مذكرة الاختبارات المركزية قائمة باسماء العلماء وأهم إنجازاتهم

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-27 19:14:51	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة علوم:
إعداد: هشام فرغلي	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول	
1	دليل شامل للاختبارات التدريبية
2	دليل شامل للاختبارات التدريبية مع الحل
3	اختبار الفترة الثانية حول الكيمياء النووية والذرة وعلم الوراثة
4	تعاليل العناصر الممثلة الجدول الدوري
5	اختبار الفصل الرابع الوراثة

الاختبارات المركزية

مادة العلوم

الصف الثالث المتوسط

الفصل الدراسي الاول ١٤٤٧هـ

إعداد المعلم

هشام فرغلي

العلماء

م	اسم العالم	أهم إنجازاته
١	ستيفن هوكينغ	▪ الفيزيائي الذي درس الكون ونشأته والثقوب السوداء
٢	فريد بيجي	▪ الفيزيائي الذي درس وسائل إنتاج الطاقة الحرارية بطرق آمنة على البيئية
٣	دانيال هال وليمز	▪ أول طبيب قام بعملية القلب المفتوح
٤	حياة سندي	▪ العالمة السعودية في مجال التقنية الحيوية والذي قامت بأعمال من أهما مجس الموجات الصوتية والمغناطيسية
٥	عبدالله الربيعة	▪ الدكتور السعودي من أشهر أطباء جراحة فصل التوائم الملتصقة
٦	تشارلز ريختر	▪ العالم الفيزيائي الأمريكي مخترع مقياس قوة الزلازل ريختر
٧	جيوسيب ميركالي	▪ المخترع الإيطالي لمقياس ميركالي لقياس شدة الزلازل
٨	روزاليندا فرانكلين	▪ تمكنت عام ١٩٥٢ من معرفة أن DNAمكون من سلستين كالسلم حلزوني مستخدمة الاشعة السينية في صورة ٥١
٩	جمس واطسون و فرانسيس كريك	▪ بنى كل منهما عام ١٩٥٣ نموذج لـ DNA حسب تصورهما له و نالا علية جائزة نوبل لعام ١٩٦٢م.
١٠	جريجور مندل	▪ يعتبر مؤسس علم الوراثة ومن أهم أعماله: ▪ هو أول من تتبع صفة واحدة عبر عدة أجيال ▪ وضع قانونين هما ١- قانون انعزال الصفات ٢- قانون التوزيع الحر
١٣	جون دالتون	▪ وضع مفهومه للذرة بالدمج بين فكرة العناصر ونظرية الذرة السابقة ▪ اعتبر دالتون الذرة كرة مصمتة (غير مجوفة) ككرة البليارد
١٤	وليم كروكس	▪ قام بتجربة التفريغ الكهربائي عام ١٨٧٠م
١٥	طومسون	▪ أكتشف الإلكترونات ▪ عدل نموذج دالتون للذرة ليصبح كرة موجبة تتوزع فيها لإلكترونات سالبة
	رذرفورد	▪ قام بإطلاق جسيمات ألفا (α) الموجبة على صفيحة رقيقة من الذهب ▪ الذرة معظمها فراغ وليست مصمتة ▪ أكتشف البروتونات
	جيمس شادويك	▪ اكتشاف النيوترونات بتفجير عنصر البريليوم
	نيلز بور	▪ عالم دنماركي قام بتحديد طاقة مستويات الطاقة لذرة الهيدروجين
	فلاديمير مندلييف	▪ المحاولة التي عدت أساس الجدول الدوري الحالي ما قام به العالم الروسي حيث رتب العناصر تصاعديا حسب كتلها الذرية
	موزلي	▪ عدل في الجدول الدوري وجد إن كثير من العناصر لم تكتشف ▪ رتب العناصر تصاعديا حسب أعدادها الذرية