هي موجات لها ترددات و طاقة منخفضة و لها أطوال موجية طويلة جدا	موجات الراديو
لها ترددات و طاقة عالية و لها أطوال موجية قصيرة جدا	أشعة جاما
هو حزمة صغيرة من الموجات ترى بالعين و تقع في منتصف الطيف الكهرومغناطيسي	الطيف المرئي
الوحدة السادسة {الرموز والصيغ الكيميائية}	
: هي مفردات اللغة التي يتحدث بها الكون عن نفسه . almanahj.com/kw	رموز العناصر
هي المكونات الرئيسية لكل ما في هذا الكون من موجودات .	العناصر الكيميائية
عدد الإلكترونات في المستوى الأخير لذرة العنصر	إلكترونات التكافؤ
هو عدد الإلكترونات التي تفقدها أو تكتسبها الذرة لكي تصل لحالة الاستقرار الثماني .	التكافؤ
هو عدد البروتونات الموجبة التي توجد داخل نواة الذرة . - هو عدد الإلكترونات السالبة التي تدور حول نواة الذر	العدد الذري
هو عدد الإلكترونات التي تفقدها أو تكتسبها الذرة عند تفاعلها مع ذرة عنصر آخر لكي تصل لحالة الاستقرار الثماني	تكافؤ العنصر
تدل على اسم المركب و عدد ذرات كل عنصر من العناصر المكونة له	الصيغة الكيميائية للمركب
هو ذرة فقدت أو اكتسبت إلكترون أو أكثر من مستواها الخارجي لتصل لحالة الاستقرار	الأيون
هو ذرة فقدت إلكترون أو أكثر من مستواها الخارجي لتصل لحالة الاستقرار	الأيون الموجب
هو ذرة اكتسبت إلكترون أو أكثر لمستواها الخارجي لتصل لحالة الاستقرار	الأيون السالب
يطلق على الأيونات الموجبة أو السالبة وهو نوعان بسيطة ومركبة	الشقوق الأيونية
هي التي تحتوي على ذرة واحدة أو أكثر من نفس العنصر.	الشقوق الأيونية البسيطة