

وصول إلى مصر من بلدان الكلدانيين  
 (١١) المد والجزر والكواكب  
 مصر. ناشد افندي فريد ما سبب تأثير  
 الشمس والقمر في المد والجزر دون باقي الاجرام  
 ج ان هذا التأثير حاصل من الجذب  
 وقوة الجذب تزيد كالجرم وتقل كمرجع البعد.  
 واكبر السيارات المشتري جرمه اقل من جزء  
 من الف جزء من جرم الشمس فيكون جذب  
 للارض جزءا من الف جزء من جذب  
 الشمس لها لو كان بعده عن الارض مثل  
 بعد الشمس عنها ولكن بعده عن الارض  
 أكثر من خمس مرات بعد الشمس عنها فنحط  
 قوة جذبها الى جزء من خمسة وعشرين الف  
 جزء من جذب الشمس فيكون تأثيره بالمد  
 والجزر ظفيفا جدا لا يشعر به. والنجوم الثوابت  
 الكبيرة لا يؤثر جذبها بالارض لبعدها  
 الشاسع عنها. اما القمر ففعل جذبها كثير  
 تقريبا من الارض ولو كان جرمه صغيرا

ياوغسبرج فاطلقت له مئة مدفع ومدفع ومن  
 ثم جرت العادة ان يطلق للملوك مئة مدفع  
 ومدفع

(١٢) طوايع البوسطة

صيدا. جميل افندي ايراني هل من  
 جمع اوراق البول (طوايع البوسطة) فائدة  
 ولذا يجمعها البعض  
 ج لا فائدة من اهتمام اناس كثيرين  
 يجمعها ولكن يحسن ان يجمع انواعها كلها في  
 مكتبة عمومية او معرض عمومي للرجوع اليها  
 في بعض الاحيان اذا اريد الاستدلال على  
 امر تاريخي تدل عليه. ولا يخلو الاهتمام  
 يجمعها من الفكاهة والتسلية

(١٠) قدم الكلدانيين

ومنه اي اقدم المصريين ام الكلدانيون  
 ج يظهر من الآثار التي كشفت  
 حديثا في بلاد الكلدانيين انهم اقدم من  
 المصريين ومن المحتمل ان يكون العميران قد

## باب الاحكام الشرعية

الربع الاخير ٢٦ ١ ١٤ مساء  
 السيارات في  
 عطارد نجم المساء في اول الشهر ونجم  
 الصباح في آخره  
 الزهرة تكونت نجم المساء في اوله ثم

أوجه القمر في شهر أبريل  
 يوم ساعة دقيقة  
 الهلال ٥ ١ ٢٣ صباحا  
 الربع الاول ١٢ ١١ ٤١ مساء  
 البدر ١٩ ٣ ٣٨ "

لتعلق بالرسالات التي كان المصريون يرسلونها  
للبعث عن المعادن . وفيه صورة الملكة ناي  
منقوشة على حجر اسود نقشاً بديعاً وهي التي  
اكتشف المستردانس جثي والسبيا بالامس  
في بيان الملوك . وتعرض صورة هذه الملكة  
بلندن وتحفظ في الانتكحانة المصرية

وتاريخ هذا الهيكل من بدايته الى نهايته  
من سنة ٢٥٠٠ الى سنة ١١٠٠ قبل المسيح  
وهو يبعد عن السويس مسيرة خمسة ايام  
جنوباً على ظهور الجمال

ومما يهيم ذكره خصوصاً ان هذا الهيكل  
لم يعرف له مثل لهذا اليوم . فهو يشبه ان  
يكون المثال الذي نقلت عنه المعابد والمساجد  
السامية ووجود الميضأتين فيه من اوضح  
الادلة على ذلك

### فائدة الاثمار في الغذاء

اجرى الاستاذ جفا من اسانذة مدرسة  
كليفورنيا الجامعة تجارب كثيرة بالاشتراك  
مع ديوان الزراعة الاميركية لمعرفة مقدار  
الغذاء في كل نوع من الاثمار . ونظر الى الغذاء  
من حيث بناؤه للجسم وتولده الحرارة فيه  
وقد قيس ذلك على ما في دقيق القمح فوجد  
ان ما يساوي مئة غرش من دقيق القمح  
فيه من المواد التي يبني منها الجسم ما يكون  
٢٣ رطلاً ومن المواد التي تتولد منها الحرارة

لا تعود ترى في آخره  
المشتري يكون نجم المساء في اول الشهر  
ثم لا يعود يرى في آخره  
زحل نجم الصباح في الشهر كله  
ويكون برج الاسد على سمت الرأس  
الساعة التاسعة مساءً

### قمر المشتري السابع

لم يكده الاستاذ برين يعلن اكتشافه القمر  
السادس من اقمار المشتري حتى اكتشف قرأ  
سابقاً له وذلك في مرصدك باميركا والقمران  
بعيدان عن المشتري من ستة ملايين ميل  
الى ثمانية ملايين ميل

### آثار سيناء

عاد الاستاذ بتري من شبه جزيرة سيناء  
حيث اكتشف عدة اشياء في هيكل مصرية  
الخادم وهو هيكل معروف منذ قرن او اكثر  
ولكن لم يبحث احد فيه يبحث علماء الآثار حتى  
تولى الاستاذ بتري النقب فيه هذه الايام  
فوجده مختلفاً عن كل المياكل المصرية في  
رسمه وشكله فيه ميضأتان وفيه ايضا صف  
طويل من الغرف تحتم الارض اضافها اليه  
ملوك متوالون من الدولة الثامنة عشرة الى  
العشرين وعليه كتابات بالقلم الهيرغليتي نقلها  
الاستاذ بتري كلها وكان اكثرها مجهولاً . وهي

٥٠٤	٤٩٤	٢٠	من سنة الى	٣٣٠٠٠٠	درجة وفي سائر المواد التي
٥٠٧	٤٥٢	٢٥	" " "		استخدمت ما ترى في هذا الجدول على فرض
٨٥٢	٧٦٤	٣٥	" " "		ان ثمن كل منها مئة غرش
٦٣٥	٥٩٤	٤٥	" " "		اسم الطعام ما يكون الجسم ما يولد الحرارة
٤٦٣	٤٢٩	٥٥	" " "	٣٣٠٠٠٠	الخبز ٢٣ رطلاً
٣١٨	٢٧٩	٦٥	" " "	٠٤١٥٠٠	العنب
١٨٤	١٤٧	٧٥	" " "	٠٦٠٠٠٠	التفوح
٠٧٠	٠٥١	٨٥	" " "	٠٥٥٠٠٠	اللوز ٠٤
٠٠٩	٠٠٦	٨٥	فصاعداً	٠٤٠٠٠٠	البندق ١٤
٥١٦٥	٤٨٣٥		والجملة	٠٦٥٠٠٠	الجبن ٩

ويتضح من ذلك ان مواليد الاناث اكثر من مواليد الذكور نحو ٤ في العشرة الآلاف لا غير وهذه الزيادة خاصة بالمدن الكبيرة . ويبقى هذا الفرق بين عدد الذكور والاناث الى السنة العاشرة ثم يتساوى الفرقان بين العاشرة والخامسة عشرة كأنه يعنى بالذكور أكثر مما يعنى بالاناث وبين الخامسة عشرة والعشرين يقل عدد الذكور عن عدد الاناث بسبب الهجرة والانتظام في الجيش ويزيد هذا الفرق في السنين التالية حتى يبلغ اشدّه بين السنة العشرين والخامسة والثلاثين ولا سبب له الا ما تقدم من الهجرة والانتظام في الجيش ثم يقل قليلاً بعد ذلك الى سن الشيخوخة وحينئذ يكون عدد الاناث أكثر من عدد الذكور بنسبة ٩ الى ٦ لان الاناث يعمرن أكثر مما يعمر الذكور

ويتضح من ذلك ان الخبز اخص انواع الطعام ولكن هذا حيث الخبز رخيص جداً والاثمار غالية فاذا كانت الاثمار رخيصة واكلها الانسان واكل معها بعض البزور ذات المادة اللحمية كاللوز والجوز والبندق غنته عن اكل الخبز واللحم وما اشبه

عدد الذكور والاناث

أحصي سكان انكلترا وويلس منذ اربع سنوات فوجد في كل عشرة آلاف نفس منهم من الذكور والاناث ما تراه في هذا الجدول مقسماً على اختلاف اعمارهم

الذكور	والاناث
من سن ٥ سنوات فأقل	٥٧٢ ٥٧٠
من سن ٥ سنوات الى ١٠	٥٣٧ ٥٣٥
من سن ١٠ الى ١٥	٥١٤ ٥١٤

## فهرس الجزء الرابع من المجلد الثلاثين

انكسوف القبل ( مصورة )	٢٥٧
كلف الشمس واخصب واجذب ( مصورة )	٢٦٠
تطهير الماء بالنحاس	٢٦٤
نبا من اليابان ( مصورة )	٢٦٥
حقيقة الدين . لتامر افندي بلاط	٢٦٨
اخلاق الشعراء . لخمدا افندي كرد علي	٢٦٩
الكلب في الحرب	٢٧٨
الاوربنة والامراض الغالبة في سورية . للدكتور يوحنا وزبات	٢٨١
تعلم الانسان من الحيوان	٢٩٠
قبل مغيب الشمس . لاسعد افندي داغر	٢٩٤
مذكرة عن سد اصوان . للسروليم جارستن	٢٩٧
دقيق الآلات	٣٠٣
الفلاح في الصباح . لمصطفى افندي صادق الرافي	٣٠٥
عاقبة الامراف	٣٠٧

باب الزراعة * تميد القطن . زراعة القطن . محصول البطاطس . بعض الخصولات النافرة . معرض الازهار والبقول . القطن المصري	٣٠٩
باب الصناعة * التصوير الحديث	٣١٧
باب المسائل * الاستفاح بالمناد البرازية . الثيب الشوكي والبق . الدول الشرقية والغربية عرد العمران الى الشرق . الخيلات المصرية . اوجه القمر . الثيب الباكر . عدد المدافع في الاحتفالات . طبايع البوسطة . قدم الكلدانيين . المد والجزر والكواكب	٣٢١
باب الاغيار العلمية * وفيو ٢ نبد رواية فتاة مصر طحفة بالمتنطف	٣٢٥