

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سبحان الله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا وقدرت عليهم
منازل لتعلموا عند السنين والحساب ما خلق الله ذلك إلا
بالحق يفصل الآيات لقوم يعلمون • إن في اختلاف الليل
والنهار وما خلق الله في السموات والأرض آيات لقوم
يتقون • والمبلاة والسلام على من جاءنا بالجمع بين العلم والدين •
القاتل « اطلبوا العلم ولو بالصين » /

وبعد فإن الأقبال العام . على تقويتنا هذا في كل عام .
قد زاد عنايتنا بتكثير فوائده . وتعميم مصادره وموارده :
ونرجو من المطلعين عليه من أهل الفضل من الذكاء
والنبيل . أن يرشدونا إلى ما يروونه في ترقم السنة إلى ما لا توسيع
دائرته . ليتسنى لنا بإرشادهم . ويتسهل من إدراك هذا الحد ^{الحقيقة الأهم .} ~~الحق~~ ^{نحقق}
ما عندنا من الآمال . بالبلوغ به إلى . التي لا تدرك بالعين

القسم الفلكي

الأجرام السماوية

إذا نظر الإنسان إلى السماء فإنه يخال له أن الأجرام السماوية التي يبصرها بالعين العارية لا يحصى لها عد مع أن عددها قد لا يتجاوز الألفين أو ما يزيد عليها قليل. وإذا دار حول الأرض وابصر بما يحيط بها من الأجرام فلا يزيد عدد ما يراه منها على خمسة أو ستة آلاف جرم. ولكنه لو فرض عدم وجود الطبقة الهوائية التي تكتنف الأرض من جميع جهاتها فقد يبلغ عدد ما يراه بالعين العارية ٢٥٠٠٠ جرم سماوي أي زيادة عشرين ألفاً على ما يراه بوجودها لأن الهواء مع شفافيته يعوق النظر عن ادراك النجوم.

ثم إنه توجد أجرام أخرى لا تری إلا بالنظارة المقرية (التلسكوب) وقد احصى عددها الفلكي ارجنندر ورتبها اقساماً على حسب اقدارها فبلغت ٣٢٤١٨٩ جرماً. ويبلغ عدد الأجرام التي اخذت صورها الفوتوغرافية وسميت بأسماء مميّزها عن بعضها البعض ٦٥٠٠٠٠ جرم ولكن لا يجوز الحكم مع ذلك بأن هذا هو منتهى عددها فإنه يحسب النظارات المقرية قد يتجاوز عدد ما يكتشف بواسطتها ٦٠ مليون جرم أو شمس مثل الشمس التي نستدق بأشعتها

(حدود الكون)

لا يعلم إلا الله حدود هذا الكون لتمامه في السعة إلى ما لا نهاية ولا يعلم عدد ما احتواه من الأجرام والكواكب في الحقيقة إلا هو. وقد يمر على خاطر الإنسان أن الكون ينتهي إلى حدود ولكنه يعجز عن ادراك هذا الحد وتقديره وما الكرة الأرضية على سعتها بالنسبة له إلا كالحبابة التي لا تدرك بالعين بالنسبة لها

قطر الارض الاستوائى ٢٣٢٨٠١٤٥ مرة وطول نصف قطرها ٦٩٢٤٢٨ كيلومتراً أى قدر نصف قطر الارض الاستوائى ١٠٨٥٥٩ مرة وحجمها الظاهرى بالزاوية ٣٢ درجة و ٣ دقائق ونصف . وحجمها الحقيقى ١٣٩٠٦٣٢ بليون مكيلومتر مكعب أى قدر حجم الارض ١٢٨٣٧٤٤ مرة . وكثافتها بانخفاض الارض وحدة للكثافة ٠,٢٥٣ وبانخفاض الماء وحدة لها ١,٣٣٩ وقوة الثقل على سطحها ٢٧,٦ باعتبار الثقل على الارض وحدة أى ان ما زنته أقة هنا وزن في الشمس ٢٧ أقة و ٢٤٠ درهما .

(حركات الشمس)

تتحرك الشمس في الفضاء كما حققه فلكيو العرب ومن خلفهم من علماء الافرنج مثل كوبرنيك وغليله وكبلر بمحركاتين احدهما رحوية أى حول نفسها وقد اكتشفها غليله سنة ١٦١٠ بما رآه من تنقل البقع الموجودة على سطحها بالتدرج الى اتجاه واحد وظهورها من الجهة الاخرى بعد اختفاؤها وقد استدل من هذه الحركة على أن الشمس تدور حول نفسها مرة واحدة في ٢٥ يوماً واربعة ساعات و ٢٩ دقيقة . والثانية حركتها الانتقالية في الفضاء نحو مجموعة كواكب الجيمة بسرعة ١٦ كيلومترا في الثانية الواحدة جاذبة معها الارض وجميع اجرام النظام الشمسي في هذه الحركة وهذا هو السبب في وضوح تلك المجموعة كل سنة عن سابقتها

(حرارة الشمس)

قدرت الحرارة المنبعثة من الشمس بأنها توازي ١٢٠٠ كنتليون سيال حرارى مضروبة في ٢١٥٠ مليوناً وهي قوة حرارية كافية لاذابة طبقة من الثلج تحيط حول الكرة الشمسية بسك ١١ متراً و ٨٠ سنتياً في دقيقة واحدة وتكفى لنفى ٢٩٠٠ مليار كيلومتر مكعب من الماء في درجة صفر في ساعة واحدة . ولا يصل الى الارض منها سوى جزء واحد من ٢١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠

وبعد غروبها تضيء الطبقات العليا من الجو مدة من الزمن في الحالين
فينعكس جزء من هذا الضوء على الارض فيكون ما يسمى في الصباح فجرًا
وفي المساء شفقًا

ولو كانت الارض في موقف بحيث يكون محورها عموديا لكانت مدة بقاء
الفجر أو الشفق متساوية في جميع نقط الارض وصارت كما هي الآن في خط
الاستواء قصيرة جدا كما شاهد ذلك الذين اقاموا بهذه الجهة ورأوا سرعة
تتابع الليل والنهار. ولكن قضت حكمة البارئ عز وجل أن يكون ذلك الميل
كيلا ينتقل اهل الارض في الصباح والمساء من الظلام الحالك الى النهار الواضح
فبأية والعكس بالعكس

(طول وعرض البلدان الشهيرة في افريقية)

طول شرقي باريس			عرض شمالى			اسماء البلدان
ساعة	دقيقة	ثانية	ساعة	دقيقة	ثانية	
٢٩	٣		٢٧	٢		او تيج
٢٧	٤٤	٦	٣١	١٩	٤٤	ابو قير
٣٠	٣٣	٤٤	٢٤	٥٨	٤٣	ادفو
٣٠	١٠	١٠	٢٥	١٧	٣٨	اسنا
٢٨	٤٨	٤٩	٢٧	١٠	١٤	اسيوط
٣٠	٣٠	١٨	٢٤	٥	٢٣	اصوان
٢٩	٥٥	١١	٣٠	٣٥	٢٧	الاسماعيلية
٢٩	٢٦	٥	٣٠	٣٣	٥٠	التل الكبير
٢٩	٩	١٥	٣٠	٣٥	٣٠	الزمازيق
٣٠	١٣	٥	٢٩	٥٧	٥٤	السويس
٣٢	١	٦	٢٦	٦	٥٠	القصر
٣١	٢٥	١٥	٣١	٥	٣٠	المريش

طول شرقي باريس			عرض شمالي			اسماء البلدان
ساعة	دقيقة	ثانية	ساعة	دقيقة	ثانية	
٢٠	١٩	٣٤	٢٥	٤٢	٧	الكرنك
٢٩	٣٤	٣٩	٣١	٩	٢٨	المنزلة
٢٩	١	٣٩	٣١	٢	٥٦	المنصورة
٢٨	٤٧	٤٥	٢٩	٥٩	٠٠	مرم الجيزة
٢٩	٦	٤٥	٣١	٣٦	٠٠	البرلس
٢٩	٨	٢٢	٣٠	٢٤	٤٩	بليس
٢٩	١٥	٠٠	٣٠	٢٧	٤٥	بنا المسل
٢٨	٤٢	١٥	٢٩	٥	٤	بني سويف
٢٩	٥٨	٤٠	٣١	١٥	٤٨	بور سعيد
٢٨	٥٣	٣٠	٣٠	٤	٧	بولاق
٢٩	٣٠	٥٦	٢٦	٢٠	٣	جرجا
٢٨	٥٢	١٥	٢١	٥٢	٤٥	طنطا
٢٨	٥٤	٤٥	٢٩	٥١	١٦	حلوان
٢٨	١٩	٣٠	٣١	٧	٢٠	دسوق
٢٩	٢٦	٥٠	٣١	٢٥	٠٠	دمياط
٢٨	٥	٤٠	٣١	٢٤	٢٤	رشيد
٢٨	٣١	٢٦	٣١	١١	٤٣	اسكندرية
٢٨	٥٣	٥	٣٠	٥٧	٦	سخنود
٢٣	٣٨	٠٠	٢٩	١٢	٢٩	سيوه
٢٩	١٨	٤٥	٢٦	٣٤	٩	سوهاج
٢٩	٣٦	١٧	٣٠	٤٧	٣٠	صالحية
٢٨	٣٦	١٥	٣٠	٤٦	٤٠	طنطا
٢٨	١٢	٠٠	٣١	١٢	١	فوه
٢٥	٥٠	٥٨	٢٧	٢	٥٩	فرافره
٣٠	٣٤	١٦	٢٤	١	٢٤	فيته
٢٨	٥٢	٠٠	٣٠	١٠	٣٧	قليوب

طول شرقي باريس			عرض شمالي			اسماء البلدان
درجة	دقيقة	ثانية	درجة	دقيقة	ثانية	
٣٠	١٩	٤٥	٢٦	١٠	٣٤	قنا
٢٩	٥٤	٣٠	٢٢	٣٨	٠٠	كروسكو
٢٨	٢٧	٣٠	٣٠	٤٩	٠٠	كفر الزيات
٣٠	١٥	٧	٢٥	٤١	٥٧	لقصر
٢٨	٥١	٥٥	٣٠	٣٢	٣٣	ميت بره
٢٨	٣٩	٠٠	٢٨	٥٦	٠٠	مدينة الفيوم
٢٨	٥٥	١٥	٣٠	١	٤٧	مصر القاهرة
٢٨	٣٥	٣٠	٢٧	١٩	١١	منفلوط
٢٨	٢٣	٠٠	٢٨	٥	٢٠	منيا
٢٧	٥٥	٠٠	١٩	٣٢	٢٩	الحفير
٣٠	١٧	٣٠	١٥	٣٧	١٠	الحرطوم
٢٨	٥	٣٠	٢١	٠٠	١٠	الداك
٣١	٢٤	٣٠	١٣	٣٦	٥١	سنار
٣٥	١٢	٣٦	١٩	٥	٠٠	سواكن
٣١	١٥	٨	١٦	٤١	٢٦	شندي
٢٩	٢٩	٠٠	١٨	٤	٣٠	كورتى
٣٠	١٣	٨	١٨	٥٥	١٣	كبرى كان
٢٩	٢٣	٢٤	٦	١٢	٤١	بور
٢٩	٣٣	١	٩	٢٥	٥٤	توفيقية
٢٩	٢٤	٣	٤	٤٤	٣٢	رجاف
٢٩	٢٥	١٥	٩	٢٣	٥٠	ميت
٣٠	٣	٤٦	٩	٥٤	٢٠	فشوده
٢٥	٩	٥	١٢	٣٦	٢٦	غندار
٣٦	٣٥	١٣	١٤	٩	٤٧	عدوه

طول شرقي باريس			عرض شمالي			اسماء البلدان معصوم
درجة	دقيقة	ثانية	درجة	دقيقة	ثانية	
٣٧	٧	٢٦	١٥	٣٥	٣٦	
٤٢	٣٨	٢٠	١٠	٢٥	١٦	بربره
٤١	٨	٢٠	١١	٢٠	٥٦	زبلع
١٧	٤٣	١٠	٣٢	٧	٤	بني غازي
١٠	٥٠	٣٥	٣٢	٥٤	٣	طرابلس الغرب
١١	٤٩	٥١	٢٥	٥٥	١٦	سرزوق
٧	٣٠	٢٠	٣٧	١٧	٢٠	بنزرت
٧	٤٦	٣٦	٣٣	٥٣	٢٠	فابس
٨	٢٥	٣٩	٣٤	٤٣	٥٠	صفاقس
٧	٤٩	٤٧	٣٦	٤٧	٤٤	تونس
٧	٤٥	٥٦	٣٥	٤٠	٣٣	القيروان
٠	٤٤	١	٣٦	٤٧	١٦	الجزائر
٣	٢٣	١٥	٣٤	٥١	١٤	بنشكره
٥	٢٥	٢٦	٣٦	٥٤	١٣	بونة
٤	١٦	٥٧	٣٦	٢٢	٢٢	قسنطينة
طولي غربى باريس						
٣	٠٠	٢١	٣٥	٤٢	٢٥	اوران
٢	٥٨	٨	٣٥	١٢	١٠	سيدي بلعباس
طول غربى باريس						
٧	٣٦	٥٦	٣٥	٥٣	٤٤	سونه

طول غربي باريس			عرض شمالي			اسماء البلدان
ثانية	دقيقة	درجة	ثانية	دقيقة	درجة	
٥	٩	٨	٤	٤٧	٣٥	طنجة
٣٤	٢١	٧	٣	٦	٣٤	فاس
٢٤	٥٦	٩	٢٠	٣٧	٣١	سراكنش
٠٠	١٢	٥	٠٠	٤١	١٦	تومبوكتو
٨	١٤	١٩	٤	٣٨	٣٢	ماديرا
٣٦	١٤	٢٠	٣٠	٤٦	٢٧	جزيرة الحديد
٤٧	٥٠	١٨	٢٣	١	١٦	سان لويس
٤٤	٣٨	١٥	٥٥	٢٩	٨	سيراليونه

التقويم عند الصينيين

يتألف القرن الصيني من ٦٠ عاماً ليس لها ترتيب عددي يتصاعد من الواحد الى ما فوق كما هي ايضا العادة في بلاد آنام بل لكل عام اسم يتميز به عن تاليه وسابقه ونحن الآن بمقتضى التقويم الصيني في السنة السادسة والثلاثين من القرن السادس والسبعين للتاريخ الصيني وتقابل سنة ١٨٩٧ الميلادية مثلا العام الصيني المسمى (دته — دو) أي عام (المنزل والدجاجة) رمزا للسكون والراحة . و عام ١٨٩٨ يسمى (مو — توات) أي عام (الكلب ومسوات الارض) رمزا الى أن الناس انصرفوا عن زراعة الاراضي الى حماية منازلهم وأوطانهم المهددة من الاجانب . والسنة الحاضرة باعتبار التقويم الصيني تأتي بعد ٤٥٣٤ عاماً من الخليفة . والشهور الصينية قرية كالشهور الهجرية شهر منها ٣٠ يوما والذي يليه ٢٩ يوما ويسمى الاول قويا والثاني ضعيفا واليوم عند الصينيين يتألف من النهار والليل وطول النهار ٧ ساعات والليل ٥ باعتبار أن الساعة الصينية توازي ساعتين من حسابنا . ومن الشائع عند الصينيين حساب الوقت بتاريخ جلوس ملوكهم فيقال مثلا « حرر هذا في اليوم العاشر من الشهر

السابع من السنة الثانية والعشرين لارتقاء جلالة الملك المفخم صاحب القريحة
كوان سو على كرسي المملكة الصينية »

(الايام عند الصينيين)

أول يوم عند الصينيين يسمى (كي بات) أي يوم الطيور ويصومون فيه
والثاني (كويات) أي يوم الكلاب وهو يوم السرور عندهم والثالث (شن يات)
أي يوم الخنازير والرابع (باونغ يات) أي يوم النعاج والخامس (نين يات) أي
يوم الثيران . والسادس (مايات) أي يوم المعيز . والسابع (ين يات) أي
يوم الرجال . والثامن (كون يات) أي يوم الحبوب . والتاسع (بو يات) أي
يوم البسلة . وسميت كذلك لمطابقتها ما ياكلونه من اللحوم أو البقول . وهم
يحفون في رأس السنة الكانس والاجراس دفعا للشر في زعمهم

(الشهور العربية)

يحكي أن العرب حين وضعت الشهور وافق الوضع الازمنة فاشتق للشهور
مجان من تلك الازمنة ثم كثر حتى استعملوها في الآلهة وان لم توافق ذلك
الزمان فقالوا رمضان لما ارمضت الارض من شدة الحر وشوال لما شالت
الابل بأذناها للطروق وذو القعدة لما ذلوا القعدان للركوب وذو الحجة لما
حجوا والمهرم لما حرموا القتال أو التجارة وصفر لما غزوا فتركوا ديار القوم
صفرا وشهر ربيع لما اربعت الارض وامرعت وجادي لما جمد الماء ورجب
لما رجبوا الشجر وشعبان لما اشعبوا العود » انظر صحيفة ٧٥ من الجزء الاول
من المصباح المنير في مادة — جمد — »

(فوائد في لفظة الشمس)

جاء في شرح القاموس الشمس هي العين التي في السماء تجرى في الفلك .
والشمس ضرب من المشط كانت النساء في الدهر الاول يمشطن به . والشمس
ضرب من القلائد وقيل هو معلق التلادة في العنق وقيل هو فلادة الكلب .

والشماس من رؤوس النصارى الذي يحلق وسط رأسه . وأشمس يومنا
 صار ذا شمس . ويوم شامس واضح . وشمس الفرس تبرد وجمع ومنع ظهره
 عن الركوب لشدة شغبه وحدته . ووصف اعرابي ناقته أنها لعسوس شمس
 ضروس نهوس . والشموس من اسماء الخمر لانها تشمس بصاحبها أى يجمع به
 كالإدابة الشموس وشمس له أى أبدى عداوة والتشميس عبادة الشمس .
 والشموس من النساء التى لا تطامع الرجال ولا تطعمهم . قال النابغة
 شمس موانع كل ليلة حرة يخلفن ظنّ الفاحش المغيار
 ويقول الفرنسيون فعل كذاين شمسين أى بين الشروق والغروب . ومن
 شمس الى أخرى أى من اليوم الى الغد . وشمس الماء أى المكفورة التى
 تدل على قرب المطر . واملاك فى الشمس أى عقارات ثابتة . ووزع الشمس بين
 المتحارين أى أوقفهما فى موقف بحيث لا تضرّ اشتمها بهما

(انتهاء العالم)

من الأدلة على قرب انتهاء العالم
 أولا — ان مياه البحر تسطو شيئا فشيئا على الأرض فلا بد أن يأتى يوم
 يضيق نطاقها فيغرق من لا تسعه من الناس
 ثانيا — ان الثلوج تتراكم بالتدريج حوالى القطب الشمالى بكيفية تؤدى الى
 فتمدان موازنة الأرض فربما ماتت من جانب الى آخر
 ثالثا — تقترب الأرض شيئا فشيئا من الشمس فتشتد الحرارة فيها حتى
 تحترق الانسان

رابعا — المياه العذبة آخذة فى القلة فيموت الانسان عطشا
 خامسا — من ابتداء السنة ٣٠٠٠ بعد الميلاد أى عقب ١١٠٠ سنة
 يتصاغر حجم الانسان حتى يوازي حجم الحيوانات الدقيقة
 سادسا — حرارة الشمس آخذة فى التحوّل الرهيب ويموت
 الانسان من شدة البرد

حظ الانسان بمواقيت ميلاده

حمل الثور جوزة السرطان ورعى الليث سنبل الميزان
ورعى عقرب بقوس لجدي نزع الدلو بركة الحيتان

سنة برج الحمل

من ٢٢ مارس الى ٢١ افريل — يكون المولود فيه غضوبا نشيطا في عمله فصيح اللسان غير موف بالوعد لا يميل بطبيعته الى ركوب الخيل واذا ركب اتفتت له الحوادث الكريهة ويشغف بالصيد والقنص ولكن بلا ثمرة . أما المرأة فتكون جميلة خفيفة الحركة ميالة للاسنتلاع شرهة كثيرة المبالغة تتع في الكذب بدون شعور منها في الغالب . وربما تزوجت قبل الاوان ضد ارادتها فترزق بأطفال كثيرين وتكون في معظم حياتها معرضة لاططار الحديد والمار أى الجرح والحرق والامراض التى تتناولها الزكام والصداع

سنة برج الثور

من ٢٢ افريل الى ٢١ مايو — يكون المولود فيه جسورا حسن الطبع سريع المضي مع الغضب فائزا على أعداءه ضاريا في السعادة بأو في قسط وربما ساح في البلاد الاجنبية ولكن يندران يكون مسرورا من سياحته وهو مع توفر وسائل السعادة لديه لا سيا في النصف الثانى من حياته يمتريه الكدر وضيق الصدر فلا يميل الناس لمعاشرته فيموت مبعدا . اما المرأة فتكون قوية نشيطة صابئة الراى مطيعة وأمينة لزوجها مع جفاء طبعها وشدة سلبقتها وقد ترمحل جملة مرات ويرث أبناؤها من أخلاقها

سنة برج الجوزاء

من ٢٢ مايو الى ٢١ يونيو — يكون المولود فيه جميل الطلعة ساهم القلب

واسع العقل حسن التدبير كريم النفس بعيدا عن الخيلاء والزهو محبا للسفر والاستكشاف والفنون الجميلة ويكون في سعادة ينبط عليها اذا هو تزوج بامرأة ولدت معه في هذا البرج . أما المرأة فتكون جميلة الوجه ساذجة الطبع مقرونة الطالع بالسعادة والهناء ولكن يجدر بها أن لا تغتر بالشبان لاسيما لا نجد الراحة الحقيقية مع من يكون أصغر منها ولا أكبر بل الراحة كل الراحة مع من يماثلها في السن والطباع وقد تهمل شؤون بيتها واعمالها المنزلية

♌ برج السرطان ♌

من ٢٢ يونيو الى ٢١ يوليو — يكون المولود فيه ميالا للننازعات والقضايا والنسب وماضيا مع الشهوات والاهواء ولذلك يقع دائما في حباتل خيانة النير له ولا يتمكن من ادخار المال فاذا احتاج اليه فليما بعد انقض من حوله اصدقاؤه . أما المرأة فتكون جميلة الخلقة حادة الطبع مجتهدة في عملها صاغية لاهوائها وتقترب على العموم صغيرة السن ثم تقترب سريعا ثانية حوالى الثلاثين من عمرها ولا ترزق بن تنتهي من الاولاد

♍ برج الايث ♍

من ٢٢ يوليو الى ٢١ اغسطس — يكون المولود فيه حرا الضمير شهما مقداما شريف النفس متكبرا تنفعل نفسه بمؤثرات الشفقة والحنان ولكنة يجنج احيانا الى معاكسة غيره والازدراء به وهو يجري وراء المجد والعظمة فلا يلطنهما الى ان يأتيا اليه عفوا وبدون كدة وقد تنفق له حوادث تعرض حياته للاخطار فيتعزى عليها بكثرة اولاده ووفرة ثروته . أما المرأة فتكون كثيرة العصب جسورة حقودة جميلة الخلقة تزوج صغيرة السن وترزق بأولاد قليلين

♎ برج السنبلة ♎

من ٢٢ اغسطس الى ٢١ سبتمبر — يكون المولود فيه حسن الخلقة

صادقا كريما طاقلا خجولا كتوما للسر محسنا واما يقع دائما في فمناخ اللصوص
والغشاشين لجهله بالكر والخديعة وهو يميل الى التأني في ملبسه ولكن بدون
تكلف وتهمصر ثروته في اثاث فاخر وادوات يستفيد المال منها بعقله لا بخبرته
في الاعمال . اما المرأة فتكون كثيرة الحياء ذات عفة وصيانة واخلاص في
ادارة شؤون منزلها ويسرى احسانها على القريب والبعيد وترزق بأولاد يكونون
في غاية اللطف والجمال ويكون اغلبهم من الاناث

♣ برج الميزان ♣

من ٢٢ ستمبر الى ٢١ أكتوبر — يكون المولود فيه محبا للنزاع والقضايا
والمليذات ويفتح في التجارة والخطابة حتى يجوز شهرة فائقة وصيتا بعيدا . وقد
يخلف الوعد وينقض العهد اذا عرضت له مصلحة وهو يرث مالا كثيرا
ويكون له من حكمته وحسن درايته واقيا من الاخطار ويقتون جملة سمرار
ويرزق بقليل من الاولاد . اما المرأة فتكون جميلة محبوبة لبشاشتها وآدابها
وهي تزوج بين السابعة عشرة والثالثة والعشرين من عمرها

♣ برج العقرب ♣

من ٢٢ أكتوبر الى ٢٠ نوفمبر — يكون المولود فيه جسورا قاسيا
كسير العيوب التي ينجمها بتكلف المظاهر اللطيفة والواجب على النساء ان
يحذرون منه وأن لا يفتررن به ولا يتفق أبدا أن يأتي عمله موافقا لقوله
الذي يتوخي فيه الحيلة والدهاء والتزويق وهو وان كان كثير الجلبة والضوضاء
والتظاهر بالفرح والسرور أمام الناس ولكن الانتقباض لا يلبث ان يستولى
عليه في العزلة لدرجة أنه يخاف من ذاته . اما المرأة فتكون حاذقة حاشية
غشاشة ميالة للتبرج والزينة وهي اذا انحرفت عن جادة الصواب مع الزوج
الاول فلها نستقيم مع الثاني

♌ برج القوس ♏

من ٢١ نوفمبر الى ٢٠ ديسمبر — يصير المولود فيه غنيا من الاسفار البحرية ويكون قوى البنية شديد النشاط واسع العقل ميالا للسباقات في السيد والقتل والسباحة والرماية والحكوب الخ عادلا جميل العشرة مجتهداً عزيز النفس طاهر الاخلاق . أما المرأة فتكون محبة للعمل والسفر ظاهرة السريرة ميالة للصالح والتقوي . وفي التاسعة عشرة من عمرها تزوج بزواج يوافقها فتعيش معه سعيدة طول حياتها

♋ برج الجدي ♏

من ٢١ ديسمبر الى ٢١ يناير — يكون المولود فيه طموحا للمعالي وقد يصل الى أسنى الرتب غير أنه يكون مهدداً بالتغلبات الفجائية التي تسع الرفيع وترفع الوضيع ومن أخس صفاته الطمع والحفة والغضب والحبث والجشع والميل للمنازعات والحصومات والثقة المفرطة بنفسه ومع حبه للعمل ينجح الى معاشره السوء أما المرأة فتكون حسنة الخاتمة خفيفة كثيرة الحياء في طفوليتها وقبيحة وهي على وشك الامومة ميالة الى دس الدسائس والاشتغال بالسياسة وهي اذا تزوجت تشدد غيرتها على زوجها وان اجتهدت في اخفاء هذه العاطفة وتعمر طويلا

♌ برج الدلو ♏

من ٢٢ يناير الى ٢١ فبراير — يكون المولود فيه غنيا في النصف الثاني من عمره وتكثر خصومه الى سن الثامنة والعشرين ويصير ابناءؤه من رجال الجيش وارباب المناصب المهفوفة بالاحطار ويكتسب شهرة يحسد عليها وقد يسجن أو يبنى ظلما وعدوانا . أما المرأة فتكون حسنة الاخلاق ثابتة المبدأ قليلة الميل الى السرات تحتمل شدائد العائلة بالصبر واذا طال عمرها أصيبت بالشلل

— برج الحوت —

من ٢٢ فبراير الى ٢١ مارس — يكون المولود فيه لعوا حسورا طالما
 غنثالا قليل الثروة في صباه واذا أترى أسرف وهو وأن كان ميالا لمعاشرة
 الاخييار ولكنه يسوء حظه بسبب النساء للاربعين من عمره ويكون عدم
 كتماء للسره ضربا به واذا تزوج اصبح في منازعات طائليه اللهم الا اذا تزوج
 باجنبيه من غير جلسه . اما المرأة فيقع نزاع بينها وبين اهلها الذين يعاكسونها
 في اميالها وهي صائبة الرأي حسنة السريرة واسعة العقل مقتصدة يسعد
 زوجها بها وتعيش زمنا طويلا ولكن اخطار الامراض تحدد بها في الثامنة
 والعشرين من عمرها

تنبيه لحضرات القراء — حيث كنا نود أن يكون قراؤنا شركاءنا في
 تحرير هذا التقويم فالامل ممن يشتغلون منهم بالعلوم الفلكية أن يتحفونا بما
 يمترون عليه من فوائد متقولة كانت أو مشاهدة تنشر في التقويم التالي
 مسندة اليهم على شرط أن ترد رسائلم قبل شهر رمضان من كل سنة



مكتبي

وخير جليس في الزمان كتاب
المتن

الكتب التي اعرضتها

الكتب التي اشتريتها

الكتب التي استعرتها

الكتب التي سأشتريها

القسم التاريخي

تواريخ اهم الحوادث

سنة هجرية	سنة هجرية
٥٣ فتح جناده بن أبي امية لودس	١ تأسيس مسجد قباء
٦٩ بناء مقياس النيل في حلوان	٣ ولادة الحسن بن علي
٧٤ بناء الجراج الكعبة	٤ غزوة بدر الثانية
٨٧ جعل الكتابة في دواوين مصر بالعربية	٥ غزوة دومة الجندل
٨٩ فتح ميورقة ومينورقة	٦ غزوة بني الحياض
٩٢ فتح جزيرة سردينية	٧ فتح خيبر وعمرة القضاء
٩٣ اعادة بناء جامع عمرو	٨ غزوات موتة وحنين
٩٣ ضم اسبانيا والبرتغال للخلافة	١٠ حجة الوداع
١٠٠ اشهار المسيحية في المانيا	١٢ فتح الحيرة والانبار
١٤٥ ابتداء المنصور في بناء بغداد	١٣ — ١٥ فتح دمشق ومدن الشام
١٥٠ وفاة الامام ابي حنيفة	١٦ فتح المدائن والموصل ووقعة جلولا
١٧٠ بناء جامع قرطبة	٢١ بناء عمرو بن العاص مسجد
١٨٧ تكة البرامكة « في صفر »	٢٣ حفر خليج مصر
٢٠٤ وفاة الامام الشافعي	٣١ موت يزيد جرد ملك الفرس
٢٠٧ انشاء العرب مدينة قنڨيا	٣٢ موت العباس عم النبي وعمه ٨٨
٢١٠ رصد ابن المولى ميل الشمس وحدده ٢٣ درجة و ٥٥ دقيقة	٤٣ وفاة عمرو بن العاص
	٤٩ وفاة الحسن بن علي
	٥٠ غزو القسطنطينية وبناء القيروان

سنة هجرية	سنة هجرية
٥٣٨ وفاة محمود بن عمر الزمخشري	٢٤١ وفاة الامام احمد بن حنبل
٥٤١ الحرب الصليبية الثانية	٣٢٣ فتح اسطول المييدي مدينة
٥٤٣ ضرب الحافظ النعمان في الاسكندرية	جينوي بايطاليا
٥٤٧ اقراض الدولة السلجوقية	٣٢٥ تأسيس الزهراء بالاندلس
٥٤٨ وصول رأس الحسين الى مصر	٣٢٩ دخول علم الحساب في اوربا
٥٥١ تأسيس مدينة موسكو	٣٤٣ دخول المسيحية في روسيا
٥٦٥ استعمال حمام الرسائل بمصر	٣٥٨ استيلاء الفاطمية على مصر
٥٦٧ انتهاء خلافة الفاطميين بمصر	٣٥٩ بناء الجامع الازهر والقاهرة
٥٧٢ انشاء قلعة القاهرة	٣٦١ الانتهاء من بنائهما
٥٧٢ انشاء سور للقاهرة طوله ٢٩٣٠٢ ذراع	٣٨٠ ادخال العرب ارقام الحساب في اوربا
٥٧٧ طرد اليهود من فرنسا	٣٩٤ انشاء دار الحكمة بالقاهرة
٥٨٠ مبدأ الحرب الصليبية الثالثة	٤٠٧ استعمال البارود في حصار مكة
٥٨١ استيلاء الصليبيين على قبرص	٤٣٤ استيلاء الترك على ايران
٥٨٩ وفاة صلاح الدين الايوبي	٤٥٣ خروج صقلية من حكم الفاطميين
٥٩٧ الحرب الصليبية الرابعة	٤٨٠ بناء جامع المقياس بالروضة
٦١٦ دخول التتار والجغرافيا في اوربا	٤٨٣ بلغ خراج مصر ٥٩٠٠٠٠٠٠ دينار
٦٢٩ استيلاء التتار على الحجيم	٤٩١ استيلاء الصليبيين على انطاكية
٦٥٦ انتهاء الدولة العباسية ببغداد	٤٩٢ افتتاح الصليبيين بيت المقدس
٦٦١ انشاء برلمان اكلترا	٥٠٣ اخذ الصليبيين مدينة صيدا
٧٠١ انشاء مجلس نواب فرنسا	وطرابلس
٧٢٥ تجديد عمارة الازهر	
٧٣٣ وفاة سيدي ياقوت الرشي	

سنة هجرية	سنة هجرية
٨٢٩ فتح الاشرف قبرص	٧٣٨ انشاء جامع المرداني بالتيبة
٨٤٠ انشاء جامع القاضي يحيى	٧٣٩ اول استعمال الاتكيز للدافع
٨٧١ اكتشاف الكهرباء باوربا	٧٤٠ احتلال انكلترا شمال فرنسا
٨٨٥ حرب اسبانيا مع حرب الاندلس	٧٤٠ وفاة النيل بصلاة الاستسقاء
٨٨٧ انجر البرتغاليون في النخاسة	٧٥٧ انشاء جامع «السلطان حسن»
٨٨٧ انشاء جامع قائد باى	٧٦٦ فتح تركيا للرب والبلغار
٨٩١ اكتشاف رأس الرجا الصالح	٧٧١ انشاء وظيفة الصدارة العظمى
٨٩٧ خروج العرب من الاندلس	٧٧٥ فتح مصر لارمينا
٨٩٨ اكتشاف جزائر الاقيل	٧٨٣ انتهاء دولة المالك البحرية
٩٠١ ظهور داه الزهري في اوربا	٧٨٨ استيلاء الترك على مقدونيا والبنانيا
٩٠٣ اكتشاف كانادا	٧٩٠ اختراع كرات المدافع
٩٠٥ اكتشاف البريزيل	٧٩٢ الحرب الصليبية ضد تونس
٩٠٧ اكتشاف جزيرة سنت هيلينه	٧٩٣ اختراع ورق اللعب «الكرشينه»
٩١٠ ضرب عملة الشلن بانكلترا	٧٩٧ اخذ الترك لاريسا وسلانيك
٩١٢ وفاة كرسطوف كولومب	٨٠٧ اول اختراع البرانيط
٩١٢ اكتشاف مدغسكر	٨٠٨ اكتشاف جزائر كناريا
٩٢٢ انشاء جامع الفورى	٨١٢ اختراع الرسم بالزيت
٩٢٣ دخول السلطان سليم مصر	٨١٤ دخول علم الجبر في اوربا
٩٢٣ استيلاء اسبانيا على صقلية	٨١٧ انشاء جامع الحنقي
١٠٢٥ انشاء جامع البردينى	٨١٩ تأسيس جامع المؤيد «صفر»
١٠٩٤ حصار المشانين فيينا	٨٢١ انشاء جامع البنات
١١٢٣ انتصار تركيا على روسيا	٨٢٣ اكتشاف جزائر ماديرا
١١٢٦ استيلاء روسيا على فنلاند	٨٢٧ بناء جامع الاشرفية

سنة هجرية	سنة هجرية
١١٨٧ ابطال تقييل رجل البابا	١١٢٦ محاربة الترك والبنادقة
١١٨٨ اكتشاف غاز الاركسيجين	١١٢٦ افتتاح الترك بلاد مور
١١٨٩ حرب انكلترا والولايات المتحدة	١١٢٦ استيلاء النمسا على سردينيا
١١٩٠ نداء الامريكان باستقلالهم	١١٣١ الحرب بين فرنسا واسبانيا
١١٩٠ اكتشاف تطعيم الجدري	١١٣٢ انتشار الطاعون في مرسيليا
١١٩١ ثورة المغاربة بالازهر	١١٣٩ وفاة نيوتن الشهير
١١٩٤ حرب انكلترا وهولانده	١١٤٠ اختراع رقاص الواهورات
١١٩٧ صعود اول قبة طائرة	١١٤٩ اتحاد النمسا والروسيا ضد
١١٩٧ تسيير اول مركب بخارية	تركيا
١٢٠٣ تأسيس جريدة التيمس	١١٥٠ ايجاد الحضرة في فرنسا
١٢٠٤ اختراع المطابع الميكانيكية	١١٥١ الحاق الاملاق والبغدان
١٢٠٥ الثورة الفرنسية الكبرى	والصرب بتركيا
١٢٠٧ انشاء الجمهورية الفرنسية الاولى	١١٥٣ انشاء اول معمل للحديد في
١٢٠٨ ابطال الرق من مستعمرات فرنسا	انكلترا
١٢٠٨ اكتشاف عمود فولتا الكهربائي	١١٥٧ الحرب بين انكلترا وفرنسا
١٢١٢ قيام تجريدة فرنسا على مصر	١١٥٩ استيلاء انكلترا على مدراس
١٢١٢ استيلاء فرنسا على مالطه	١١٦٦ انشاء دار الصحف البريطانية
١٢١٣ دخول الفرنسية القاهرة	١١٦٧ حرب فرنسا وانكلترا في كندا
١٢١٤ واقعة ابي قير الشهيرة	١١٧٤ انتاح الانكليز كندا
١٢١٤ وفاة واشنطن محررا امريكا	١١٧٧ طرد الجزويت من فرنسا
١٢١٥ قتل سليمان الحلبي الجنرال كليبر	١١٧٩ اختراع الزنبك الخزوني
١٢١٥ اختراع النول الميكانيكي	١١٨٢ حرب تركيا والروسيا
١٢١٦ جلاء الفرنسيين عن مصر	١١٨٣ ميلاد نابليون ومحمد علي باشا

سنة هجرية	سنة هجرية
١٢٣٩ سفر درنجة مصر بعشرين	١٢١٧ ايجاد وسام الحيون دونور
ألف عسكري لاختراع	١٢٢٠ واقعة الطرف الاخر البحرية
اليونان	١٢٢١ قمع الفرنسيين برلين
١٢٤٠ انشاء مدرسة رأس العين	١٢٢٢ انهزام الانكليز امام المصريين في
بسكندرية	رشيد
١٢٤٠ استيلاء جنود مصر على ناظرين	١٢٢٣ دخول الفرنسيين في مدريد
١٢٤١ استقلال البريزيل	١٢٢٥ انضمام رومية الى فرنسا
١٢٤١ استيلاء المصريين على	١٢٢٥ ضرب القروش النحاس بمصر
ميسولونجى	١٢٢٦ شروع مصر في قتال الوهابيين
١٢٤١ ابادة جيش الانكشارية	١٢٢٧ استيلاء فرنسا على موسكو
١٢٤٢ تأسيس مدرسة الطب المصرية	١٢٢٩ اختراع وابور السكة الحديد
١٢٤٣ واقعة ناظرين الشهورة	١٢٣٠ انتصار المصريين على الوهابية
١٢٤٤ تعميق ميناء اسكندرية	١٢٣٠ انهزام فرنسا في واترلو
١٢٤٥ انشاء الوقائع المصرية	١٢٣١ الغاء قانون الطلاق في فرنسا
١٢٤٥ اعلان استقلال اليونان	١٢٣٥ قمع ثورة المصورية
١٢٤٦ استقلال فرنسا لجزائر	١٢٣٥ شروع مصر في فتح السودان
١٢٤٦ استقلال مملكة بلجكا	١٢٣٦ استيلاء مصر على كورنى
١٢٤٦ انشاء ترسانة اسكندرية	١٢٣٧ د د على كردقان
١٢٤٧ ازال اول سفينة من	١٢٣٨ تأسيس الخرطوم
اسكندرية تحمل ١٠٠ مدفع	١٢٣٨ انشاء مطبعة بولاق
١٢٤٧ استيلاء المصريين على عكا	١٢٣٩ حريق قلعة مصر
١٢٤٨ استيلاء المصريين على دمشق	١٢٣٩ تعيين محمد علي باشا واليا على كريد
وحص	وموره

سنة هجرية	سنة هجرية
١٢٨٠ انشاء مدرسة الانتخانة	١٢٤٨ انشاء مدرسة الالسن
بيولاق	١٢٤٨ انتصار المصريين في قوتيا
١٢٨٣ فرمان الوراثة في خديوية مصر	١٢٤٩ كانت ميزانية بحرية مصر
١٢٨٣ انشاء مجلس نواب مصر	وبريتها ١٢٨٨٤٠٤ جنيه
١٢٩٠ وفاة لفنيسون الساح الذهب	مصرى
١٢٩٠ تعيين خردون في السودان	١٢٥١ استعمال الرصاص في المراكب
١٢٩٢ تأسيس جمعية مصر الجغرافية	البخارية
١٢٩٢ استعمال التاريخ الافرنكي	١٢٥٥ كانت قوة مصر البحرية
في مصر	٢٣٥٩٨٠ جنديا والبحرية
١٢٩٤ الصلح بين تركيا والصرب	٤٠٦٣٦ جنديا
١٢٩٤ الحرب بين الدولة والروسيا	١٢٥٥ انتصار المصريين في موقعة
١٢٩٥ الصلح " " "	نصيبين
١٢٩٥ الننازل عن قبرص للانكليز	١٢٥٥ زواج الملكة فكتوريا
١٢٩٥ تشكيل اول مجلس نظار لمصر	١٢٦٢ اختراع آلة الخياطة
١٢٩٨ الحركة العمالية	١٢٦٢ الجمهورية الثانية لفرنسا
١٢٩٨ ظهور المهدي	١٢٦٣ وضع اول حجر من القناطر
١٣٠٢ احتلال ايطاليا بمصر	المصرية
١٣٠٧ منع زراعة الدخان في مصر	١٢٦٥ انشاء مدرسة الخرطوم
١٣٠٩ الغاء السخرة بمصر	١٢٦٧ استعمال الطريقة المنزلية
١٣١٣ الشروع في فتح السودان	١٢٦٩ الحرب بين روسيا وتركيا
١٣١٦ الاستيلاء على أم درمان	١٢٧٢ انشاء السكة الحديدية من مصر
١٣١٦ زيارة امبراطور ألمانيا للشام	الى الاسكندرية
	١٢٧٥ تشكيل شركة قنال السويس

ملوك آل عثمان

تواريخ ولادتهم وجلسهم ووفاتهم

- ١ — السلطان الغازي عثمان خاں ولد سنة ٦٥٦ هجرية وجلس سنة ٦٩٩ وتوفي سنة ٧٢٦ ودفن في بروسه داخل الحصار
- ٢ — الغازي اورخان خان ولد ٦٨٠ وجلس ٧٢٦ وتوفي ٧٦١ ودفن بجوار والده في قبة مناستر
- ٣ — الغازي مراد خان ولد ٧٢٦ وجلس ٧٦١ وتوفي ٧٩١ ودفن في بروسه بالحل المسمى چكرده
- ٤ — الغازي بلدرم بايزيد خان ولد ٧٦١ وجلس ٧٩٢ وتوفي ٨٠٥ ودفن في بروسه بالقرب من جامعه
- ٥ — السلطان چاي محمد خان ولد ٧٨١ وجلس ٨١٦ وتوفي ٨٢٤ ودفن في بروسه بقرب يشل جامع
- ٦ — الغازي مراد خان الثاني ولد ٨٠٦ وجلس ٨٢٤ وتوفي ٨٥٥ ودفن في بروسه بقرب جامعه
- ٧ — الغازي ابو الفتح محمد خان ولد ٨٣٣ وجلس ٨٥٥ وتوفي ٨٨٦ ودفن باسلامبول في جهة محراب جامع
- ٨ — الغازي بايزيد خان ولد ٨٥١ وجلس ٨٨٦ وتوفي ٩١٨ ودفن بجوار جامعه
- ٩ — الغازي ياوز سليم خان ولد ٨٧٥ وجلس ٩١٨ وتوفي ٩٢٦ ودفن بجوار جامعه
- ١٠ — الغازي سليمان خان ولد ٩٠٠ وجلس ٩٢٦ وتوفي ٩٧٤ ودفن قبالة جامعه

- ١١ — الغازي سليم خان الثاني ولد ٩٣٠ وجلس ٩٧٤ وتوفي ٩٨٣ ودفن بالقرب من جامع أيا صوفية
- ١٢ — الغازي مراد خان الثالث ولد ٩٥٣ وجلس ٩٨٢ وتوفي ١٠٠٣ ودفن بجوار أيا صوفية
- ١٣ — الغازي محمد خان الثالث ولد ٩٧٤ وجلس ١٠٠٣ وتوفي ١٠١٢ ودفن بجانب السلطان سليم الثاني
- ١٤ — الغازي أحمد خان ولد ٩٩٨ وجلس ١٠١٢ وتوفي ١٠٢٦ ودفن بجانب جامعه
- ١٥ — الغازي مصطفى خان ولد ١٠٠١ وجلس ١٠٢٦ ثم عزل بعد ثلاثة اشهر أي في ذرة ربيع اول سنة ١٠٢٧
- ١٦ — الغازي عثمان خان الثاني ولد ١٠١٣ وجلس ١٠٢٧ وتوفي ١٠٣١ ودفن بجوار والده السلطان احمد خان (ثم اعيد السلطان مصطفى خان المزعول ثم عزل ثانيا في القعدة سنة ١٠٣٢ وهي معزولا حتى توفي في سنة ١٠٤٩)
- ١٧ — الغازي مراد خان الرابع ولد ١٠١٨ وجلس ١٠٣٢ وتوفي ١٠٤٩ ودفن بجوار والده السلطان أحمد خان
- ١٨ — الغازي ابرهم خان ولد ١٠٢٤ وجلس ١٠٤٩ وتوفي ١٠٥٨ ودفن بجامع أيا صوفية بترية عمه السلطان مصطفى
- ١٩ — الغازي محمد خان الرابع ولد ١٠٥١ وجلس ١٠٥٨ وتوفي ١٠٩٩ ودفن في بقعة فيوسي بترية والدته ترخان سلطان
- ٢٠ — الغازي سليمان خان الثاني ولد ١٠٥٢ وجلس ١٠٩٩ وتوفي ١١٠٢ ودفن بترية جده السلطان سليمان
- ٢١ — الغازي احمد خان الثاني ولد ١٠٥٢ وجلس ١١٠٢ وتوفي ١١٠٦ ودفن بترية جده السلطان سليمان

- ٢٢ — الغازي مصطفى خان الثاني ولد ١٠٧٤ و جلس ١١٠٦ وتوفي ١١١٥
ودفن بجوار والده السلطان محمد خان الرابع
- ٢٣ — الغازي احمد خان الثالث ولد ١٠٨٤ و جلس ١١١٥ وتوفي ١١٤٣
ودفن في بنجه فيوسي بترية والدته
- ٢٤ — الغازي محمود خان ولد ١١٠٨ و جلس ١١٤٣ وتوفي ١١٦٨ ودفن
بترية أبيه السلطان مصطفى خان
- ٢٥ — السلطان عثمان خان الثالث ولد ١١١٠ و جلس ١١٦٨ وتوفي ١١٧١
ودفن بجانب اخيه السلطان محمود خان
- ٢٦ — الغازي مصطفى خان الثالث ولد ١١٢٩ و جلس ١١٧١ وتوفي ١١٨٧
ودفن بساحة جامع
- ٢٧ — الغازي عبد الحميد خان ولد ١١٣٧ و جلس ١١٨٧ وتوفي ١٢٠٣
ودفن بترية بينجه فيوسي
- ٢٨ — الغازي سليم خان الثالث ولد ١١٧٥ و جلس ١٢٠٣ وعزل ١٢٢٢ وتوفي
في جادى الاولى ١٢٢٣ ودفن بترية والده السلطان مصطفى خان
- ٢٩ — الغازي مصطفى خان الرابع ولد ١١٩٣ و جلس ١٢٢٢ وتوفي ١٢٢٣
ودفن بترية والده السلطان عبد الحميد خان
- ٣٠ — الغازي محمود خان الثاني ولد ١١٩٩ و جلس ١٢٢٣ وتوفي ١٢٥٥
ودفن بترية في جيزلى طاش
- ٣١ — الغازي عبد الحميد خان ولد ١٢٣٧ و جلس ١٢٥٥ وتوفي ١٢٧٧
ودفن بترية بجوار جامع السلطان سليم
- ٣٢ — الغازي عبد العزيز خان ولد في ١٢٤٥ و جلس ١٢٧٧ وخلق في
١٢٩٣ وتوفي فيها واختلف في سبب موته ان كان اتحاراً أو جنائياً
- ٣٣ — السلطان مراد الخامس ولد ١٢٥٦ و جلس ١٢٩٣ وخلق فيها
- ٣٤ — جلالة السلطان عبد الحميد خان الثاني (انظر فصل الملوك والممالك)

سنة هجرة اسمااء ولاية مصر من الهجرة الى الآن

سنة هجرة	سنة هجرة
١١٧ ولاية عبد الرحمن بن خالد	٢٦ ولاية عبد الله بن سعد
١١٨ حنظلة بن صفوان (ثانيا)	٣٦ قيس بن سعد
١٢٣ حفص بن الوليد (ثانيا)	٣٧ محمد بن أبي بكر
١٢٧ حسان بن عناهيه	٤٣ عتبة
١٢٧ حفص بن الوليد (ثالثا)	٤٥ عتبة بن عامر الجهني
١٢٨ حوثرة بن سهيل	٤٧ مسلة بن مخلد
١٣١ المغيرة بن عبيد الله	٦٢ سعيد بن يزيد
١٣٢ عبد الملك بن مروان	٦٤ عبد الله بن محمد
١٣٣ صالح بن علي (اول وال من بني العباس)	٦٥ عبد العزيز بن مروان
١٣٧ أبي عون	٨٦ عبد الله بن عبد الملك
١٤١ موسى بن كعب	٩٠ قرعة بن شريك
١٤١ محمد بن الأشعث	٩٦ عبد الملك بن رفاعه
١٤٣ حميد بن قحطبة	٩٩ ايوب بن شرحبيل
١٤٤ يزيد بن حاتم	١٠١ بشر بن صفوان
١٥٢ عبد الله بن عبد الرحمن	١٠٢ حنظلة بن صفوان
١٥٥ محمد بن عبد الرحمن	١٠٥ محمد بن عبد الملك
١٥٥ موسى بن علي	١٠٥ الحر بن يوسف
١٦١ عيسى بن لقمان	١٠٨ حفص بن الوليد
١٦٢ واضح المنصوري	١٠٩ عبد الملك بن رفاعه
	١٠٩ الوليد بن رفاعه

سنة هجرية	سنة هجرية
١٨٧ ولاية احمد بن اسمعيل	١٦٢ ولاية منصور بن يزيد
» ١٨٩ عبد الله بن محمد العباسي	» ١٦٢ يحيى بن داود
» ١٩٠ الحسين بن جميل	» ١٦٤ سالم بن سواده
» ١٩٢ مالك بن دهم	» ١٦٥ ابراهيم بن صالح
» ١٩٣ الحسن بن الجراح	» ١٦٧ موسى بن مصعب
» ١٩٤ حاتم بن هرثمة	» ١٦٨ اسامة بن عمر
» ١٩٥ جابر بن الاشعث	» ١٦٩ الفضل بن صالح
» ١٩٦ عباد بن محمد	» ١٦٩ علي بن سليمان
» ١٩٧ المطلب بن عبد الله	» ١٧١ موسى بن عيسى
» ١٩٧ العباس بن موسى	» ١٧٢ مسلمة بن يحيى
» ١٩٩ المطلب بن عبد الله (ثانيا)	» ١٧٣ محمد بن زهير
» ٢٠٠ السري بن الحكم	» ١٧٤ داود بن يزيد
» ٢٠١ سليمان بن غالب	» ١٧٥ موسى بن عيسى (ثانيا)
» ٢٠١ السري بن الحكم (ثانيا)	» ١٧٦ ابراهيم بن صالح (ثانيا)
» ٢٠٥ محمد بن السري	» ١٧٦ عبد الله بن المسيب
» ٢٠٦ عبيد الله بن السري	» ١٧٧ اسحق بن سليمان
» ٢١١ عبد الله بن طاهر	» ١٧٨ هرثمة بن أعين
» ٢١٣ المعتصم بن الرشيد	» ١٧٨ عبد الملك بن صالح
» ٢١٥ عبدويه	» ١٧٩ عبيد الله بن المهدي
» ٢١٦ عيسى بن منصور	» ١٧٩ موسى بن عيسى (ثالثا)
» ٢١٧ نصر بن عبد الله	» ١٨٠ عبيد الله (ثانيا)
» ٢١٩ موسى بن العباس	» ١٨١ اسمعيل بن صالح
» ٢٢٤ مالك بن كيدر	» ١٨٢ اسمعيل بن موسى
» ٢٢٦ علي بن يحيى	» ١٨٢ الليث بن فضل

سنة هجرية	سنة هجرية
٣١١ ولاية تكين الحزري (ثالثا)	٢٢٩ ولاية عيسى بن منصور (ثانيا)
٣٢١ بن تكين الحزري	٢٣٣ هريثة بن نصر
٣٢١ احمد بن كيفلغ (ثانيا)	٢٣٤ حاتم بن هريثة
٣٢٢ ابو بكر محمد بن طنج الملقب بالاخشيد	٢٣٤ علي بن يحيى (ثانيا)
٣٣٤ ابجور بن محمد بن طنج	٢٣٥ اسحق بن يحيى
٣٤٩ ابي الحسن بن محمد الاخشيد	٢٣٦ عبد الواحد بن يحيى
٣٥٥ كافور الاخشيد	٢٣٨ عنبسة بن اسحق
٣٥٧ ابي الفوارس بن ابي الحسن	٢٤٢ يزيد بن عبد الله
٣٦٢ خلافة المرءدين الله ابو تميم « اول الفاطميين »	٢٥٣ سراج بن خاقان
٣٦٥ المرز بالله نزار بن معد	٢٥٤ احمد بن سراج
٣٨٦ الحاكم بأمر الله	٢٥٤ ارخوز بن اولوغ طرخان
٤١١ الظاهر لاعزاز دين الله	٢٥٤ احمد بن طولون
٤٢٧ المستنصر بالله	٢٧٠ خارويه بن احمد بن طولون
٤٨٨ المستعلي بالله	٢٨٢ ابي العساكر بن خارويه
٤٩٥ الامر بأحكام الله	٢٨٣ هارون بن خارويه
٥٢٤ الحافظ لدين الله	٢٩٢ شيبان بن احمد بن طولون
٥٤٤ الطاهر بأمر الله	٢٩٢ عيسى بن محمد النوشري
٥٤٩ الفاتح بنصر الله	٢٩٢ محمد بن علي الخنسي
٥٥٥ العاضد لدين الله (وبه انتهاء الفاطميين)	٢٩٣ عيسى بن محمد النوشري ثانيا
٥٦٧ السلطان يوسف صلاح الدين « اول الدولة الايوبية »	٢٩٧ تكين الحزري ابي منصور
	٣٠٣ ذكاء الرومي الاصور
	٣٠٧ تكين الحزري (ثانيا)
	٣٠٩ هلال بن بدر
	٣١١ احمد بن كيفلغ

سنة هجرية	سنة هجرية
٦٩٦ ولاية الملك المنصور لاجين	٥٨٩ ولاية ابنه الملك العزيز عماد الدين
٦٩٨ الملك الناصر بن قلاوون	٥٩٥ ابنه الملك المنصور ناصر الدين
٧٠٨ الملك المظفر بيبرس	٥٩٦ الملك الافضل عم المنصور
٧٠٩ الملك الناصر بن قلاوون	٦١٥ الملك الكامل بن الافضل
٧٤١ الملك المنصور سيف الدين (١)	٦٣٥ الملك العادل سيف الدين ابن الكامل
٧٤٢ الملك الاشرف علاء الدين	٦٣٨ الملك الصالح نجم الدين أخيه
٧٤٢ الملك الناصر شهاب الدين	٦٤٨ توران شاه « وبه انتهاء الدولة الايوبية »
٧٤٣ الملك الصالح عماد الدين	٦٤٨ الملك المعز عز الدين ابيك « اول المماليك البحرية »
٧٤٦ الملك الكامل سيف الدين	٦٥٥ الملك المنصور نور الدين
٧٤٧ الملك المظفر حاجي	٦٥٧ الملك المظفر سيف الدين
٧٤٨ الملك الناصر بدر الدين حسن	٦٥٨ الملك الظاهر بيبرس
٧٥٢ الملك الصالح صلاح الدين حسن	٦٧٦ الملك السعيد ناصر الدين
٧٥٥ الملك الناصر بدر الدين حسن	٦٧٨ الملك العادل سلامن
٧٦٢ الملك المنصور صلاح الدين بن حاجي	٦٧٨ الملك المنصور قلاوون
٧٦٤ الملك الاشرف زين الدين	٦٨٩ الملك الاشرف بن قلاوون
٧٧٨ الملك المنصور علاء الدين شعبان	٦٩٣ الملك الناصر بن قلاوون
٧٨٣ الملك الصالح زين الدين « وبه انتهاء دولة المماليك »	٦٩٤ الملك العادل كتبغا

(١) ان هذا الملك والسبعة بعده هم ابناء الملك الناصر بن قلاوون

سنة هجرية	البحرية	سنة هجرية
٩٠٦ ولاية الملك العادل طومان باي	٧٨٣ ولاية الملك الظاهر برقوق (اول دولة المماليك الجراكسة)	
٩٠٦ الملك الاشرف قانصوه الغوري	٨٠١ الملك الناصر ابي السعادات	
٩٢٢ الملك طومان باي الغوري « وبه انتهت دولة الجراكسة »	٨٠٨ الملك المنصور عبد العزيز	
٩٢٣ في عهد السلطان سليم	٨٠٨ الملك الناصر ابي السعادات	
خيربك باشا اول وال من طرف الدولة العلية	٨١٥ الملك المؤيد ابو النصر	
٩٢٨ في عهد السلطان سليمان	٨٢٤ الملك المنظر بن المؤيد	
مصطفى باشا	٨٢٤ الملك الظاهر سيف الدين	
احمد باشا	٨٢٤ الملك الصالح ابو النصر	
قاسم باشا	٨٢٥ الملك الاشرف برسباي	
ابراهيم باشا	٨٤١ الملك العزيز جمال الدين	
سليمان باشا الخادم	٨٤٢ الملك الظاهر جقمق	
داود باشا	٨٥٧ الملك المنصور عثمان	
علي باشا	٨٥٧ الملك الاشرف اينال	
محمد باشا	٨٦٥ الملك المؤيد بن اينال	
اسكندر باشا	٨٦٥ الملك الظاهر خوشقدم	
علي باشا الخادم	٨٧٢ الملك الظاهر يلباي	
مصطفى باشا الثاني	٨٧٢ الملك الظاهر تمر بغا	
علي باشا الصوي	٨٧٢ الملك الاشرف قايتباي	
محمود باشا	٩٠١ الملك الناصر بن قايتباي	
٩٧٥ في عهد السلطان سليم بن سليمان	٩٠٤ الملك الظاهر قانصوه	
سنا باشا	الاشرفي	
	٩٠٥ الملك ابو النصر جات بلاط	

سنة هجرية	سنة هجرية
١٠٢٨ ولاية مصطفى باشا	٩٨٢ ولاية حسين باشا
١٠٢٩ ,, حسين باشا	❦ في عهد السلطان مراد الثالث ❦
١٠٣١ ,, محمد باشا والى الروم الى	٩٨٢ ,, مسبح باشا
❦ في عهد السلطان مصطفى الاول ❦	٩٨٨ ,, حسن باشا الخادم
١٠٣١ ,, ابراهيم باشا	٩٩١ ,, ابراهيم باشا
١٠٣٢ ,, مصطفى باشا (الطوبجي)	٩٩٢ ,, سنان باشا الثاني
❦ في عهد السلطان مراد الرابع ❦	٩٩٤ ,, عويس باشا
١٠٣٣ تاييت مصطفى باشا الطوبجي	٩٩٩ ,, احمد باشا الخادم
١٠٣٦ ,, بيرم باشا	❦ في عهد السلطان محمد الثالث ❦
١٠٣٩ ,, الوزير محمد باشا	١٠٠٣ ,, قوروط باشا
١٠٤٠ ,, الوزير موسي باشا	١٠٠٤ ,, السيد محمد باشا الشريف
١٠٤١ ,, خليل باشا البستانجي	١٠٠٦ ,, خضر باشا
١٠٤٢ ,, احمد باشا الكورجي	١٠٠٩ ,, علي باشا السطدار
١٠٤٥ ,, حسين باشا	❦ في عهد السلطان احمد ❦
١٠٤٧ ,, الوزير محمد احمد باشا	١٠١٢ ,, ابراهيم باشا
❦ في عهد السلطان ابراهيم ❦	١٠١٣ ,, محمد باشا الكورجي
١٠٤٩ ,, مصطفى باشا البستانجي	١٠١٤ ,, الوزير حسن باشا
١٠٥٠ ,, مقصود باشا	١٠١٦ ,, الوزير محمد باشا
١٠٥٤ ,, الدقردار شمبار بك	١٠٢١ ,, محمد باشا الصوفي
١٠٥٥ ,, ايوب باشا	١٠٢٢ ,, احمد باشا الدقردار
١٠٥٧ ,, محمد باشا حيدر	❦ في عهد السلطان مصطفى الاول ❦
١٠٥٨ ,, الوزير احمد باشا	١٠٢٦ ,, مصطفى باشا لنغلي
❦ في عهد السلطان محمد الرابع ❦	❦ في عهد السلطان عثمان الثاني ❦
١٠٦١ ,, الوزير عبد الرحمن باشا	١٠٢٧ ,, الوزير جعفر باشا

سنة هجرية	سنة شمسية
١٠٦٣ ولاية محمد باشا السطدار	١١٣٢ ولاية محمد باشا الباشي
١٠٦٧ " عمر باشا	١١٣٨ " علي باشا
١٠٧٨ " ابراهيم باشا	١١٣٨ " محمد بايز « ثانيا »
١٠٨٥ " حسين باشا	١١٤١ " كاشا
١٠٨٧ " حسن باشا جنبلط	١١٤٢ " عبد الغادر باشا
١٠٩١ " عثمان باشا	في عهد السلطان محمود 
١٠٩٩ " حسن باشا السطدار	١١٤٤ " محمد باشا السطدار
في عهد السلطان سليمان الثاني 	١١٤٦ " عثمان باشا الحلبي
١١٠١ " احمد باشا	١١٤٨ " بكير باشا « ثانيا »
١١٠٢ " علي باشا قلمج	١١٤٩ " مصطفى باشا
في عهد السلطان مصطفى الثاني 	١١٥٢ " سليمان باشا العظيم
١١٠٧ " اسمعيل باشا	١١٥٣ " علي باشا حكيم
١١٠٩ " حسين باشا	١١٥٤ " يحيى باشا
١١١١ " قره محمد باشا	١١٥٦ " محمد باشا البديشي
في عهد السلطان احمد الثالث 	١١٥٨ " محمد راغب باشا
١١١٦ " محمد رامي باشا	١١٦١ " احمد باشا كوروزي
١١١٨ " علي مسلم باشا	١١٦٣ " شريف باشا عبد الله
١١١٩ " حسن باشا آتخدا	١١٦٦ " محمد امين باشا
١١٢١ " ابراهيم باشا القبودان	١١٦٦ " مصطفى باشا
١١٢٢ " خليل باشا	في عهد السلطان عثمان الثالث 
١١٢٣ " ولي باشا	١١٦٩ " علي باشا حكيم (ثانيا)
١١٢٧ " عابدين باشا	١١٧١ " محمد سعيد باشا
١١٢٩ " علي باشا الازمري	في عهد السلطان مصطفى الثالث 
١١٣٠ " رحب باشا	١١٧٣ " مصطفى باشا

سنة هجرية	ولاية احمد كامل باشا
١٢٠٠ .. محمد باشا يكن	١١٧٤
١٢٠١ .. طابدين باشا الشريف	١١٧٥ .. بكير باشا
١٢٠٣ .. اسميل باشا التونسي	١١٧٦ .. حسن باشا
❦ في عهد السلطان سليم الثالث ❦	١١٧٩ .. حمزة باشا
١٢٠٥ .. محمد باشا عزت	١١٨١ .. محمد راقم باشا
١٢٠٩ .. صالح باشا القيصرلي	١١٨٢ .. محمد باشا الاورغلي
١٢١١ .. ابوبكر باشا الطرابلسي	١١٨٣ .. احمد باشا
١٢١٦ .. خسرو باشا	١١٨٤ .. قره خليل باشا
١٢١٨ .. علي باشا الجزائرلي	❦ في عهد السلطان عبد الحميد الأول ❦
١٢١٨ .. خورشيد باشا	١١٨٨ .. مصطفى باشا التابلسي
—	١١٨٩ .. ابراهيم باشا عرب كيرلي
وكان قد ظهر اسم محمد علي باشا	١١٩٠ .. محمد باشا عزت
في خلال ذلك لاسباب مدونة في	١١٩٣ .. اسميل باشا
التاريخ فهدت اليه الدولة بولاية	١١٩٥ .. محمد باشا مالك
مصر فتولاهما في ربيع سنة ١٢٢٠	١١٩٦ .. علي باشا القصاب
وهو رأس العائلة العلوية الحاكمة	١١٩٧ .. محمد باشا السلحدار
على مصر الآن	١١٩٨ .. مراد بك
—	
❦ امبراطرة المانيا منذ ١١٠٠ عام ❦	
تاريخ لولاية اسم الملك والامبراطور الليلاذ	تاريخ الولاية اسم الملك والامبراطور الليلاذ (من عائلة شارلمان)
٨٤٣ لودريك الثاني دردوتش	٨٠٠ كارل الاول دركروس
٨٧٦ كارل الثاني دركاهل	٨١٤ لودريك الاول دوفروم

تاريخ الولاية اسم الملك أو الامبراطور	تاريخ الولاية اسم الملك أو الامبراطور لليلاذ
١٢٥٠ كونراد الرابع (انقطاع خط الارث)	٨٨٧ ارنولف
١٢٥٤ ولهم دي هولاندا	٩٠٠ لودويك الثالث داس كند (من عائلة فرانكونيا)
١٢٥٦ رشارد دي كورنوال (من عائلة هابسبورغ)	٩١١ كونراد الاول (من عائلة ساكسوني)
١٢٧٣ رودولف الاول (من عائلة ناسو)	٩١٩ هزيخ الاول درفوجستار
١٢٩٢ أدولف (من عائلة هابسبورغ)	٩٧٣ اوتو الاول دركروس
١٢٩٨ البرخت (من عائلة لوكسمبورغ)	٩٧٣ اوتو الثاني
١٣٠٨ هزيخ السابع	٩٨٣ اوتو الثالث
١٣١٣ لودويك الرابع درباير	١٠٠٢ هزيخ الثاني (من عائلة فرانكونيا)
١٣٤٨ كارل الرابع (انقطاع خط الارث)	١٠٢٤ كونراد الثاني درسايار
١٣٧٨ ونسلوس دي بوهيميا	١٠٣٩ هزيخ الثالث
١٢٠٠ روبرخت فون درفالز	١٠٥٦ هزيخ الرابع
١٤١٠ سكموند دي راندنبورغ (من عائلة هابسبورغ)	١١٠٦ هزيخ الخامس (من عائلة ساكسوني)
١٤٣٨ البرخت الثاني	١١٢٥ لوتار الثاني درساخس
١٤٤٠ فردريك الثالث	١١٣٨ كونراد الثالث
١٤٩٣ مكسيميليان الاول	١١٥٢ فردريك الاول باربروسا
١٥١٩ كارل الخامس	١١٩٠ هزيخ السادس
١٥٥٨ فردينان الاول	١١٩٨ فيليب
	١٢٠٨ اوتو الرابع
	١٢١٢ فردريخ الثاني

تاريخ الولاية اسم الملك والامبراطور لليلاذ	تاريخ الولاية اسم الملك والامبراطور لليلاذ
١٧٩٠ ليوبولد الثاني	١٥٦٤ مكسيليان الثاني
١٧٩٢ فرايز الثاني	١٥٧٦ رودلف الثاني
(انقطاع خط الارث)	١٦١٢ ماتياس
١٨٠٦ دولة اتحاد الرين	١٦١٩ فردينان الثاني
١٨١٥ الاتحاد الالماني	١٦٣٧ فردينان الثالث
١٨٦٦ الاتحاد الالماني الشمالي (من عائلة هوهنزولرن)	١٦٥٧ ليوبولد الاول
١٨٧٠ ولهم الاول	١٧٠٥ جوزف الاول
١٨٨٨ فردريك الثالث	١٧١١ كارل السادس
ولهم الثاني « انظر فصل الملوك والممالك »	١٧٤٢ كارل السابع (من عائلة هابسبورغ لوران)
	١٧٤٥ فرايز الاول
	١٧٦٥ جوزف الثاني

رؤساء جمهورية الولايات المتحدة

اسم الرئيس	مدة رئاسته	اسم الرئيس	مدة رئاسته
جورج واشنطن	١٧٨٩—١٧٩٧	اندريو جكنس	١٨٢٩—١٨٣٧
جون ادامس	١٧٩٧—١٨٠١	مارتن فان بورن	١٨٣٧—١٨٤١
توماس جفرسن	١٨٠١—١٨٠٩	وليم هاريسن	١٨٤١—١٨٤١
جيمس ماديسن	١٨٠٩—١٨١٧	جون تيلر	١٨٤١—١٨٤٥
جيمس مونرو	١٨١٧—١٨٢٥	جيمس بولك	١٨٤٥—١٨٤٩
جون ادامس	١٨٢٥—١٨٢٩	زكريا تايلر	١٨٤٩—١٨٥٠

الملك والممالك



الملك العلية - ملكة نظامية ليس لها عتس نواب عدد
سكانها ٣٣٥٢٥٠٠٠ اعتبار ٨ لكل كيلومتر ديارها
الاسلا سلطانها حلاله عبد الحميد الثاني ولد ٢١ ستمبر
١٨٤٢ وحنس ٣١ اغسطس ١٨٧٦ وأولاده الذكور
سليم وعد المادر وأحمد وبرهان الدين وعد الرحيم وهو
من بيت آل عثمان والده السلطان عبد الحميد واخوته الذكور مراد الخامس
« له ابن يدعى سليمان امدى » ورشاد « ولي العهد » كاله الدين وهو جيد
الدين وسامان واخوه الاث حيلة وسنة ومديحة وعام الاله الاله الاله
ونجمة سماء تلى لورن آخر

المايا - ملكة اتحادية وراثية انشئت في ١٨ يناير ١٨٧١ لها عتس
اتحادى وهو دسراث وبيان وهو الرشتماع عدد سكانها ٥٢٢٧٩٩٠١
مسنة ٩٧ للكارومر مهم ٣١٠٢٦٨١٠ روتسات و١٧٦٧١٩٢٩
كباواك ٥٦٧٨٨٤ ودو١٤٨٥٣٢٢٥ من دالم مسبية أمدى، امراطورها
غلاوم اللى ولد ٢٧ يناير ١٨٥٦ وحاس ١٥ يونيو ١٨٢٨ وتزوج ١٨٨١
بالاميرة ارستا مكر را دي شلوج هلستى، وأولاده « دى دريك عايوم
ولد ١٨٨١ وايل ١٢٨٢ وأوصت ١٨٨٧ وأر. بار ١٨١٨ وبواقيم
١٨٩٠ وماتوريا لور. ١٨٩٢ وهو من بيت هوهرلرن واذ تسيون
دوق دى ابيير الذى كان نائشا في سنة ٨٠٠ من الميلاد والده « دريك
الثالث ووالده فكتوريا واخوته الذكور هدى دى روس والامات سارلوت
قرية براردي ساكس « بنوع وفكتوريا قرية ادولف نومورغ ليل
وصوفيا قرية قسطنطين ولى عهد اليونان ومرعريت قرية شارل دى هس »

العلم الوطني ثلاثة خطوط افقية اعلاها اسود واسفلها احمر وأوسطها أبيض



الغنا — مملكة وراثية حتى للنساء انشئت في ٢١
 ديسمبر ١٨٦٧ ولها مجلسان احدهما للإشراف والآخر للنواب
 والآخر مجلسان غيرها عدد سكانها ٤١٣٨٤٩٥٦ بنسبة
 ٦٦ للكيلومتر مرمهم ٤٩٣٦ ٢٧٧٥٤٩٣٦ كاتوليك و٤٤٨٧٣٦٥
 روتنات و١٨٦٨٥٢٧ يهود امراطورها فرنسوا
 حوريف الاول ولد ١٨ اغسطس ١٨٣٠ جلس ٢
 ديسمبر ١٨٤٨ « على كرسي الغنا » وفي ١٨٦٧ « على كرسي البحر » تزوج
 بالاميرة اليرات ١٨٥٤ وأولاده حيريل قرينة ليونولد دي نايسير وماري
 فاليري قرينة الارشيدوق سلفاتور « ولي العهد » وابنه رودولف الذي اصغر .
 وهو من بيت هابسبورغ لورين وسلالة ادوارد الثالث دي نورددو ٨٩٨ والده
 لارشيدوق فرنسوا شارل والدة صومبا دي نايسير واحوته الارشيدوق
 مكسيليان « امراطور مكسيكا سابقا » والارشيدوق شارل لويس والارشيدوق
 لويس فكتور . والعلم الوطني ثلاثة خطوط افقية اعلاها احمر وأوسطها أبيض
 يتخلله شكل شعار من والاسل نصعه احمر ونصعه احمر



ايطاليا — مملكة وراية أنشئت في ١٧ مارس
 ١٨٦١ ولها مجلسان للشيوخ والنواب وعدد سكانها
 ٢٨٣٥٠٠٠٠٠ في الكيلومتر مرمهم ١١٠ بنسبة ٣١٣٨٤٨٥٣
 كاتوليك ملكها همبرت الاول ولد ١٤ مارس ١٨٤٤
 وحل ٩ يناير ١٨٧٥ وتزوج بالاميرة سرعريت دي
 ساموي في ١٨٦٨ وأولاده هم فكتور هماويل ولد
 ١١ نوفمبر ١٨٦٩ وهو قائد الملق الخامس عشر وولي العهد وزوجه هلينة
 كريمة امير الجبل الاسود . وملك ايطاليا من بيت ساموي وسلالة همبرت

كونت دي ستافوي ١٨٣٢ والده فيكتور هما توپين ووالدته اديلايد دوتريش
 واخوته كاتوليك قرينة البرنس بيروم نابليون واخوه الدوق دوست وله شقيقة
 اخرى وهي ماريا بيا قرينة لويس دي برتفال . والعلم الوطني ثلاث خطوط
 رأسية أو سفلى أيضا وبه شعار فيه صليب واليمين احر واليسر اخضر



اسبانيا — مملكة وراثية بها مجلسان للشيوخ والنواب
 وعدد سكانها ١٧٩٧٤٣٢٣ نسبة ٣٦ للكيلومتر منهم
 ٢٥٠٠٠٠٠٠ كاتوليك ملكها الفونس الثالث عشر ولد
 ١٧ مايو ١٨٨٦ جلس فيه بكفالة والدته . وهو من بيت
 بوربون وسلالة الدوق دانجو ١٧٠٠ والده الفونس
 الثاني عشر ووالدته ماري كرستين واخواته الاناث ماري
 دي لاس سراسلاس وماري تيريز . والعلم الوطني خمسة خطوط افقية أو سفلى
 اصفر والذقان يلبان من أعلا الى أسفل احران وهو اكبر منها عرضاً والذقان
 يلبان الاحمر من اصفران ومما اصغر من هذين عرضاً



انكلترا — مملكة وراثية لها مجلسان للاشراف والعموم
 سكانها ٤٠١٨٨٩٢٧ نسبة ١٢٠ للكيلومتر منهم
 ٢٩٠٠٠٠٠٠٠ بروتستانت . ملكتها فيكتوريا ولدت ٢٤
 مايو ١٨١٩ وجلست ٢٠ يونيو ١٨٣٧ وتزوجت ١٨٤٠
 بالبرنس البرت دي ساكس ككوبورغ فوطا اولادها
 فيكتوريا والدة امبراطور المانيا الحالي والبرت ادوار برنس دوغال واليس
 دي هس درمستاد والفونس دوق ادنبرغ وهلينه دي نلسويج هولستن ولوبز
 ديلرم والدوق دي كونو وايوبولد دوق دلبنان وبياتريس دي بانبرغ . وهي
 من بيت برتويك وسلالة هوجودست ١٠٠٠ والدها ادوارد دوق كانت
 ووالدتها فيكتوار دي ساكس سالفلد . علمها احر وبالركن الاعلى منه مستطيل
 أزرق فيه صليب يتقاطع مع قطري هذا المستطيل



بليكا — مملكة وراثية أنشئت ٤ يونيو ١٨٣١ لها مجلسان للشيوخ والنواب . عدد سكانها ٦٥٨٦٥٩٢ نسمة ٢٢٤ للكيلومتر كلهم تقريبا كاتوليك . ملكها ليوبولد الثاني ولد ٩ ابريل ١٨٣٥ وحلس ١٠ ديسمبر ١٨٦٥ وتزوج ١٨٥٣ بالاميرة ماري دوتريش ساه لور قريشة ملك دي ساكس كوبرج واستعايا قرية رودولف دورش الذي انهر وكلمدين وولي عهده شقيقه الكونت دي هلاندر وهو من بيت ساكس كوبرج عموما والديه ليوبولد الاول ووالدته لور دي بوربون اورليان وشقيقت شارلوت ارملة مكسيميليان امراطر ومكسيكا . عليها و ثلاثة حطوط رأسية لون اوسها اصفر وايمها احمر وايسرها اسود



رتمان — مملكة وراثية لها مجلسان للاعيان والنواب عدد سكانها ٥٠٤٩٩٧٢٢ نسمة ٥٥ للكيلومتر منهم ٤٥٦٠٠٠٠ كاتوليك . ملكها شارل الاول ولد ٢٨ سبتمبر ١٨٦٣ وحلس ١٩ اكتوبر ١٨٨٩ وتزوج ١٨٨٦ بالاميرة ايلي دي بوربون اورليان اولاده لويس طيب دي راجس وماويل دوق دي بها وهو من بيت راجس والده لويس الاول ووالدته ماريا بيادي ساموي احوه الموس دوق دي بوبو . عليها صند الايمن ايس والايسر اردق وبعها شار بالالهة الرتمالية

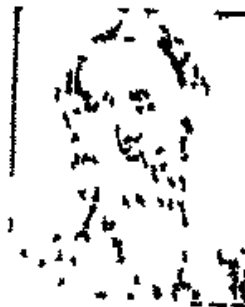


بلغاريا — امارة تحت سيادة الدولة البلية (مساهدة راين ١٨٧٨) وراثية لها مجلس نواب (صراية) عدد سكانها مع الروم الى السرقية ٣٣٠٩٨١٦ نسمة ٢٣ للكيلومتر منهم ٢٦٠٥٩٠٥ ارثودكس و٦٤٣٢٤٢ مسلمون . اميرها مرديسد الاول ولد ٢٦ فبراير

١٨٦١ وجلس ٧ يوليو ١٨٨٧ وتزوج بالاميرة ماري لويز دي بوربون التي ولدت ١٧ يناير ١٨٧٠ وتوفيت ١٨٩٨ وأولاده منها الامير بوريس برنس دي ترنوبا والامير سيريل برنس دي برسلاو وهو من بيت ساكس وسلالة ساكس كوبورج غوطة والده اوغست ساكس كه بورج غوطة ووالدته كايمنتين دي بوربون اورليان . والعلم البافاري ثلاثة خطوط اقية اعلاها ابيض والاوسط اخضر والاسفل احمر



جبل اسود — امارة مطلقة وراثية من ١٨٥٢
سكانها ٢٢٧٨٤١ نسبة ٢٥ للكيلومتر كلهم ارثوذكس ما
عدا ٤٠٠٠ كاثوليكي و ٤٠٠٠ مسلم اميرها نيقولا الاول
ولد ١٨٤١ وجلس ١٤ اغسطس ١٨٦٠ وتزوج بالاميرة
ميليا فوكوتش وأولاده منها ميلترا قرينة الامير بطرس
نيقولا الروسي وستانا قرينة جورج دي لوشنبرج وهييية قرينة ولي عهد
ايطاليا ودايلاو آنا وميركو وكرييا وفيرا وبطرس . وهو من بيت بتروفتش
نيجوش والده ميكو بتروفتش ووالدته سانا منتينوفتش



دنمرك — مملكة وراثية لها مجلسان لادستنج
ونواكسح سكانها ٢١٧٢٣٨٠ نسبة ٥٧ للكيلومتر
منهم ٢١٤٩١٥٣ روتنانت ملكها كريستان السابع
ولد ٨ ايلول ١٨١٨ وجلس ١٥ نوفمبر ١٨٦٣ وتزوج
١٨٤٣ بالاميرة لويز دي هس كاسل (توفيت ١٨٩٨)
وأولاده فردريك والكسدره قرينة البرنس دو طال وحورج ملك اليونان
ودچار والدة القيصر وتيرا قرينة الدوق دي كبرلد وفالدمار زوج ماري
دورليان . وهو من بيت هولستين وسلالة اوفست دي شلوج هولستين
والده فردريك ووالدته لويس دي هس . والعلم الدنمركي احرفيه صليب ابيض



الروسيا — مملكة مطلقة التصرف عدد سكانها ١٢٨٩٣١٨٢٧ بنسبة ٦ في الكيلومتر ديارتها الارثوذكسية ملكها القيصر نيقولا الثاني ولد ١٨ مايو ١٨٦٨ جلس عرصة نوفمبر ١٨٩٤ تزوج ١٨٩٤ بالاميرة اليكس دي هس التي لقبته بالكسندرا فييدوروا التي رزقت منه بالفراندوقة أولجا ولدت ١٨٩٥ والفراندوقة تقيانا ١٨٩٧ والفراندوقة ماري ١٨٩٩ وهو من بيت رومانوف هولستين جوتورب ابوه اسكندر الثالث والدته ماري فييدوروا اخوته الفرندوق جورج وكرنيا قرشة الفرندوق اسكندر وميشل وأولجا . والعلم الروسي ثلاثة خطوط افقية اعلاها ابيض وأوسطها أزرق وأسفلها أحمر



رومانيا — مملكة وراثية لها مجلسا نواب وشيوخ سكانها ٥٤١٧٢٤٩ بنسبة ٤١ للكيلومتر ديارتها الارثوذكسية . ملكها شارل الاول ولد ٢٠ افريل ١٨٣٩ جلس ٢٦ مارس ١٨٦٦ تزوج ١٨٦٩ بالاميرة اليزابت دي ويد ولم يرزق بأولاد منها ولدا يؤول الملك من بعده الى البرنس غليوم نجل أخيه غير أن هذا البرنس تارل عن هذا الحق في ١٨ مارس ١٨٨٩ لشقيقه فردينند الذي سمى من ذلك العهد باسم أمير رومانيا . وهو من بيت هوهنزولرن ووالده شارل انطون دي هوهنزولرن ووالدته جوزفين دي باد . وتزوج ولي العهد في ١١ يناير ١٨٩٣ بماري دي ساكس كوبورج ورزق منها باليزابت وكارول . وعلم رومانيا ثلاثة خطوط رأسية أوسطها أصفر وأيمنها أحمر وأيسرها أزرق

سويد ونرويج — مملكتان منضمتان الى بعضهما سكان الاولى ٤٠٠٩٦٣٢ بنسبة ٤ في الكيلو والثانية ٢٠٠٠٩١٧ بنسبة ٦ في الكيلو وللأولى مجلسان



ولثانية علس ملكها اوسكار الثاني ولد ٢١ يناير ١٨٢٠
وحلس ١٨ سبتمبر ١٨٧٢ وبروح ١٨٥٧ بالاميرة صوفيا
دي سو وأولاده هم حوستاف ادولف واوسكار وشارل
واوحيين وهو من بيت برنادوت وسلاته والده اوسكار
الاول ووالدته حورمين دي لوشترج والعالم السويدي
أررق بحرفه طولاً وحرماً صليب ايسن وفي أحد الاركان صليب آجر والعلم
الروماني آجر يقطعه صلب أررق يحف به شريط أسن

سو - - - - - اارة عن ٢٢ ولاية لها حكومة مركزية مقرها مدينة رن
ومحكمة اتحادية مقرها لوران سكانها ٢٩١٧٧٥٤ مسة ٧١ للكيلومتر
ولها مجلس اهل ومجلس حكومي ومجلس اتحاي ورئيس الاول السيوكل
رن لسو وهول والثالث عن عام ١٩٠٠ السيوهورر والعالم السويسري
أجر وسطه بدون اتصال الاطراف صليب أسن



ص - - - - - استقلت من تركيا سنة ١٨٧٨ وصارت
مملكة عام ١٨٨٢ لها مجلس نواب يسمى سكونشيا
سكانها ٢٣٣٤٢٠٥ مسة ٤٩ في الكيلومتر ملكها اسكندر
ولد ١٤ أغسطس ١٨٧٦ وحلس ٦ مارس ١٨٨٩
على سدر والده وتخلص من اوصاية عن ١٣ افريل
١٩٠٣ وهو من بيت اوريوفتش والده ميلان اوريوفتش ووالدته ساليا
كوكر والعالم الصربي لانه خطوط امنية أعزها احمر وسطها اروق واسفلها
أسن وسطه شعار

وسا - - - - - جمهورية ياييه اشته ٤ سبتمبر ١٨٧٠ لها ثلثان للنواب
واشيوخ سكانها ٣٨٥١٧٩٧٥ مسة ٧٢ للكيلومتر رأسها السيو اميل
لوييه ولد ٣١ ديسمبر ١٨٣٨ اتفق ١٨ فبراير ١٨٩٩ لمدة سبع سنوات

بأغلبية أصوات المؤتمر أي مجلسي النواب والشيوخ معا وقد سقت الجمهورية الحاضرة جمهوريتان الأولى من ١٧٩٢ الى ١٨٠٤ والثانية من ١٨٤٨ الى ١٩٥٢ واعتق كليهما الطام الامبراطوري في الاولى ساليون الاول وفي الثانية ساليون الثالث. والملك الفرنسي ثلاث خطوط رأسية أوسطها أيسن والى يمينه الاحمر والاررق



برلاند — مملكة وراثية لها مجلسان يباين مكارها
٥٠٠٤٢٠٤ سنة ١٥٢ للكيلو ديانتها البروتستانية
ملكها والمديني ولدت ٣١ أغسطس ١٨٨٠ رابت ٢٣
وفتر ١٨٩٠ تكفاله والدتها استلمت رمام الاحكام ٣١
اغسطس ١٨٩٨ وهي من بيت روسوسلانة أوتون دي
اسو والها اليوم الثالث ووالدها ايمادي والدك رمون والعلم الهولاندي
ثمة سلوط أفقة أنلاها أحمر وأسديا أرقق وأوسلانا أسمن



برلاند — مملكة وراثية لها مجلس نواب سكلها
٢٤٣٣٨ سنة ٣٧ لكيلومتر ديانتها الارثودوكسية
ملكها جورج الاول ولد ٢٤ ديسمبر ١٨٤٥ جلس ٥
يونيو ١٨٦٠ تزوج ١٨٦٧ بالاميرة أولغا حكرتية
من روس قسطنطين الروسي أولاده قسطنطين ولي
الهدس وجورج حاكم كرت وقولا وماري وادره وكرسوم وهو من
انت دانتين خلوكسدرج وسلالة تلسويج هولستين والده ملك الدعرك
واخوه (انظر الدعرك) والملك اليوني تسعة خطوط أفقة انلاها أرقق
والار اسمن بالثام الى التسيه وفي لركن الاعلى سهم أرقق يمينه اسمن

(٤٠) ربح من وراء هويجما موافقا تملوه سهم عن احوال الملوك
والملك في العصر الحاضر لبشرها مسدة اليهم او غير مسدة

نوادير الملوك

الملوك والصيد

الشائع على العموم أن جميع الملوك يحبون الصيد والقنص ولكن ظهر من استتباع عادات ملوك هذا العصر أن الكثيرين منهم لا يميلون إليه فان جلالة القيصر نيقولا الثاني لا يخرج الى الصيد الا اذا قضت عليه به الظروف الرسمية ويكرهه ليوبولد الثاني ملك بلجيكا وبجاءه بكرامته ولم يسمع عن ملوك ورتمبرج ورومانيا والصرب والسويد أو جلالة السلطان الاعظم أنهم خرجوا للصيد أو تناولوا سلاحا لاجله . وقد خالفهم في ذلك جلالة امبراطور النمسا وجلالة امبراطور النمسا وجلالة ملك ايطاليا فانهم شغفوا بالصيد ولهم نوادر كثيرة فيه

البرنس دي زال

زار البرنس دي زال نجل جلالة ملكة انكلترا مدينة مارينباد لمشاهدة شقيقته والدة جلالة الامبراطور غليوم وأقام بها عشرين يوماً فوصل إليه اثناء هذه المدة ١٣٠٠ خطاباً من طالبي الاحسان و٣٢٠ خطاباً من اتاسي الختمسون منه فيها أن يبحث اليهم شيئاً من خط يده و٢٦٠ خطاباً من نساء يسألنه أن يهديهن خصلة من شعره على سنبل التذكار . وأرسلت اليه هدايا من العصي والسكرات والصابون المعطر وأدوات لعب الشطرنج وفرش للشوارب من ٣٠٠ نفس

ملك البرتغال وتقليد الخط

اشتهر الدون كارلوس ملك البرتغال بتقليد خطوط الغير لدرجة غريبة فقد ذكر الطبيب سوزا مارتى أنه لما مرض والد الملك استقدم لمعالجه مجلس مع الدون كارلوس الذي كان وقتئذ ولي العهد في بهو خصوصي بجوار مكتبه وبعد هنية رجا منه الامير أن يكتب امضاءه بخطه على ورقة فلما كتبها الدكتور تناولها

الامير رولى بجانبه ٤٤ وأخذ يكتب شيئا ثم التفت اليه وبسده ورقتان في
كاتبها امضاء الطبيب وسأله عن ايتهما بخطه فتأمل فيهما طويلا واجتهد
ليعرف ايهما بخطه فلم يستطع الى أن أدله الامير
﴿ تواضع امبراطور النمسا ﴾

من عادات امبراطرة النمسا أنهم في يوم الخميس المقدس يتولون بأنفسهم
غسل أقدام ١٢ فقيراً من الطاعنين في السن وكيفية ذلك أنه في اليوم المذكور
الذي يطابق ٢٢ مارس يحضر هذا العدد من فقراء تختلف أعمارهم من
٩٠ الى ١٠١ سنة فيقابلهم الامبراطور في احدى قاعات قصره ومعه حاشيته
المؤلفة من اكار رجال الحكومة واسراء العائلة الذين يضمون الطسوت تحت
أقدام الشيوخ ثم يقفون امامهم وبأيديهم المناشف فكما اتى الامبراطور
غسل قدمي احدهم تولى تشيئهما بنفسه وفي الحتام يوزع عليهم الخلع والنقود
﴿ كبرياء ملكة اسبانيا ﴾

بنت ملكة اسبانيا الوصية على نجلها القاصر الفونس الثالث عشر
الى المنفور له مولاي حسن سلطان مراکش السابق رسالة جاء في ديابقتها
« من الملك الفونس الثالث عشر بعون الله وفضل النظام ملك اسبانيا وقسطة
ولاون واراغون والصقليتين وأورشليم ونافار وقرناطة وطليلة وبلنسية وغالبسة
وميورقة ومينورقة واثيلية وسردينيا وقرطبة وقرسقة ومرسيا وحاش والجرف
والجزيرة وجبل طارق وجزائر كناريا والجزائر الشرقية والثرية وجزائر
الاقياوس واراضية اليابسة وارشيذوق النمسا ودوق برجونيا ورايان وميلان
وكوت دي هابسبرج وفلاندر وتيرول وبرشلونه وسينور بشكاي وموليننا
٠٠ الخ ٠٠ الخ ٠٠ »

﴿ نزعة الامبراطورة اليا ابنت ﴾

قام نزاع شديد بين الحكومة الانكليزية وبين القائمين بتنفيذ وصية
الامبراطورة قريسة ملك النمسا التي قتلت في عام ١٨٩٨ فان الامبراطورة

كانت أودعت جميع أموالها في بنك انكلترا والحكومة الانكليزية لا تريد تسليمها اليهم الا اذا دفعت الرسوم المفروضة في مثل هذه الاحوال ولكن منفذي الوصية يابون الدفع محضين بأن اسكندر الثالث قيصر روسيا كانت امواله مودعة في البنك عينه وقد استولى عليها ورثته بدون أن يذفوا رساما

﴿ العضا التي ضربت بها الملكة فكتوريا ﴾

أوردنا في التقويم الماضي أن رجلا اسمه بات اعتدي على الملكة فكتوريا حيث أراد ضربها بالعصا . وقد علمنا ان هذه العصا نفسها قد بيعت اخيرا في لوندرة . وتفصيل الحادث أن الملكة كانت خارجة من كامبردج هاوس فتقدم نحوها ذلك الرجل وضربها على وجهها ضربة لا يزال أثرها موجودا فيه وقد حوكم المعتدي فصدر الحكم عليه بالنفي في بلاد تسمانيا سبع سنوات وبالضرب بالكرايج (القبط ذو النعمة أذئاب) غير أن جلالة الملكة أعفته من العقوبة الثانية وقد قضي مدة النفي في سنة ١٨٥٧ فعاد الى انكلترا حيث توفي منذ سنوات

﴿ نجمة الرئيس ماكنلي ﴾

احتفل في شيكاغو بيوميل السلام احتفالا حضره المترماكنلي رئيس الولايات المتحدة فمخته المدرسة الجامعة بها لقب الدكتورية وخصص يوما لاستقبال المهتمين من العلماء زاره فيه ٥٠٠٠ نفس صافحهم جريما باليد وعليه فيكون قد ضغط في ذلك اليوم على ٢٥٠٠٠ اصبع و ٣٥٠٠٠٠٠ سلية

﴿ بيضاء ملكة انكلترا ﴾

كان لجلالاتها بيضاء عمره ١٨٢ سنة مات في العام الماضي وأصله من مستعمرة كولومبيا الانكليزية وسكان اشترى المستر (بيت) في عام ١٧٨٣ واهداه للملك جورج الثالث والد جلالة الملكة فكتوريا في سنة ١٨٠١ وقد سجل اسمه (دوكي) ضمن ممتلكات الملك ووضع في قصر سان جامس بلوندرة ثم نقل منه

* فوائد جغرافية *

تقسيم البحار والاراضي فوق الكرة

تشغل البحار من سطح الكرة الارضية ٣٧٤٤٥٩٦٥٠ كيلو مترا مربعا (أى ٧٤ في المائة منه) وعليه فتكون الاراضي ربع سطح الكرة والبحار ثلاثة أرباعها تقريبا وتكون مساحة سطح الكرة كلها ٥٠٦٩٥٠٠٠٠٠ كيلومتر مربع

ووضع العالم الجغرافي وجنر جندولا تعلم منه مساحات مناطق الكرة الارضية شمالى خط الاستواء وجنوبها بالكيلومتر المربع وهامو والارقام الموضوعة بين قوسين تقريبية

ماء	ارض	بيان المناطق
كيلومتر (٢٩٠٨) كيلومتر	(١٠٠٠)	بين درجتى ٩٠—٨٠ شمالى
» ٨٢٥٢	» ٣٣٤٣	٨٠—٧٠
» ٥٤١٤	» ١٣٤٩١	٧٠—٦٠
» ١١٠٢٤	» ١٤٥٨٢	٦٠—٥٠
» ١٥٠١١	» ١٦٤٨٥	٥٠—٤٠
» ٢٠٨٢٣	» ١٥٥٨١	٤٠—٣٠
» ٢٥٠٧٦	» ١٥١٢٢	٣٠—٢٠
» ٣١٥٣٠	» ١١٢٤٩	٢٠—١٠
» ٢٤٠٣٦	» ١٠٠٤٩	١٠— .
١٥٤٠٧٤	١٠٠٩٠٢	
٢٣٦٥٤	١٠٤٣١	١٠— . جنوبى
٣٣٣٤٢	٩٤٣٧	٢٠—١٠

٣٠٨٨٧	٩٣١١	٣٠—٢٠
٣٢٢٣٧	٤١٦٧	٤٠—٣٠
٣٠٥٠٠	٩٩٦	٥٠—٤٠
٢٥٤٠١	٢٠٥	٦٠—٥٠
(١٧٩٠٥)	(١٠٠٠)	٧٠—٦٠
(٧٥٠٣)	(٨٠٠٠)	{ ٨٠—٧٠
		{ ٩٠—٨٠
٢١١٤٢٩	٤٣٥٤٧	
٣٦٥٥٠٣	١٤٤٤٤٩	

والذي يؤخذ من هذا الجدول ان الاراضي فيما بين الدرجتين ٤٠ و ٧٠ شمالي أكبر مساحة من المياه وفيما عداها أن المياه أكثر من الاراضي لاسيما في الجهات القطبية وفي نصف الكرة الجنوبي أكثر منها في نصف الكرة الشمالي اذ يحتوي هذا النصف من الاراضي أكثر من ذلك بمقدار ٢,٣ أى مرتين وثلاث تقريباً

المدن الشهيرة في العالم

لوندرة	٤٣٤٩	منشتر	٥٢٠	مونيخ	٣٥٠	تاي وان	٢٥٠
باريس	٢٤٤٧	ليغربول	٥٠٧	اودسا	٣٤٠	شنغ كنج	٢٥٠
نويورك	١٨٠١	بودابست	٥٠٦	شفلد	٣٣٨	اشبونة	٢٤٢
برلين	١٦٧٤	برمنغهام	٤٩٢	تورن	٣٣٥	بسنبرغ	٢٣٨
شيكاغو	١٤٠٠	ملبورن	٤٩٠	بزلو	٣٣٥	آفر	٢٣٢
طوكيو	١٣٨٩	اوزاكا	٤٧٩	مكسيكو	٣٢٩	واشنطن	٢٣٠
فيينا	١٣٦٥	بروكسل	٤٧٦	اسكندرية	٣١٩	برستول	٢٢٦

۲۲۵	ازمير	۳۰۸	كيوتو	۴۵۵	فرسوفيا	۱۱۴۲	فيلاذلفيا
۲۲۳	برادفورد	۲۹۸	سان فرانسيسكو	۴۵۲	مدراس	۱۰۳۵	پطرسبرج
۲۲۳	نوتنهام	۲۹۶	شنشنانى	۴۵۱	سان لويس	۱۰۰۰	بكين
۲۲۲	دوتردام	۲۸۹	درسد	۴۵۱	رومية	۹۵۷	بروكلين
۲۲۱	هنغ كنج	۲۸۱	كولونيا	۴۴۸	بوستن	۹۵۰	تيانسين
۲۲۰	بوخارست	۲۷۸	دوبلن	۴۴۶	امستردام	۸۷۳	الاستانة
۲۱۹	بناريس	۲۷۸	بوفاو	۴۳۴	بتيهور	۸۶۱	كلكتا
۲۱۸	وستهام	۲۷۶	بالرم	۴۳۲	ميلان	۸۲۲	موسكو
۲۱۶	موزيال	۲۷۳	لوكنو	۴۳۲	ريوجانيرو	۸۲۱	بومباي
۲۱۵	چينه	۲۷۲	برشلونه	۴۱۶	ليون	۸۰۰	هانكو
۲۴۲	ارليان الجديدة	۲۷۰	ادنبورج	۴۱۵	حيدرآباد	۶۸۶	جلاسكو
۲۱۲	كيجستون	۲۶۱	كليفلند	۴۰۳	موسيليا	۶۳۶	فوتشيو
۲۱۰	طهران	۲۵۷	ستوكهلم	۴۰۰	شنفاي	۶۰۰	كانتون
۲۰۵	سالفورد	۲۵۵	بلغاست	۴۰۰	كوبنهاج	۵۷۰	القاهرة
۲۰۲	ماجدبورج	۲۵۵	ننج بو	۳۸۸	ليدس	۵۶۹	همبورج
۲۰۱	نوكلستل	۲۵۲	بردو	۳۸۶	سيدنى	۵۵۰	بونيو سايرس
۲۰۰	فلورنس	۲۵۰	ميول	۳۵۷	لبسك	۵۲۲	نايلى
۲۰۰	تجوك	۲۵۰	سنتياغو	۴۷۲	مدريد		

أكبر جزائر العالم

نورد فيما يأتى اسماء أكبر جزائر الدنيا ومساحة كل منها بالكيلومتر المربع

۲۱۷۷۲۰	انكلترا	۵۹۱۵۶۰	مدغشقر	۲۱۷۰۰۰۰	جرينلاندا
۱۷۸۸۳۰	سيليپ	۴۳۱۳۸۰	سوماترا	۷۸۵۳۶۰	غينا الجديدة
۱۲۵۹۰۰	جاوه	۲۲۶۵۸۰	نيون	۷۳۳۳۳۰	بورنيو

١٠٨٦٠	جائيك	٧٧٢٥٠	هايتي	زيلانده الجديدة
٩٦٠٠	قبرص	٧٥٣٦٠	سغاليان	الشمالية
٩١٤٥	بورنوريكو	٦٤٦٤٠	تسمانيا	كوبا
٨٨٦٢	قورسقه	٣٣٩٨٠	سيلان	زيلانده الجديدة
٨٥٩٠	كريد	٤٨١١٠	ارض النار	الجنوبية
٣٨٣٠	سيلاند	٦٩٥٠٠	سبترج	الارض
٣٣٩٠	ميورقة	٣٤٥٠٠	فرموز	الجديدة
٨٩٠	روجن	٣٣١٠٠	فانكوفر	لوسون
٧٢٠	كورفو	٢٥٤٦٠	صقلية	اسلانده
٣٧٠	وايت	٢٣٨٠٠	سردينيا	مندناو
٢٤٩	مالطه	١٦٧٠٠	كاليدونيا الجديدة	ارلانده
		١١٣٦٠	هوائي	يزو

الجهات الواطئة عن سطح البحر

نذكر فيما يلي اسماء الجهات المنخفضة عن مستوى سطح البحر وبيان مساحتها

اسم	انخفاض بالتر	اسم	انخفاض بالتر	اسم	انخفاض بالتر
	مسطح		مسطح		مسطح
	بالكيلومتر		بالكيلومتر		بالكيلومتر
وادي الاردن	٣٩٤	وادي ديت (كاليفورنيا)	٣٣	٢٥٠	
بحيرة العسل (افريقية)	١٧٤	شط ملرير (الجزائر)	٣٢	٧١٣٠	
صحراء كولورادو	٩٠	بحر قزوين	٢٦	٧٣٦٠٠٠	
واحة ارادش «ليبيا»	٧٥	شط فرسه (تونس)	٢٠	١٦٢٠	
سهل العسل «الحبشة»	٦٠	بحيرة عبر «استراليا»	٩	٥٠٠٠	
بركة القارون (فيوم)	٤٠				

اعلا قم جبال الارض

جبل جورتز نكار بآسيا	٨٨٤٠ متر	الجبل الابيض بأوربا	٤٨١٠ متر
جبل آكونكا جا با أمريكا	٦٩٧٠	جبل مونا كيا باوقيانوسية	٤٢٥٣
جبل كليماجارو افريقية	٦١٠٠		

اكر اعماق البحار

في شمال المحيط الهادي	٨٩١٨ متر	في المحيط الهندي	٦٢٠٥ متر
في جنوب المحيط الهادي	٨٢٨٥	في بحر الشمال	٤٨٤٥
في شمال المحيط الاطلانطي	٨٣٤٠	في المحيط المتجمد الشمالي	٤٨٤٥
في جنوب المحيط الاطلانطي	٧٣٧٠	في المحيط المتجمد الجنوبي	٣٦١٢

اطول انهار الارض

افريقية		في اوربا	
نهر النيل	٦٤٧٠ كيلومتر	نهر فولجا	٣٥٧٠ كيلومتر
الكونغو	٤٢٠٠	الدانوب	٢٨٥٠
النيجر	٤١٦٠	دنيبر	٢١٥٠
الزميز	٢٢٠٠	الدون	١٨٦٠
		دوبنا	١٧٨٠
في أمريكا		في آسيا	
نهر مسيسيبي	٦٥٣٠ كيلومتر	نهر أوب	٥٢٠٠ كيلومتر
امازون	٥٥٠٠	ينغ تسى كينغ	٥٢٠٠
سان لوران	٣٨١٦	ينيسي	٥٢٠٠
ريودلا پلاتا	٣٧٠٠	لينا	٤٦٠٠
ماكنزى	٣٧٠٠	المصور	٤٤٨٠

احصائيات تتعلق بالارض

يبلغ حجم الارض ١٠٨٣٢٦٠ مليون كيلومتر مكعب وطول قطرها الاستوائي ١٢٧٥٦٥٠٦ امتار وقطرها القطبي ١٢٧١٣٠٤٢ مترا ومحيطها من خط الاستواء ٤٠٠٧٦٦٢٥ متراً ومساحتها ٥١٠٠٨٢٠٠٠ كيلومتر مربع وكثافتها بالنسبة للماء كواحد بالنسبة الى خمسة ونصف وزنتها ٥٩٥٧٨٣٠ كبتليون كيلوجرام وبعدها عن الشمس ١٤٨ مليون كيلومتر وسرعتها حول الشمس في الثانية الواحدة ٢٩٥٠٠ متر وفي الدقيقة ١٧٧٠ كيلومترا وفي الساعة ١٠٦٢٠٠ كيلومتر وفي اليوم ٢٥٤٨٠٠٠ كيلومتر وفي السنة ٩٣٠٠٠٠٠٠٠٠ كيلومتر ومدة دورتها حول الشمس مرة واحدة ٣٦٥ يوماً و٦ ساعات و٩ دقائق و١١ ثانية ومدة دورانها حول نفسها ٢٣ ساعة و٥٦ دقيقة و٤ ثوان وسرعة دورانها حول نفسها في الثانية الواحدة ٤٥٦ متراً من جهة خط الاستواء

سكان الكرة الارضية

اصح تقدير لعدد سكان الكرة هو ١٤٨٠ مليوناً في عام ١٨٩٠ منهم في آسيا ٨٢٦ مليوناً وفي اوربا ٣٥٧ وفي افريقية ١٦٤ وفي امريكا ١٢٢ وفي الاقياوسية واستراليا ١١ مليوناً. ويتقسم الارض على عدد السكان يخص الكيلومتر المربع الواحد في اوربا ٣٧ ساكناً وفي آسيا ١٩ وفي افريقية ٥ وفي امريكا ٣ وفي الاقياوسية ٠,٧ وعلى فرض أن السكان يزدادون بنسبة ٥ في الالف كل عام فالنتظر أن يبلغ عدد سكان الارض ١٥٤٩ مليوناً في آخر العام المقبل و٢٥٤٨ مليوناً في آخر عام ٢٠٠٠ و٣٣٥٨٦ مليوناً في عام ٢٥١٧ واذا كان متوسط ما يخص الساكن الواحد على وجه العموم الآن هو ١٠ هكتارات أي عشر الكيلومتر المربع ، فان هذا السطح يخص ٢٣ فسا في عام ٢٥١٧ المذكور

وفرض أحد علماء الانكليز أنه اذا اقتصر النمو على ثمانية في المائة كل

عشر سنوات فلاتأني سنة ٢٠٧٢ الا ويبلغ عدد سكان الارض ٥٩٩٤ مليوناً
فاذا نظرنا الى ما يكفي للشخص الواحد من الارض فانا نستنتج من ذلك أن
حركة التناسل لا بد لها أن تقف في تلك السنة لعجز الارض عن انتاج المحصول
اللازم لقوت أكثر من ذلك العدد

ومع جسامه عدد سكان الارض الآن (أي ١٤٨٠ مليوناً) فمن الممكن
اقامتهم جميعاً في ثلاث مدن مثل مدينة شيكاغو في اتساعها اذا خصص لكل
نفس مربع من الارض طول ضلعه ٩٠ سنتيمتراً ولى الامكان وقوضهم جميعاً
في مربع من الارض طول ضلعه ٣٥ كيلومتراً فيستطيع الراكب على العجلة
الدراجة ان يطوف حولهم في مسافة لا تزيد على أربع ساعات

سكان أوروبا

كان سكان أوروبا في سنة ١٨٨٧ — ٣٤٧٣ مليوناً فبلغ في هذه السنة
٣٨٠ مليوناً وكانت نسبة السكان في تلك السنة ٣٥ لكل كيلومتر مربع
فبلغت في السنة الحاضرة ٣٩ واليك بيان عدد السكان في كل مملكة

اسماء الحكومات	عدد السكان	اسماء الحكومات	عدد السكان
البرتغال	١٠٦٢٠٠٠٠٠	الروسيا وفلاتند	٥٠٠٠٠٠٠
السويد	٥٢٣٠٠٠٠٠	المانيا	٥٠٠٠٠٠٠
هولانده	٤٧٥٠٠٠٠٠	الجمسا والمجر	٤٩٠٠٠٠٠
بلناريا	٣٩٨٠٠٠٠٠	انكلترا	٣٣٠٠٠٠٠
اليونان	٣٨٥٠٠٠٠٠	فرنسا	٢٤٠٠٠٠٠
دبمرك	٣١٣٠٠٠٠٠	ايطاليا	٢٣٠٠٠٠٠
العرب	١٨٠٠٠٠٠٠	اسبانيا	٢٣٠٠٠٠٠
النرويج	٦٥٠٠٠٠٠٠	بيلجكا	٢٠٠٠٠٠٠
سويسره	٥٨٠٠٠٠٠٠	تركية أوروبا	٣٠٠٠٠٠٠٠
	٥٦٠٠٠٠٠٠	رومانيا	

ونسبة عدد السكان للكيلومتر المربع هي ٢٢٠ في بلجيكا و١٦٩ في إيطاليا
و١٤٩ في هولانده و١٢٦ في انكلترا و٩٧ في ألمانيا و٧٣ في سويسره و٧٢
في فرنسا و٦٩ في النمسا و٣٦ في اسبانيا و٢٠ في روسيا

المسافات في مصر والسودان

من	الى	ميل مطووظات	من	الى	ميل مطووظات
اسكندرية	مصر	١٣١ بالسكة الحديد	سبت	بحيرة نو	٧٠
مهر	الشلال	٥٣٠	بحيرة نو	مشرع الرق	١٣٤ بالنيل
الشلال	وادي حلفه	٢٢٦ بالنيل	رجاف	دفيه	٩٩
وادي حلفه	ابو حمد	٢٠٣ بالسكة	رجاف	البرت نيازا	١٣٤
ابو حمد	بربر	١٥٣	دفيه	فكتوريا	٢٩٣
بربر	اتبره	٢٥	البرت نيازا	فاماكا	٤٣٢
اتبره	خرطوم	١٩٥	خرطوم	القصير	١١٨ بالمطموور
مصر	"	١٣٣٢	قنا	طوكر	٥٦
"	"	١٦٦٥ بالنيل	سواكن	كلا	٢٧٤
حلفه	الكرمه	١٩٩ بالسكة	"	بربر	٣٤١
كرمه	دقله	٣٠ بالنيل	"	كلا	٢٣٦
حلفه	دقله	٢٥٩	طوكر	"	٢٣٧
دقله	كورتى	١٢٨	مصوع	"	٢٧٢
كورتى	مروى	٢٢	بربر	قضارف	١٤٠ بالمطموور
مروى	ابو حمد	١٢٨	كلا	ابو حراز	١٤٦
ابو حمد	خرطوم	٣٢٢	قضارف	خرطوم	١٤٠ بالنيل
خرطوم	فشوده	٤٤٤	ابو حراز	مرد	١٩٢ بالمطموور
فشوده	سبت	٦١	زبله		

من	الى	ميل مطويزات	من	الى	ميل مطويزات
هرر	قديس ابابا	٢٧١ بالمطويز	خرطوم	الابيض	٢٩٢ بالمطويز
قديس ابابا	الناصر	٤٣٠	الابيض	الفاشر	٤٤٦
الناصر	سبت	١٧٠			

بريطانيا العظمى

بريطانيا العظمى واقعة في غرب اوربا ومساحتها ٣١٤٦٢٨ كيلومترا مربعا

جبالها — جبال جرميان وكاتيس وايفرنس وكبيريان وسنودون في انكلترا وايقوسه وكونمارا وويكلاف في ايرلندا

مدنها — لوندرة ومنشستر وليفربول ورمينغهام وليدس وشيفيلد وبرايدفورد وفوتنغهام وريستول وهول ونوكاستل وليستر وبورتسموث واولدهام وسندرلاند وبرايون وبلاكبورن وبولتن وكارديف وريستون وفولفرهامتون بانكلترا وجلاسكو وادنبرغ ودوندي وايردين بايقوسه ودوبلين وبلفاست وكورك وليريك بارلنده

ادارتها — يسمى صاحبها ملك بريطانيا وارلندا والمدافع عن الايمان ويلقب ايضا امبراطور الهند ولها مجلسان أحدهما للوردات وفيه ٥١٣ عضوا منهم ١٦ لوردا عن ايقوسه و٢٨ عن ارلندا والثاني للعموم وفيه ٦٧٠ عضوا منهم ٤٦٥ عن انكلترا و٣٠ عن بلاد الغال و٧٢ عن ايقوسه و١٠٣ عن ارلندا وتنقسم اداريا الى كونتيات أو «شير» منها ٤٢ لانكلترا و١٢ لبلاد الغال و٣٢ لايقوسه و٣٢ لارلندا واكابر الموظفين في كل كونتية هم اللورد ليفتننت وهو عبارة عن المحافظ أو الحاكم والشريف المكلف بالمحافظة على الامن وتنفيذ القوانين ورئاسة الاتخابات ودعوة المهلفين الى الاجتماع والقبض على المتهمين وتنفيذ الاحكام ثم قضاة الصلح والنواب العموميون

المكافون بتحقيق القضايا الجنائية ولمدينة لوندرة ادارة مستقلة بذاتها
الكنيسة الانجليكانية — هي الكنيسة الرسمية لانكلترا وكاث اركندا
تأبئة لها الى غرة يناير سنة ١٨٧١ حيث فصلت الكنيسة عن الحكومة ولها
بانكلترا أسقفيتان رئيسيتان في ككانتوربري وويوك تتبعهما ٣١ أسقفية فرعية
وبارلندا اسقفيتان رئيسيتان في ارماع ودوبلن وتبعهما ١١ أسقفية فرعية ويوجد
في المستعمرات ٦٥ أسقفية ولرؤساء اساقفة انكلترا و٢٤ أسقفا آخرين الحق
في أن يكونوا أعضاء لمجلس اللوردات وايرادات الكنيسة سنويا ٧٢٥٠٠٠٠
جنيه وتختلف مرتبات الاساقفة ورؤسائهم من ٢٠٠٠ الى ١٥٠٠٠ جنيه
سنويا

ويوجد من الانجليكانيين في انكلترا ١٧٧٨١٠٠٠ وفي اركنده ٦٦٨٠٠٠
وفي ايقوسه ٧٣٠٠٠ ومن البروتستانتانيين في ايقوسه ١٤٧٣٠٠٠ وفي اركندا
٤٩٨٠٠٠ ومن البروتستانتانيين المنشقين في انكلترا ٣٩٧١٠٠٠ وفي ايقوسه
١٤٨٦٠٠٠ وفي اركندا ٩٦٠٠٠ ومن الكاثوليك الرومانيين في انكلترا
١٠٥٨٠٠٠ وفي اركندا ٤١٥٠٩٠٠ وفي ايقوسه ٣٢٠٠٠٠ ومن الاسرائيليين
٣٩٠٠٠ في انكلترا و ٦٤٠٠٠ في ايقوسه

الزراعة — الاطيان في انكلترا تنقسم الى مزارع كبرى يستغرق ما مساحته
منها ٨ هكتارات (أكثر من ١٦ فداناً) فما فوق ٩٣,٨ في المائة أكثر من
مساحة الاراضي كلها وما مساحته منها أقل ٢,٦ في المائة . وملكية الاراضي
في ايقوسه أقل منها في انكلترا وهي بارلندا في قبضة الاكابر الذين يؤجرونها
الى الملتزمين وهم يؤجرونها أقساما صغيرة الى الفلاحين والزراعة الشائعة البطاطس
الذي اذا نعت محصولاته نشأت المجاعة العامة

التجارة والصناعة — ارتقاء الانكليز في الصناعة والتجارة على جميع الامم
راجع اولاً الى كثرة مناجم الحديد والفحم عندهم ثانياً الى اتساع مستعمراتهم
التي يبيعون فيها مصنوعاتهم ثالثاً الى كثرة سفنهم التجارية رابعاً الى النزاي التي

عرف بها المجلس الكسوني من الصلاية والجلد والسكون وآلات الصناعة

عندهم متينة للغاية ومعاملهم منتشرة

الجيش والبحرية — الانتظام في الجيش بالاختيار ويتنظم فيه المستحفظون

الذين يختلف عمرهم من ١٨ الى ٥٠ سنة وقت الحاجة ويبلغ مجموعهم في السلم

٢١٦٨٩٨ سنة ٤١٨٩٣ و١٠٤٢٦ ضابطا و٢٥٨٧١ جوادا وفي الحرب

٧٠٠٠٠٠ عسكري و٢٥٠٠٠٠ ضابط و٥٨٠٠٠٠ جواد

ويؤخذ للبحرية من المتطوعين ويخرج ضباطها من مدرسة دارتوث البحرية

وكانت الدونمة الاسكيزية مؤلفة في سنة ١٨٩٢ من ٦٨٦ سفينة فيها ٩٤٥٥٠

رجلا و٦٦٤٨ مدفعا

السكك الحديدية — تخترق الجزائر البريطانية خطوط حديدية طولها

٣١٥٠٠ كيلومتر منها ٢٢٠٠٠ في انكترا و٥٠٠٠ في ايقوسة و٤٣٠٠

في ارنندا. وكان للحكومة عام ١٨٨٦ نحو ٤٩٧٢ مكتبا تليفونيا وطول الخطوط

التليفونية ٨٤١٠١ كيلومتر والاسلاك ٢٧٩٢٢٤ كيلومترا وبلغ عدد الرسائل

التليفونية عام ١٨٨٨ — ٥٧٤٠٣٤٢٥

المتعمرات والاملاك — لانكترا في اوربا جزائر بحر المانش وهي جيرزي

وجرينزي واورني وسرك الخ ومساحتها ١٩٦ كيلومترا مربعا وعدد سكانها

٩٥٠٠٠ وجبل طارق مساحته ٥ كيلومترات وسكانه ٣٠٠٠٠ ومالطة مساحتها

٣٢٢ كيلومترا وسكانها ١٦٠٠٠٠ — وفي آسيا جزيرة قبرص مساحتها

٩٦٠١ كيلومتر وسكانها ١٩٠٠٠٠ والاقطار الهندية ومساحتها ٤٦٢١٣٢٠

كيلومترا وسكانها ٢٦٠٠٠٠٠٠٠ وسنغفورة وبنغ مساحتها ٣٧٤٢ كيلومترا

وسكانها ٥٣٦٠٠٠٠ وبرنيو الشمالية ولبوان الخ وهنغ كنج ومساحتها ٨٣

كيلومترا وسكانها ٢٠٠٠٠٠٠ وعدن وريم ومساحتها ١٨٣ كيلومترا

وسكانها ٤٠٠٠٠٠ — وفي افريقية سيراليونه مساحتها ٢٦٠٠٠٠ وسكانها

٦٠٠٠٠٠ ورأس الرجا مساحتها ٥٦٣١٥٠ وسكانها ١٠٠٠٠٠٠٠ وتثال أي

كفوروا مساحتها ٤٨٥٦٠ وسكانها ٥٠٠٠٠٠٠ وجزيرة موريس مساحتها

٢٦٥٥ وسكانها ٣٩٠٠٠٠٠ وسنت هليته مساحتها ١٢٢ وسكانها ٥٥٠٠٠
 وزنجبار — وفي اميركا بلاد كندا مساحتها ٨٩٨٧٩٣٧ وسكانها ٥٠٠٠٠٠٠٠
 والترنوف مساحتها ١١٠٦٧٠ وسكانها ٢٠٠٠٠٠٠ ولا برادور مساحتها ٢٠٠٠٠٠٠
 والانتيل الصغرى وسكانها ٤٠٠٠٠٠٠ وجزائر تحت الريح وسكانها ١٧٥٠٠٠٠
 وجهايك ومساحتها ١٠٨٥٩ وسكانها ٥٠٧٠٠٠٠ وجزائر باهاما وسكانها
 ٤٣٥٠٠٠ وجزائر ترك وسكانها ٤٥٠٠٠ وجزائر سورس وسكانها ١٦٠٠٠٠
 وهوندراس الانكايزية ومساحتها ١٩٦٠٠ وسكانها ٣٠٠٠٠٠ وغويانا الانكايزية
 مساحتها ٢٢١٢٤٣ وسكانها ٢٨٠٠٠٠٠ وجزائر فالكلاند أو مالوين سكانها ١٥٠٠٠
 وجزيرة الثالث وسكانها ١٨٠٠٠٠٠ — وفي الاقياوسية استراليا ومساحتها
 ٧٧٥٠٠٠٠٠ وسكانها ٣٠٠٠٠٠٠٠٠ وزيلانده الجديدة مساحتها ٢٧٠٠٠٠٠٠
 وسكانها ٦٠٠٠٠٠٠٠ وتسمانيا مساحتها ٦٨٣٠٠٠ وسكانها ١٤٠ الف وغينا
 الجديدة مساحتها ٢٢٩١٠٠٠ وسكانها ١٣٧٥٠٠٠ وجزائر فيجي مساحتها ٢٠٨٤٣
 وسكانها ١٢٥ الف الخ الخ

▶ بلاد الترنسفال ◀

وتسمى جمهورية افريقية الجنوبية واقعة بين نهر فال جنوبا ونهر لمبوجو شمالا
 مساحتها ٣٠٨ الف كيلومتر ومن اشهر جبالها دراكنسبرج الذي يختلف ارتفاعه
 من ١٨٠٠ الى ألفين متر وهو يمتد من البلاد من الجنوب الى الشمال ويقسمها
 قسمين احدهما شرقي والآخر غربي ينحدر من الشرق الى الغرب وانهارها تشتق
 من نهر لمبوجو السالف وطقسها شديد ولكنه صحي في الجهات المرتفعة ومعتدل في
 الواطية . سكانها ٦٩٠ الف نفس بنسبة ٢,٢٤ لكل كيلومتر منهم ١٤٠ الف
 من البيض (الهولنديين) و ٥٥٠٠٠٠٠ من السيد البازوتوس والزولوس
 والجرسكواس

وهي جمهورية لها رئيس له مجلس تنفيذي أما السلطة التشريعية فتعلمقة
 بمجلس النواب اي الفولكسراد ومقر الحكومة بريثوريا . وتنقسم الجمهورية

الى ١٨ مكررا وكانت ميزانيتها سنة ١٨٨٩ للارادات ٤٦١٦٥٠٠٠٠ فرنك
وللمصروفات ٣٨٠٣٥٠٠٠٠ ودينها العمومي يبلغ ١٠٧٥٠٠٠٠٠ فرنك وقيمة
ما تملكه الحكومة من الاراضي ١٣٢٩٠٠٠٠٠ فرنك

صناعتها — منذ اكتشاف معادن الذهب بها في سنتي ١٨٨٣ — ٨٦
استخراج هذه المعادن التي بلغت قيمة حاصلاتها سنة ١٨٨٩ : ٢٧١٠٣٦٣٥٠
فرنكا ويوجد بها غير الذهب الصوف والواتي والجلود والحبوب وريش النعام
وسن الفيل مما بلغت قيمته سنة ١٨٨٩ : ٢١٦١١٣٤٠٠ فرنك
وفيها خط حديدي بين بريشوريا ولورانسو مركس وخطوط أخرى مع بلاد
الكتاب والتثال

وسبب تأسيس جمهورية ترنسفال أن الجنود الانكليزية محقت البوير في
موقعة بومبلاتس سنة ١٨٤٨ فاجتاز بريشوريوس وانصاره نهر قال وسكنوا
الاراضي التي تليه من الضفة الاخرى وهذا أصل تسميتها ترنسفال (أى بلاد
ما يلي نهر قال) واستتب لهم الامر فيها بعد أن طردوا منها المتبايل وقد
عرفت حكومة الكتاب الانكليزية بجمهورية ترنسفال في ١٧ يناير ١٨٥٢
ولكن جنح وطينو ترنسفال الى الثورة على البوير فانهز الانكليز فرصة اشتغال
هؤلاء في اطلاقها فاشهروا عليها الحماية (١٢ افريل ١٨٧٧) ولكن البوير
طردوا الانكليز من بلادهم (١٨٨٠ — ١٨٨١) ثم صدوا غارة جاميزون
عنها (١٨٩٥ — ١٨٩٦) واستمروا يحكمون انفسهم بأنفسهم الى الآن حيث
قامت الحرب بينهم وبين الانكليز لاسباب مدونة في مكانها « انظر فصل الحرب »

حكومة الاورانج الحرة

جمهورية من اقوام البوير كثثة بين نهر قال ونهر الاورانج مساحتها
١٠٧٤٢٩ اراضيا جبلية شرقا وجنوبا مع انحدار هومي من الشرق الى
الغرب ومن انهارها اورانج وقال (على حدودها) والكالدون الذي يجتاز

اراضيها وطقسها جاف معتدل صحرى. وعدد سكانها ١٥٠٠٠٠٠ بنسبة ١,٤
لكيلومتر المربع منهم ٧٠٠٠٠٠ من البوير الهولانديين الاصل و٨٠٠٠٠٠ من
العبيد الوطنيين. وهي جمهورية ينتخب رئيسها لمجلس سنوات ولها مجلس نيابى
يسمى فولكسراد وقاعدتها بلومفونتين وكانت ميزانيتها في سنة ١٨٨٨ —
٣٩٩٧٥٠٠٠ فرنك للايرادات و٤١٠٠٠٠٠٠٠ للمصروفات

واصل انشائها أن البوير في سنى ١٨٢٥ و ١٨٣٤ و ١٨٣٧ عدلوا عن
مجاورة الانكليز في الكاب فاجتازوا نهر الاورانج واقاموا بالاراضي المجاورة له
وقد حاربوا الانكليز في سنة ١٨٤٨ فاعترفوا بحكومتهم في ١٨٥٢

❦ مستعمرة الكاب ❦

تحتوي المستعمرات الانكليزية في جنوب افريقية على الكاب وجركوالاند
الغربية وبلاد البازوتوس وبلاد البندوس أو الكفر وبلاد البشوانا. ومساحتها
كلها ١١٠٨٢١٩ كيلومترا مربعا. وتنقسم مستعمرة الكاب الى ٧ عمالات
تنقسم الى مراكز قضائية ومدنها الاصلية هي كابتاون وعدد سكانها ٥٠٠٠٠٠
وبور اليزابث ١٨٠٠٠٠ وغراهامستون ١٠٠٠٠٠ ويشتغل اهلهما بالصناعة والفلاحة
وتربية المواشى والنعام واستخراج الماس (من كبرلي) وطول خطوطها الحديدية
٢٩١٢ كيلومترا (في سنة ١٨٩٠)

وقد استولى عليها الانكليز من الهولانديين في سنة ١٨٠٦ وتم لهم اخذها
بالمهود الدولية في سنة ١٨١٥ ومن ذلك العهد أخذت هذه المستعمرة يتسع
نطاقها حتى كادت تبلغ أواسط افريقية



القسم العلمي

جسم الانسان

الكيلوجرام الواحد من جسم الانسان يحتوي على ٦٥٧ جراما ماء و ١٨١
كربونا و ٢٧ ايدروجينا و ٢٦ ازوتا و ٦٥ اوكسيجينا و ٤٧ من مواد
صلبة (وتختلف هذه النسبة طبعا باختلاف اجزاء الجسم) وهذه المواد هي :
الكبريت ويدخل في اللحم والدم والسوائل المختلفة . والفسفور في المجموع العصبى
والعضلات . والكلور في السوائل والانسجة والفلور في العظام والاسنان والدم .
والسليس في العظام والجلد والشعر . والصوديوم في الانسجة والسوائل مضافا
الى الكلور . والبوتاسيوم فيهما مضافا اليه ايضا . والكالسيوم في الهيكل والاسنان .
والماليزيوم في الانسجة والسوائل . والحديد في الدم
وإذا حلل جسم زنته ٧٠ كيلوجراما بالطرق الكيماوية فتكون نتيجة
التحليل :

ماء (اوكسيجين وايدروجين)	٤٥٩	كيلو
كربون	١٢,٦	»
ايدروجين	١,٩	»
ازوت	١,٨	»
اوكسيجين	٤,٥	»
املاح مختلفة	٣,٣	»
	<u>٧٠</u>	

ولتناسب الجسم لا بد من توفر التناسب بين وزنه وتركيبه وهو يختلف باختلاف الجنس ذكرا أو اناث . وفي الجدول الآتى بيان التناسب بين ارتفاع الرجل والمرأة إذا عرف وزنها

طول القامة بالمتر	زنة الانثى بالكيلوجرام	زنة الذكر بالكيلوجرام
٠,٥٠	٢,٩١	٣,٢٠
٠,٦٠	٦,٠٢	٦,٢٠
٠,٧٠	٩,٠٠	٩,٣٠
٠,٨٠	١١,٢١	١١,٣٦
٠,٩٠	١٣,٤٢	١٣,٥٠
١,٠٠	١٥,٨٢	١٥,٩٠
١,١٠	١٨,٣٠	١٨,٥٠
١,٢٠	٢١,٥٠	٢١,٧٢
١,٣٠	٢٦,٨٣	٢٦,٦٣
١,٤٠	٣٧,١٨	٣٤,٤٨
١,٥٠	٤٨,٠٠	٤٦,٢٩
١,٦٠	٥٦,٧٣	٥٧,١٥
١,٧٠	٦٥,٢٠	٦٣,٢٨

وقرر العلماء ان الجسم يتبنى ان يقابل الكيلو الواحد من زنته ٢,٩١ سنتيا من ارتفاعه وعليه فنن وزن ٥٠ كيلوجراما يجب ان يكون ارتفاعه ١,٤٥ متر ومن وزن ٨٠ يجب ان يكون ارتفاعه ٢,٣٢ متر . ولكن قليلا ما تصل الاجسام الى هذا الارتفاع لاختلاف نسبة الارتفاع الى الزنة باختلاف البلاد والاجناس

والقامة الكبرى للذكر من ١,٧٠ متر فصاعدا وللانثى من ١,٥٨ متر . وما فوق الوسطى من ١,٦٥ متر الى ١,٦٩ متر للذكر ومن ١,٥٣ الى ١,٥٧ متر للانثى . والوسطى ١,٦٥ متر للذكر و١,٥٣ للانثى وما تحت الوسطى من ١,٦٠ الى ١,٦٤ للذكر ومن ١,٤٠ الى ١,٥٢ للانثى والصغرى من ١,٦٠ فأقل للذكر و١,٣٩ فأقل للانثى

والمشهورون بارتفاع القامة البتاجون ١,٨٥ والبولينزيون ١,٧٦ والاسكانديناف

والايقوسيون ١,٧١ والكومتش ١,٨٠ والايروسكواه ١,٧٣ والارولوس
والاسكيو ١,٢٠ — وبأن قامتهم فوق الوسطى النوبيون والانكايذ ١,٦٩
والبيكيون ١,٦٨ والالمانيون ١,٦٩ والعرب ١,٦٨ والفرنسيون ١,٦٥
— وبأن قامتهم تحت الوسطى أي من ١,٦٠ الى ١,٦٤ الاستراليون ١,٦٤
والصينيون ١,٦٤ واليهود ١,٦٣ والاستونيون ١,٦٤ والباقاريون ١,٦٤
واليابانيون ١,٦٠ — وبأن قامتهم صغيرة المايزيون ١,٥٩ والاناميون
١,٥٩ والسياميون ١,٥٢ والاوزتيك ١,٥٦ واللابون ١,٥٣ والبوشمان
١,٤٤

وهذا بيان ذة كل جزء من أجزاء الجسم الاصلية باعتبار أن متوسط قفل
الجسم ٥٩ كيلوجراما

كيلوجرام	كيلوجرام	الطحال	كيلوجرام
٠,٠٣٣	الجسم الدرقى	٠,١٦٣	المضلات
١,٤٣٠	الخ	٠,٣٠٥	البنكرياس
٠,٠٢٦	غدد تحت العنق	١,٨١٩	الكبد
٠,٠١٣	العينان	٠,٣٠٠	القلب
٠,٠٠٧	محفظة فوق الكلى	٠,٠٧٦	الغدد اللعابية
		٠,٠٣٩	الثغاع

وهذا بيان الاعمار التي يقف فيها نمو الجسم طولا بالنسبة للشعب والامم

٢٧	فرسبون	٢٩	اما	٣٤	امريكا الشمالية
»	المان	»	٢٨	»	٣٤

واظم ما يكون النمو في السنة الاولى من العمر ثم يبطأ بين الثانية والرابعة
وفي الخامسة يزداد النمو ويسطم ازدياده فيما بين الحادية عشرة والرابعة عشرة
أو السادسة عشرة وفيها يلي هذه يبطأ كثيرا ويمكن أن يقف عند السنة

المشرفين ولكن قد يستمر الى الثلاثين
وهذا جدول نسبة زنة الجسم الى سطحه على حسب الاعمار

العمر	الوزن بالكيلو	السطح بالستيمتر المربع	نسبة السطح الى الكيلوجرام وزناً
يوم	٣,٢	٢٥٩٩	٨١٢ من م
سنة	٩,٠	٥١٨١	٥٧٥
١٠ سنوات	٢٤,٥	١٠٠٩٥	٤١٢
٢٥ سنة	٦٢,٩	١٨٩٣٦	٣٠١

ومن هذا الجدول يظهر أن خط الجسم يقل بنسبة التقدم في العمر

سرعة الاشياء والحيوانات المتحركة

هذا مجسم اسماء الاشياء والحيوانات المتحركة ومقدار سرعتها بالامتار في الثانية الواحدة

الارنب . من ١٥ الى ٢٠ متراً	ناخرة . قطعت الباحرة لوكايا ١٢ متراً في الثانية والتوربيدية بوكسر ١٤,٨٨ متراً في الثانية
الارض . حول الشمس ٣٠ كيلومتراً في الثانية وحول فوسمان خط الاستواء ٤٦٥ متراً وفي درجة ٨٠ من خطوط العرض ٨١ متراً	ترامواي . يقطع من ٢,٧٥ الى ٣,٥٠ توربيد . يقطع ٢١ عقدة في الساعة أي ١٠,٨٠ امتار
بالون . سار بالون رينارد بسرعة ٦,٣٩ متر وصعد بالون تسابديه بسرعة ١٥,٨٥ متراً	تلفون . يقطع تياره ١٧٠٢٣٣ متراً تيار ماء البحر . ٤,٥٢ متر في موريهان و ٠,٤٢ في سترج ومدرا في نوقاز
برق . سرعته ٢٥٠ مليون متر	بهرنغ و ٢,٢٢ في جولفستريم
باز . سرعته ١٨ متراً	تعبان البحر . متوسط سرعته ٠,١٩ متر
بركان . سرعة الاحجار المقذوفة منه من ٥٠٠ الى ١٠٠٠ متر	جمل . اذا كان يحمل من ٣٠٠ الى ٥٠٠ كيلوجرام سرعته ٥ كيلومتر في

الساورة واذا كان يحمل أقل سرعته ٨ كيلو واذا جرى ١٨ كيلو ونصفاً أي ٥ أمتار في الثانية	مترين في الثانية . وفي الجري يقطع الانسان خمسة أمتار وفي السباحة ١,٣٩ متر
جواد . يقطع خيابو هو معلق في عربة ١٣ مترا و قطع جواد انكليزي ١٤,٨٩ مترا جواد . سرعته ٠,٢٨ من المتر	رجم . من ٣٠٠٠ الى ٦٠٠٠٠ متر زورق . في السباق ٥,٧٩ أمتار زلزلة . سرعة امتدادها تختلف من ٣٠ الى ٢٥٦٠ مترا
حمام الزاجل . من ٤٠ الى ٧٥ كيلومترا في الساورة و قطعت حمامة ما بين بيون وانقرس أي ٩٦٣ كيلومترا في ١٠ ساعات و ٤٠ دقيقة بسرعة ٢٥ مترا في الثانية و بلغت سرعة حمامة أخرى ٢٨ مترا و قطع حمام المسافة بين بودابست وباريس بسرعة ٥١,٩١ مترا	سحفاة . ٨٠ مترا في الساعة أي ٠,٠١٤ في الثانية سحب . من صفر الى ٥٠ مترا وفي حالات استثنائية ١٠٠ متر سكة حديد . حصل سباق في انكلترا سنة ١٨٩٥ بين قطرات سكة حديدية فبلغت السرعة ٦٣ ميلا وربعاً في الساعة أي ٢٨,٨٠ مترا في الثانية . والسرعة المنبئة في النمسا ٩٠ كيلو في الساعة وفي ايطاليا ٨٠ وفي المانيا ٩٠ وفي هولانده ٩٠ وفي بلجيكا ١٠٠ وفي فرنسا ١٢٠ وفي انكلترا ١٢٠ سحان . السرعة ١٧,٥٠ مترا
ذبابه . سرعة حركتها ١٦,٦٦ مترا ريج . اذا لم يحرك ورق الاشجار ٠,٢٥ متر واذا أحدث بها حفيفاً ٠,٥٠ واذا حرك الاوراق الصغيرة ٥ أمتار واذا حرك الاغصان الكبيرة ١٠ واذا حرك الجذع الرفيع ١٨ واذا قلع الاشجار ٤٠ واذا هصف ٥٠	صوت . سرعة سريان الصوت في خشب السرو ٦١٢٠ متراً وفي الحديد الزهر ٣٤٨٥ وفي الماء ١٤٣٥ وفي الهواء ٣٣٧ وفي السكحول ١١٥٧
رجل . سرعته المعتادة ١,١٥ و قطع تليد ٧٢ كيلومترا في ١٠ ساعات بسرعة	

١٠٥٤١ والبرجيس ١٢٥٩١
والشمري اليمانية ١٦٠٠٠ والنجمه
القبطية ٤٠٠٠ وسرعة نبتون في
النضاء ٥٣٩٠ وأورانوس ٦٧٣٨
وزحل ٩٥٨٤ والبرجيس ١٢٩٢٤
والمرنج ٢٣٨٦٣ والزهرة ٣٤٦٣٠
وعطارد ٤٧٣٢٧

موج . تختلف حركته باختلاف شدة
الاهوية وعمق الماء والسرعة الغالبة
هي ٦,٨٠ امتار وتبلغ في العواصف
٢١,٨٥ متراً

مطر . سرعة سقوطه من ١١ الى ١٥ متراً
مدة . سرعته في المحيط الهادي ٩٢٢ متراً
مفناطيس . سرعة سريانه في جهاز
مكسول ٣٠٠٠٠٠٠٠ متر

نحل . سرعته ٣,٣٣ امتار

نسر . بلغت سرعة طيرانه ٣٥ متراً

نمو النبات . سرعة نمو القاب الهندي
٠,٠٠٠٠٠٠٦٥ من المتر

وفي الزئبق ١٤٨٤ وفي الفضة ٣٠٦٠
وفي الحديد والزجاج ٥٦٦٨
وتزداد السرعة ٠,٦٢٦ من المتر كما
ازدادت حرارة جسم الشيء

ظفر . سرعته ٢,٠٠٠٠٠٠٠٠ من المتر
طائفة . ١٦ متراً

غزال . ٢٠ متراً

قر . حول الارض من ٩٧٠ الى ١٠٨٠
متراً

كلب الصيد . اذا كان يتبع ارنبا ٢٥ متراً
كهرباء . يدور تيارها حول الارض

ثلاث صرات في ثانية واحدة . غير أن
هذه السرعة تختلف باختلاف المقاومات

ولذا قدرها ببيلات ٣٠٠٠٩٠٠ كيلومتر
في الثانية ووتيستون ٤٦٤٠٠٠٠ كيلو

على سلك نحاسي وفيزو ١٠٠٠٠٠٠٠
على سلك حديدي وسرعته في الاسلاك

التلغرافية البحرية ٤٠٠٠ كيلو وفي
الاسلاك الهوائية ٢٥٠٠٠٠٠

كرة المدفع من ٥٥٠ الى ٧٠٠ متر

كوكب . يقطع عطارد في دورته حول
نفسه ١٤٦ متراً من خط استوائه

والزهرة ٤٥٤ والمرنج ٢٤٤ ونبتون
١٠٣٤ وأورانوس ٣٩٠٤ وزحل

درجة غليان بعض الاجسام

في الجدول الآتي بيان درجات
غليان بعض الاجسام وكل درجة مسبوقة
باشارة ناقص (-) تدل على ان الدرجة

تحت الصفر وما عداه فدرجته فوقه . ذلك باعتبار أن الضغط ٧٦٠ ملليمتر

الدرجة	اسماء الاجسام	الدرجة	اسماء الاجسام	الدرجة	اسماء الاجسام
٣٥,٥	اثير كبريتى	٦٣	بروم	٣٥—	النوشادر
١٦٤—	فورمين	٨١٥	كادميوم	١٩١—	الهواء
٣٨٦	زيت التيل	٣٤—	كلور	١٩٣—	الازوت
٣٥٧	زئبق	٦١	كلوروفورم	٧٨,٣	كحول
١٨١—	او كسجين	١٠٨	كلورور الصوديوم	٦٦	• متيليك
٢٩٠	فسفور	٢٠٣	كريوزوت	١٢٠	• استيك
١٥٦	بوتاس	٢٠—	سيانوجين	٨٦	حمض ازوتيك
٩٢	بروتوكسيد الازوت	١٠٠	ماء	٧٨—	• كربونيك
٤٤٠	كبريت	١٠٣,٧	ماء البحر	١١٠	• كلوردريك
٤٨	كبريتور الكرون	١٠٥	ماء البحر الميت	١٠—	• كبريتى
٩٣٠	زنك	١٥٧	خلاصة الترابتين	٣٢٦	• كبريتيك

درجة تجمد بعض الاجسام

الدرجة	اسماء الاجسام	الدرجة	اسماء الاجسام	الدرجة	اسماء الاجسام
٢٣—	كحول	١٠—	زيت اللوز الحلو	(صفر)٠	الماء النقي
٣٤—	حمض كبريتيك	١٨—	• القرفل	٢,٥—	ماء البحر
٤٠—	زئبق	١٨—	• الخروع	٤—	زيت الفنت البري
٧٨—	حمض كبريتى	١٨—	• الكاملين	٥—	• السمسم
٨٠—	نوشادر	٢٧—	• الكتان	٦—	• الزيتون
٩٠—	حمض كربونيك	٢٧—	• التيل	٦—	• الكولزا
		٢٣—	البطاطس	٧—	• الفول السودانى

أوزان الغازات

توزن الغازات بالمقارنة بينها وبين وزن الهواء ويتضمن الجدول الآتي أسماء الغازات ودرجة كثافتها أي النسبة بين زنة اللتر منها وزنة لتر من الهواء ولما كانت زنة اللتر من الهواء ١,٢٩٣١٨٧ جرام فن السهل ضرب هذه الزنة في الرقم الدال على كثافة الغاز للحصول على زنته

الكثافة	اسماء الغازات	الكثافة	اسماء الغازات
١,٥٢٧	بروتوكسيد الازوت	٠,٠٦٩٢	الايدروجين
١,٥٢٨	حمض الكربونيك	٠,٥٥٢٧	غاز المستنقعات
١,٥٨٩	بخار الكحول	٠,٥٩٧	النوشادر
٢,٢٥	الحمض الكبريتي	٠,٦٢٢	بخار الماء
٢,٤٧	الكور	٠,٩٦٧٢	غاز اوليفيان
٢,٥٥٧	بخار الاثير	٠,٩٦٨	اكسيد الكربون
٢,٦٩٤	بخار البنزين	٠,٩٧١٤	ازوت
٤,١٢٤	بخار الكلوروفورم	١,١٠٥٦	او كسجين
		١,٩١	حمض سلفدريك

زنة اللتر من بعض السوائل

اسماء السوائل	جرام	اسماء السوائل	جرام	اسماء السوائل	جرام
ماء مقطر	١٠٠٠	درجة ٦٩	١٨٤٧	كلوروفورم	١٤٨٠
حمض استيك مركز	١٠٦٣	حمض نريك	١٤٢٢	نوشادر ٢٢ درجة	٩١٧
حمض كلوردريك		كحول مطلق	٧٩٥	خلاصة تربنتين	٨٧٠
مشبع	١٢١٠	كحول في ٨٥ درجة	٨٥٠	اثير سلفوريك	٧٢٩
حمض سموريك		كحول مخفف ٦٠ درجة	٩١٤	زيت لوز حلو	٩١٧

اسماء السوائل	جرام	اسماء السوائل	جرام	اسماء السوائل	جرام
زيت تيل	٩٤٠	لين الحماره	١٠٣٥	خل ابيض	١٠١٣
» زيتون	٩١٥	» البقرة	١٠٣٢	نيذ بوردو	٩٩٤
» خشخاش	٩٢٩	» النعجة	١٠٤٠	» برجونيا	٩٩٢
» خروع	٩٤١	» المعزة	١٠٤٠		

درجه ذوبان الاجسام

اسماء الاجسام	الدرجة	اسماء الاجسام	الدرجة	اسماء الاجسام	الدرجة
حمض كبريتي	٧٩—	الكور	٧٠—	زيت الغزل	٢٩
الصلب	١٣٠٠	الشمع الابيض	٦٨,٧	الايوديوم	١٩٥٠
كحول مطلق	٩٠—	» الاصفر	٧٦,٢	الزئبق	٣٩,٥—
» اميليك	٢٣—	الانحاس الاصفر	١٠١٥	ذهب بيار النقود	١١٨٠
الومنيوم	٦٢٥	» الاحمر	١٠٥٤	ذهب خالص	١٢٥٠
نوشادر	٨٠—	السيانوجين	٣٥—	البلاديوم	١٥٠٠
اتموان	٤٤٠	ماء البحر	٢,٥—	البرافين من ٤٠ الى ٦٠	
فضه	١٠٠٠	خلاصة التريبتين	١٠—	فسفور	٤٥
زرنج	٢١٠	القصدير	٢٢٦	بلائين	١٧٧٥
ازوت	٢٠٣—	اثير استيك	٣٦—	رصاص	٣٣٥
بنزين	٥	اثير كبريتيك	٣٢—	البوتاسيوم	٦٣
الزبدة	٣٠	حديد فرانسوي	١٥٠٠	الروبيديوم	٣٩
البنموت	٢٦٥	» انكليزي	١٦٠٠	الصوديوم	٩٦
البروم	٧—	» زهر	١٢٠٠	الكبريت	١١٤
البروتز	٩٠٠	الجاليوم	٣٠	التيارين	٦١
الكاثريوم	٢٦	زيت التيل	٢٠—	الهباب	٣٣
الكافور	١٧٥	» الخروع	١٨—	الزئبق	٤١٢
الكاوتشك	١٢٠	» الزيتون	٢,٥		

﴿ قوة التوليد في الحيوانات ﴾

بييض السرطان باختلاف عمره وجمعه من ٣٠٠٠ الى ٨٥٠٠٠ بيضة
وبييض السرطان الامريكى ٤٥٠٠٠٠٠ بيضة

والتناسل في الدودة الوحيدة تولد عقد متوالية تحتوي على ألوف من
البيض يبلغ عدد العقد في الدودة الواحدة ٣٠٠٠

ويولد الخنزير بمجرد بلوغه ٩ اشهر أو سنة ويضع في كل حمل ستة خنازير
ويمكن للذكر والانثى منه أن يبلغ عدد ما يتوالد منها في عشر سنوات
٦٤٣٤٨٣٨ خنزيراً

وتبيض الذبابة ٣٢٠ بيضة في الصيف على اربع مرات باعتبار أن نصفها
ذكور والآخر اناث قال الاربعين الاولى منها تبيض في الصيف ١٢٨٠٠
وبصرف النظر عن بقية الاناث فال ١٦٠٠ أنثى من النسل الاخير تبيض كل
منها ثلاث مرات و ١٦٠٠ أخرى مرتين و ٣٢٠٠ مرة على الاقل وعليه
فيكون متدار ما يتناسل من ذبابة واحدة في فصل واحد لا يقل عن مليون ذبابة
وتلد الكلاب كثيراً فقد ولدت كلبة ٢٤ جرواً بقرب تولوز سنة ١٨٩٥
وكان عمرها سنتين وكانت قد ولدت مرة قبل ذلك ١٥ جرواً

وتبيض الدجاجة من ٥٠ الى ٢٠٠ بيضة في السنة على حسب نوعها وربما
كانت كثرة البيض أو قلته مرتبطة بالوسط الذي تعيش فيه والعناية التي تراها
من اصحابها في تغذيتها أكثرها من ارتباطها بنوعها

وتبيض الحمامة ٢٠ بيضة على عشر مرات ويمكن الاعتماد على
سنة أزواج من أفراخها سنوياً ويبيض البط من ٥٠ الى ٦٠ والقراخ الهندية
من ١٥ الى ٢٠ والطاووس ١٢ والهل من ٣٠٠٠ الى ٤٠٠٠ بيضة في اليوم
وأما السمك فالرنجة منه تبيض ٧٠٠٠٠ بيضة والحوت ٩ ملايين ووجدت
سمكة طولها ٨,٦٠ متر وزنها ١١٥٥ كيلو زنة بيضها ٣٣٠ كيلوجراماً

﴿ قوة الالسان والحيوان ﴾

للانسان قوة عضلية تظهر جسامتها اذا قيست بغيرها من قوي الحيوانات الاخرى أو الآلات فان الجمال يحمل من ٣٠٠ الى ٤٠٠ كيلوجرام وحمل بعضهم من ٨٠٠ الى ٩٠٠ كيلوجرام وقوة أصابع الانسان جسيمة جدا بالنسبة لجمها وقد تبلغ هذه القوة في بعض الاحيان درجة يستطيع معها صاحبها كسر قطعة من النعود مثل الفرنك وهو ما يحدث اذا ثبتت هذه القطعة على تقطعي ارتكاز وعلق بوسطها ثقل وزنه ٧٠ كيلوجراما . وكثير من الناس بكسرون نواة المشمشة بين أصابعهم وهو ما لا يحدث الا بضغط يقدر بثلاثين كيلوجراما وقد اتضح بالبحث أن مجموع القوة العضلية للانسان توازي قوة حصانين آليين على الاعتبار المتقدم

وإذا كان شخص وزنه ٦٠ كيلوجراما متعوداً على القفز فانه يرتفع في الفضاء الى متر و٦٠ سنياً والمجهود الذي يوصله الى هذا الارتفاع في نصف ثانية تقريبا يقاس بضرب زنة القافر في الارتفاع الذي وصل اليه وفي المثل المتقدم يساوي المجهود ٩٦ كيلوجرامترا باعتبار أن الكيلوجرامتر هو القوة الراضة للكيلوجرام الواحد الى ارتفاع متر واحد في ثانية واحدة وذلك المجهود يساوي آلة بخارية قوتها حصانان وربع حصان

اما الحيوانات فكلما دق حجمها ازدادت نسبة قوتها وهذه القاعدة تفسر بقانون تكافؤ الحرارة والقوة . فان الحيوان تكون حرارته أقل كلما كبر جسمه ومن الامثلة على ذلك أن الرجل يجر ٨٦ في المائة من وزنه والجراد الذي هو اكبر جسماً منه لا يجر سوى ٦٦ في المائة من جسمه والحشرة الدقيقة الحجم تجر قدر جسمها ٥ أو ١٠ مرات أو ٢٠ مرة ولو كانت قوة الحصان مناسبة لقوة الحيوانات الصغيرة لاستطاع أن يجر ٢٥٠٠٠ كيلو وجرب بعضهم قوة الحصان في الحمل فوضع فوقه أثقالاً مختلفة آخذة في الزيادة فأتضح له انه لا يستطيع أن يحمل ٦٠٠ كيلو

ما يرى من الافق

نورد هنا ما يستطيع الانسان أن يراه من الافق سواء بالكتابة أو العين
العارية على حسب ارتفاع المكان الذي ينظر منه عن سطح البحر

المسافة التي تري	إذا كان ارتفاع المكان	المسافة التي تري	إذا كان ارتفاع المكان
٥٠٤٨٢ متر	٢٠٠ متر	٣٥٧٠ متر	١ متر
٦١٨٢٨	٣٠٠	٥٠٤٨	٢
٧١٤٠٠	٤٠٠	٦١٨٣	٣
٧٩٨٢٠	٥٠٠	٧١٤٠	٤
٨٧٤٤٩	٦٠٠	٧٩٨٢	٥
٩٤٤٤٤	٧٠٠	٨٧٤٥	٦
١٠٠٩٦٧	٨٠٠	٩٤٤٤	٧
١٠٧١٠٠	٩٠٠	١٠٠٩٧	٨
١١٢٩٠٠	١٠٠٠	١٠٧١٠	٩
١٥٩٦٥٠	٢٠٠٠	١١٢٩٠	١٠
١٩٥٥٤٠	٣٠٠٠	١٥٩٦٥	٢٠
٢٢٥٨٠٠	٤٠٠٠	١٩٥٥٤	٣٠
٢٥٢٤٦٠	٥٠٠٠	٢٢٥٨٠	٤٠
٢٧٦٥٦٠	٦٠٠٠	٢٥٢٤٦	٥٠
٢٩٨٧٠٠	٧٠٠٠	٢٧٦٥٦	٦٠
٣١٩٤٠٠	٨٠٠٠	٢٩٨٧٠	٧٠
٣٣٨٨٠٠	٩٠٠٠	٣١٩٤٠	٨٠
٣٥٧٠٠٠	١٠٠٠٠	٣٣٨٨٠	٩٠
		٣٥٧٠٠	١٠٠

ولكي يبلغ مرى نظر الانسان ١٠٠ كيلومتر يجب أن يكون مرتفعا عن سطح البحر بمقدار ٧٨٥ و يبلغ ٢٠٠ كيلو ينبغي أن يكون الارتفاع ٣١٤٣ مترا و يبلغ ٣٠٠ كيلو ينبغي ان يكون الارتفاع ٧٠٧٦ مترا و يبلغ ٤٠٠ كيلو ينبغي أن يكون الارتفاع ١٢٥٨٦ مترا و يبلغ ٥٠٠ كيلو ينبغي أن يكون الارتفاع ١٩٦٨٨ مترا. والشخص الواقف على شاطئ البحر لا يرى منه الامسافة ٤٧٥٠ مترا والواقف في قمة برج ايفل بباريس (انظر ارتفاع هذا البرج في تقويم عام ١٣١٦) يرى من الافق ٦١٣٤٠ كيلو

❦ ما يسقط من الامطار ❦

يتضمن الجدول الآتي بيان ارتفاع الامطار التي تسقط في أشهر بقاع الارض ويظهر منه أن بلدة شبرابونجي بولاية آسام بالهند الانكليزية تسقط الامطار فيها أكثر من غيرها. ونقول المرارصون في كاليفورنيا ان ابهاما من المطر (٢٥ ملليمتراً) يساوي عندهم خمسة ملايين فرنك اذ يتوقف عليه نجاح زراعة القصب. وعلى فرض تقسيم اليابسة من الارض الى ١٠٠ جزء يكون ارتفاع المطر الذي يسقط على ٢٢ جزءاً منها ٢٥٠ ملليمتراً سنوياً وعلى ٣١ جزءاً من ٢٥٠ الى ٦٢٥ ملليمتراً وعلى ٢٥ جزءاً من ٦٢٥ الى ١٢٥٠ ملليمتراً وعلى ١٦ من ١٢٥٠ الى ١٨٧٥ ملليمتراً وعلى ٦ اجزاء أكثر من ١٨٧٥ ملليمتراً واليك الجدول المذكور :

٣,٠٠٠	برنارون	٠,٦٠٠	ازمير	٠,٥٢٥	اديلائيد
١,١٥٠	برن	١,٤٧٠	اسره	٠,٢٥٠	اسكندرية
١,٨٧٥	بومباي	٠,٤٠٠	اورشليم	٠,١٣٠	استراخان
١,١٧٥	بوسطن	٢,٢٥٠	برجن	١,٠١٩	اجسبرغ
٠,٧٢٥	روكسل	٠,٦٠٠	برلين	٠,٩٥٠	ادنبرغ
٠,٤٢٥	بودابست	١,٣٧٥	برمود	٠,٧٥٠	اسلاند

٠,٥٧٥	كابيتاون	٠,٧٢٥	ريوجانيرو	١,٧٧٥	بارا
٠,٤٧٥	كوبنهاج	٠,٧٧٥	رومي	٠,٤٢٥	بكين
٠,٦٢٥	لوندريه	٠,٥٧٥	روتدام	١,٥٧٥	بنسكولا
٠,٥٠٠	مالطه	٠,٤٦٠	سان بطرسبرج	١,٢٤٤	يشة
٠,٩٠٠	مشتر	٠,٥٠٠	ستكهولم	٠,٠٥٠	بورسعيد
٠,٧٥٠	مالي	١,٢٢٥	سدي	١,٠٧٥	تريسته
١,٠٧٥	نيويورك	١٢,٠٠٠	شيرابونجي	٠,٨٠٠	جنيفة
٢,٢٧٥	هاواي	٠,٩٠٠	شيكافو	١,٢٠٠	جينوه
٢,٥٢٥	هغ كنج	٠,٠٦٢	عدن	١,١٠٠	جلاسكو
٠,٤٧٥	ويانا	١,٠٢٥	فلورنسه	٢,٥٠٠	جرسل
١,١٠٠	واشنطن	٠,٠٣٠	قاهرة (مصر)	٠,٦٠٠	دهلي (هند)
٠,٠٧٥	يوما	١,٩٠٠	كلكتا	١,١٩٤	دوفر
				٠,٧٢٥	دوبلين

طريقة للعد بالاصابع

من واحد الى عشرة آلاف

ليان التسعة آحاد البسيطة يشار بثلاثة اصابع من اليد اليمنى وهي الخنصر والبنصر والوسطى . وليان العشرات من ١٠ الى ٩٠ يشار بالاصبعين الباقيين وهما السبابة والابهام . وليان المئات من ١٠٠ الى ٩٠٠ يشار بأصبعي اليد اليسرى السبابة والابهام . وليان الالوف من ١٠٠٠ الى ٩٠٠٠ يشار بالثلاثة اصابع الباقية وهي الخنصر والبنصر والوسطى . وليان ١٠ آلاف يشار بأصبعي اليد اليسرى السبابة والابهام

وليان الواحد يثنى خنصر اليد اليمنى . وليان ٢ يجمع عليه البنصر . وليان ٣ يجمع عليهما الوسطى بحيث تكون اامل تلك الثلاثة اصابع قريبة من المفصل

بين الاصابع والكف . وليان ٤ يرفع الخنصر فقط مع بقاء الاصبعين الآخرين على حالهما . وليان ٥ يرفع البنصر مع بقاء الوسطي . وليان ٦ ترفع الوسطي ويشي البنصر لا غير بحيث تكون اظفارها منطبقة على الكف . وليان ٧ يرفع هذا البنصر ويشي الخنصر بحيث تكون اظفاره قريبة من الرسغ . وليان ٨ يضم الخنصر الى البنصر بالكيفية عينها . وليان ٩ يضم اليها كذلك الاصبع الوسطي انما ينبغي الالتفات الى ان الثلاثة اصابع تكون قريبة حسب الطاقة من الرسغ حتى لا يبقى شبهة في الاشارة بالثلاثة اصابع بين هذه الصورة والصورة السابقة

وليان ١٠ تجمع اعملة سبابة اليمنى على اعملة ابهامها بحيث يكون الشكل الحادث شبيها بالدايرة . وليان ٢٠ تحلل اعملة الابهام بين السبابة والوسطي بحيث يكون بارزا خلف اليد . وليان ٣٠ يجعل الابهام منتصبا بحيث تمس اعملة اعملة السبابة وحينئذ يكون الشكل الحادث قوسا وتره الابهام فلو فرض انحناء الابهام فلم يزل مدلول هذه الاشارة ٣٠ . وليان ٤٠ يجعل بطن اعملة الابهام على ظهر العقدة السفلى للسبابة بحيث لا يكون بينهما انفراج . وليان ٥٠ تجعل السبابة قائمة ينحني تحت عقدها السفلى الابهام فيكون منطبقا على الكف في الموضع المذكور . وليان ٦٠ يوضع بطن العقدة الثانية من الابهام على ظفر السبابة . وليان ٧٠ يجعل ظفر الابهام في وسط العقدة الثانية من باطن السبابة . وليان ٨٠ يجعل الابهام قائما يلتصق بمطرف عقده الاولى اعملة السبابة . وليان ٩٠ يجعل ظفر السبابة في العقدة الثانية من الابهام

ويكتفي في بيان الاعداد من ١٠٠ الى ٩٠٠ بالتأشير بأصبعي اليد اليسرى وهما الابهام والسبابة نظير ما أشير بنظيريهما من اليد اليمنى الى الاعداد من ١٠ الى ١٠٠ وفي بيان الاعداد من ١٠٠٠ الى ٩٠٠٠ بالتأشير بثلاثة اصابع اليد اليسرى الوسطي والخنصر والبنصر نظير ما أشير بنظائرهما من اليد اليمنى للتسعة اعداد البسيطة ولنبين ذلك بمثالين مثلا يان ٥ مكان بقاء بنصر اليد اليمنى مثنيا على الكف بالوصف

المشروح فيان ٥٠٠٠ يكون ببقاء بنصر اليد اليسرى مثليا على كفها بهذا الوصف
 وبيان ٩٠ كان يجعل ظفر سبابة اليد اليسرى في العقدة الثانية من ايهامها
 وبيان ٩٠٠ يكون يجعل ظفر سبابة اليد اليسرى في العقدة الثانية من ايهامها.
 وبيان ١٠٠٠٠ يجمع طرف ايهام اليد اليسرى كله على طرف سبابتها وجزء
 من العقدة الثانية بحيث يكون ظفر السبابة في مقابلة ظفر الابهام وظفر الاول
 في مقابلة ظفر الآخر

قياس الفدان

مسطح الفدان منسوب نسبة حقيقية للذراع المصري القديم الذي طوله
 ٠,٤٤٤٤٧٧٦ من المتر والمسطح الذي مساحته ٦٤٠٠٠ ذراع مصري
 مربع يعادل ثلاثة فدادين تماما . وهو منسوب أيضا للذراع الهاشمي الذي
 طوله ٠,٥٩١٧٨٧٦ من المتر معني ان المسطح الذي مساحته ١٢٠٠٠ ذراع
 هاشمي مربع يعادل فدانًا بالتمام

والقصبة يعادل طولها ٨ أذرع مصرية أو ٦ أذرع هاشمية وهي منسوبة
 الى الذراع المصري المنسوب الى الدرجة الارضية حيث انه جزء من ٢٥٠٠٠٠
 جزء منها . وكان قد طرأ عليها اختلاف فصدر امر ساكن الجنان محمد علي باشا
 في سنة ١٢٥٥ هجرية بتشكيل لجنة لتحديد طولها فشككت من أدهم باشا
 ولينان باشا دي بلقون وسمجت باشا وغيرهم فحددوا طولها بثلاثة امتار و٢٥
 سنتيا أي بنقص ٥ ملليمترات وثمانية اعشار الملليمتر من طولها بالاذرع المصرية القديمة
 ومساحة الفدان تعادل ٣٣٣,٣٣٣ قصبة مربعة وعليه مساحة الثلاثة
 فدادين تعادل الف قصبة مربعة وتعادل مساحة الفدان ٨٣٣٣٣,٤٢٠٠
 متر مربع ويجعل ما تقدم اساسا يكون

فدان واحد = ٣٣٣,٣٣٣ قصبة مربعة = ٨٣٣٣٣,٤٢٠٠ متر مربع تقريبا
 والقيراط = ١٣,٨٨٨ = ١٧٥,٠٣٤٢٢
 والحبة = ٤,٦٢٩٦ = ٥٨,٣٤٤٩٠

والداق $\equiv ٢,٣١٤٨$ قصبه سرية $\equiv ٢٩,١٧٢٤٥$ متر مربع تقریباً
 والسهم $\equiv ٠,٥٧٨٧$ » $\equiv ٧,٢٩٣١١$ »
 وهذا جدول تحويل الفدادين الى امتار من فدان الى الف باعتبار العشرات
 وكسور الفدان بالامتار تقریبية لا تحقیقية

امتار سرية	فدان	امتار سرية	فدان
٩٦٦١٩١,٦٦٦	٢٣٠	٤٢٠٠,٨٣٣	١
١٠٠٨٢٠٠,٠٠٠	٢٤٠	٤٢٠٠٨,٣٣٣	١٠
١٠٥٠٢٠٨,٣٣٣	٢٥٠	٨٤٠١٦,٦٦٦	٢٠
١٠٩٢٢١٦,٦٦٦	٢٦٠	١٢٦٠٢٥,٠٠٠	٣٠
١١٣٤٢٢٥,٠٠٠	٢٧٠	١٦٨٠٣٣,٣٣٣	٤٠
١١٧٦٢٣٣,٣٣٣	٢٨٠	٢١٠٠٤١,٦٦٦	٥٠
١٢١٨٢٤١,٦٦٦	٢٩٠	٢٥٢٠٥٠,٠٠٠	٦٠
١٢٦٠٢٥٠,٠٠٠	٣٠٠	٢٩٣٠٥٨,٣٣٣	٧٠
١٣٠٢٢٥٨,٣٣٣	٣١٠	٣٣٦٠٦٦,٦٦٦	٨٠
١٣٤٤٢٦٦,٦٦٦	٣٢٠	٣٧٨٠٧٥,٠٠٠	٩٠
١٣٨٦٢٧٥,٠٠٠	٣٣٠	٤٢٠٠٨٣,٣٣٣	١٠٠
١٤٢٨٢٨٣,٣٣٣	٣٤٠	٤٦٢٠٩١,٦٦٦	١١٠
١٤٧٠٢٩١,٦٦٦	٣٥٠	٥٠٤١٠٠,٠٠٠	١٢٠
١٥١٢٣٠٠,٠٠٠	٣٦٠	٥٤٦١٠٨,٣٣٣	١٣٠
١٥٥٤٣٠٨,٣٣٣	٣٧٠	٥٨٨١١٦,٦٦٦	١٤٠
١٥٩٦٣١٦,٦٦٦	٣٨٠	٦٣٠١٢٥,٠٠٠	١٥٠
١٦٣٨٣٢٥,٠٠٠	٣٩٠	٦٧٢١٣٣,٣٣٣	١٦٠
١٦٨٠٣٣٣,٣٣٣	٤٠٠	٧١٤١٤١,٦٦٦	١٧٠
١٧٢٢٣٤١,٦٦٦	٤١٠	٧٥٦١٥٠,٠٠٠	١٨٠
١٧٦٤٣٥٠,٠٠٠	٤٢٠	٧٩٨١٥٨,٣٣٣	١٩٠
١٨٠٦٣٥٨,٣٣٣	٤٣٠	٨٤٠١٦٦,٦٦٦	٢٠٠
١٨٤٨٣٦٦,٦٦٦	٤٤٠	٨٨٢١٧٥,٠٠٠	٢١٠
١٨٩٠٣٧٥,٠٠٠	٤٥٠	٩٢٤١٨٣,٣٣٣	٢٢٠

امتار مسوية	قدان	امتار مسوية	قدان
٣١٠٨٦١٦,٦٦٦	٧٤٠	١٩٣٢٣٨٣,٣٣٣	٤٦٠
٣١٥٠٦٢٥٠,...	٧٥٠	١٩٧٤٣٩١,٦٦٦	٤٧٠
٣١٩٢٦٣٣,٣٣٣	٧٦٠	٢٠١٦٤٠٠,...	٤٨٠
٣٢٣٤٦٤١,٦٦٦	٧٧٠	٢٠٥٨٤٠٨,٣٣٣	٤٩٠
٣٢٧٦٦٥٠,...	٧٨٠	٢١٠٠٤١٦,٦٦٦	٥٠٠
٣٣١٨٦٥٨,٣٣٣	٧٩٠	٢١٤٢٤٢٥,...	٥١٠
٣٣٦٠٦٦٦,٦٦٦	٨٠٠	٢١٨٤٤٣٣,٣٣٣	٥٢٠
٣٤٠٢٦٧٥,...	٨١٠	٢٢٢٦٤٤١,٦٦٦	٥٣٠
٣٤٤٤٦٨٣,٣٣٣	٨٢٠	٢٢٦٨٤٥٠,...	٥٤٠
٣٤٨٦٦٩١,٦٦٦	٨٣٠	٢٣١٠٤٥٨,٣٣٣	٥٥٠
٣٥٢٨٧٠٠,...	٨٤٠	٢٣٥٢٤٦٦,٦٦٦	٥٦٠
٣٥٧٠٧٠٨,٣٣٣	٨٥٠	٢٣٩٨٦٧٥,...	٥٧٠
٣٦١٢٧١٦,٦٦٦	٨٦٠	٢٤٣٦٤٨٣,٣٣٣	٥٨٠
٣٦٥٤٧٢٥,...	٨٧٠	٢٤٧٨٤٩١,٦٦٦	٥٩٠
٣٦٩٦٧٣٣,٣٣٣	٨٨٠	٢٥٢٠٥٠٠,...	٦٠٠
٣٧٣٨٧٤١,٦٦٦	٨٩٠	٢٥٦٢٥٠٨,٣٣٣	٦١٠
٣٧٨٠٧٥٠,...	٩٠٠	٢٦٠٤٠١٦,٦٦٦	٦٢٠
٣٨٢٢٧٥٨,٣٣٣	٩١٠	٢٦٤٢٣٤٤,...	٦٣٠
٣٨٦٤٧٦٦,٦٦٦	٩٢٠	٢٦٨٨٥٣٣,٣٣٣	٦٤٠
٣٩٠٦٧٧٥,...	٩٣٠	٢٧٣٠٥٤١,٦٦٦	٦٥٠
٣٩٤٨٧٨٣,٣٣٣	٩٤٠	٢٧٧٢٥٥٠,...	٦٦٠
٣٩٩٠٧٩١,٦٦٦	٩٥٠	٢٨١٤٥٥٨,٣٣٣	٦٧٠
٤٠٣٢٨٠٠,...	٩٦٠	٢٨٥٦٥٦٦,٦٦٦	٦٨٠
٤٠٧٤٨٠٨,٣٣٣	٩٧٠	٢٨٩٨٥٧٥,...	٦٩٠
٤١١٦٨١٦,٦٦٦	٩٨٠	٢٩٤٠٥٨٣,٣٣٣	٧٠٠
٤١٥٨٨٢٥,...	٩٩٠	٢٩٨٢٥٩١,٦٦٦	٧١٠
٤٢٠٠٨٣٣,٣٣٣	١٠٠٠	٣٠٢٤٦٠٠,...	٧٢٠
		٣٠٦٦٦٠٨,٣٣٣	٧٣٠

حرف القرآن الشريف

اطلعنا على معجم شريف محفوظ في مكتبة الازهر العامر استنسخه في سنة
٧٣٢ المرحوم علي بن امير حاجب على احياء الحروف القرآن الشريف وسوره
وعدد كتابه فخرنا قلنا في هذا الباب اثباتا للثبته

عدد	حرف	ترتيب	عدد حرف
٦٨١٣	ق	٤٨٨٠٠	٢٣٣٠٢
١٠٣٥٤	ك	١١٢٠١	٢٣٣٠٢
٣٣٥٢٢	ل	١٠١٩٩	٢٣٣٠٢
٢٦١٣٥	م	١٢٧٦	٢٣٣٠٢
٢٦٥٦٥	ن	٣٢٧٣	٢٣٣٠٢
٩٠٧٠	هـ	٢٤١٦	٢٣٣٠٢
٢٥٥٣٦	و	١٠٦٤٢	٢٣٣٠٢
٤٧٠٩	لا	٤٦٩٩	٢٣٣٠٢
٢٥٧١٩	ي	١١٧٩٣	٢٣٣٠٢

٢٦٩٤	عدد الجملات	١٥٩٠	٢٣٣٠٢
٦٢٣٦	د آي القرآن	٥١٩١	٢٣٣٠٢
١١٤	د سور القرآن	٢٢٧٣	٢٣٣٠٢
٧٠٤٣٦	د كلم القرآن	٢٠٨١	٢٣٣٠٢
٣٢٠٢١١	د حروف القرآن	٢٦٠٤	٢٣٣٠٢
١٥٠٠٨١	د نقط القرآن	٢٢٧٤	٢٣٣٠٢
		٨٤٢	٢٣٣٠٢
		٩٠١٠	٢٣٣٠٢
		٢٢٠٨	٢٣٣٠٢
		٨٤٧٧	٢٣٣٠٢



﴿ تواريخ أخبار العائلة ﴾

نوال الشهادة النهائية	ولادة
الاستخدام	خطامة
الزواج	بروز السن الاول
السفر للحج	التعلق بأول كلمة
السفر لجهات أخرى	أول خطوة في المشي
أعياد وطادات مائلية	تعليم الجدرى
وسامات ورتب	الطهارة
وفيات	الدخول في المدرسة

القسم الزراعي

القطن

لم تنتشر زراعة القطن في مصر الا منذ حرب اسبانيا وكانت لا تزيد غلتها قبل على ٥٠٠ أو ٦٠٠ الف قنطار سنويا . وأرض مصر من أنسب الاراضي لهذه الزراعة لندورة الامطار وغزارة مياه النيل وموافقة الطقس . ولئن كانت تقاوي القطن واحدة وطرق زراعته لا تتغير ولكن المحصول قد يختلف انواعه واشهر الانواع التي ظهرت منذ ٢٠ سنة هي

الاشموني — نسبة الى اشمون (منوفية) وغلته قليلة وتضر به الرطوبة والاختلافات الجوية ومحصوله في الحلاجة قليل وبزرته كثيرة الزيت وقد أهملت زراعته في الوجه البحري منذ ١٠ سنوات ولا تزال متبعة في الوجه القبلي البامية — أول ظهوره في الهند وشجرته معتدلة القوام كشجرة البامية ولذا سمي باسمها وغانه وافرة وشعرته نظيفة طويلة غير أن الاختلافات الجوية تؤثر فيه سريعا وهو لا يحتمل العطش ويزرع الآن في طحا والمنصورة وسمند والمحلة الكبرى

الايض — جيد ونظيف ويختلف ثمنه اختلافا عظيما تبعا لاجناسه وأكثر تصديره لبلاد الازاس والسكس وفرنسا الشمالية وقد أخذت زراعته في القلة منذ خمس سنوات ثم أهملت تماما

السي ايلند — المعروف عند العامة باسم سيلان اصله من بلاد كارولين الجنوبية وقد جلبت بزرته الى مصر منذ ٧٠ سنة وهو قليل الغلة بطيء التأثر بالتقلبات الجوية وقد أهملت زراعته لان ثمنه لا يفي بنفخته

القليبي — اصله من قلين غربية ومتولد من السي ايلند والفوريد نتائجه حسنة في الاراضي الملمة الشديدة شعره طويل وغلته قليلة لا يتحمل تغيرات

الجو وقلة المياه ويطول نضج جوزاته ومحصوله في الحلاجة قليل وقد أهملت
زراعته لما طرأ عليه من فساد النوع وتغير الصفات الأولى

الميت عفيفي — ويسمى السكرى أيضا لتشابه لونه بلون السكر الحام ظهر
في ميت عفيف بالمنوفية منذ تسع أو عشر سنوات وهو حسن وغلته تبلغ ضعف
الاشمونى وجنيه سهل ومحصوله في الحلاجة وافر والتقلبات الجوية لا تؤثر فيه
الا قليلا ومعظم الوجه البحرى اليوم يزرع منه

الحامولى — أصله من الحامول منوفية غلته حسنة ووافرة في الخليج غير
أن شعرته قصيرة ولونه مائل للياس وقد أهملت زراعته منذ سنتين

الزافيرى — اكتشفه زافيرى براكيونا اليونانى المقيم في المنوفية وهو
قطن جميل لامع وافر الفضة تضر به الرطوبة والتقلبات الجوية ويستعمل في
الاقشة التى لا يشترط فيها اسر اللون ويدخل في نسج بعض اقشة معلومة ويمزج
مع الصوف المندوف وقد أهملت زراعته لانتقاع طلبه

العباسى — قطن شديد اللمعة أبيض اللون شعرته أطول وأدق وامتن
من شعرة الميت عفيفى واكتشفه زافيرى براكيونا منذ ٦ سنوات بين بذور
القطن المشهور باسمه ولم ينتج في اول الامر ولكن اشتدت الرغبة فيه في
السنة الثالثة من وجوده وبلغت أثمانه درجة قصوى وتوسع المزارعون في
زراعته توسعا بليغا

يوأوقش — قطن شديد اللمعة من لون القليلي دقيق الشعرة رائق اللون
وهو قريب العهد بلغ ثمنه في عام ١٨٩٨ ضعف ثمن الميت عفيفى

ومما تقدم يظهر أن أصل أنواع القطن المصرى من الهند وأمريكا ولكن
يذهب الكثيرون الى أن أصلها من افريقية التى ينبت القطن في كافة أرجائها
واستدلوا على قولهم بأن بزرته لا تنبت في بلاد غير مصر ولو نبت لتمكن
الأمريكيون من زراعته عندهم وهم يشترون كل عام نحو ٥٠ الف كيس
منه وعطلوا بذلك على مصر

مساحة المزرعة قطناً

كانت مساحة الاراضي التي زرعت قطناً عام ١٨٩٤ — ١٨٩٤٦ — ٩٦٥٩٤٦
قد انا بلغت في عام ١٨٩٨ — ١١٢١٢٦١ فدان، كما هو مبين في الجدول الآتي

الوجه القبلي		الوجه البصري		
سنة ١٨٩٤	سنة ١٨٩٨	سنة ١٨٩٤	سنة ١٨٩٨	
فدان	فدان	فدان	فدان	
٧٠١٣	٨٨٣٨	٥٤١٠٠	٥٨٠٦٤	القليوبية
١٤١٠٢	٢٢٤٥٤	١٤٨٦٩٢	١٥٩٤٨٧	أخرقية
٢٣٠٢٧	٤١٣٩١	١٧٩٤٥٨	٢٠٤٧٦٠	الدقهلية
٧٢١٧	١٧٤٧٧	٢٨٢٠١٧	٣٠٨٨٠٨	الغربية
١٣٧٤	٢٠٨٩	٩٨١٠٨	١١٣٠١٥	المنوفية
٥١	٢٠	١٤٩٨٢٦	١٨٤٥٠٨	الجيزة
٥٦٠	٣٥٠	٩١٢٢٠١	١٠٢٨٦٤٢	
٥٣٣٤٤	٩٢٦١٩			

تكون الجلة العمومية لسنة ١٨٩٤ — ٩٦٥٥٤٥ يضاف اليها ٤٠١
وهو ما زرعت في محافظة رشيد لسنة ١٨٩٨ — ١١٢١٢٦١

زراعة القطن

كانت شجرة القطن لهذا العهد الاخير تمكث في الارض سنتين بل ثلاثا
بعد الجنى في العام الاول لانها كانت تترك في الارض وتقطع سوقها على ارتفاع
٢٠ أو ٣٠ سنتيا وتروي وبمد الجفاف تحمرث المصاطب وتقع المحطوط م
تسقى وتمزق فتمتد الجذور وتظهر الفروع الجديدة وتنمو ويتكون جوز القطن
وتنضج سرياً وتم جنيه ويسمى هذا بالقطن المقر
ومن أسباب هذه الزراعة أن تكون الارض جيدة ولم يسبق زرعها

قطنا فتتمو الشجيرات نمواً بليناً دون ان تأتي بغلة جيدة فيضطر اربابها للتعتير
كي يحصلوا على غلة مناسبة في السنة التالية لان الجذور بمكثها في الارض تصط
قوتها فتأتي الفروع بغلة جيدة ومنها أن زراعة البراري لا تصلح لزراعة القطن
السكر لضعفها وتمرضها دواما للاندية والرطوبة ومنها فقر الفلاحين الذين لا
يستطيعون تجديد خدمة الارض كل سنة لما يلزم ذلك من المصاريف الكثيرة

❦ زراعة القطن السكر ❦

تشغل زراعته الارض من اغسطس الى اوائل ديسمبر من السنة التالية ولها
جملة طرق منها البلي والدمساوي والمسقاوي وتختلف عن بعضها من حيث
السي وقت الزرع ومما كانت الطريقة المتبعة فاه عند ما تبور الارض في
أواخر الربيع أي بعد حصد الفول والشعير والقمح والبرسيم الخ تجلب المياه
الى الارض في أول مسرى (٦ أغسطس) وتترك عليها الى ٢٥ منه (٣٠ أغسطس)
وتحرت الارض اولاً في ١٥ ستمبر وثانياً بين ١٠ و ١٥ ديسمبر. واذا كانت
الزراعة بلي تروي الارض بعد الحرت الثاني وعقب الحرت الاول يباشر عمل
التزجيف والتخطيط ومن ٢٠ مارس يبدأ بزرع البذر الى أوائل افريل ووقت
وضع البذور في حفر عمقها بعض سنتمترات يصب عليها قليل من الماء بباريق ولا
يسقي الزرع الا في منتصف مايو ويكرر بعد ذلك سقيه كل ١٥ يوما حتى يتدنى الجني
والزراعة الدمساوي والمسقاوي تسلم أمام حرت الارض في آخر يناير
وتخطيطها في ١٠ فبراير وفي الدمساوي تسقي الارض قبل الزرع ببعض أيام
وبعد عقب شهر من الزمن وفي المسقاوي يكون السقي بعد الزرع مباشرة ثم
يعاد بعد ١٢ أو ١٥ يوما ويجب أن تبعد الخطوط مهما كانت طريقة الزراعة
بمقدار من ثمانين سننيا الى متر واحد وتوضع البذور في حفر صغيرة تحفر في
خضد المصلبة وتبعد الواحدة عن الاخرى من ٤٠ الى ٤٥ سننيا وتوضع في كل
حفرة من ٨ الى ١٠ بذرات ويلزم للفدان الواحد من البذر اربعة ارباع ونصف ربيع

وتتبع البذور قبل زرعها مدة ٢٤ ساعة وإذا كانت الحرارة شديدة تكون
 المدة ١٢ ساعة وبعد الفرس بعشرة أيام يتفقد احد الرجال الزراعة فإذا وجد
 أن بعض البذور لم تثبت زرع غيرها بجانبها وسقاها بإبريق وبعد شهر ونصف
 أو شهرين يباشر التخفيف فلا يترك مما ثبت في كل حفرة سوي الفرسين الأشدين
 وتزق الأرض ثلاث مرات أو أربع من أواخر مارس الى أواخر يوليو ويتبدى
 التزهير في منتصف يونيو ويباشر الجني في أوائل سبتمبر
 ويوضع القطن المجنى بالمحازن حتى يرسل لوابورات الحلاجة في أكياس طولها متران
 و ١٥ سنتياً وعرضها متر و ١٥ سنتياً. وتختلف غلة القطن باختلاف أنواع القطن
 ففي عام ٩٨ بلغت المساحة المزروعة قطناً ١١٢١٢٦١ فدانا كان حلة المحصول
 منها ٥٥٠٠٠٠٠ قنطار فيكون قد خص القطن الواحد ٤ قناطير و ٩٠ رطلا
 وقد تخرج بعض الأراضي الجيدة ٧ و ٨ و ١٠ قناطير ولكل قنطار محجوج أربعة
 الخس اردب من البذر وتحصل من كل ٣١٥ رطلا من القطن غير المحجوج
 ١٠٣ ارطال من الشعر

مروحة الاقطن

كانت حلاجة القطن في أوائل هذا القرن بواسطة دواليب تدار بالامدى
 ولكن استبدلت هذه الدواليب مع الزمن بأخري أسرع منها تدار بالبضار
 وكيفية العمل عليها هو أن يوضع القطن الحام في صاديق خلف صفوف الدواليب
 ثم يلقى شيئاً فشيئاً في الجزء الاعلى منها فتلقاه السكاكين وتحمله فيسقط القطن
 المحجوج من مقوم الدوالاب ويسقط البذر من الحلف ويدك هذا القطن بالارجل
 في الاكياس ثم يكبس بواسطة الآلات ويربط بخمسة أشرطة من الحديد من
 عرض ٢٢ ملليمترًا ووزن هذه الاشرطة مع القماش يبلغ ٢ في المائة من
 وزن كيس القطن
 اما البذر فيوضع في فريال آلى يدور بسرعة ٦٠ دورة في الدقيقة فيسقط

من شوبه في اكياس معدة لاحتوائه بعد أن تجرد من الوبر ولا بد من العناية
بمعالجة الاقطان المعدة جوبها للبدار في السنة التالية ومعدل الحلاجة المحتوي
على ٤٠ دولارا يلزم لها ١٢٠ صائغا بين رجال وأولاد وتبلغ نفقات القنطار
الواحد من القطن المحلوج خمسة قروش ومليم ونصف منها مليميان ونصف
اجرة انفار الحليج والادارة و٤ مليميات ونصف لرواتب المستخدمين و١٦ مليميا
ونصفا لترميم المباني وثمان مليميات والآلات و٤ مليميات ونصف للفحص و١٦
مليميا ونصفا للتعبية

وقنطار للقطن الذي زنته ٣١٥ رطلا اذا حليج تحصل منه على ١٠٣,٥
رطل شعر و ٢,٥ قطن سكار تو و ٢٠٠,٥ بزر مغربل و ٨,٥ أتربة وتموية
فتكون الجملة ٣١٥ رطلا بالتمام. ويحرق الوابور قنطارا من الفحم النيوكاستل
لاستخراج ١٢ قنطارا من القطن الشعر وربما زاد فبلغ ١٤ أو ١٥ قنطارا اذا
كان الفحم من جنس الكرديف والدولاب الواحد يخرج منه في المتوسط ٩٥
رطلا من القطن المحلوج في الساعة الواحدة

بيع القطن وتصديره

صغار المزارعين وبعض كبارهم يبيعون قطنهم غير محلوج باعتبار وزن
القنطار ٣١٥ رطلا ويفضل غيرهم بيع قطنهم شعرا ولكنهم يتكفون البذر
لصاحب الوابور سدادا لفقة الحلاجة وأخذ قيمة الفرق والافطان المحلوجة المعدة
للتصدير الى الخارج ترسل للاسكندرية التي يتأثر سوقها بأسعار سوق ليفربول
ونيو يورك ويقع البيع بالقنطار الذي ينقسم الى ١٠٠ رطل تماثل ٤٤ كيلوغراما
و ٩٢٨ فراما ويكون البيع بحسب التعريف المصطلح عليه في سوق ليفربول وهو
الفيرو والفيرو فير والجلود فير والفيرو فير. والاجناس الدنيشة هي العفريته
والسكار تو واللوت واللوت ميدلن والميدلن والجلود ميدلن والميدلن فيرو والبارلي فيرو والفيرو
والبيع على ثلاثة انواع من الشروط وهي تسليم المحطة وشروط ميناء البصل

(البورصة) وشروط الدائرة . وعلى الشرط الاول يسقط المشتري وزن القوارغ وعلى الشرط الثاني يسقط وزن القوارغ وواحد في المائة نظير الرطوبة ونصف رطل من كل كيس للمينات وعلى المشتري مصاريف الوزن وهي ٣ مليمات و٣ ارباع عن كل قطار لقباني المشتري و٧ مليمات ورباع عن كل كيس لقباني البائع وقبل ارسال القطن الى الخارج يكبس بخاريا ويبلغ وزن الكبس المكبوس من ٧ قاطير ونصف الى ثمانية ويبلغ حجمه نصف متر مكعب ويصرف على كبس القطن ٢٨ مليما عن كل قطار اذ اجري الكبس في الحصة عشر يوما من تاريخ ايداعه و٢٦ مليما بعد ذلك

واول قطن أرسل الى ليفربول كان في سنة ١٨٢٢ وأرسل اليها في عام ١٨٣٠ — ١٥٠٠٠ كيس وفي ١٨٤٠ — ٣٨٠٠٠ وفي ١٨٥٠ — ٧٩٠٠٠ وفي ١٨٦٠ — ١٠٩٠٠٠ وفي ١٨٧٠ — ٢٢٠٠٠٠ وفي ١٨٨٠ — ٢٤٠٠٠٠ ويبلغ بزر القطن بالاردب على اعتبار زنته ٢٧٠ رطلا صافيا وبلغ ما أرسل من البزر الى الخارج من غرة ستمبر ١٨٩٧ الى غاية اغسطس ١٨٩٨ ٢١٩٠١٢٤٢ اردبا منها ٣٢٧٥٨٣٣ لانكلترا و٤٣٨٥٠٨ لفرنسا و١٩٠ لتركيا والروسيا

غزل القطن ونسجه

كان يوجد في الديار المصرية معامل لغزل القطن و١٣٠٠٠ دولاب للنسجه تصنع في الشتاء ٣٥٠٠ ثوب وفي الصيف ٦٠٠٠ ثوب يوميا أي نحو مليوني ثوب في السنة وكان اعظمها في بولاق فانه كان يصنع فيه الشاش والتيل الرفيع وكان يوجد تسعة معامل للقرل والسيج في قلوب وشين والحلة وزفتي وميت غمر والمنصورة ودمياط ورشيد ومثلها في الصعيد بمحات بنى سويف واسيوط والنيا وفرشوط وطهطا وجرجا وقما الخ اما الآن فلا يوجد معمل واحد ولا أمل في أن يوجد بعد أن صرح اللورد كرومر في تقريره عن عام ١٨٩٨ أن

عمل المنسوجات في مصر يقلل المستورد منها من انكثرتا فيض بالعمال
لانكثرتا

جدول محصول القطن من سنة ١٨٨٠ الى ١٨٩٨

مع ملاحظة أن السنة القطنية تبدي من سبتمبر الى ٣١ اغسطس من السنة
التالية وان القنطار ٤٤ كيلو و ٩٢٨ غراما

السنة القطنية	المقدار المصدر بالقنطار	مجموع القيمة بالجنيه	قيمة القنطار مليم جنيه
١٨٨٠—١٨٧٩	٣١٧٢٧٥٨	٩١٦٨٢٩٢	٢ ٨٨٩
١٨٨١—١٨٨٠	٢٨٠٨١٠٨	٨٠٥٠٣٣٩	٢ ٨٦٦
١٨٨٢—١٨٨١	٢٩٣٧٩٢٣	٨٢٠١٦٧٩	٢ ٧٩١
١٨٨٣—١٨٨٢	٢٢٨٣٥٩٨	٦٨٦٤٦٦٣	٣ ٠٠٦
١٨٨٤—١٨٨٣	٢٦٩٢٩٤١	٧٣٦٣٥٦٣	٢ ٧٣٤
١٨٨٥—١٨٨٤	٣٥٣٩٦٧٠	٩٢٤٧١٣١	٢ ٦١٢
١٨٨٦—١٨٨٥	٢٩٠٤٨٤٢	٦٦٢٥١٩٧	٢ ٢٨٠
١٨٨٧—١٨٨٦	٣٠٢٥٩٦٥	٧٢٦١٥٠١	٢ ٣٩٩
١٨٨٨—١٨٨٧	٢٩٦٢٥٨٣	٧٣٨١٨٥٣	٢ ٤٩١
١٨٨٩—١٨٨٨	٢٧٨٦٢١٩	٧٣١٠٤٦٨	٢ ٦٢٣
١٨٩٠—١٨٨٩	٣١٩٥٧٦٦	٨٤٥٤٩٨٣	٢ ٦٤٥
١٨٩١—١٨٩٠	٤٠٤٩٢٠٧	٩٢٨١٢٩٩	٢ ٢٩٢
١٨٩٢—١٨٩١	٤٦٦٨١١٣	٨٥٩٣٦٥٥	١ ٨٤٠
١٨٩٣—١٨٩٢	٥١٣٠٨٤١	٩٥١٠٢٩٢	١ ٨٥٣
١٨٩٤—١٨٩٣	٥٠٦١٢٥٦	٨٧٠٧٤٥٢	١ ٧٢٠
١٨٩٥—١٨٩٤	٤٨٣٧٩٥٨	٧٣٢٥٩٥٠	١ ٥١٤
١٨٩٦—١٨٩٥	٥٢٢٥٢١٠	١٠٣٤١٩٢٨	١ ٩٧٩
١٨٩٧—١٨٩٦	٥٧٦١٩٩١	١٠٠٨٨٨٣٨	١ ٧٥١
١٨٩٨—١٨٩٧	٦٤١٥٤١٤	٩٠٤٠١٤٢	١ ٤٠٩

﴿ في الزراعة على وجه العموم ﴾

في الارض وثريتها — قال عالم زراعى «إن الاصل في الزراعة أن ترد الى الارض بأية واسطة كانت ما سلبته منها المحصولات من عناصر الخصب » وقد تقرر هذا المبدأ عليا منذ ٥٠٠ عاما حيث كانت الطريقة المتبعة في اغلب البلاد هي ان الزراع يستنبتون الارض حتى اذا نفذت مواد الخصب منها انتقلوا الى غيرها وهكذا فالواجب والحالة هذه تحسين تربة الارض بمراعاة تلك القاعدة والا فاذا ضنّ الراعى باعطاء الارض ما يلزمها من المواد الخصبه ضلت هي عليه ايضا بمحصولاتها الوفيرة وخيراتها الكثيرة

تركيب النبات — تتركب النباتات كلها من ١٤ عنصرا وهي الازوت والمسفور والبوتاسا والجير والحديد والمائيزيا والكربون والاكسجين والايديروجين والكبريت والكلور والسليس والصودا والنجيز . وهي تستمد هذه العناصر من الارض بجذورها ومن الهواء بأوراقها

العناصر المأخوذة من الهواء — يستمد النبات من الهواء والماء الكربون والايديروجين والاكسجين والازوت. أما (الكربون) فمصدره حمض الكربونيك الذى يتولد من تحلل الهواء بواسطة تأثير ضوء الشمس على الاجزاء الخضراء من النبات . اما (الايديروجين) فغاز يتهب في الهواء اذا لامسه جسم متهب وهو المولد للماء باتحاده مع الاوكسجين وللماء اهمية عظيمة في تغذية النباتات . أما (الاكسجين) فيصل الى النبات بواسطة الهواء أو حمض الكربونيك أو الماء وهو اذا اختلط بالازوت حدث عنهما الهواء أو بالايديروجين حدث الماء. اما (الازوت) فغاز كثير الانتشار في الهواء اذ هو عبارة عن ٧٩ في المائة من حجمه ولكن النباتات لا تستفيد منه فائدة مع شدة احتياجه لها . ويوجد منه في الطبيعة على اشكال مختلفة فاما أن يكون متحدا بالايديروجين فيكون منهما النوشادر أو مع الاوكسجين فيكون حمض النتريك أو مع النحم أو الماء فتكون المواد العضوية الازوتية

العناصر المأخوذة من الأرض — يستمد النبات من الأرض الفسفور والكبريت والكلور والسليس والبوتاس والصودا والجير والحديد والمنجنيز . أما (الفسفور) فبالتحاده مع الأوكسيجين يشتق منه حمض الفوسفوريك والبخار الأبيض الذي يتصاعد لدى حرك عود الكبريت واشتماله هو هذا الحمض ويوجد متصفاً مع الجير في الطبيعة بصفة فوسفات جير ويدخل بهذا الشكل في عظام الحيوانات باعتبار النصف . أما (الكلور) فيوجد في جميع النباتات غير أن وظيفته غير محدودة . أما (السليس) فيوجد في بعض النباتات ووظيفته ثانوية جداً ولذا لا يهتم الزارع بتسويته . أما (البوتاسا) فتوجد في النباتات مع الاحماض النباتية . وتوجد كذلك في رماد النباتات . أما (الصودا) فتوجد في جميع الاراضي وماء البحر وهو اذا كثرت في أرض أضر بها . أما (الجير) فيتألف من الكلس بالتحاده مع الأوكسيجين . أما (المانيزيا) فتوجد في رماد النبات وبعض العصور وماء البحر وتحتوي الأرض منه على اللازم لتغذية النباتات . أما (الحديد والمنجنيز) فلا بد منها في تغذية النبات لاسيما الحديد وهما في الأرض بكمية كافية

متركب الأرض — من الازوت وحمض الفسفوريك والبوتاسا والجير . أما (الازوت) فيكون فيها اما تترابا اذا التحد مع الأوكسيجين او نوحادريا اذا التحد مع الايدروجين او عضويا اذا التحد مع الفحم وعنصري الماء . ويدخل الازوت في الأرض بنسبة تختلف من ١ الى ١,٥ في الألف ووظيفته مهمة في النبات اذ يتجه ويحمل أوراقه خضراء . أما حمض (الفسفوريك) فوظيفته وان كانت عظيمة في الزراعة ولكن نتائجه بطيئة جداً وينبغي أن تحتوى الأرض منه على نسبة تختلف من ١ الى ١,٥ في الألف وبدونه لا تكون الأعمار جيدة ولا جميلة ولا سوق النباتات متينة . أما (البوتاسا) فينبى أن تحتوى الأرض منها على نسبة تختلف من ١,٥ الى ٢ في الألف وهو اذا قلّ فيها عن هذه النسبة ذبل النبات ومات . أما (الجير) فعليه مع الفسفور قوام النباتات وتحتوي الأرض منه على نسبة تختلف من ١٠ الى ٢٠٠ في الألف وهو يسهل تحليل المواد العضوية ويجعلها مواداً نافعة لأخصاب الأرض

التعويض — لكل نبات ميل الى عنصر من العناصر التي يستمد منها وجوده فلا بد من الالتفات الى جلب هذا العنصر في الارض التي غرس فيها ذلك النبات والعنصر الغالب مثلا في الحسطة والشعير والجاودار والكولزا والبنجر والذرة والخضر هو الازوت كما أن العنصر الغالب في السجلم واللفت وشجيرات الازهار الخ هو حمض الفسفوريك والغالب في الكروم والحمص والفاول واللوبيا والبطاطس والتبغ واشجار الفواكه هو البوتاسا . اذا ثبت ذلك فمن السهل بواسطة السباخ تعويض ما فقدت من الارض من هذه العناصر

السباخ الكيماوي — هو أحسن أنواع الاسجة لطفه حملة وسهولة نقله وشدة تأثيره في تعويض عناصر الخصوبة التي فقدت من الارض بدوام الاستنبات وهو اذا أضيف الى السباخ المعتاد المتحصل من روث الماشية واستعمل بحكمة وتدبير افاد الارض فائدة جزيلة في تكثير حاصلاتها . وينقسم السباخ الآلى الى ازوتى وفسفاتي وبوتاسي ومختلط منها

السباخ الازوتى — له انواع منها (نترات الصودا) وفيه من ١٥ الى ١٦ في المائة من الازوت وهو عبارة عن ملح أبيض قدر شديد التأثير في فصل الربيع وهو يفيد الاراضي على اختلافها ويستجلب من بلاد الشيلي في امريكا ويختلف ثمن المائة كيلو من ٢٠ الى ٢٥ فرنكا

و (نترات البوتاسا) وفيه من ١٣ الى ١٤ في المائة من الازوت و ٤٤ الى ٤٥ من البوتاسا وهو ملح اسمربلورى وتستجلبه البلاد الخارجية من مصر والهند و ثمن المائة كيلو منه من ٤٥ الى ٤٩ فرنكا

و (سلفات النوشادر) وفيه من ٢٠ الى ٢١ في المائة من الازوت وهو ملح اسمر مائل للصفرة وفي بعض الاحيان للزرقة يليق للارض الخفيفة التي لا تحفظ النترات وهو مضر بالنباتات البقولية ولا يوضع الا اذا احتاج النبات للازوت و ثمن المائة كيلو منه من ٢٥ الى ٣٠ فرنكا

(القرون الخام أو المحروقة) وفيها من ١٠ الى ١٥ في المائة من الازوت
ومن ١ الى ٢ من حمض الفسفوريك وهو بطيء التمثيل
(الجلود المحللة) وفيها من ٨ الى ٩ في المائة من الازوت وتمثيلها بطيء
(دود القز) وفيه من ٩ الى ١٠ في المائة من الازوت و ١ الى ٢ من
حمض الفسفوريك

السباخ الفوسفاتي — وله انواع منها (الفوسفات الطبيعية) وفيها من ١٥
الى ٣٥ في المائة من حمض الفسفوريك وهي عبارة عن تراب اسمر بطيء
التمثيل في الاراضي الحمضية

(الفوسفات الراسب) وفيه من ٣٥ الى ٤٠ في المائة من حمض الفسفوريك
وهو عبارة عن تراب ابيض يحصل من عمليات كيميائية تجري على العظام وهو
حسن التمثيل في جميع الاراضي ما عدا الحجرية منها

(مسهوق العظام) وفيه من ٢٧ الى ٣٠ من حمض الفسفوريك ومن ١ الى
١,٥ من الازوت وهو تراب ابيض يحصل من سحق العظام المجردة من الجيلاتين
(السوبر فوسفات المعدني) وفيه من ١٠ الى ١٨ في المائة من حمض
الفسفوريك وهو تراب اسمر أو ابيض قدر سريع الذوبان والتمثيل في الارض
وهو اكثر الاسيحة الفوسفاتية شيوعا في الاستعمال لقلة ثمنه وسرعة تأثيره
وواقته انواع المزروعات لا سيما الحبوب

(فوسفات العظام) وفيه من ١٤ الى ١٨ في المائة من حمض الفسفوريك
وهو تراب ابيض شديد التأثير سريع التمثيل

السباخ البوتاسي — وله انواع منها (كلورور البوتاسيوم) وفيه من ٤٠
الى ٥٠ في المائة من البوتاسا وهو ملح ابيض بلوري ويليق لجميع الاراضي
(سلفات البوتاسا) وفيه من ٤٤ الى ٥٠ في المائة من البوتاسا وهو ملح
ابيض يستخرج بالصناعة ومن الارض ويستعمل في الربيع ويليق لجميع الاراضي
(كربونات البوتاسا) وفيها من ٤٥ الى ٥٠ في المائة من البوتاسا ويليق

الاراضي الشديدة والحضية

و (رماد الحطب) وفيه من ٦ الى ٢٠ في المائة من البوتاسا و ٦ الى ١٠ من حمض النسفوريك وهو يساعد على تحليل المواد العضوية استعمال الاسبجة — لا يعطى الازوت للبقول بل يعطى بكثرة للحبوب والبنجر. وتعطى البوتاسا للبطاطس والكروم وأشجار الفاكهة وخلاصة القول ان العناصر الاصلية في السباخ وهي الازوت وحمض النسفوريك والبوتاسا والجير يجب أن تعطى للزروعات بحسب ما تستلزمه منها وبحسب طبيعة الاراضي فالارض التي تحتوي على كثير من البوتاسا لا ينبغي أن تسبخ بهذا العنصر وتنقسم الاسبجة الى قسمين باعتبار الوقت المناسب لاستعمالها فبها ما يستعمل في فصل الخريف وهي الاسبجة الفوسفاتية والسورفوسفاتية والعضوية في جميع الاراضي وكلوورود البوتاسيوم وسلفات النوشادر في الاراضي الشديدة . ومنها ما يستعمل في الربيع وهو نترات الصودا أي البوتاسا والاملاح البوتاسية في جميع الاراضي وكلوورود البوتاسيوم وسلفات النوشادر في الاراضي الاخرى ولكي تحدث الاسبجة التأثير المقصود منها يجب أن تخلط بالارض خلطاً جيداً وتوزع فوقها بالتساوي . وكيفية نشر السباخ على الارض يكون باليد فاذا كان قليل الكمية خلط بالرمل أو التراب والا فلا

دليل السكك الحديدية

الخط من مصر الاسكندرية وبالعكس

قطرات الاكسبرس

القيام من	صباح	صباح	القيام من	صباح	صباح	القيام من
مصر	٧ ٣٠	٩ ٣٠	اسكندرية	٧ —	٩ ١٥	٤ ١٥
بنها	٨ ١٩	١٠ ١٥	سيدي جابر	٧ ١١	٩ ٩	٤ ٢٤
طنطا	٩ ٤	—	دمهور	٨ ٦	١٠ ٢	٥ ١٦
دمهور	١٠ ١١	١١ ٥٨	طنطا	٩ ١٦	١١ ٥	٦ ١٥
مساء			بنها	٩ ٥٩	١١ ٤٦	٦ ٥٤
سيدي جابر	١١ ١١	١٢ ٥٢	مساء			
اسكندرية	١١ ١٥	—	وصول لمصر	١٠ ٤٥	١٢ ٣٠	٧ ٣٣

قطرات العادية الاخرى

القيام من	صباح	صباح	صباح	صباح
مصر	٥ —	٨ ١٥	٣ ٣٠	١١ —
اسكندرية	٧ ١٥	٩ ١٥	٢ ٣٠	١١ —
وصول الى مصر	١ ٣٥	٦ ٢٥	٨ ٤٥	٥ ٥٠
الاسكندرية	٥ ٥٠	٢ ٣٠	٩ ٣٤	٥ ٥٠

الخط من مصر والا سماعيلية والسويس والعكس

القيام	صباح	مساء	القيام	صباح	مساء
من	ق	ق	من	ق	ق
مصر	١١	٤٠	السويس	٧	—
بها	١٢	٣٣	الاسماعيلية	٧	—
الرقارقي	١	٢٨	القصاصين	٧	٤٨
الثل الكبير	٢	١٣	الثل الكبير	٨	٨
القصاصين	٢	٣١	الرقارقي	٨	٥٩
الاسماعيلية	٣	٤٥	بها	٩	٤٧
من (وصول)	٧	٢٠	مصر	١٠	٣٥

الخط من مصر للاقصر والعكس

القيام	صباح	مساء	القيام	صباح	مساء
من	ق	ق	من	ق	ق
مصر	٨	—	لاقصر	٥	—
الدرشين	٨	٤٦	قا	٦	١١
الواسطي	١٠	٤	مجمع حمادي	٧	٢٤
سي سوي	١٠	٤٨	حرجا	٨	٣٠
الليا	١	٢٤	سوهاج	٩	١٦
اسيوط	٤	٦	اسيوط	١١	١٤
سوهاج	٦	—	ميا	٤	٩
حرجا	٦	٤٣	سي سوي	٤	٣٧
مجمع حمادي	٨	١٧	الواسطي	٥	٢١
قا	٩	٤٦	مصر (وصول)	٧	٢٠
لاقصر (وصول)	١١	٥			

حديقة الحظ من الاقصر الى اصوان والشلال وبالعكس

القيام من	صاها	صاها	القيام من	صاها	صاها
الاقصر	١١	٥	الشلال	٦	٣٥
اسا	٨	—	اصوان	٧	٤٠
ادفو	١١	٢٥	ادفو	١١	٣٠
»	٣	١٠	»	١	٢٥
اصوان	٧	٢٠	اسا	١	٤٠
شلال(وصول)	٧	٥٥	نقصر(وصول)	٣	٣٠

حديقة الحظ من مصر الى القاطر الحيرية وبالعكس

القيام من	صاها	صاها	صاها	صاها	صاها	صاها
مصر	٨	٣٠	٥	٤٥	١	٣٠
»	٨	٤٤	٦	٢	١٤	٤٤
»	٩	٥	٦	٢٧	٢	٥
الوصول الى القاطر	٩	٢٥	٦	٤٧	٢	٥٥
القيام من القاطر	٩	٣٠	٧	—	٣	١٠
»	١٠	٤٧	٢٣	—	٣	٤٠
»	١٠	١٦	٧	٥٠	٣	٥٣
الوصول الى مصر	١٠	٢٨	٨	٥	٣	٦

الخط من مصر الى حلوان وبالعكس

القيام من مصر صباحا	القيام من حلوان صباحا	الوصول الى حلوان صباحا	القيام من مصر صباحا
٦ ٤٠	٦ —	٧ ٤٠	٦ ١٠
٧ ٤٥	٧ —	٨ ٤٨	٨ ٨
٨ ١٥	٧ ٥٠	٩ ٣٥	٩ —
٨ ٥٥	٨ ١٥	١٠ ٥٥	١٠ ١٠
٩ ٣٥	٩ ٥	مساء	مساء
١١ —	١٠ ١٥	١٢ ٤٥	١٢ ١٠
مساء	مساء	١ ٤٥	١ ١٥
١٢ ٥٢	١٢ ١٥	٢ ٥٥	٢ ١٠
١ ٥٢	١ ١٠	٣ ٤٢	٣ ١٠
٢ ٥٢	٢ ٢٠	٤ ٥٠	٤ ١٠
٣ ٥٠	٣ ١٠	٥ ٤٢	٥ ١٠
٤ ٥٥	٤ ١٥	٦ ٤٥	٦ ١٠
٥ ٥٠	٥ ١٠	٧ ٣٦	٧ ١٠
٦ ٤٧	٦ ١٥	٩ ١٥	٨ ٣٠
٧ ٤٢	٧ ٤	١٠ ٤٥	١٠ ١٠
٩ ١٥	٨ ٣٥	١٢ ٥٥	١٢ —
١١ ٣٥	١١ —		

الخط من كوري الليمون الى المرح وبالعكس

القيام من كوري الليمون صباحا في الساعات ٥ و ٦ و ٧ و ٨ و ٩ و ١٠ و ١١ و ١٢ و ١ و ٢ و ٣ و ٤ و ٥ و ٦ و ٧ و ٨ و ٩ و ١٠ و ١١ و ١٢ في الساعة ١ بعد نصف الليل والوصول الى المطرية صباحا ٢٨ و ٥ و ٢٨ و ٦ و ٢٨ و ٧ و ٢٨ و ٨ و ٢٨ و ٩

٤ ٥٨ و ٣ ٥٨ و ٣ ٥٨ و ٢ ٥٨ و ١٢ ٥٨ و مساء ١١ ٥٨ و ١٠ ٥٨ و
١ ٥٨ و ٥ ٥٨ و ٦ ١٣ و ٨ ٥٨ و ٨ ٥٨ و ٩ ٥٨ و ١١ ٥٨ و في الساعة ٢٨ ١
بعد نصف الليل
والقيام من المطرية صباحا في ٣ و ٦ و ٧ و ٣ و ٨ و ٩ و ٣٣ و ٤
٤ ٣٣ و ١١ ٣٣ و مساء في ١٢ ٣٣ و ١ ٣٣ و ٢ ٣٣ و ٣ ٣٣ و ٤
١٢ ٣٣ و ٥ ٣٣ و ٦ ٣٣ و ٧ ٤٣ و ٨ ٣٣ و ٩ ٣٣ و ١٠ ٣٣ و في الساعة ٢٨ ١٢
٢ ٣ بعد نصف الليل
والوصول الى كبرى اليمون صباحا في ٣٠ و ٦ و ٧ و ٣٠ و ٩ و ١٠ و ١١
١٢ و مساء في ١ و ٢ و ٣ و ٤ و ٥ و ٦ و ٧ و ٨ و ٩ و ١٠ و ١١
٥٥ و ١٢ و في الساعة ٣٠ ٢ بعد نصف الليل

تعرفة السكك الحديدية

من مصر	درجة أولى	درجة ثانية	من مصر	درجة أولى	درجة ثانية
الى	مليم	مليم	الى	مليم	مليم
نها	٢٣٠	٣٥	نها	١١٥	٣٥
دمهور	٦٦٥	٢٢٠	دمهور	٣٣٠	٢٢٠
اسكندرية	٨٧٥	٣٠٠	اسكندرية	٤٣٥	٣٠٠
رشيد	١٠٧٥	٣٢٠	رشيد	٥٣٥	٣٢٠
الرحمانية	٥١٠	٣٤٥	الرحمانية	٢٥٥	٣٤٥
دمياط	٨٧٥	٢٨٥	دمياط	٤٣٥	٢٨٥
دمقي	٦٠٥	٤٩٥	دمقي	٣٠٠	٤٩٥
القناطر الخيرية	٤٥	٦٦٠	القناطر الخيرية	٣٠	٦٦٠
الرقاريق	٣٧٠	٧٧٥	الرقاريق	١٨٥	٧٧٥
التل الكبير	٥٠٥	٨٢٠	التل الكبير	٢٥٠	٨٢٠
القصاصين	٥٦٥	٨٤٠	القصاصين	٢٨٠	٨٤٠
الاسماعيلية	٧٠٠	٨٨٥	الاسماعيلية	٣٥٠	٨٨٥
السويس	٩٦٥	٦٩٥	السويس	٤٨٥	٦٩٥
» (الحوص)	٩٨٠	٩٥٥	» (الحوص)	٤٩٠	٩٥٥
المصورة	٦٣٥	١٠٣٠	المصورة	٣٢٠	١٠٣٠

جدول تحويل الجنيهات الانكليزية الى قروش

جنيه	مليم	قروش	جنيه	مليم	قروش	جنيه	مليم	قروش	جنيه	مليم	قروش
٧٤١٠	٧٦	٤٩٧٢	٥١	٢٥٣٥	٢٦	٩٧	٥	١			
٧٥٠٧	٧٧	٥٠٧٠	٥٢	٢٦٣٢	٢٧	١٩٥	٥	٢			
٧٦٠٥	٧٨	٥١٦٧	٥٣	٢٧٣٠	٢٨	٢٩٢	٥	٣			
٧٧٠٢	٧٩	٥٢٦٥	٥٤	٢٨٢٧	٢٩	٣٩٠	٥	٤			
٧٨٠٠	٨٠	٥٣٦٢	٥٥	٢٩٢٥	٣٠	٤٨٧	٥	٥			
٧٨٩٧	٨١	٥٤٦٠	٥٦	٣٠٢٢	٣١	٥٨٥	٥	٦			
٧٩٩٥	٨٢	٥٥٥٧	٥٧	٣١٢٠	٣٢	٦٨٢	٥	٧			
٨٠٩٢	٨٣	٥٦٥٥	٥٨	٣٢١٧	٣٣	٧٨٠	٥	٨			
٨١٩٠	٨٤	٥٧٥٢	٥٩	٣٣١٥	٣٤	٨٧٧	٥	٩			
٨٢٨٧	٨٥	٥٨٥٠	٦٠	٣٤١٢	٣٥	٩٧٥	٥	١٠			
٨٣٨٥	٨٦	٥٩٤٧	٦١	٣٥١٠	٣٦	١٠٧٢	٥	١١			
٨٤٨٢	٨٧	٦٠٤٥	٦٢	٣٦٠٧	٣٧	١١٧٠	٥	١٢			
٨٥٨٠	٨٨	٦١٤٢	٦٣	٣٧٠٥	٣٨	١٢٦٧	٥	١٣			
٨٦٧٧	٨٩	٦٢٤٠	٦٤	٣٨٠٢	٣٩	١٣٦٥	٥	١٤			
٨٧٧٥	٩٠	٦٣٣٧	٦٥	٣٩٠٠	٤٠	١٤٦٢	٥	١٥			
٨٨٧٢	٩١	٦٤٣٥	٦٦	٣٩٩٧	٤١	١٥٦٠	٥	١٦			
٨٩٧٠	٩٢	٦٥٣٢	٦٧	٤٠٩٥	٤٢	١٦٥٧	٥	١٧			
٩٠٦٧	٩٣	٦٦٣٠	٦٨	٤١٩٢	٤٣	١٧٥٥	٥	١٨			
٩١٦٥	٩٤	٦٧٢٧	٦٩	٤٢٩٠	٤٤	١٨٥٢	٥	١٩			
٩٢٦٢	٩٥	٦٨٢٥	٧٠	٤٣٨٧	٤٥	١٩٥٠	٥	٢٠			
٩٣٦٠	٩٦	٦٩٢٢	٧١	٤٤٨٥	٤٦	٢٠٤٧	٥	٢١			
٩٤٥٧	٩٧	٧٠٢٠	٧٢	٤٥٨٢	٤٧	٢١٤٥	٥	٢٢			
٩٥٥٥	٩٨	٧١١٧	٧٣	٤٦٨٠	٤٨	٢٢٤٢	٥	٢٣			
٩٦٥٢	٩٩	٧٢١٥	٧٤	٤٧٧٧	٤٩	٢٣٤٠	٥	٢٤			
٩٧٥٠	١٠٠	٧٣١٢	٧٥	٤٨٧٥	٥٠	٢٤٣٧	٥	٢٥			

جدول تحويل الفئيات الى قروش

مئة	عشرون	عشرون	مئة	عشرون	عشرون	مئة	عشرون	عشرون	مئة	عشرون	عشرون
٥٨٦٣	٢	٧٦	٢٩٣٤	٦	٥١	٢٠٠٥	٩	٢٦	٧٧	١	١
٥٩٤٠	٥	٧٧	٤٠١١	٨	٥٢	٢٠٨٣		٢٧	١٥٤	٣	٢
٦٠١٧	٧	٧٨	٤٠٨٨	٩	٥٣	٢١٦٠	٢	٢٨	٢٣١	٤	٣
٦٠٩٤	٨	٧٩	٤١٦٦	١	٥٤	٢٢٣٧	٣	٢٩	٣٠٨	٦	٤
٦١٧٢		٨٠	٤٢٤٣	٢	٥٥	٢٣١٤	٥	٣٠	٣٨٥	٧	٥
٦٢٤٩	١	٨١	٤٣٢٠	٤	٥٦	٢٣٩١	٦	٣١	٤٦٢	٩	٦
٦٣٢٦	٣	٨٢	٤٣٩٧	٥	٥٧	٢٤٦٨	٨	٣٢	٥٤٠		٧
٦٤٠٣	٤	٨٣	٤٤٧٤	٧	٥٨	٢٥٤٥	٩	٣٣	٦١٧	٢	٨
٦٤٨٠	٦	٨٤	٤٥٥١	٨	٥٩	٢٦٢٣	١	٣٤	٦٩٤	٣	٩
٦٥٥٧	٧	٨٥	٤٦٢٩		٦٠	٢٧٠٠	٢	٣٥	٧٧١	٥	١٠
٦٦٣٤	٩	٨٦	٤٧٠٦	١	٦١	٢٧٧٧	٤	٣٦	٨٤٨	٦	١١
٦٧١٢		٨٧	٤٧٨٣	٣	٦٢	٢٨٥٤	٥	٣٧	٩٢٥	٨	١٢
٦٧٨٩	٢	٨٨	٤٨٦٠	٤	٦٣	٢٩٣١	٧	٣٨	١٠٠٢	٩	١٣
٦٨٦٦	٣	٨٩	٤٩٣٧	٦	٦٤	٣٠٠٨	٨	٣٩	١٠٨٠	١	١٤
٦٩٤٣	٥	٩٠	٥٠١٤	٧	٦٥	٣٠٨٦		٤٠	١١٥٧	٢	١٥
٧٠٢٠	٦	٩١	٥٠٩١	٩	٦٦	٣١٦٣	١	٤١	١٢٣٤	٤	١٦
٧٠٩٧	٨	٩٢	٥١٦٩		٦٧	٣٢٤٠	٢	٤٢	١٣١١	٥	١٧
٧١٧٤	٩	٩٣	٥٢٤٦	٢	٦٨	٣٣١٧	٤	٤٣	١٣٨٨	٧	١٨
٧٢٥٢	١	٩٤	٥٣٢٣	٣	٦٩	٣٣٩٤	٦	٤٤	١٤٦٥	٨	١٩
٧٣٢٩	٢	٩٥	٥٤٠٠	٥	٧٠	٣٤٧١	٧	٤٥	١٥٤٣		٢٠
٧٤٠٦	٤	٩٦	٥٤٧٧	٦	٧١	٣٥٤٨	٩	٤٦	١٦٢٠	١	٢١
٧٤٨٣	٥	٩٧	٥٥٥٤	٨	٧٢	٣٦٢٦		٤٧	١٦٩٧	٣	٢٢
٧٥٦٠	٧	٩٨	٥٦٣١	٩	٧٣	٣٧٠٣	٢	٤٨	١٧٧٤	٤	٢٣
٧٦٣٧	٨	٩٩	٥٧٠٩	١	٧٤	٣٧٨٠	٣	٤٩	١٨٥١	٦	٢٤
٧٧١٥		١٠٠	٥٧٨٦	٢	٧٥	٣٨٥٧	٥	٥٠	١٩٢٨	٧	٢٥

دليل البريد

في الكلام على أشغال البوطة

المنوع وضعه داخل ارساليات البوطة — من المنوع أن يوضع فيها
ممدان أو مجوهرات أو مواد خطيرة أو كرهية

قيم طوابع البوطة — طوابع البوطة على ٨ فيات
١ مليم لون بني فاتح ٢ مليم لون اخضر ٣ مليم لون أصفر ٥ مليم لون
أحمر ١٠ مليم لون ازرق ٢٠ مليم لون طوي ٥٠ مليم لون رمادي ١٠٠
مليم لون بنفسي

ظروف وتذاكر البوطة — تباع المصطبة « أولا » ظروف مدموغ عليها
طابع البوطة من فئة مليم واحد ومليمين لتبادل اوراق الزيارات « ثانيا »
ظروفا مدموغ عليها طابع البوطة من فئة ٥ و ١٠ كبيرة وصغيرة الحجم
« ثالثا » تذاكر مطروفة من فئة ٥ لتبادلها في داخلية القطر ومن فئة قرش
للجهات الخارجية أما تذاكر البوطة فهي ورق مقوى احدتها البوطة
ويصطنعها الجمهور ويحمل أحد وجهيها لتحرير العنوان والثاني لتحرير المراسلة
بالخط أو بالطبع وهي نوطان العادية والحالصة الرد أما العادية فيجوز للجمهور
اصطناعها بمعرفة وأما الحالصة الرد فتقسمان أحدهما مطوي على الآخر والثاني
لتحرير المجاوبة . والسذاكر العادية لا يتجاوز مقاس عرضها ٩ سنتمتر وطولها
١٥ سنتمتر ووزنها ٥ جرامات

عنوان انواع المراسلات — يحرر عنوان المراسلات بالوضاحة من اسماء
والقاب ووظائف أو مهنة تسهلا لتوزيعها وتصديرها وبأسفل العنوان اسم البلد
المتصدرة المراسلة اليه أما المراسلات المتصدرة الى خارج القطر فيوضع على

عنوانها اسم الشارع ونمرة محل إقامة المرسل اليه واسم البلد والاتليم
أوراق الاشغال — هي اوراق الدواوي والتقارير والحواسل والقواتبروأوراق
اشغال شركات السيورتاه والصكوك العرفية وأوراق الموسيقى المحررة بخط اليد
ومسودات التأليف أو الجرائد المرسة متفرقة

العينات — العينات عن سائر مثل البضائع بشرط أن يكون مقدارها جزئيا
وأن تحرر عليها اسم المرسل منه ومحل تجارته واسم المرسل اليه وعلامة العمل
أو التاجر والنسب المتسلسلة والأثمان والوزن والقياس والحجم

عينات العمل الحلي — يمكن تصدير عينات العمل الحلي لداخل القطر وخارجه
بشرط وضعه في عاب مربعة من خشب مغطى احد أوجهها بسلك يوضع منه دوجا
والجهاات الآتى بيانها ممنوع تصدير العمل اليها وهي البرازيل والبولينى وخط
الاستواء وبريطايا وغواتمالا واليابان والجبل الاسود وقزويلا والبيرو وفارس
والروسيا والعرب وارجواى وسلفادور وثرنسال

عينات الدخان — ترسل عينات السيكارات والسيكار والدخان بحيث لا يتجاوز
عدد السيكارات ١٠ والسكار ٣٠ والدخان ٢٠ غراما

التسجيل — تسجيل المراسلات بدفع ١٠ مليمات عن كل مراسله بخلاف
رسم التخليص الاعتيادى والارساليات التى تكون معنوة بالحروف الاولى من
الاسماء أو التى تكون عنواناتها محررة بالقلم الرصاص ممنوع قبول تسجيلها

تعويض الارساليات المسجلة — اذا قدمت ارسالية مسجلة لم ترسلها أو
المرسة اليه بناء على طلب المرسة منه الحق في تعويض قدره جنيهان وهذا
التعويض يخلى مصطبة البوستة من أي مسئولية كات ودفع التعويض المذكور
يصير في ظرف سنة واحدة اعتبارا من يوم المطالبة به ويقتضى أن يكون طلب
التعويض في الستة أشهر التى تلي تاريخ الارسالية المسجلة للبوسته

صناديق الاشتراكات — لا تتوزع المراسلات بواسطة الصناديق المخصوصة
الا للمشركين فيها والغرض منها تسهيل تسليم المراسلات وقية الاشتراك سنويا

في الصندوق ٦٠٠ مليون
 المهمات — للمرسل اليهم أن رفضوا استلام المراسلات بالتأشير على ذات
 الرسالة التي يرفضون استلامها ويوقعون على التأشير بامضائهم
 الحوالات العادية — ان أكثر ما يمكن ارساله من التود بحوالة بوسنة
 واحدة هو ١٠٠ جنيه مصري . ورسوم الحوالات تدفع مقدما عند تسليم القود
 للبوسنة ٤ ملييات عن الجنيه المصري أو كسور الجنيه وأقل رسم يحصل عن
 كل حوالة هو ١٠ ملييات . والحوالات الصادرة الى وادي حلفا والجهات الواقعة
 قبليها تحصل عليها رسم اضافي قدره ٦ ملييات عن كل جنيه أو كسور الجنيه
 وأقل رسم يحصل عن كل حوالة هو ٢٠ ملييا

ايقاف دفع الحوالات — يسوغ للمرسل الحوالة أن يطلب ايقاف دفعها
 والطلب الذي يحرر بذلك يقدم للمكتب المتصدرة منه تلك الحوالة لارساله
 بمقرته الى المكتب السحوية عليه لوقوف الدفع تحت مسئولية الطالب

الطرود — ترسل في الداخل لغاية ٥ كيلوغرامات بحيث يكون حجمها
 مناسباً لوزنها . وأكثر وزن للطرود الداخلية الصادرة والواردة من وإلى جهات
 قبلي ما فوق اصوان ١ و ٣ كيلوغرامات وكل طرد زنته كيلوغرام واحد يدفع
 عنه رسم ٣٠ ملييا اما اذا تجاوزت زنته كيلوغراما واحدا الى ٥ كيلوغرامات
 فيدفع رسم ٥٠ ملييا . اما الطرود التي يرسم حلفا والامانات الواقعة قبليها
 فتحصل عليها رسوم اضافية قدرها ٣٠ ملييا عن كل طرد لا يزيد وزنه عن
 كيلوغرام واحد و ٥٠ عن كل طرد يزيد وزنه عن كيلوغرام

مواعيد فتح أقلام مكتب مصر

تفتح شبايك بيج طوايح البوسنة من الساعة ٧ و ١٥ دقيقة قبل الظهر الى
 الساعة ٩ و ٣٠ دقيقة بعده

وتفتح شبايك توزيع المراسلات من الساعة ٧ و ٤٥ دقيقة صباحا الى
 الساعة ٦ و ٣٠ دقيقة مساء ومن الساعة ٩ مساء الى ٩ و ٣٠ دقيقة

ويفتح شباك الوارد الموصى عليه من الساعة ٧ و ٤٥ دقيقة صباحا الى الساعة
 ٦ و ٣٠ دقيقة مساء ومن الساعة ٩ مساء الى ٩ و ٣٠ دقيقة
 ويفتح شباك الصادر الموصى عليه من الساعة ٧ و ١٥ دقيقة صباحا الى
 الساعة ٦ و ٣٠ دقيقة مساء ومن الساعة ٨ و ٣٠ دقيقة الى ٩ و ٣٠
 وتفتح شبايك الخزينة والتحصيلات من الساعة ٩ صباحا الى الظهر ومن
 الساعة ٣ الى الساعة ٦ مساء
 ويفتح قلم الطرود من الساعة ٨ صباحا الى الظهر ومن الساعة ٣ مساء الى
 ٦ والطرود الموصى عليها يتبدأ بتوزيعها من الساعة ٩ صباحا

شذرات تتعلق بالبوستة

البوستة في البلاد الاوربية

من المقرر ان يثبت أه كليا قلت رسوم البوستة اذداد تبادل المراسلات ونما
 الايراد منها . وأرضح مثل على ذلك أن فرنسا لا يزال عدد المراسلات التي
 يتبادلها أهلها أهل منه بكثير عند أتم أوروبا الاخرى وسببه ارتفاع رسوم
 التخليص على جميع انواع المراسلات ففي فرنسا يدفع ١٠ سنتيمات « ٤ مليم »
 لما تبلغ زنة ١٥ جراما و ١٥ سنتيا لما تختلف زنته من ١٥ الى ٥٠ جراما
 و ٢٠ سنتيا من ٥٠ الى ١٠٠ وهكذا زيادة ٥ سنتيمات على كل ٥٠ جراما
 أو كسورها . وأما في ألمانيا فيدفع ١٢ سنتيا ونصفا عما تختلف زنته من
 ١٥ الى ٢٥٠ جراما وفي انكلترا يدفع ١٠ سنتيمات لما تبلغ زنته ٢٨ جراما
 ونصفا و ١٥ لما تختلف زنته من ٢٨ جراما ونصفا الى ٥٨ جراما وهكذا
 زيادة ٥ سنتيمات على كل ٥٧ جراما أو كسورها . وفي سويسرا تبلغ رسوم
 الرسالة التي زنتها ٢٥٠ جراما ١٠ سنتيمات فقط وهو أقل رسم في الدنيا ولذا
 لا تكسب الحكومة شيئا من الايراد فانها تصرف على مصلحة البريد ٢٤ مليونا

من ٢٥ مليوناً « الأبراد » . وإذا قارنا بين هذه الرسوم يكون رسوم الخطاب
الذي زنته ٢٠٠ جرام ١٠ س في سويسره و ٢٥ س في ألمانيا و ٣٠ س في
انكلترا و ٢١٠ س « أي فرنكال و ١٠ سنتيمات » في فرنسا . وتصدر انكلترا
٤٣ رسالة في السنة لكل فرد من سكانها وسويسره ٢٩ والولايات المتحدة
٢٩ وألمانيا ٢١ وفرنسا ١٩

ولكل ٢٠٨٩ نفساً من اهالي انكلترا مكتب بوستة ولكل ١٩٨٠ من
اهالي ألمانيا مكتب ولكل ٩٣٠ من اهالي سويسره مكتب أما في فرنسا لكل
٥٠٠٠ نفس من سكانها مكتب . ويوجد في ألمانيا مكتب في كل ٢٤ كيلومترا
مربعا وفي انكلترا مكتب في كل ١٧ كيلومترا وفي فرنسا مكتب لكل ٧٢ كيلومترا

﴿ البوستة في بلاد الصين ﴾

يتم التراسل في الصين بواسطة مكاتب متفرقة في المدن تسمى دكاكين المراسلات
ولا تلتصق طوابع البريد على هذه بل يكتب بطبع ختم صاحب الدكان فوقها .
أما منشورات ملك الصين ورسائل الحكومة فيصالحها ساعة يقطعون في اليوم
الواحد مسافة متوسطها ٤٠٠ كيلومتر . وفي البلاد التي توجد بها الخيول ينبغي
ان يكون لدي صاحب دكان البريد لا أقل من ٢٠ جواداً لحمل الرسائل والعينات
التي لا بد لصاحب الدكان من تقدير قيمتها والختم عليها ليكون مسئولاً عنها اذا
ضاعت وأما مصاريف النقل فتختلف على حسب الوزن وبعد المسافة وبمدينة
شنغاي ٢٠٠ دكان للخطابات يطوف مستخدموها على منازل الناس لاخذ مراسلاتهم
ومتوسط وزن ما يحمله الساعي الواحد من المراسلات ٨٠ رطلاً ويقطع في
الساعة الواحدة ٨ كيلومترات على ظهر الجواد ويثير جواده كلما وصل الى
محطة وخشية من هجوم اللصوص على الساعة يدفع الاهالي اليهم اناوة من
المال في يوم موعود من السنة

عدد أصناف طوابع البوستة ٣-

احصى احد الانكليز أصناف طوابع البريد في ممالك الارض بأها تباع
 ١٣٨١١ منها ١٣١ صنفا لانكترا و ٣٨٤٣ لمستعمراتها والبلاد المستقلة
 بحمايتها و ٤٦٠٦ اصناف في ممالك امريكا وجمهورياتها ولجمهورية الولايات المتحدة
 وحدها منها ٢٨٦ صنفا ولاسبانيا ٢٧٨ صنفا ولجمهورية سلغاتور ٢٧٢
 ولحكومة اوراجوى ٢١٥ ولمدينة شنغاي وحدها ٢١٤ صنفا وليس يوجد
 في كل من بلاد بولونيا وأرض النار سوى صنف واحد من طوابع البريد

دليل التلغراف

التلغرافات في القطر المصري — تحصل اجرتها باعتبار ه ملييات عن كل
 كلمتين أو أقل بحيث ان كل تلغراف مركب من ٨ كلمات أو أقل لا تنقص اجرة
 عن العشرين ملابما وللتلغرافات الصادرة من والى المكاتب قبلي حلقا تكون
 اجرتها ٩ ملييات عن كل كلمتين أو أقل بحيث ان أقل ما تحصل عن كل تلغراف
 هو ٤٠ ملابما

في تلغراف سواكن — كل كلمة من التلغرافات التي رسم سواكن تحصل
 عليها ٥٢ ملييا اذا كانت من مكاتب الوجه البحرى و ٦٢ ملييا اذا كانت من
 الوجه القبلي و ٧٢ اذا كانت من المكاتب قبلي حلما

التلغرافات المنوع ارسالها — للمصلحة الحق في ايقاف ارسال التلغرافات
 متى يخشى منها على الامن العام أو تكون مخالفة للشرائع أو النظام أو الآداب
 في تعداد كلمات التلغراف — المقرر لتكوين كل كلمة ١٠ حروف فالكلمة
 التي يزيد تركيبها عن ١٠ أحرف تعد كلمتين وتحصل اجرتها مضاعفة ويستثنى
 من ذلك اسم المكتب المرسل اليه فان الاجرة تحصل عليه باعتبار كلمة واحدة

مهيا كان عدد الحروف المركب منها مثلا (المحلة الكبرى) فهي تعتبر كلمة واحدة . ولا يجوز للمرسل ضم كلمتين أو أكثر لبعضها أو تحريف كلمات خلافا لاصول اللغة المستعملة

تعريف

عن اجرة الكلمة الواحدة في التفريقات لاهم البلاد الخارجية عن طريق العريش من الوجه البصري وهذه الاجرة تشمل الاجرة المحلية

اسماء البلاد	مليم	اسماء البلاد	مليم
فرنسا والكورس	٦٤	المانيا والبلجيك	٦٨
عدن وبريم	١٢٦	انمسا والمجر	٦٠
مصوم	١٣٤	البوسنة وبلغاريا	٥٢
سواكن	٥٢	الدمرك واسبانيا	٧١
الجزائر وتونس	٢٥	الجزاز	١١٠
طرابلس الغرب	٧٧	اليمين	١١٦
كريد	٤٧	جبل طارق	٧٦
رودس	٦٠	بريطانيا وارلندا	٧٤
قبرص	٤٥	محطات اليونان	٥٢
مالطه	٦٠	جزايرها	٦٠
ايطاليا	٦٥	تخليج السجم	١١٨
تركية أوربا	٤٨	الروسيا	٧٧
الهند	١٣٤	سيريره	٦٠
		تركية آسيا	٢٩

قاموس اللغة العربية

يتضمن تفسير كلمات ما يتعدرو وضوحه على اقسام بعض العامة أثناء تلاوة الكتب والجرائد

<p>أنف استنكف واستكبر أنك الرصاص الخالص أناة التؤدة والتمهل أنى الشيء قرب ودنا إهاب الجلد قبل دبه آوى ابن — حيوان جمه بنات آوى آض حاد ومنه أيضا أيل ذكر الوعل أيم العزب رجلا أو امرأة</p> <p style="text-align: center;">ب</p> <p>بت قطع بتر قطع على غير تمام بت أذاع نشر أفشي بتر الجلد خرج به خراج بتقى الماء خرق بجح بالشئ فخر به بجس الماء فتح عيونه</p>	<p>ادره انتفاخ الحصية أديم الجلد المدبوغ اربون العريون أرضة دوية الحشب أرقة الحديد أرضين ازب الماء سال أزج السقف أزف دنا وقرب أزم أمسك عن العذاء ازاء مقابل أو حذاء استبرق غايط الدياتج أسن الماء تغير أسر بطر وكفر أشقى آلة الاسكاف أهلك كذب أفل غاب واختفى الاقال صغار النعم اسكولة الشاة تسمن لتذبح أكمة تل أو رابية أم قصد اثيان الحصيتان</p>	<p style="text-align: center;"> </p> <p>أب الفاكهة الجافة أبد الوحش فر أبر النخل لغمه أبق العبد هرب آنى على كذا وافق آثر فضل وقدم أالة شجر عظيم ومجازا العرض أجاج من ملح آجر الطوب المحروق أجمة الشعر الملمف أجن الماء تغير أجانة أناء غسل الثياب أحن الرجن عقد آخرة الرجل والسرج الحشبة التي يستند اليها خلفهما أخية محبس الدابة</p>
---	---	---

<p>الاولى تحم حدة الارض ترح التسب والحزن ترعة فوهة الجدول ترقوة العظمة بين ثغرة النحر والعائق تفكت المرأة اتن رجحا تفه خس وحقر تفكة ما يربط به السروال تفيد وتالد المال القديم تتم ترددي التاء تنور الذي يخبز فيه تهم اللحم واللين اتن تؤده التثبيت والتعمل توأم ولد يولد مع آخر تواح الشيء سهل وتيسر تياه صحراء لا علامة فيها</p> <p style="text-align: center;">ش</p> <p>تبع ما بين الكاهل والظهر تبر واطب ولازم. اهلك تبط منع وخذل تج الماء صبه</p>	<p>برصوم الزهر لم ينفتح برة حلقة أنف البعير بزاز تاجر الائمة بزغ طلع. اسال الدم بسق الشجر طال بشر الشيء قشر وجهه بشع عابس دميمة كربه بضغ اللحم شقه بعل النبات يشرب بمروقا بغات الطير ما لا يصيد بغى المرأة الفاسقة بقر الشيء شقه بكر الى الشيء اسرع بيلج الصبح اسفر وانار بهت دهش وتعجب بهرج الردىء من الشيء بهمة ولد الضأن باه رجع . باد هلك</p> <p style="text-align: center;">ت</p> <p>تب خسرو هلك تبيع ولد البقرة في السنة</p>	<p>بجت خالص غير مختلط باجر شديد الحرارة للدم بجحة نوع من الصل بجنس العين فقاها بجنس العين وضع فيها أصبها بجنع افتقاد خضع بادرة الخطأ والسابقة بيدر موضع دوس الحبوب بدن ما على الظهر والبطن من القبيص بده باقت وقاجاً بذخ طال وتكبر. شق الشيء بذرة طليعة القافلة بذله ما يتمن من الثبات بذأ سفه وفحش برثن غلب بعض الحيوان والطير برج تبرجت المرأة أظهرت زيتها للاجانب براجم رؤس السلاميات من ظهر الكف والرواجم عكسها بردة الخضة من يرود المدة برز في العلم قاق وبرج</p>
--	--	--

جشاه صوت مع ريح يخرج من الفم	جتل الشعر كبر وغلظ جندب ذكر الجراد	ثجير ثقل ما يعصر ثندؤه ثدي الرجل
جعبة موضع الشباب	جذث القبر	ثرب لام ومنه لا تريب
جمد الشعر التوي وتقضب	جذع الأنف قطعه	ثرب شهم الكرش والامعاء
جميله الجمل أو الأجر	جذاذ الشيء هو بعد كسره	ثري التراب الندي
جفل فرو وشرذ	جدوة الجرة المتهبة	ثفاه صوت الضم
جفنة آنية الطعام	جورب ما يلبس في القدم	ثفال وواء للديق
جلم الرجل ابتداء صلته	جرذ الفأر الضخم	ثقف عدل وقوم
جلوز البندق	جرير جبل عتق الناقة	ثقل متاع المسافر وحشمه
جلف جلد الشاة	جرجرت النار صوت	ثككت المرأة ولدها فقدته
جالية الجماعة الراحلون	جرزة القبضة أو الحزمة	ثلب طاب وثنقص
جلم أو جلمان المقرض	جرس الطير صوت منقارها	ثلة الحلال والميب
جلاهي بندق من الطين	جاورس نوع من الدخن	ثمالة الرغبة
جمع الفرس استمعى	جرع الماء ابتلعه	ثنية من الاسنان
جمرت المرأة شعرها اذا	جرف ما اكلته السيول من	ثوب ردد صوته بالدعاء
جمعته وعقدته في قفاهما	الارض	ثار هاج واحتد
جمر ثوبه بنجره	جرموق ما يلبس فوق	ثوي بالمكان اقام
جماع الناس اخلاطهم	الخداء	
جمه مجتمع شعر الناصية	جرين ما تجفف فيه الثمار	
جناح أم أو ذنب	جزور الناقة تحمر	
جنز ستر ومنه الجنازة	جزر الماء ينحسر ورجع	
جهد اللبن منجبه بالماء	جزع خرزفيه يياض وسواد	
جهرة عيانا	جشم الامر تكلفه	

ج

جيرة ما يصلح به العظم
المكسور
جيلة الطبيعة والفرزة

حظر منع	نواحيه لتسويته	أرجاب الارض والبلاد قطعا
حقد اسرع وبادر	حذق الخلل اتتهت حوضته	جائحة مصيبة أو نازلة
حفرت الاسنان فسدت	حذم اسرع وبادر	جار ظلم ومال
حفت المرأة وجهها ازالته	حرج الصدر ضاق	جاشت القدر فقلت
شعره	حرور الريح الحارة بالتهار	
حبة مدة ٨٠ طاما	حرز حرز مكان منيع	ح
حقب المطر تأخر	حرص الثوب شفه	حبر صفرة الاسنان
حاقب المحتبس فأنطه	حريف يلذع اللسان	حبط فسد وهدر
حقف الشيء اعرج	حاركان ملتحي الكتفين	حك شد الازار
حافل محاكاة باع الزرع في	حزة قطعة اللحم تقطع طولاً	حبا اعطى بنير عوض
سنابله	حسر كشف وأبان	حغف اهلاك والموت
حقو الحاصرة أو الازار	حسيس الصوت الخفي	حتم أوجب وألم
المشدود على المودة	حسم المرق قطعة	حث حرص وحض
حلبة خيل تجمع للسباق	حسوة ملء الفم	حنا التراب قبضه ورماه
حلة مائة بيت فا فوق	حشاشة بقية الروح في المريض	حجاج العين العظم حولها
حلاوة التفاروسطه	حشف ردىء القر	حجر الكف والحماية
حش الساقين دقيقةهما	حشم خدم الرجل	حجزة السروال يجمع شده
حقت لحيته أى خفت	حصب فرش بالحصباء	حجيم البعير شدفه
حلاق باطن الجنين	حصبدة موضع الحصاد	حجبي العقول
حم الجمر اسود بعد خموده	حصور من لا يشتى النساء	حدرس الظن والتخمين
حم سود وجهه بالفحم	حصير الارض وجهها	حذق اليه ثبت النظر فيه
حم قرب ودنا ونزل	ححصن الحق وضع	حذف الشيء أخذ من
حنت في يمينه لم يلف بها	حض حث وحرص	

خفاط بالغ القمح	خثر اللبن مخن واشتد	خفض الجارية ختنها
حنف اعوجاج الرجل الى داخل	خذف الحصاء رماها بطرفي الابهام والسبابة	خفق النمل صوت
حنق افتاظ	خرير صوت الماء	خلب خدع وغرر
حاب اكتسب الخطيئة	خرز الظهر فقاره	خلس خطف على غرة
حاذ موضع اللبد من ظهر الفرس	خرس كذب واقترى	خره حصير صغير للسجود
حوم العين ضيق وؤخرها	خريطة كيس من جلد خرطوم الانف	خل القطيفة وونه الحمل
حاف صرق اخضر تحت اللسان	خرز الذكر من الارانب	خنس الانف انخفضت قصبتة
حاد اتعى وبعد من حاص عن الحق حادته	خزف الآنية من الطين	خار ضعف
حاف يجيف ظلم وجار حبال قبالة وتجاه	خزق طمن وهدن خزل قطع وحذف	خوص ضيق العين وغورها
حان قرب وأزف	خسف المكان غار في الارض	خول الخدم والحشم
	خسق السهم اصاب ولم ينفذ	و
	خشاش الحشرات والهوام	دح طأطأ رأسه اكثر من ظهره
	خشاء عظم خلف الاذن	دبور ربح المغرب
	خشف ولد الغزال	دثر درس وزال
	خشم اللحم كثرت رائحته	دجن أقام في الدت وألنه
	خصاصة العقر والحاجة	دحض الحجة أبطها
	خفت الصوت انخفض	دحا الارض بسطها
	خفر بأنهد اذا وفيه	دخاريس الثوب مثلثاته التي
	خفارة الحياء والوقار	في جنبيه
	خفش صفر العين وضعفها	
خب في الامر اسرع		
خبص خلط ومزج للطعام		
خبيل الجنون والبله		
خبنة ما يحمل تحت الابط		
خبيا يخبو خمد طبه		

رجمة حجارة مجموعة	ذبل ظهر السطفاة	دردت اسنانه سقطت
رحض الثوب غسله	ذراة اللسان فصاحه	درم مشى بخطوات ضيقة
رستاق الناجية بطرف	ذرع الانسان طاقته	دره تكلم عن القوم
الاقليم	ذرف الدمع سال	دراً دفع عن ومنع
رزدق السطر من النخل	ذمام الحرمة	دسكرة القرية
رصب صار الى أسفل	ذؤابة الضفيرة المرسة	دسيس القوم جاسوسهم
رصف مشى في القيود		دعج العين سعتها وسوادها
روسم خشبة يحتم بها الغلة	ر	دعامة ما يستند به الحائط
رشف استقصى في شربه		دفع الطير حرك جناحيه
رضع كسر ودق	رب الامر ساسه ودبره	دقة وجه الكتاب
رضف اللحم شواه	ربذه خرقة الصائغ يجملو	دقع افتقر وذل
رعف خروج دم الانف	بها الحلى	دكنة بين الحمرة والسواد
رغاء صوت البعير	ربكة جبل فيه عمري تشد	دمث لان وسهل
رغد اعطى واعان	بها البهم	دمام ما تحمر النساء به
رغغ أصل العنجد	رنا زاد وعلا	وجوههن
رقوب الذي لا كسب له	رتمج اغلق اغلاقا وثيقا	دنج عيد النطاس
ركاذ المال المدفون	رتاج الباب العظيم والمعلق	دهقان رئيس القرية
ركس قلب وعكس	رتل تمهل في القراءة	دوحة الشجرة المطبمة
ركوة دلو صغير	رث الثوب خلق وبلى	دوغ اللبن يزرع زبده
رمت صرعي الابل	رجب الشجيرة سندها	
رمس دفن الميت	لكثرة حملها	ز
رمص قذا العين اذا جد	رجز العذاب	
رمضاء اشتداد الحر	رجس التن والقدر	زب عن حره دافع

سحف الثوب رق لثقة عزله	زهاء قدر أو قيمة	رمق بقية الروح
سداد الصواب والمق	زي الهيئة والشكل	وانج الجوز الهندي
سدة الصفة أو السقيفة	زابل قارق وبارح	رهق قرب من
فوق باب الدار		روبة خميرة اللبن
سدل ارغى واسع		راض الدابة ذلها
سرادق ما يمد على صحن		روغ اللقمة دسها بالادم
البيت	س	رات أبطأ وامل
سركة شقة حرير بيضاء	سبة العار والشين	ريطة الملاة ليست لفتين
سرية قطعة من الجيش	سبت رأسه حلقها	ريح الريادة والغماء
سطر الصف من الشجر	سبات اليوم الثقيل	ران غشي وخاسر
سطح لمس براحة الكف	سح قدس وزه	
سفن الحصان النخل	سبر اختبر وتعرف	ز
سغب جاع مع التب	سبار قتيبة توضع في الجرح	
سقجة كتاب بتحويل مال	لمعرفة عمقه	
سفرة طعام يصنع للمسافر	سبط فريق من اليهود	زبعمى كثير شعر الوجه
سقط وعاء الطيب	ساباط سقيفة تحتمها ممر نافذ	زبز سفينة صغيرة
سفعة سواد محجرة	سنبك مقدم الحافر	زبرة قطعة الحديد
سفق وجهه لطمه	سجع الحمام هدر وصوت	زرقان البدر ليلة تمامه
سفك الدم أراقه	سجلاط نوع من الهودج	زبق الشمر نضفه
سكنة ما يسكت به الصبي	سجا الليل ستر بظلمة	زجي دفع رفق وساق
سكيت العاشر من خيل	سجية الفرزة	زرب حظيرة الغنم
السباق	سح سال من فوق لاسفل	زرد اللقمة ابتلها
سليط صغاب بندي واللسان	سحا الطين جرفه بالسحاة	زرابي الوسائد
	أى الحجرفة	زوى تاب واستهزأ

شكلة الحمرة بخالطها يياض	لا سفلى	سائق خاطب بما يكره
شلو العضو من الانسال	شعب الاسر خاطه ومنه	سبت السكينة والوفار
شناً بغض ومقت	المشعب ما يشرطيه الثياب	سحاجة قبض السماحة
شاب خلط و مزج	شع شق جلده	سحاق قشرة رقيقة فوق
شار المسل جناه وشار	شحنة الشجر المتلف	عظم الرأس
الداية عرضها للبيع	شخذ ألح في السؤال. أحد	سحل العين فقأها
شوار متاع البيت	شحناء العداوة والبغضاء	سنع سهل وتيسر
شيمة الفريزة والجلبة	شدخ كسر	سسخ التنايا أصلها
	شدب ما يقطع من اقصان	سناط خفيف العارضين
	الشجر	سنن الطريق
	شريحة ما ينسج من سف	سهك راحة العرق
	الشغل	ساحة الدار الموضع المتسع
	شرح الشباب أوله	أمامها
صبة الجماعة من الناس أو	شدرأ نظر — بمؤخر عين	ساخ خسف وغرق
الجزء من الشيء	كالمرض المتغضب	سواد العدد الكثير
صحفة اناء مستطيل	شطر القصد والجهة	ساور غالب ومازل
صحن الدار وسطها	شط بعد . جار . اغلظ	سافح سهل مدحله في الحاق
صحب أكثر من اللفظ والجلبة	شظف شدة العيش وضيقه	سول زين
صدع بالحق تكلم به جواراً	شظية قطعة الشيء اذا تكسر	سام رعى
صدف عن امر من عن	شعوذة ضرب من السحر	
صعو صغار الصاعير	شغب الهياج والاضطراب	
صماخ خرق الاذن	شفر الكلب رقع رجله للبول	
صمم لصوق الاذنين	شفرة المدينة العريضة	
وصفرها		
صميم القلب وسطه		

<p>ظلب ظفر البقرة ونحوها</p>	<p>ظفا علا ولم يرسب ظلل الشاخص من الآتار ظلّ أهدر الدم ظلاوة بجمّة وحلاوة</p>	<p>صهبة احمرار الشعر صوار وطاء المسك . قطع البقرة</p>
<p>ع</p>	<p>ظلمت اقتض البكارة واقترع حاضت المرأة</p>	<p>ض</p>
<p>عبر النهر قطعه من جانب لآخر تبس قطب وجهه عبط الشاة ذبحها عبق الطيب ظهرت ريحه عقري كل عمل دقيق الصنعة عبء النقل</p>	<p>طمح يبصره تطلع وتشوف طمر دفن في الارض وستر طمس محاً وأزال طم ملاء بالتراب طب جبل الخمية</p>	<p>ضبر الفرس جمع قوائم ووثب ضفة الهر جابه أو شاطئه ضفا الثوب سبغ واستطال ضايح قوى شديد الاضلاع ضخج بالطيب لطخ ضمير القلب أو الباطن ضن بجمل بالشيء</p>
<p>عتيدة ما يوضع فيه الطيب والادمان عترة نسل الاسان عترة الاخذ بعنف وشدة عتان دخان البخور عنا أسد</p>	<p>طنفسة بساط ذو خمل رقيق طن حزمة من حطب او قصب طور التارة . الحال والهيئة طوى حسنى وخير طاش المحرف عن وزاغ طيلسان من لباس العجم</p>	<p>ضخج بالطيب لطخ ضمير القلب أو الباطن ضن بجمل بالشيء ضنى مرض مرضاً ملازماً صاع قاحت راحته ضؤل نحف رهمل ضوى صفر جسمه وهزل</p>
<p>عجمة عدم فصاحة اللسان عجان ما بين الحمية والدر عدة طرف اللسان عذار جزء اللجام على خد الدابة</p>	<p>ط</p>	<p>ط</p>
<p>ظلمت اقتض البكارة واقترع حاضت المرأة طمح يبصره تطلع وتشوف طمر دفن في الارض وستر طمس محاً وأزال طم ملاء بالتراب طب جبل الخمية طنفسة بساط ذو خمل رقيق طن حزمة من حطب او قصب طور التارة . الحال والهيئة طوى حسنى وخير طاش المحرف عن وزاغ طيلسان من لباس العجم</p>	<p>طبة حد السيف ظرب الراية الصغيرة ظمن ارتحل وسار</p>	<p>ظفا جاوز الحد واعتدى ظفر وثب من ارتفاع ظفاقة ما فوق المكيال</p>

عارة عذبة عذبة عذبة أضرب عزير كثر وازداد غلس ظلمة آخر الليل غلوقة رمية سهم (٤٠٠ ذراع) عمز جس الكباش لمعرفة سمه غال اهلك وقتل على غرة غوي ضل ومنه الغواية	عكنة طوي البطن من السمن علك مضغ ولاك عمه تردد وتخير عنف لام وعتب عنا خضع وذل عنوة قهراً عويس صعب ومتعذر عاق منع عال جار وظلم عويل البكاء والصراخ عاف الطعام والشراب كرهما عيافة التطير بالطير	عارضان صفتنا الحديد عراف الخبر بالماضي عرقوب عصب خلف الكعبين عرنين تحت مجتمع الحاجبين عربن مأوى الأسد عري اعترى واصاب عزز قوي ووطد عزف لعب بالآلات الطرب عزى نسب الى عس تفقد بالليل عصف أخذ بقوة وشدة عست اليد غلظت بالعمل عضد نصر وظاهر عضل اشتد وصعب عظم النيلة التي يصنع بها عفاس غطاء جلد للقارورة عنفقة شعر تحت الشفة السفلى عما زال ودرس وانحى عقيمة الشعر الذي يلوى عقيقة شعر المولود وقت ولادة عكف لازم وواظب عكاظ سوق في الجاهلية
فتات ما تفتت من الشيء فتر انكسرت حدته فتيل ما في شق النواة فح الطريق الواسع الواضح وفاكهة لجة غير ناضجة فجعة الرزية والمصاب فجوة الفرجة بين شيتين فخص حفر وبحت فحم أحم الحمص أسكت فدع اهوجاج رسغ اليد	غاب أي يوماً بعد يوم غبراء الارض غبين نقص في البيع والشراء غشا للنفس اضطربت غدة لحم بين الجلد واللحم غدق كثر وزاد للماء غرضوف مالان من اللحم	

قوض هدم وتقض قيض قدر وأتاح قيظ شدة الحر	قمام الغبار الاسود قحف أطلا الدماغ قدوة من يقتدي به قذال مؤخر الرأس قراح الخالص من الماء قرقل قيمس النساء قرام الستردقيق قزع قطعة السحاب المتفرقة قشف خشونة العيش قصم كسر. أذل واهان قض ثقب والقضة البكارة قطير قشرة تغلف النواة قعب أناء كالقصة قعي أقمى الكلب جلس على إبيته قلحت الاسنان اصغرت	فدغ كسر شيء اجوف قد فرد أو واحد فرصة قطن أو خرقة لمسح دم الحيض فرد الثوب شقه ونسفه فسكل أخرا الحيل في السباق فسيل صغار النحل فهم حل وكسر ففر قبح فقه فقارة خرزة الظاهر فلو المهر يفصل عن أمه فناء سعة أمام البيت فهر مهلي اليهود فوج الجماعة من الناس فود شعر ما يلي الاذن فأفا تردد في العاء فوه ما يتبل به الطعام فء رجع وطاد
كبت صرع وأذل وغلب كبح جذب الدابة بالبحام كبل قيد بالحديد كند مجتمع الكتفين كث غلظ وثخن كرناف ما يبق في الخصلة بعد قطع السعف كرسوع طرف الزند مما يلى الخنصر كرع شرب الماء بفيه من مكانه كسد لم ينفق لثقة الرغبة كشع ما بين الحاصرة للضلع كطم امسك عن الفيظ كعب قصب الانبوبة بين المقدتين كلكون طلاء تحمر به المرأة وجها	قمام الغبار الاسود قحف أطلا الدماغ قدوة من يقتدي به قذال مؤخر الرأس قراح الخالص من الماء قرقل قيمس النساء قرام الستردقيق قزع قطعة السحاب المتفرقة قشف خشونة العيش قصم كسر. أذل واهان قض ثقب والقضة البكارة قطير قشرة تغلف النواة قعب أناء كالقصة قعي أقمى الكلب جلس على إبيته قلحت الاسنان اصغرت قلص الظل أو الثوب قصر قافة الجلدة التي تقطع في الحتان قملر ما يصاب فيه الكتب قمامة الكناسة والقذارة قنيط ما يصرف باسم القرنيط قوز الكتيب أو الاكمة	قفس أخذ النار من معظمها قرة خص يختفي فيه الصائد

مال كذب واقتري	لاك مضغ ليث الاسد	كلام حفظ وصان كن تواري واختل كثافة جبة السهام كنه حقيقة الشيء
ن	م	كهف بت منقور بالجبل كوب قدح لأذن له كوة ثقبه في الخائط
نبد التي وطرح نبا بعد ورجع نر جذب بشدة ننأ خرج من موضعه وبرز ننل استخرج النبل من الكنانة	مح رمي بالماء من فيه محض خالص غير مختلط محق اذهب وأزال مندق خلط بالماء مارن مادون قصبه الانف	ل
نجد ما ارتفع من الارض نجد السن بين الفرس والناب	صريء رأس المعدة مزنة السحابة مشاطة الشعر الساقط بالشط	لبق لاق به لنة لحم الاسنان لج لبث وواظب لجا اعتصم
نجدش زاء في ثمن السلمة ليوقع غيره بها	مضض الالم والوجع مضاغة ما يبقى بالقم بعد المضغ	لد اشتدت خصومته لرب اشتد النصاقه لمط كلام فيه جلبة واختلاط
نجد سعة العين وحسنها نجدوة المرفع من الارض نجد بكى واعول	مطل الحديدية أطالها مقر صار مرأ	لغا تكلم لعوا واطلا لغم تنقب على
نجد الخيل اذا طاب منه شيء كثر سماله	ماكس ساوم على الثمن مهق اشتد بياضه	لني ألقى وجد على حائه لكمة نقل اللسان والهي
ندح المتسع من الارض ومنه مندوحة أي سعة وطهجة ند نقر وشرذ	ماد مال بجوانبه مار أنى باليرة والطعام	لنر أشار بالعين لم طرف من الجنون

هترا الخطأ والسقط من الكلام	نطق الدرب في الأرض	نفا اجتمع ومه البادي
هتف به صاح ودعا به	تفح تفح وقوم	نزع أسد
هجد نام بالليل أو صلى فيه	تفر عن الأمر بحث عنه	تؤف خرج منه الدم
هجس خطر بالقلب	تقض هدم ونسخ	تؤق خف وطاش
هيج نام بالليل	تقيمة طعام القادم من سفر	نسف اقتلع من أصله
هجنة العيب والقبح في الكلام	تكب حاد وعدل ومال	نسق نظم ورتب
هدر الحمام اذا هتف	تكت قض العهد واليمين	نحمة النفس والروح
هدق الغرض الذي يرمي	تكس قلب وعكس	نشب المال والعقار
ليصاب	تكس على عتية رجح	نشد طلب ويحث
هذر الخط في الكلام	تكل اصابه بنازلة	نشز عسى وامتع
هذم قطع بسرعة ومنه	نكأ في العدو أنحن	نش نصف الأوقية
« هاذم اللذات »	نفرقة البسادة	نشوة السكر
هذي الهدر أرا الخط في الكلام	نخط المنف أو النوع	نضب الماء غار في الأرض
هرج في كلامه خلط	نحج الطريق الواضح	نضا الثوب القاه وخله
هرير صوت الكلب دون	نهت تناهد القوم اشتركوا	ناطور حافظ الكروم
النباح	في شراء طعام يأكلوه	نطفة الماء الصافي
هرع أعجل على الاسراع	نهل شرب حتى روي	نظرة تأخير الدين
هرق الماء سكه وأراقه	نهم افراط الشهوة	نعب صوت الغراب اذا صاح
هرول اءع في مشيه	نهيمة العقل لتبيه عن التبجح	نعت وصف
هراوة العصا يضرب بها	ناهيك كلمة تعجب واستعظام	نعي أخبر بموت
هزاهز الفتن يهزئها الناس	هـ	نفر فرخ العصفور
هزيع قسم من الليل		نفتان شدة الظلم
هش سال بعصاه . ضرب		نقح اللدابة اذا ضربت بحافرها
الشجرة ليستقطورها . تبسم	هباء دقائق التراب وذراته	نقد اتقطع وفني

وغد الداء الذي يخدم بطعام بطنه وخر صدره امتلاء فيظا وغى الجلبة والاصوات وقد ضربه حتى اشرف على الموت	وتن الصنم من حجر أو غيره وجور الدواء يصب في الخلق وجف اضطرب وخاف وجم علامة يهتدى بها في الصحراء	هتم كسر الشيء اليابس هضبة الجبل المنبسط هفت خف وتطائر هلب حز ذنب الفرس هلع جزع وخاف هلم كلمة الدعوة الى الشيء همس الصوت الخفي
وقر الحمل الثقيل وكر ضرب ودفع وكر كالوكر عش الطائر ولغ شرب الكلب ومض لمع لمعانا خفيفا ونى ضعف وفتر	وخز طعن طعنة غير نافذة وخى ومنه توخي أى تحري ودج عرق في الانسان ورطبة الهلاك وأصلها الوخل يقع فيه الغنم وذر الأثم وفي الأصل النقل وزع منع عن الشيء	همل الدمع والمطر جري همجة حسن سير الدابة هريان كيس لمنظ النقود يشد على الوسط هى الدمع والماء سال
وهق جبل ياتي في عنق الشخص يؤخذ به وهن ضعف وهى ضعف واسترخى وأد دفن على قيد الحياة	وسن النعاس وشاح ثوب يدخل تحت الابط الايمن ويلقي على المكب الايسر وشي الثوب رقه ونقشه وصب التعب والالم وضر الوسخ وطر الحاجة والبنية وطيس تنور يخز فيه وطف كثرة شعر العين وعل الشاة الجبلية	هار الجرف انصدع واقلب هوشة الفتنة والاختلاط هيفاء خيمعة البطن دقيقة الحصر هلت صب الدقيق أو التراب هام خرج على وجهه
ياباب للارض ليس بها أحد يفع الغلام شب ينع الثمار أدرك		و وثب قفز وسارع وتق ثبت وأحكم

تدبير المنزل

الرجل والمرأة في العائلة

تلمية المرأة — ان المرأة قابلة بفريزتها لتتوسع في العلوم والمعارف ولكن يحسن في بلاد كعصر لم تتعد الدور الاول من ادوار التقدم أن يكون تلميم النساء فيها مطابقا لدرجتهم في سلم الارتفاع فيتعصر على القراءه والكتابة وقواعد الحساب وفن تهيئة الطعام وتدبير الملابس وغير ذلك من الشؤون المنزلية. والا فلا المرأة يجب أن يجارى الرجل في تحصيل المعارف اذ يعرض أن يكون لها من المعال ما يحتاج في تديره الى مساعدة الرجل في درجة العلم . فالواجب على النساء السعي وراء اكتساب العلوم بتنفيذ الظرف وعلى شرط أن لا توقعن عن اداء واجبات الروحية أو الاموية. وان لا تقصر الواحدة عمارها فبجنتها الغير . والتواضع احسن ما تتلى به المرأة العارفة فقد حدث ان تزوج احدهم بامرأة متعلمة فرزق ولداً ربهته على احسن المبادئ . وما جاءها روحها ذات يوم وهي تصحح له دروسه في اللتين اللاتينية واليونانية المدعة وكان لا يعلم انها تعرفهما مع طول معاصرتة لها فاعلم نقادها في عييه بهذا التواضع الذي يجب ان تتسك به النساء العاقلات

وظيفة المرأة في العائلة — قال الشاعر العربي لوجوفيه ان ارتناء شأننا العائلة وسعادة الرجل ومستقل الاطلاع امور تتوقف على حسن تدبير المرأة وصالحها . فالمرأة الصالحة المدبرة قوام العائلة وعمادها . واذا قارنا بين المرأة في العائلة والحكومة في الامنة نجد ان سيطرة الاولى اكثر مغاربة للحقيقة من سيطرة الثانية فان الملك او الوزير مهما بلغ من الشوكة والبأس لا يدرا عن ممالك الفسحة مضار الآفات الجوية والطوارئ الطبيعية كالحر والبرد والمطر والصواعق بل ليس في حوله ان يمنع جاره من العدوان عليه ولا في قدرته ان

تحتّم على رعاياه ملازمة السكون او الانطلاق في الحديث بخلاف المرأة فان بيدها زمام كل فرد من افراد مملكتها العائلية تكبح جماح كل منهم وتوقفه عند حده بسهولة تامة وتأسر وتسهى فتشاهد بنفسها تنفيذ اوامرهما والعمل شواميهما فوظيفتها اجل واسمى مما يظه الجلاء ولذلك وجب عليها المحافظة على كرامة مقامها ليدوم احترام الناس لها ويكون هؤلاء تجاهها كالرعايا تجاه المليك خضوعا وطاعة واحتراما

مثال المرأة الكاملة — قال فيليون في رواية تلميذك يصف اتيوب ملكة الامازون « كانت اتيوب سلسة الخلق ساذجة الطمع واسعة العقل وكانت يداها لا تسكتان عن مزاولة العمل حتى اعجب الناس بأشغالها في التطريز والزركشة وحككات بيمة النظر في المواقب فتعمل اليوم ما يطابق مصطلحتها في الغد ومن اخس صفاتها ملازمة السكوت الا عند الحاجة والعمل بسكون وروية والاجتهاد في ترتيب وتنسيق منزل ايها ومع ان القيام بأعمال مثل اعمالها يوجب حقد الغير عليها بسبب معاقبتها للفاث او المقصر فانها كانت محبوبة من الجميع لانتهاجها في جميع ذلك خطة تنافى التعمت والطيش وسرعة الغضب ولانها كانت تأمر بما يستطيع وترد الهطلى الى الصواب باللفظ والحسنى. وكان والدها يرتكن عليها ويلجئ اليها كما يلجئ الى ظل الشجرة المسافر الذي اضناه التعب واهكت قواه حرارة الصبر»

فن الاقتصاد المنزلى — لتدبير شؤون المنزل علم يجب على المرأة المبادرة الى الاحاطة به اذ يترتب على العمل به سعادة العائلة وهناؤها ونمو ثروتها. ويشقى هذا العلم من المرأة جملة صفات أهمها الترتيب والتبصر والنظافة وحب العمل والانظام في المواعيد والاخلاص للزوج. ويشقى أيضا أن يكون لديها دفتر قيد فيه حساب الايراد والمصروف وان تقدر المصروف من قبل لمدة معلومة فتجتهد في الوقوف عند الحد الذي وضعت ولا تتعداه كيلا يختل نوازن

اليزابية المنزلية اختلالاً يصعب اصلاحه بعد . ومتى قدرت المصروفات السنوية مثلاً وزعت اقساما لما يراد الاتفاق فيه من الكسوة والغذاء الخ مع الاجتهاد في عدم تعدى حدود كل منها . ولا ينبغي نسيان الصدقة على الفقراء فانها خير السبل التي تأمرنا الاميال الشريرة بالاتفاق فيها . ثم لا بد من توقي الاستدانة قال الدين صغار للنفس ومجلبة للشقاء . فلي المرأة المدبرة أن تفعل ذلك ليرتفع شأنها في عين زوجها وأن لا تعتمد افعال تقييد الايراد ولتصرف بأمل اقتصاد شيء لنفسها أو لذوي قرابتها فان هذا الاقتصاد يعتبر سلباً واغتصاباً ما دام الزوج غير عالم ولا راض به .

التبرج والزينة — تقضي الشريعة وبأمر الواجب بأن تجعل المرأة ولكن لزوجها لا لمن تريد أن يمججوا بجمالها المزوق في الطرقات العمومية كما نشاهد في عصرنا هذا . وكما قضت الشريعة بالتجميل إقضت بأن لا يتجاوز الاتفاق فيه الحد الذي يؤثر على الضروريات والا كان بذاته حراماً . ولكن يظهر مما نراه الآن ان المرأة المسلمة على العموم والمصرية على الخصوص اخذت تباري الغربية في مضممار « الازياء الحديثة » أي المودة فتراما لاهم لها الا اقتناء أدوات الزينة التي تجعل التكلف ظاهراً في جمالها . ولينها تكتفي برضاء الزوج عن هذا التكلف بل كثيراً ما تبلغ فيه حتى يمتد الى خراب العائلة بوقوع الفراق بينها وبينه لجزءه عن اداء « فقات هي الاسراف المذموم بينه . ومثل هؤلاء النساء اذا لم تصب فيهن النصيحة ودوام الارشاد فالاحسن تسميهم والمخلص منهن . ونذكر هنا النساء العاقلات بأن الجمال الذي يحل من قلب الرجل المحل الاسمي والدرجة السنية انما هو الجمال الطبيعي الذي يزيد حسناً ما تمتاز به المرأة عن الرجل في اللباس والتجميل بالحلي والا كان الجمال الصناعي جمالاً طارياً بل غشياً واضحاً طلب الكاتب الشهير والفيلسوف الروسي الخطير (ليون تولستوي) معاقبة المرأة التي تقدم عليه معاقبة من يغش ويسرق ولله در المتنبي حيث قال

حسن الحضارة مجلوب بنغية وللبداوة حسن غير مجلوب

الترتيب وعدمه — لترتيب البيت وتنظيمه غير منزلة الجمال ورشاقة المنظر فضائل اخرى اهمها صيانة الادوات المنزلية ودوام تذكارية المنزل لها . أما عدم الترتيب فأقل مضاره ضجر ربة المنزل وضياح وقتها سدي وفي استطاعتها ازالة هذه المضار بانصراف ارادتها الى ترقية شؤون منزلها . وكثيرا ما يرى في بيت واحد شقيقتان تبادر الاولى ساعة قيامها من النوم الى غسل وجهها وتسوية شعرها ولبس ثيابها وترتيب سريرها والقيام بجميع الواجبات الصغرى التي تشبهها بجيش متحضر للوثبة على المرأة وقت قيامها من نومها . وما اجمل منظرها وهي تؤدي هذه الواجبات وما اجل اعتبارها واسمى مقامها في عين الرائي لها وما اعظم الفرق بينها وبين شقيقتها التي اذا اتبعت من نومها عز عليها القيام من سريرها وودت لو ان ينقلب النهار ليلا كي يدوم نومها . هذه اذا قهرت نفسها على القيام مهدت له مقدمات لا تعد ولا تحصى من التثاؤب المستطيل والكيس والتمدد وربما خشيت لامسة الماء لبرودته فتؤجل غسل وجهها الى وقت آخر وهي اذا فعلت ذلك اقضي النهار كله بدون ان تنسله . كما انها ان وضعت جوربها في رجلها او شدت تنورتها على وسطها اهمت تاييدهما في مكاتهما فسهط الجورب الى كاحل الدم وتنفك التنورة عن وسطها . فعلى المرأة العاقلة ان تقتدى بالاول في ترتيبها وتجتنب التشبه بالثانية فان احتلال النظام في المنزل من مهادن خرابه العاجل

حكي أمثال الامم في المرأة

مثل ابقراط عن المرأة فقال هي المرض . ومثل آخر فاجاب المرأة دابة شقية بل هي دودة مركزها قلب الرجل . ومثل غيره فقال المرأة ينبوع المصائب واصل الخطايا وباب الجحيم . وقال الفيلسوف أبراسم المرأة حيوان بليد أحق ولكنه من بواعث السرور والفرح
وقال البرنس ديلني . قلت مائة مرة ان هذا الجنس اللطيف هو أرقى من جلنا ولكنه كالشجرة التي تحتاج دائما الى التقليم والتمهد بالري واذا كانت

الشجرة تحتاج في تقويمها الى هود تسند اليه فقوام المرأة الرجل
ويقول الصينيون في أمثالهم النساء طويلات الشعور قصيرات العقول . وقال
بعضهم بيت بلا امرأة ولا رماد بكس بلا روح . ويقول الاسبانيون في امثالهم
دوام نظر المرأة في المرأة مجلبة الخراب وداعية البوار . وفي الامثال الصينية
لسان المرأة سيفها ولكنها لا تدعه يصدأ

❦ فوائد منزلية ❦

لما كان الترتيب في المنزل يستلزم رعاية النظافة فقد أوردنا فيما يلي فوائد
عديدة في ابادء الحشرات وتنقية الادوات وصيانة المأكولات وغير ذلك مما
تحتاج ربة العائلة الى معرفته للقيام بواجباتها المنزلية :

تنظيف المصابيح — اذا رسبت الرواسب داخل المصابيح الزيتية على العموم
وأردت تنظيفها فضع فيها قليلا من زيت الزيتون المغلى ورجها بشدة فانها تنظف
تنظيف القنينات — اذا اتسخت القزائر بما كان يوجد فيها من الزيت أو
الدهن فاستعمل لتنظيفها البنزين أو برمنجنات البوتاسا أو حمض الكلورودريك أو
الماء المذاب فيه الصابون

تنظيف أوكار الحمام وأقفاس الفراخ — يرش الجبس فيها ثم ينظف بطبقة
من الرمل وفضلا عن ذلك فان اختلاط زرق الحمام بالجبس يصلح سبائحا في البساتين
تضويج رائحة المكان — لتعطير رائحة البيت يؤتى بالورق الابيض المعتاد
ويوضع في محلول نترات البوتاس ثم يترك حتى اذا جف يوضع في مركب يحتوي
على ١٠ جرامات من المسك و٤ جرامات من روح الورد و١٠٠ جرام من
الجاوى و١٢ جرام من المر و٢٥٠ من زنبق فلورنسا و٣٠٠ جرام
من الكحول بدرجة ٨٠ (والوضع يكون بعد تحضير هذا الجهاز بشهر) ثم يحرق
الورق بدون ان يلهب فتسقط منه رائحة زكية صحية

ازالة الروائح الكريهة من بيوت الخلاء — لذلك يصنع مخلوط من سلفات الحديد ٥٠٠ جرام ومن سلفات الزنك ٤٠ جراما ومن البلاتر ٥٠٠ جرام ومن النعيم المسحوق ٥٠٠ جرام وضع من هذا المخلوط شيئا في بيت الخلاء مدة أربعة أو خمسة أيام متوالية فان الرائحة تنقطع واذا عادت تماد العملية فيها تنظيف العاج — اذا اصفر لون العاج فمن الممكن اعادة لونه الاصلي بوضع طبقة عليه من خلاصة التريباتين بواسطة فرشاة أو فلانلا ثم يعرض العاج الى الشمس ثلاثة أو أربعة أيام فانه يعود الى لونه الاصلي

حفظ الليمون — لذلك يجفف الرمل على النار وبعد تبريده يوضع منه طبقة في الصندوق أو الوعاء المراد حفظ الليمون فيه ثم تصف عليها طبقة من الليمون متباعدة احداها من الاخرى بحيث تكون واقفة على محورها ويذر الرمل فوقها حتى يغطها ثم تصف طبقة أخرى من الليمون وهكذا ويلاحظ تغليف الليمون بالورق قبل ذلك

حفظ باقات الزهور — لا يستعمل لذلك الماء وحده بل لابد من اضافة
• جرامات من ملح الوشادر على شكل لتر منه فان الباقية تعيش بهذه الطريقة اسبوعين على الاقل محافظة لخصارتها

تنظيف البقول والحضر — لذلك توضع في ماء ممح بشيء من الملح بضع دقائق فان هذا الماء يجردها من الاجسام الغريبة حيوانية كانت أو معدية طريقة لاجابة النمل — لذلك طرق عديدة منها أن يذاب السكر في الماء ويضاف اليه شيء من الزرنج ويوضع هذا المزوج في اناء بعد اتخاذ الاحتياطات الواقية للاولاد أو الحيوانات المنزلية من تناوله. ومنها أن يرسم خط بالطباشير أو بالرماد المنقول حول الشيء المراد منع النمل عنه فان النمل لا يتجاوز هذا الخط ولكنه لا يموت. ولزيت البقرول تأثير مهم في قتله

منع جموضة اللبن — توضع فيه أوراق التفجل البري فانه يبقي جملة أيام بدون أن يحمض ولو كان الجو شديد الحرارة

إبادة الذباب — لذلك يزرع في المنازل نبات الخروع المعروف فإنه فضلاً عن زيفته وقائده يجذب برائحته الذباب إليه ويقتله

إبادة الناموس — يوجد الناموس أو البعوض حيث يوجد الماء فلاهلاكه ترفع المياه أو يوضع زيت البترول في أوان فإنه يتهاوت عليه فيسقط فيه فيموت ماء البحر صناعي — إذا قضت الضرورة باستعمال ماء البحر الملح وسكان الانسان في بلد غير كاثي على شاطئ البحر فيمكنه أن يضع في اربعة لترات من ماء الشرب المعتاد ١٠٠ جرام من الملح و ٨,٨ جرامات من سلفات المانيزيا و ١٤,٢٠ من كلورور المانيزيوم و ٣ جرامات من كلورور البوتاسيوم فإن ماء البحر الطبيعي يحتوي على هذه المواد بنسبها وقد يصلح هذا الماء لاستبقاء أسماك الزينة

البن المنشوش — لمعرفة البن المنشوش بالنشا أو الدقيق يضاف الى جزء منه شيء من الماء المحتوي على اليود فإذا صار لونه أزرق علم أنه يحتوي على نشا وإذا صار لونه أحمر علم أنه يحتوي على دقيق فساد نكهة البن — كثيراً ما يشكو الناس من تغير طعم البن بدون أن يعلوا السبب أو يبنون السبب على شيء غير حقيقي وتلافياً للشكوى تقول انه لحفظ رائحة البن وطعمه لا بد من وضعه ببيدأ عن الاشياء الاخرى ذات الرائحة الشديدة كالفلفل والروائح لان في البن خاصية اكتساب روائح الاشياء المجاورة له وفقدان الخاصة به

تدبير الملابس

ان الاشغال اليدوية أهم ما ينبغي للمرأة ان تقضى فيه أوقاتها وقد كانت الاميرات في الازمان السالفة وما زلن في العهد الحاضر لا يأفنن من مزاولتها حتى أن الاسكندر الاكبر المقدوني الذي دوخ الارض بفتوحاته كثيراً ما كان يفضز بلبس الثياب التي نسجتها له شقيقته . وكان الاسرائيليون يحثون على نساغهم

نسخ ثيابهم على النول . وقد بقيت هذه العادة قائمة الدوام عند الرومانيين
بدليل أن اغسطس احد كبار امبراطرتهم كان يلبس ثيابا اشتدكت في نجسها
قرنته وأخته وبنته

وكان شلمان امبراطور الافرنج المعاصر لهارون الرشيد يعلم بناته الاشغال
اليديّة ويقول لها خير واسطة لتجنّب البطالة والكسل ولدرأ مصائب الغاقة
عنه اذا وقعن فيها يوما ما . وكانت ماري ستوار ملكة فرنسا واسكافرا حاذقة
في الاشغال اليديّة لما سمجت كانت لها خير معوان على قضاء الوقت ودفع التعب .
وهذه الملكة ماري انطوانت التي حصلت في عهد زوجها الملك لويس السادس
عصر الثورة الكبرى التي نشأت عنها الجمهورية الفرنسية لما حجب عليها في سجن
التامبل كانت ترفع ثيابها بيدها فالاشغال اليديّة هي أشرف ما تقضى المرأة فيه
وقتها بل هو الدليل المحسوس على اجتهادها وحسن تربيتها

الشغل بالابرة — لهذا الشغل اهمية عظيمة في حياة المرأة فانها اذا كانت
فقيرة أمكها به اكساب عيشها واذا كانت ربة طائفة استطاعت أن تكسو ابنتها
بدون تكلف نفقة واذا كانت غنية أمكها قضاء جانب من الوقت في سرور
لا سيما اذا قصدت بمثلها مساعدة فقير أو كسوة مسكين فالابرة للمرأة الصديق
الصادق والبيت العماد الثابت واللاحسان والصدقة من أحسن الوسائل وأفضلها .
بواسطة هذه الاداة المنزلية الصغرى تقتصد ربة المنزل المدبرة مالا كثيرا كان
لا مناص لها من اتفائه على اصلاح الملابس ورتقها لو لم تكن مدبرة طائفة .
فالواجب على السيدات بنات كثر أو متزوجات ان يجعان الابرة انيستهن في
الوحدة وسميرتهن في ساعات الليل الطويلة فبها يقضين الوقت ويكسبن عاريا
ويقتصدن مالا وفيرا

الملابس البيضاء — هذه الملابس تحتاج الى عناية خاصة بها من حيث الاستعمال
والحفظ فانها اذا لم تغسل جيدا بحيث يتضح بياضها كان مرآها مما تنبو عنه
العين وتأنف منه النفس والرجل يكون من أصعب الناس مراسا وأكثرهم قسوة

إذا رأى في قيصه أو اكمامه أو ياقاته حيا يناقض الشروط المطلوبة لتوفر الياض الحقيقي . لأن الثياب إذا لم يتم بياضها تكون سريعة التلف فضلا عن قبح منظرها فلتراع المرأة العاقلة هذه الملاحظات وتستعين على رعايتها بعدم وضع المواد المحرقة كالكالور وما شابهه في الماء وإذا لم تجد من قوتها طاقة على غسل الثياب البيضاء بيدها فلا أقل من أن تشدد المراقبة على من تنيطه بالغسل من الخادومات أو الفسالات ثم لا بد من رفق الفتوق بمجرد ظهورها في الثياب البيضاء فإن اهمال هذا الواجب أو تأجيل ادائه الى فرصة أخرى يكون من بواصت اتساع الفتق بالكيفية التي لا يرجى معها اصلاحه . وإذا ماتم الغسل والكي تطوي الملات بانتظام وتجعل زوجين زوجين بحسب قياسها ثم تطوي المناشف بعد تنميرها فإذا وجد من كل صنف عدد معلوم وضع على حدة متسلسل الغمر وهكذا في الاقصة والناديل وما تغطي به الوسائد فيسهل البحث عما يرام اخذه منها . أما الثياب المتسخة فتوضع في مكان خاص بها الكبير منها مع بعضه والصغير كذلك حتى يحىء اليوم المعين للغسل فيعطى للخادمة أو الغاسلة لتباشر فيه عملها

كيفية الغسل — من أهم عمليات المنزل وأشرفها اذ به تكون النظافة وتحسن البزة وطريقته هي أن ترغى الثياب البيض في الماء الدافئ بواسطة الصابون قطعة قطعة ثم تلقى كل قطعة في وعاء مملوء بالماء المغلي المذاب فيه بعض بلورات من النطرون بنسبة نصف لتر في كل عشرين لتراً من الماء وتترك القطع تملئ في ذلك الماء مدة ساعة على الاقل ثم يرفع الوعاء من النار ومتى بردت الثياب تغسل بعد ذلك بالماء عدة مرات وتزهر . والتزهير هو وضع الزهر المروف في قطعة من الفلانيل أو غيرها تجعل لفقين وتربط من طرفها ثم تلقى بالماء الذي يتلون بلون سماوي يعيد الى الثياب لونها الطبيعي الذي زال منها بالغسل . ومتى زهرت الثياب عصرت ونشرت على حبال نظيفة وثبتت اما بالدبايس أو المشابك الخشبية المروفة

ولغسل الفلانلا طريقة خصوصية وهي أن يؤتى بماء معتاد والاحسن ماء

للمطر اذا وجد ويحضر حتى يصير قثراً ثم ترعى الفلانا فيه بالصايون وتتركها
 يوماً بأكمله ولي اليوم التالي تدعكها في مائها بعينه ثم في ماء وصايون جديدتين
 ثم تستخرج منها بدون عصر ولا تشطيف وتشر في الظل حتى تجف
 كي الثياب — نفس هذه الثياب في اللشاة المطبوخ او النىء المحلول في الماء
 وتشر على جبل وتلف في خرق أخرى جافة الى أن تصير مندادة فقط ثم تكوي
 ولا يناسب الثياب العادية سوى اللشاة النىء واما المطبوخ فيخاص بالثياب الرقيقة
 والحصة الرجال والستائر والشاش والدنيله واللشاة يتخذ من دقيق الارز فاذا
 أذيب في الماء وعسست فيه الثياب تعلق بها واكسبها بعض الصلابة ويحضر
 اللشاة بارداً أو سخناً اما بتدويب قدام اللشاة في الماء فليد حتى يسهل ذوبانه وحق
 صار الماء ناعاً قوم لبني تخين نفس فيه الثياب قطعة قطعة ثم يقصر وتطوي في
 خرقة أو تشر تجفيفها قليلاً قبل الكي . واما اللشاة السخن فيحضر بالكيفية السالفة
 وانما يوضع بعد ذوبانه على النار ويترك حتى يحضر مع تحريكه دواما بلعقة
 من الخشب وحق صار ناعاً يصلى في خرقة ويستعمل كاللشاة البارد
 الحرق القديمة — ينفع هذه الحرق في امور شتى منها أنها تكون مباح
 ولقافات للولودين ومنها أنه يمكن ترقيما ببعضها فيتكون منها قماش يصلح لمسح
 لاوان او تنظيف الامتعة والاشياء الفضية . ومناشف السفره اذا خلقت تتخذ
 لنماشف واربطة في علاج المرضى على شرط نظافتها . والافق من ذلك كله
 تديير تلك الحرق بحيث تصنع منها ثياب تعطى للفقراء والموزين فان هذا من
 احسن واجمل ما تنال المرأة عليه المثوبة من الله

المطبخ والادامة

ان فن الطباخة ونهية الطعام من الفنون التي تجب العناية بها لان الانسان
 اذا كان لا يعيش لياكل فلا اقل من ان يكون الطعام الذي يتناوله في حياته
 القصيرة جامعا لشروط التغذية والاعتان ويكفي ان تصاف النفس طعاما يكون

السماك فيه أو البيض أو البقول قد فسدت لطاريء من الطواريء أو لاهمال وقع من الطابخ . والمنزل القائم على دعامت التديير يجب ان يحتوي على ما يلزم لفصل بتمامه أو سنة من الميرة والمؤنة بحيث تشتري في المواعيد التي تكون فيها جيدة ومنخفضة الثمن

والاسماك يعرف انها جيدة باحمرار لون سممها اما اذا كان هذا اللون مائلا للزرقة البهضية فتكون رديئة . وتعرف الارانب انها صغيرة ان وجد في مخالبا نشوء قدر حبة العدسة ولحم الذكر منها احسن والذ من لحم الانثى . واما الدجاج الجيد الصغير فيعرف بازدياد طول زغبه وخفته فيما بين الريش وجلدها يكون وردي اللون تظله عروق زرقاء لان الدجاج اذا تجاوز من العمر عاماً لا تنجد فيه هذه العروق ولا ذلك الزغب ويكون جلده ابيض وملسه خشناً وكلما صارت مخالبا ملساء كان متقدما في عمره

ويعرف اذا كان الديك الهندي او الرومي صغيرا من مخليه وقصر مهممازيه اما اذا كان مكبيرا فتكون عيناه غائرتين ومهمازاه جابين صلبين ولحم الفرخة الهندية او الرومية احسن من لحم الديك اما الاوز فيدل على صفر سنه اصفرار مخالبا ومنقاره وعدم احتمال الضغط بالاصابع على هذا المنقار اما الكبير في العمر منها فيكون لون تلك الاجزاء منه مائلا للاحمرار

وانا احتاج الانسان الى ارسال طيور مذبوحة أو مصيدة من مكان الى آخر ونسعى عليها التمساد والانحلال فليعمل ما يعمله الصيادون من وضع قطعة من اللحم في جوفها او ربط رقبتها بحبل يمنع الهواء من الدخول في جسمها وقد تعرض على اللحوم في بعض الاحيان رائحة كريهة فلازالة هذه الرائحة تطفى مدة ساعة أو ساعتين بمسحوق لحم الحطب او توضع في آنية الطبخ التي هي فيها بعض قطع من اللحم في حالة اشتعاله . ومن الشائع في المنازل ان غلى الشوربة او المصلوقة او اللبن كل يوم يمنع فسادها وهي طريقة يمكن الاستعاضة عنها بوضع شيء من (بيكربونات الصودا) من هذه السوائل باعتبار غرام

واحد للتر الواحد

هذا ما يختص بالبحوم اما البقول فالاحسن طبخها في الماء المالح لان الملح يحفظ لونها الاخضر . والبقول الجافة توضع في الماء البارد ولا تملح الا اذا وصلت درجة النصف من نخبها . ولمعرفة ما اذا كان القرنبيط جيداً تكسر ساقه مما يلي جسمه فاذا انكسرت بصعوبة دل ذلك على رداءته وانه قديم . واحسن انواع العدس ما كان املس جميل اللون ولا يد من تجنب طبخه في الاوعية الحديدية لانه يسود لونه . ولتحضير لون السبانخ يضاف الى الماء الذي يطبخ فيه من ثلاثة الى اربعة جرامات من بللورات الصودا وهكذا الحال في اللوبيا . اما الهليون (ويسمى ايضا قوش قونماز) فيطبخ في الماء المغلي المالح

اما الفواكه لجيد القاوون يعرف بسطوح ورائحته وبمقاومة جلده لذي الضغط عليه بالاصبع . ويعتق في شراء البرتقال باتخاذ الصغير الثقيل الوزن ولا صبرة بالكبير ويجب ان تكون قشرته رقيقة ملساء وهكذا الحال في الليمون فان الجيد منه يجب ان يكون قشره رقيقا املس تسطح منه رائحة عطرية مقبولة . ويعرف الزبيب الرديء بوجود طبقة بيضاء حوله . اما السكر الجيد فيجتمع فيه صفات الصلابة واللمعان وان كسر لا تتناثر اجزائه . والعسل الجيد يكون ابيض اللون او اصفر ذهبيا وتشم منه رائحة عطرية فضلا عن لراجه وشفافته

هذا ونورد هنا الآن كيفية تحضير بعض الاطعمة على النمط الافرنكي لان تغيير انواع الاطعمة واجب لا سيما وقد اوردنا في التقويمين الماضيين ما نعتبره كفاية في باب الاطعمة المهيأة على الانموذج الشرقي العثماني

انواع الشوربة

شوربة الدقيق — لاربعة اشخاص يوضع في المرقة وهي بحالة الغليان ملعقة ونصف من الدقيق بعد حلها في جزء من المرقة الباردة وتترك كذلك دقيقة او دقيقتين مع دوام تحريكها ثم تنزل وتوزع على الاطباق
شوربة الطماطم — صنع في اناء ثلاثة او اربع طماطمات مقطوعة اربع

قطع مع ورقة من الفار وغصن من الزعتر وبصلة مقطوعة حلقات رقيقة ثم ضع
الاناء على نار هادئة مدة نصف ساعة على الاقل فاذا تم نضج الطماطم صفيه من
المصفاة وضيف الى المصقى لترأ ونصفا من الماء مع شيء من الملح وقدر بيضة
من السمن ووقى تم النضج وزع الشورية على الصحن واتى فوقها قطع الجبزا المجفف المقللي
شورية السكرن والررز والجبن — اسلق شيئا من الارز في لتر ونصف من
الماء مع كرنبة صغيرة وشيء من الملح فلما يتم نضج الارز والكرنبة صنف الماء
عنهما وضعهما في آنية مع شيء من السمن والبصل المخروط خرطا دقيقا والملح
والفلفل وبعد ذلك تضيف اليهما المرقة اللازمة ووقت التناول يضاف ما يلزم من
الجبن المبشور من أي نوع برومه الآكل

شورية الدقيق المحمر — يسج جانب من المسلي في حلة ويضاف اليه قليل
من الدقيق لتحميره على نار هادئة فاذا تحمر يلقي في الحلة لتران من الماء الساخن
ويساسر حالا بتحريك بمحرك ذي اسلاك حديدية ويترك وهو يفلى مدة عشر
دقائق ثم يوزع على الاطباق

حجج في الاطعمة من المحوم

اللحم المسلوق المشوي — تضع اللحم والفلفل على اللحم المسلوq المقطوع
شرايح ونضيف اليه ملعقة من الزيت وشيئا من المقدونس المفروم ثم تضع القدد
على شباك الشوي مدة اربع دقائق مع دوام تقلبها ثم تؤكل بعد سكب شيء
من عصارة الليمون والحل عليها

مفروم اللحم على النمط البرتغالي — يفرم اللحم ويضاف اليه قليل من نبيذ
ماديرا ثم يوضع في طبق مستدير يحاط بالبيض المسلوq المقطوع انصافا أو ارباعا
وينسج بشيء من عصير الليمون ثم يؤكل

بفتيك بالبيض — يحضر البفتيك بالطريقة المعتادة ويوضع في طبق مع شيء
من السمن المقدوح ثم قللي بيضة في السمن قليلا جيدا مع اضافة الملح والفلفل عليها
اثناء القلي فاذا تم توضع البيضة فوق البفتيك ويؤكل

انتركوت الأبورديز — تشوى الاتركوت كالعتاد وتوضع فوقها الصلصة الآتية . تفرم بصلة وتوضع في آية مع كويتين من النيذ الأبيض والفلفل المسحوق ويغلى هذا المخلوط على النار فإذا قصر النيذ بوضع فوقه البقدونس المفروم ومتى تم ذلك يلقى الكحل على الاتركوت

فيلتو بالكارونة — تحضر الكارونة بالكيفية المعتادة وبعد انضاج الفيلتو ووضعها في طبق مستطيل توضع الكارونة حولها وتوزع على الآكلين كبد عجل مقلي — يقطع الكبد شرائح ويوضع عليها الملح والفلفل ثم تقمس في الدقيق وتلقى في المقلاة بعد وضعها أيضا في بيضتين مضروبتين ويؤكل منها عقب النعج بالليمون

صلوع ضاني بلباب العيش — تؤخذ ١٠ صلوع مثلا وبعد معالجتها بالملح والفلفل تقمس في البيض المضروب والعيش الممتت ثم تلقى في آناء به سمن مقدوح وتلبث على النار ١٠ دقائق

عجة الكوارع — تشق كوارع العجل طولا ليستخرج منها العظم ثم تسقى في الماء الساخن وبعد سلقها تقطع قطعاً متوسطة الحجم وتغمس في البيض المضروب ثم تقلى بعد وضعها في لباب العيش الأفرنكي طبقتين عليا وسفلى

الدجاج المحمر — ضغ في آناء مجوف بياض وصفار بيضتين وضمف اليهما الملح والعلقل وملقة من الزيت الطيب ومثلها من الماء واضرب الجميع ضرباً جيداً ثم خذ قطع الدجاجة بعد ضنطها وضعها في هذا المخلوط ثم القها في المقلاة بعد لحمها في قنات لباب العيش المدقوق حتى ان فضجت ضغوا في سمن حوله المقدونس المقلي

اصناف الحضراوات

قرنيط بطرقة ليون — ينزع الودق من القرنيط ويوضع في الماء المغلي ٥ دقائق ثم يستخرج ليلقى في آناء على النار به يصل مخروط وشي من النيذ الأبيض وعصارة الليمون ويبقى فوقها ٤٠ دقيقة

باذنجان سوتيه — يقشر الباذنجان ويقطع شرائح مستطيلة ويعالج بالملح

لاستخراج الماء منه مدة ٢٠ دقيقة فإذا تخلص من الماء تماما يغمس في الدقيق ويوضع في القلاة مع السمن المقدوح حتى ينضج ويفرق على الاطباق مع الحشائش المفرومة كالمقدونس وما أشبه

اللفت المهروس — تقطر عشرة لفتات وتنقعها في الماء المغلي مع الملح ومق تم نضجها تخرجها منه وتهرسها في المصفاة حتى تتجبن ويضاف عليها بعد ذلك قليل من السمن والملح والقلقل وتماد على النار. ويمكن تناول منها وحدها أو مع الضلوع والبفتك وما شابه

هايور بالجبن — خذ الهليون الاخضر واسلقه في الماء المغلي مع الملح ثم اخرجها منه اذا نضجت واقطع اجزائه الخضراء قطعاً صغيرة ضعها في صحن على شكل طبقة تضيف اليها السمن والجبن المبشور والملح والقلقل ثم تجمل طبقة أخرى كذلك وترسل الصحن الى فرن هادئة النار

صلصة العدس — يسلق العدس ثم يغلي بعد تصفيته في شيء من المرق مضاف اليه قليل من السمن والدقيق والقلقل والملح وبعد غليه يضاف اليه شيء من الحل والمقدونس المفروم

الاجزاخانة المنزلية

نورد هنا بيان منافع العقاقير والاجزاء الطيبة الشائعة الاستعمال في المنازل وهما:

تحت اسينات الرصاص — سائل قابض يصلح لفسل الاجزاء المريضة ولحقن حمض البوريك — يهل باعتبار ٤٠ جراماً في لتر ماء ولكن اذا اضيف اليه جرام وربع من المايزيا للكسة فيمكن انحلال ٥٠ جراماً منه وهو مضاد ضعيف للعدوى ولكنه أفيد للاغشية المخاطية من المضادات الشديدة

حمض الليمونيك — يصلح لعمل الليموناده باعتبار جرامين ونصف في اللتر

الواحد من الماء المحلى بالسكر
 حفص فيدبك أو فينول — ينبغي أن يكون لدى الانسان منه محلولان قوى
 بنسبة ٥٠ جراما في لتر ماء مقطر ويصلح لئسل الجراح ومكان اللسع وضميف بنسبة
 ٢٥ جراما في لتر ماء ويصلح لبل مكمدات التضفيد
 اكونتين — سم شديد ويستعمل ضد الزكام باعتبار ملاءجرام واحد من
 تترات الاكونتين مع ٥٠ سنجراما من روه يورات الكنيوم وما يلزم من مسحوق
 ومستخلص المرقسوس لعل ١٠ حبات يؤخذ منها في كل مرة ثلاث حبات فقط
 الشب — قابض شديد يستعمل للغرغرة باعتبار من ٤ الى ٨ جرامات
 في ٢٠٠ جرام ماء
 المشا — من لصقات النشا ما يدخل فيه الجدرن بنسبة ١٥ والمشا بنسبة
 واحد مع ذليل من الماء علي حرارة هادئة
 بوشادر — سائل يسلم لازالة الاحمرار اللاني علي الجلد بساب ادوية مهيجة
 انجبرين — يستعمل ضد الحمى والالم ويؤخذ منه من ٢ الى ٤ جرامات
 علي الاكدر في كل ٢٤ ساعة
 اليزموت — (تحت تترات) يستعمل ضد الاسهال من واحد الى ٢٠ و ٤٠
 جراما في اليوم
 بروميديا — يستعمل ضد الارقي وهو مكون من جرام واحد من كل
 برومور البوماء يوم والكورال وخلاصة القنب الهندي وخلاصة الجسكيا ما يؤخذ
 منه في ميعاد النوم من نصف معلقة الى معلقة ن في نصف كوب ماء محلي بالسكر
 الكالومل — مسهل يؤخذ منه من ٤٠ الى ٦٠ دسجرام مرة أو مرتين قبل
 الفطور في العسل أو الماء أو اللبن
 كلورال — (ايدرات) من جرام الى ٥ في كل ٢٤ ساعة يؤخذ مع شراب
 زهرة البرتقال باعتبار ٥٠ جراما من الكورال في ٩٥٠ من الشراب ويستعمل
 ضد الآرقى والتشم بالاستركنين

الكوكاين — يستعمل بصفة محلول كلوريدات بنسبة ١ الى ٧٠
الكريازوت — يستعمل في تنكين آلام الفروس الموسومة
ماء زلالى — يصنع وقت الحاجة من بياض اربع بيضات نيئة و لتر ماء
و قليل من ماء زهر البرتقال
قشر البلوط — قابض
اثير كبريتى — يستعمل ضد الفشيان الخ
بركلورور الحديد — يصلح للتنظيف باعتبار جرام واحد منه في ٣٠ من
الماء وفي الفسيل
زيت الخروع — مهبل من ١٥ الى ٥٠ جراما في الشورية أو القهوة
السادة أو الشاى
اليود — في حالته الصلبة يحفظ داخل قراثر محكمة السد وأن لا يصنع منه
الا وقت الحاجة باعتبار جرام واحد من اليود في ١٢ من الكحول القوي
بودوفورم — يوضع في قراثر محكمة السد وينفع في التضميد والجراح الخ
أيكا — مسحوق جذور الايكا من ٥٠٠ ستجرام في نصف كوبه من الماء الفاتر
لودنوم — ينفع ضد الالم من جرامين الى ٤ بالدلك أو على اللصقات
المانيزيا المكلسة — مهبل خفيف من ٢ الى ٨ جرامات يوميا تؤخذ قبل النوم
المورفين — (كلوريدات) للحتن ضد الالم
دقيق الخردل — يوضع في حمامات القدم
فنتول — يؤخذ في اقراص لمضادة العفونة الباطنية والاضطرابات المعوية
بيكربونات الصودا — (اقراص) تقوم مقام ماء فيشي وقالس الخ
سلفات الكينين — تؤخذ في اقراص من ١٠ ستجرام الى جرام أو جرامين
في اليوم ضد الحمى
سالول — مضاد للعفونة الخارجية والباطنية (لعين والاذن الخ)

سلفات الصّاس — لمضادة المفةوة
 سلفات المانيزيا — مسهل من ٢٠ الى ٦٠ جراماً
 الفازلين — تؤخذ منه مرهم مختلفة انحصها للجروح الناشئة عن الحرق
 هذه بعض المواد التي ينبغي أن تقتنى في المنازل لمداواة اخطار الامراض ومحسن
 ان يضاف اليها بضعه امتار من الشرائط والشمع والنسالة والقطن الهيدروفيل
 والشاش وما اشبه

القسم الطبي

في الكلام على صحة الاطفال

غذاء الطفل — لا يعطى له غير اللبن حتى يبلغ الشهر العاشر من عمره
 وذلك في كل ثلاث ساعات أو ساعتين ونصف مرة ومنذ الشهر الحادي عشر
 يرضع الطفل مع لبن أمه لبن البقرة بعد غليه لتلقيحه وبعد بضعه شهور تخلل
 هذه الرضاعة التغذية بالشوربة أو الاراروط أو الدقيق المخلوط باللبن تمهيداً
 للفظامة ولا بد في هذه الحالة من تنوع الاعذية حتى لا تعانها نفس الطفل وبعد
 الشهر الخامس عشر يضاف الى الغذاء البيض ولما يبلغ عمره سنتين يعطى له
 الخ والارز والسمك والقليل من لحم الدجاج واذا بلغ ثلاث سنوات ونصفاً
 تعطى له اللحوم بكميات قليلة جداً مرة واحدة في اليوم على شرط أن يكون
 اللحم ناضجاً ومفروماً . ولا يعطى له من السوائل غير اللبن والماء ومن البقول
 غير البطاطس والعدس واللوبيا . ويتجنب اعطاؤه الحيوانات البحرية والنفطائر
 الثقيلة . ويعطى له من العواكه الناضجة جيداً بعد الثالثة من عمره العنب والكرام
 والخوخ والموز والبرتقال والتفاح والكمثرى ولا يعطى المشمش الا ناضجاً على النار
 الرضاعة — الرضاعة من ثدي الام أفضل منها من ثدي غيرها واذا

قضت الظروف باستئجار مرضعة فلا بد من الكشف على لبنها بواسطة الطبيب وإذا كان امتناع الأم من الرضاعة ناشئاً عن خوفها أو عدم احتيادها فلا بد لها من إزالة هذا الخوف بالاشفاق على وليدها وفي استطاعة المولود أن يلبث يوماً بدون رضاعة عقب الوضع فإذا لم يحضر اللبن في ثدي والدته في اليوم التالي فلا بأس من إعطائه ملعقة من اللبن الغائر بعد غليه بمزوجاً بالماء . ولا بد من تنظيم مواعيد الرضاعة فجعل مرة في كل ساعتين نهاراً وكل ثلاث أو أربع ساعات ليلاً وتجنب إيقاف الطفل لارضاعه إذا كان نائماً ويقتصر على الارضاع عشر مرات في كل يوم في الثلاثة أسابيع الأولى ثم ينخفض عددها إلى ثمانية ثم إلى ستة في الشهر الثامن وينبغي تغيير الثدي في كل رضاعة فإذا أعطى الثدي الأيمن مرة يعطى له الثدي الأيسر في المرة التالية وهكذا وتختلف مدة الرضاعة في كليهما من ٥ دقائق إلى ١٥ دقيقة على حسب طاقة الرضيع في التعدي وهذا جدول لبيان مقدار ما يرضعه الطفل في كل رضاعة وحسب كل يوم من يوم ولادته إلى نهاية الشهر العاشر من عمره .

في اليوم الواحد	في الرضاعة الواحدة	
من ٣ — ٤ جرامات من ٢٠ إلى ٣٠ جراماً		اليوم الأول
١٥ جراماً	١٢٠ — ١٥٠	» الثاني
٤٠	٣٦٠ — ٤٠٠	» الثالث
٩٠	٤٠٠ — ٥٠٠	» الرابع
٦٠	٥٠٠ — ٦٠٠	لاسبوعان الثاني والثالث
من ٨٠ — ١٠٠	٦٠٠ — ٧٠٠	الشهر الثاني
١٠٠	٧٠٠ — ٨٠٠	» الثالث
١٢٠	٨٠٠ — ٩٠٠	» الرابع
من ١٤٠ — ١٥٠	٩٠٠ — ١٠٠٠	من الشهر الخامس إلى العاشر

ومدة الرضاعة القانونية تنهى بحولين كاملين من عمر الطفل ولكن اليابانيين

وبعض اقوام افريقية يرضعون اولادهم الى الثالثة أو الرابعة من عمرهم
والدا كانت الام لا تستطيع الارضاع على هذا المثال فلها أن تخلل الرضاعة من
الثدي بالرضاعة من الثدي الصناعي وانا كان لا أم للولد ولا مرضعة فيعطى
له لبن البقرة ممزوجا بالماء المحلى بالسكر على نسبة النصف من الماء والنصف
من اللبن في الشهر الاول والثالث من الماء في الثاني والرابع في الثالث وبدون
منهج من ابتداء الرابع . وانا كانت حركة هضم الطفل بطيئة فيضاف الى اللبن
مقدار ملعقة صغيرة من ماء فيثى أو قليل جداً من بيكربونات الصودا
ولا بد من تعقيم اللبن بالغلي لا سيما في المدن حيث لا يعلم مورد هذا
اللبن ولا صحة البقرة التي استخرب منها ويعقم الثدي الصناعي أيضاً بوضعه في
الماء المغلي الموضوع فيه بيكربونات الصودا بمد كل رضاعة ووضعه في ماء
مشبع بحمض البوريك الى حين استعماله للارضاع فيغسل في ماء قدر بعد الغلي .
وقد كان الثدي الصناعي الذي لم ينظف سبياً في امانة الكثيرين من الاطفال
فينبغي الاهتمام بتنظيفه على المثال السابق وانا بقي في الثدي لبن بمد الرضاعة
فيجب القاؤه أو غليه مرة ثانية قبل استعماله

الحمامات — أول حمام يعطى للطفل يكون عقب الوضع بحيث تكون درجة
حرارة الماء ٣٤ ستجراد ويضاف اليه من ٤٠ الى ٥٠ جراما من دقيق
الجردل ولا يستعمل الزيت ولا المرهم البسيط وإنما يغسل بالصابون من رأسه
لقدميه مع تجنب مس العينين اللتين . ثمحان بالقطن المنسوف المبلل بمحلول
البوريك وتكون مدة مكث الحمام من اربعة الى خمسة دقائق فقط وينشف
بقماش مسخن ويغلي جسمه بمحقوق النشاء خصوصا في الثنيات كالأبط والرقبة
وغيرها ولا بد من تكرار الغسل كل يوم بذلك الدرجة عنها عند اليقظة من
النوم وكلما اضطرب نعاسه في المساء وذلك الى نهاية الشهور الستة الاولى من
عمره وبعد ذلك يكفي حمامان فقط في الاسبوع

قاعة الطفل — لا يجوز نوم الطفل مع والدته أو مرضعته بل لا بد من

وضعه في مرقد مستقل حتى يستشق الهواء الخالص ويكون في معزل من عواقب حركات النائم بجانبه ويشترط تهوية القاعة طول النهار مهما اتسعت في فصلي الشتاء والصيف وان لا تكون مفروشة بأبسطة أو سجاجيد بل بالمشمع قطع السرة — لا يلزم الاسراع بقطع السرة عقب الوضع بل لا بد من الانتظار بضعة دقائق وكيفية قطعها هي أن يربط المجري الموصل الى مكان السرة بحيط متين من الحرير على مسافة ٣ سنتيمترات منه ثم يربط الطرف الآخر منه كذلك ويقطع ما بينهما بمقص نحس في حوض الفنيك. ثم يذر السالول او حمض البوريك ويفضي بالقطن الايدروفيلى ويربط بالاشرطة وتجدد هذه العملية عقب كل حمام وبهذه المثابة يسقط المصراع فيما بين اليومين الخامس والثامن ولكن لا يمنع ذلك من الاستمرار على عملية التضميد حتى يتم التام الجرح ووضع الشريط عليه بضعة اسابيع وتنظيفه من الاوساخ وهو الامر الذي يوجب الاهمال فيه موت كثير من الاطفال

الصراخ والبكاء — لمنع صراخ الاطفال وبكائهم اذا كانوا ناشئين من عادة اعتادوها كان تحملهم أمهاتهم أو خدمهم على أذرعتهم تستعمل الملاطفة حتى تسمى هذه العادة وانا أدى البكاء والصراخ الى الانحاء فيكتفى بوضع قليل من الماء البارد على وجنى الطفل والحذر كل الحذر من اعطاء الخشخاش (ابوالنوم) الى الاطفال لتويعهم فليس هو الا الافيون الذي يكون له اسوأ تأثير على بنيتهم التسنين — تظهر اسنان الطفل في مواعيد مختلفة فالثنايا السفلى (وعددها ٢) في الشهر السادس والثنايا العليا والقواطع الجانبية (وعددها ٤) بين الشهرين السابع والتاسع والقواطع الجانبية السفلى (وعددها ٢) بين الثاني عشر والرابع عشر والطواحن العليا والسفلى (وعددها ٤) بين السادس عشر والثامن عشر والانياب العليا (وعددها ٢) في الشهر العشرين والانياب السفلى (وعددها ٢) بين الثاني والعشرين والرابع والعشرين والضروس (وعددها ٤) بين السادس والعشرين والثلاثين . فمجموع اسنان اللبن تظهر تقريبا على حسب الترتيب والمواعيد

المتقدمة ولا تتم الا في سن العامين أو العامين ونصف

ويبتدىء التسنين الثاني حوالى السنة السابعة (وأحيانا في الخامسة) بحيث تسقط اسنان اللبن في السنة الثامنة وأحيانا في العاشرة أو الثانية عشرة ولتسهيل التسنين تدلك اللثة بدواء مركب بنسبة ١٠ جرامات من شراب البلاوونا و ٢٥ سنتجرام من كلوريدرات الكوكسكاين. وإذا ظهرت بثور في الفم فيلزم مسحها بفرشة تفمس في مركب مكون من ١٠ جرامات من العسل الوردى و ١٠ من الجلسترن وجرامين من البورق

الرضعات — يجب أن لا يزيد عمر الرضعة التي تختارها للطفل على ٣٠ سنة وأن تكون رزقت بأولاد عديدين عمر الاخير منهم من شهرين الى ٣ ولا بد من فحصها فحصا طيبا بواسطة الطبيب قبل استخدامها والا فان الطفل يكتسب منها ادواء ربما تضر شفاؤها أو كانت قتالة. وراعى تقديم الغذاء الكثير الصالح لها على شرط مماثلته لما تعودت على تناوله فيما عدا القهوة والشاي وإذا أريد زيادة لبنها يعطى لها طعام فيه ملح كثير أو من جرام الى جرامين من مسحوق الاحمر الدودى والايسون والشمع يوميا أو يعطى لها أحد المنقوبات الآتية وهي ٥٠ جراما من أوراق الجاليجا و ١٠٠٠ من الماء و ١٠٠٠ من الشراب يشرب في ٢٤ ساعة أو ٥٠ جراما من الجاليجا و ١٠٠٠ من الشراب البسيط من ٤ الى ٥ ملاعق يوميا. أو ٢٠٠ جرام من خلاصة حبشيشة القريص و ١٠٠٠ من الشراب البسيط من ٤ الى ٥ ملاعق يوميا

زرة الاطمال — تختلف زرة المولود من ٣٠٠٠ الى ٣٢٥٠ جراما وقد يزن أحيانا ٣٥٠٠ أو ٤٠٠٠ أو ٥٠٠٠ أو ٢٥٠٠ أو ٢٠٠٠ أو ١٥٠٠ ولكنها حالات استثنائية لا يمتد بها. وعقد المولود شيئا من زنته الى اليوم الثالث أو الرابع من عمره لانه يستفرغ ما في جسمه ولا يكتسب قبلا من الغذاء وفي اليوم السابع تعود زنته كما كانت ساعة الميلاد ثم تزداد على النسبة الآتية باعتبار أن هذه الزنة هي ٣٠٠٠ جرام

النمو		الزينة فيها بالجرام	بيان العمر بالشهر
في اليوم بالجرام	في الشهر بالجرام		
٢٥	٧٥٠	٣٧٥٠	١
٢٣	٧٠٠	٤٥٠٠	٢
٢٣	٧٠٠	٥٢٥٠	٣
٢٣	٧٠٠	٦٠٠٠	٤
٢٠	٦٠٠	٦٥٠٠	٥
٢٠	٦٠٠	٧٠٠٠	٦
١٨	٥٥٠	٧٥٠٠	٧
١٧	٥٠٠	٧٩٠٠	٨
١٣	٤٠٠	٨٣٠٠	٩
١٢	٣٥٠	٨٦٦٠	١٠
١٠	٣٠٠	٨٩٦٠	١١
٨	٢٥٠	٩٢٠٠	١٢
٨	٢٤٠	٩٤٤٠	١٣
٨	٢٤٠	٩٦٨٠	١٤
٨	٢٤٠	٩٩٢٠	١٥
٨	٢٤٠	١٠١٦٠	١٦
٦,٥	٢٠٠	١٠٣٢٠	١٧
٦,٥	٢٠٠	١٠٥٨٠	١٨
٦,٥	٢٠٠	١٠٦٨٠	١٩
٦,٥	٢٠٠	١٠٨٨٠	٢٠
٦,٥	٢٠٠	١٠٩٨٠	٢١
٥	١٥٠	١١١٣٠	٢٢
٥	١٥٠	١١٢٨٠	٢٣
٥	١٥٠	١١٤٣٠	٢٤

القطامة — اذا قورنت الرضاعة بالتمذية الصناعية فلا بد من المتابعة

على الارضاع حتى يبلغ سن الطفل عامين ولا بد من تجنب الفطامة في فصل الصيف خصوصاً في المدن كما لا بد من مراعاة التسريح فيها بتقليل مرات الرضاعة مرة فاثنتين فثلاثاً وهكذا بحيث يستمر هذا التسريح شهراً أو شهرين وإذا قضت الظروف بالفطامة بغاية فيعطى للمرضعة مهبل لمنع تكون اللبن ويوضع رباط من القطن المندوف على صدرها

النوم — يتنام الطفل من اربع الى خمس مرات في النهار ساعه كل مرة اثناء الشهور الستة الاولى من عمره ثم من مرتين الى ثلاث ساعتين كل مرة اذا بلغ سنة ومرة مقدارها ساعتين اذا بلغ عمره من ١٨ الى ٢٤ شهراً ولا يلبي ان يتنام بالنهار اذا بلغ اربع أو خمس سنوات

قامة الطفل — يبلغ ارتفاع الطفل ٥٠ سنتراً عند ولادته و٥٧ اذا بلغ شهرين و٦٢ اذا بلغ اربعة و٦٥ اذا بلغ ستا و٦٧ اذا بلغ ثمانية و٦٩ اذا بلغ عشرة و٧١ اذا بلغ اثنى عشر و٨١ اذا بلغ سنتين ومترأ و٢٩ سنتراً اذا بلغ ١٥ عاماً

تطعيم الجدري — لا بد من اجراء عملية التطعيم بين الشهرين الثاني والثالث على الاكثر ثم يعاد التطعيم كل خمس سنوات مرة

الملابس — يجب أن تكون الملابس واسعة بحيث لا تعوق الحركة

القيء — لا يهز الطفل عقب الرضاع لمع القيء فاذا تواتر حصول القيء يعطى له نصف ملعقة صغيرة من ماء فيشي أو فالس بعد الرضاع نظافة العينين — تغسل العينان اذا أصابهما التهاب بالماء البوريكي القاتر

شذرات ونوادر طبية

الميكروبات في العصور السالفة

لا يظن القاري بالنظر الى حداثة عهد الكلام على الميكروبات أنها من الاكتشافات الحديثة فقد ورد في تاريخ هيرودتس عن حملة قيروش ملك العجم

ضد بابل ما يأتي : « وكان من عادة الملك أن لا يسافر الى حرب الا وقد ساق امامه الكمية الوفيرة من الذخائر والمؤونة والماء اللازم للشرب مأخوذاً من نهر ضواسب وقد جرت عادته أن لا يشرب من غير مائه الذي كان يأمر بوضعه في أوان من الفضة — يمد عليه على النار — وكان يحصل على عربات ذات اربع عجلات تجرها بنال الخ » وهي عين الطريقة التي يوصي بها اطباء اليوم لانتفاء شر العدوي بالجراثيم

حاشي قاض صحي

من العادات الشائعة في الولايات المتحدة أن الشهود يحلفون امام القاضي بالكتاب المقدس ويعلموه وقد قرر أحد القضاة فيها عدم تقبل هذا الكتاب محتجاً بأنه « لا يوجد قانون يلزم الشاهد بتقبله ومن الواجب نحو هذه المادة من المحاكم الاميريكية لان ذلك الكتاب بمحاولة الايدي له على الدوام والتساقه بأفواههم وقت تقبلهم له لا بد أن يصير قدراً ويكون سبباً للإسراض المدينة وقد عولك من الآن فصاعداً على تحاييل اليهود بدعوتهم الى رفع يدهم اليمنى والنطق بصيغة القسم »

حاشي الضحك

يعالج اطباء مستشفى شيكاغو الآن مريضاً لم يسبق لميره أنه أصيب بمرضه فان هذا المريض لا يسلك عن الضحك في كل وقت وقد حدث احيراً أنه استرسل في الضحك حتى أعمى عليه ومع اعمائه كان يضحك أيضاً وقد حار اطباء المستشفى في أمره ولم يعلموا سبب ضحكه وعاية ما استقصوا عليه من أمره أنه كان ذات يوم في عائلته فضحك وانغرب في الضحك فظن الحاضرون أنه نذكر أمراً اضحك ولكن لما دام الضحك أكثر من نصف ساعة فظنت زوجته فاستدعت الجيران الذين لم يستطيعوا أن يأتوا بأمر غير اخبار البوليس الذي نقل الضحك الى المستشفى وكان لا يزال يضحك وقت دخوله فيه وساعة حضور الاطباء لمشاهدة حالته وسدها وهم يخشون عليه أن « يموت من الضحك »

﴿ ماذا يوجد في الانسان ﴾

يوجد في تركيب الانسان الحيت والطيب كما يوجد في بيضة الدجاجة. فقد رأى عالم المائى أن العناصر التي يتألف منها جسم شخص متوسط زنته ٦٨ كيلوجراما توجد بالتمام في ١٢٠٠ بيضة من بيض الدجاج العادي لانه اذا حول جسم الانسان الى غازاته يتكون منه ٩٨ متراً مكعباً منه وبقدر من الايدروجين يكفي لنفخ بالون قوته التصاعدية ٧٠ كيلوجراما. ويحتوى جسم الانسان في الحالة العادية على حديد يكفي لصناعة خمسة مسامير كبيرة وشحم يكفي لصنع ٦ كيلوجرامات ونصف من الشمع وكربون يصنع منه ٦٥ قلماً كبيراً من اقلام الرصاص وكبريت يكفي لعمل ٨٢٠٠٠٠٠ عود من الكبريت و٢٠ ملعقة صغيرة من الملح و٥٠ قطعة سكر و٤٧ لتراً من الماء — هذه هي حقيقة تركيب الجسم البشري

﴿ أجور الاطباء ﴾

تقدم علم الطب وتهاوت على تعلمه الجمهور حتى كاد عدد الاطباء يوازي عدد المرضى. وهم وان أعدوا في معلوماتهم الطبية فقد اختلفوا في الاجور التي يستولون عليها من زبائهم وفي مواعيد الدفع. ففي بلاد الصين لا يستولى الطبيب على اجرتة الا اذا شفى المريض تماماً. وفي بلاد آنام يستولى الطبيب بقيمة اجرتة بطاً سحراً في الفرن أو شيئاً من الفواكه والارز والعرق. ويوجد في باريس طبيب استخدم بواباً لمنزل كبير فهو في الليل يفتح الباب للسكان وفي النهار يعالجهم بقيمة زهيدة

﴿ أسماء العقل والجسم بالكهرباء ﴾

برهن عالم على أنه كلما زادت الكهرباء في أرض تضاعفت خصوبتها فحرب الدكتور ريموند طريقة ذلك العالم على الاطفال فوجد أنها تنمى جسمهم وعقولهم ورأى أن طفلاً سكنت اجهضته أمه ارتفع في شهر واحد بمقدار ٣ سنتيمترات وبعد أن كان آخر أقرانه في المدرسة صار أولهم وفي عزم ذلك الطبيب تطبيق هذه التجربة على الستة الاخيرين من تلامذة كل فصل ليعلم تأثير الكهرباء على المجموع بعد أن شاهد تأثيره على الافراد

﴿ ما يستطيع من اليقظة ﴾

أراد أن يعرف بعض أطباء مدرسة يوتا الجامعة بأمریکا مقدار الوقت الذي يستطيع الانسان أن يبقى فيه يقظا فاستحضروا رجلين لبنا أربعة أيام بثلاث ليال بدون ان تغفل أعينهم ولم يتناولوا من المنبهات غير القهوة وقد ذكر احدهما انه تألم كثيراً في الليلة الثانية والأخرى في الليلة الثالثة وقد أصابتهما حمى زالت بنومهما بضع ساعات

﴿ العلاج بالوشم — الدق — ﴾

قدم الدكتور لانلنج الفرنسي الى الجمع الطبي مذكرة من الدكتور فوكيه الطبيب الشهير بمصر القاهرة ثبت استعمال قدماء المصريين الوشم في علاج بعض الامراض وقد استدل على هذه الحقيقة بعثوره في متحف الجيزة على جثة مصبرة (موميا) لكاهنة من كهنة الالهة هاتور كانت عائشة بمدينة طيبة في عهد العائلة الحادية عشرة أي منذ ٥٠٠٠ سنة وعلى بطنها ثلاثة خطوط بالوشم لا تزال ظاهرة للعيان وقد عملت قبل وقتها فرجع بأنها كانت مريضة بالتهاب البريتون التهابا عاما . وقد سأل الدكتور فوكيه ١٥ من المرضى المشومين فأجابهم سبعة منهم بأن الوشم شفاهم من امراضهم وقال ستة انه لم يؤثر عليهم بشيء والامراض التي يستعمل فيها هي الصداع والروماتزم وألم الاعصاب ووجع المفاصل

ميزانية مالية مصر من عام ١٨٩٥ — الى ١٨٩٨

الايادات

	سنة ١٨٩٨	سنة ١٨٩٧	سنة ١٨٩٦	سنة ١٨٩٥
	بالآلاف الجنيه			
ضرائب اطران	٤٨٧٢	٤٨٧٧	٤٨٧٠	٤٨٧٠
اموال مقررة أخرى	١٣٧	١٣٢	١٣٠	١٣٠
رسوم جمارك	٨٥٠	٧٧٠	٧٤٠	٧٨٠
رسوم دخان وخباك	١٠٠٠	٩٧٥	٩٣٠	٨٧٠
مكوس ودخوليات	٢٠٤	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠
ملح ونظرون	١٨٠	١٧٣	١٧٠	١٧٠
عوائد الاسماك	٧٥	٨٥	٩٠	٩٨
رسوم المعادى والقوارب	٧٠	٧٠	٧٥	٧٨
تمفة وتجهيل	٣٨	٣٨	٣٩	٤٠
رسوم وعوائد مختلفة	٣٠	٣٠	٣١	٣٠
السكة الحديد والتفاريقات	١٨٤٧	١٧٩٨	١٧٦٣	١٧٤٢
ميناء الاسكندرية	١٣٠	١٢٥	١٢٠	١٣٠
البوسنة والفارات	٢٦٧	٢٦٥	٢٦٨	٢٩٧
ايادات الحاكم	٤٢٦	٣٩٥	٣٨٠	٣٨٠
البديلة العسكرية	١٠٠	٩٥	٩٥	٩٠
ايجار املاك الحكومة	٩٠	٩٠	٩٠	٨٦
محافظة سواكن	١٣	١٣	١٥	١٥
معاشات	٦٠	٥٨	٥٧	٥٥
المقتصد من تحويل الدين	٦٠	٥٨	١٤٧	١٣٥
ايادات مختلفة	٥٠	٤٥	٥٠	٦٤
	١٠٤٤٠	١٠٢٣٥	١٠٢٦٠	١٠٢٦٠

المصروفات

	سنة ١٨٩٨ الجنيه	سنة ١٨٩٧	سنة ١٨٩٦	سنة ١٨٩٥ بالاف
ويركو مصر	٦٦٥,٠	٦٦٥,٠	٦٦٥,٠	٦٦٥,٠
ديون قنصلية وغير قنصلية	٤١٠٤,٥	٤٠٥٨,١	٣٨٠٢,٦	٣٧٧٠,٨
صرتبات البيت الحديوي	٢٥٣,٨	٢٥٣,٨	٢٥٣,٨	٢٥٣,٨
نظارة المالية	٨٦,٠	٨٥,١	٨٦,٠	١١٩,٧
نظارة الحربية	٥٢٤,٣	٤٨٠,٩	٤٨١,٣	٤٧٦,٢
النظارات الأخرى	١٦٤٩,٣	١٩٤٨,٣	١٧٦٨,٧	١٧٦٦,٠
مصالح وادارات	٣١٩,٠	٣٢٥,٦	٣٢٨,٠	٣٢٠,٦
الجرمك وخفر السواحل	١٦٣,٨	١٦٢,٢	١٥٥,٨	١٤٩,٢
المكس والدخوليات	٣٤,٢	٣٤,٩	٣٤,٥	٣٣,٣
الملح والتمطرون	٤٧,٧	٤٤,٦	٤٤,٧	٤٦,٢
مصائد الاسماك	١,٤	١٠,١	١٠,٠	٩,٣
الملاحه	٣,١	٣,١	٣,٠	٣,٠
السكك الحديدية والتلفرافات	٩٤٩,١	٩١٧,٧	٨٨١,٨	٨٧١,٦
ميناء الاسكندرية	٢٨,٠	٢٨,٠	٢٨,٠	٢٣,٠
فناوات	٢١٢,٤	٢٠٧,٦	٢١٣,٩	٢٠٧,٢
سواكن	١٢٠,٥	١٢٠,٥	١٢٠,٤	١١٩,٧
معاشات	٤٣٩,٠	٤٣٠,٠	٤٣٠,٠	٤٣٠,٠
ابطال العونة	٢٥٠,٠	٢٥٠,٠	٢٥٠,٠	٢٥٠,٠
مجارى الماصمة	٠٠٠,٠	٠٠٠,٠	٤٠,٠	٤٠,٠
مصروفات مختلفة	٦٨٨,٩	٧٠٤,٥	٣١,٩	٤٤,٦
	١٠٤٤٠,٠	١٠٢٣٠,٠	٩٦٣٠,٠	٩٦٠٠,٩

الحرب

الحرب في السودان المصري

ابتدأ الرحف دلى التعايشى — لم يبق بعد تمثيل النصول الاولى من رواية السودان بالاستيلاء على أم درمان وارام اتعاقبى ١٩ يناير و ٢٢ مارس سنة ١٨٩٩ بين مصر واسكترا من جهة وبين هذه ومرنسا من أخرى الا الشروع فى تحقيق الطامع الى ساقط اسكترا الى احلال مصروهى انشاء سلطنة افريقية تأخذ من الاسكندرية الى السكاب . ولما كان الشروع يستلزم ازالة عقبة فى الطريق وهى وجود التعايشى مع من تقى من أصحابه فى مياي كردهان فقد رأى السردار كتشى ناشا أن يسير حملة للاقتاع بقوته والاتيان به اما أسيراً أو قتيلاً وبدأ بتسيير الحملة كما يأتى :

بارحت الحملة أم درمان فهت عايبا ربح واصفة ورتت فوقها أمطار غزيرة فى ٤ اكتوبر حتى اصطل أحد المبادل من الواور القاطر لها وكاد يفرق بمن فيه من العسايط والمساكر ولكن تدورك الامر فوصلت الحملة فى تامس ذلك الشهر الى (لويحتوم) على صفة الليل اليسرى بلاد الدسكا . وفى ١٥ مه بارحت هذه الحملة فوصلت الى مشرع الرراف فى صبيحة ١٩ مه بعد أن لاقت من مشاق الطريق ما يتعذر وضعه وبعد منتصف ليلة ٢٠ مه وصلت الى (كاكما) من بلاد الشلوك الذين يعبدون تمثالا اسمه (ياكاما)

وفى ٢١ اكتوبر قصدت الحملة حمة (كروه) العيدة عن كاكما بسبعة اميال وكات المياه توزع على المساكر باعتبار ٣ أرطال لكل منهم فى مدى ٢٤ ساعة ثم تابعت المسير حتى اذا وصلت ققطة (المعمر) وردتها الاخير بمبارحة التعايشى

وجنده لمسكره في جراهه قاصداً جبال (بجلا) القريبة من (شركيله) لمهاجمة أم درمان على ما يقال . وعندئذ وصل الامر اليها بالعودة الى أم درمان فوصلت اليها في ٣١ أكتوبر



(صورة عبد الله التمايشي)

وكانت الحملة مؤلفة من ست أورو ط سودانية ونصف وثلاثة اصاب أورو ط مصرية واربع اورو ط سوارى محتلطة مصرية وسودانية وأربعة بلوكات هامة و١٢٠٠ جنل و٤٠٠ نعل و١٠ مدافع مكسيم ومدى ميدان وكان قد صدر أمر السردار بانقاء نصف مرتب المليقة للحيوانات في الطريق بين كاك و جدير من باب الاقتصاد وبلغ طولها ٩٠ ميلا

القضاء على دولة المهدوية — في ١٣ نوفمبر سارت من أم درمان حملة مؤلفة من أورو طين من المشاة وأورطة من الفرسان وبطرية من المدافع وأربعة بلوكات من المهاجاة و١٥٠٠ من الباشبورق تحت قيادة نائب السردار ونجت باشا فوصلت الى قوزاي جمعه بعد أن قضت ٣ أيام في البحر ثم سارت في البر قاصدة معسكر أحمد فضيل فطلقت عليه قبائلها فولى الادبار فالتقى الباشبورق اثره ثم طارت القوة الى البحر وسارت شمالا الى النشوية وبعد ظهر يوم ٢١ نوفمبر قصدت معسكر الخليفة وفي الساعة التاسعة من صبيحة اليوم التالي التقت بقوة

أحمد فضيل قتلت منها ٥٠٠ درويش وفر الباقون وفي هذه الواقعة أصيب الضابط شاهين أفندي الذي توفي بعد نقله إلى أم درمان وعسكري من الطوبجية وآخر من الجهادية وبعد ظهر ٢٢ منه طادت القوة إلى المعسكر وكان هذا اليوم من الصعب الأيام عليها لقلة المياه حتى أن العساكر كانوا يتساقطون على الأرض من العطش

وفي الساعة العاشرة من مساء اليوم عينه سارت الحملة كلها على شكل قلمة مربعة وظلت سائرة إلى الساعة ٩ من صبيحة ٢٣ نوفمبر حيث وصلت المكان المعروف باسم (جديد) وكانت بها آبار طمها التعاشي بالتراب ومع ذلك فقد استقى العساكر من بركة ماء آسن كانت قريبة وبعد استراحة ساعات سارت القوة على معسكر الخليفة الذي كان على بعد ١٢ ميلا من جديد وفي الساعة الرابعة من صبيحة ٢٤ نوفمبر تاهبت القوة للقتال فسمعت في الساعة الخامسة طبول الخليفة تدق إذا ما باتباهه واستعداده وفي الساعة السادسة تبادل الفرقان إطلاق اليران التي استمرت نصف ساعة شنت فيها شمل التعاشي وكانت المسافة بين الجيشين من ٨٠ إلى ١٠٠ يرد

وبعد انتهاء الواقعة دخلت الجنود المصرية معسكر الخليفة فوجده بين القتلى وإلى جانبه الأمير أحمد فضيل وابن المهدي وبين الجرحي الأمير سنج الدين بن التعاشي والأمير عبد الباقي وقد أسر ٣٦ أميراً و ١١ ألف نسمة بين رجال ونساء وأطفال وعنم كثيرا من الماشية وبلغ عدد القتلى من الدراويش ٦٠٠ نفس والجرحي أكثر من ذلك أما خسائر الجيش المصري فبلغت ٤ قتي و ٣٠ جريحاً وقد عاد إلى أم درمان فوصلها في ٣٠ نوفمبر حيث كانت منزلة احتفالا

أحوال البلاد التي مرت فيها الحملة — بلاد الدنكة كثيرة المحبوبة وفيها ضابات كشيعة ومن حيواناتها التيتل والمنتة (فرس البحر) ووحش البقر والنسناش والعقارب السود والخنافس البيضاء والوحوش والهوام في جهة كاكاهوام كثيرة قال في وصفها أحد المرافقين للحملة

أني كاسكا بطيب لي المقام وفيها الوحش أجمع والهوام
فلو أني أقت بها طويلا لقات عليكم مني السلام

ومن عادات النوم في تلك الجهات ان النساء يحلقن شعورهن والرجال يربونها ضويلة
ويصبونها برؤسهم وهم خلبط من المسكين والجوس وكلهم يبخون واذا أراد
أحدهم أن يتزوج بنتا فعليه أن يخدم في زراعة أيها بضمة أيام تكون اجرتها
بثابة المهر وقل من يقدم لعروسه شيئا من متاع الحياة الدنيا ومن عاداتهم
أيضا أن يترن الرجال بالحلى من أساور في أيديهم وعنود في أعناقهم واقراط
في آذانهم وصفائح كعلب السردين على رؤسهم وخواتم في أصابعهم وخلاخل
من الحديد في أرجلهم حيث النساء عطل من كل ذلك ومن انجب ما شاعده الجنود
فيها طير يسموه الجوهرة يطير ليلا ويكون منظره في طيرانه كالشهب المتساقطة
ضوءاً ولعاباً

احتجاج مجلس الشوري — لما بحث مجلس الشوري في ميزانية عام ١٩٠٠
رأي نفقات السودان البالغ قدرها ٤١٧ ألف جنيه مدرجة في باب المصروفات
وهو يعلم أن السودان قد زالت منه دولة السائبي وأن الانكباب طامعون في
الاختصاص به مهادين الى ذلك بافئاقية ١٩ يناير ١٨٩٩ مقرر بالاتفاق أن
يكتب في محضر الجلسة (أن النفقات المطلوبة لسد عجز إيرادات السودان من
مصروفاته يصدق المجلس عليها باعتبار أن بلاد السودان جزء مهم لمصر غير
مفصل عنها بحال من الاحوال) وهذا القرار وأن كل لا فائدة منه ولكنه يعد
احتجاجا على افئاقية ١٩ يناير المفضاة من اللورد كروس وسعادة بطرس باشا
غالى وعليه فيكون المجلس قد اعتبرها مفضاة لا عمل لها ولا اعتبار

القبض على عثمان دقنه — أخير الشيخ محمد علي هور من رجال قبائل شرق
السودان حكومه سواكن أن عثمان دقنه مقيم في بلده وادا بعثت الحكومه
قوة سلمه اليها فارسلت شرذمتين من الصحابة تحت قيادة البكباشي برجس والمأمور
محمد أحمد بك مؤلفتين من ١٢ نفرا من البوليس وثمانية من رجال منع الرقيق

وقد سارتنا الاولى في ٨ يناير سنة ١٩٠٠ الية في ١٦ منه قاصدين الجنوب
الغربي يدلهما شيخ قبيلة جميلاب حتى وصلتا سبخ جبل رويبا على بعد ٤٠ ميلا
من غرب خور بركة و ٩٠ من الجنوب الغربي لسواكن ثم اختبأ رجاهما في
الكهوف وعندئذ أرسل شيخ الجميلاب واحدا يدعوه عثمان دقه للأدبة أعدها
له هنالك فلم يسعه الا احابة الدعوة وكان الشيخ قد ذبح له شاة ليومه بمرآها
أما هو فلما شاهد بعض المساكر اركن الى الفرار فاقننى المساكر اثره وضبطوه
بلا مقاومة لانه كان أعزل من السلاح وليس معه أحد من أتباعه. وبعد ضبطه
نقل الى رشيد مع بقية الاسرى الذين وضعوا بها في سجن أعد لهم

أحوال الاسرى في رشيد — يظهر أن هؤلاء الاسرى لم تعاملهم الحكومة
بالرأفة والحنان وان كان ابقاؤهم لا يتطبق على قانون وقد انقضت الحرب
ورفت أوزارها وقد فرضت الحكومة على النعمد بتوريد حاجاتهم أن لا يورد
لكل نفر منهم أكثر من رطلين من الذرة وأوقية من الخضر وأربعة دراهم
من السمس. وقد أرادت الحكومة اهانة عثمان دقه باعطائه رحي يسحقها
ذوته فرمض قائلا « لقد كنت قبل حرب السودان عزيز قومه وكان في خدمتي
وحددي ألف خادم لتعاضد ساحاتي واليوم اكذب بطحن الذرة . . تالله ان هذا
لا يكون ولو مت جوتا » فأشفق عليه زملاؤه ونابوا عنه في هذا العمل

الامير شيخ الدين — هو اكبر أولاد التهايشي طويل القامة عريض الجسم
حبشي اللون جميل الصورة وكان مستودع أسرار والده وامين خزائنه والمشفع
عنده وكان رقيب التلب حسن السجايا ميالا لحقن الدماء وقد كان أثناء مرضه
برشيد انوقا صبورا قادا اشتدت عليه الآلام وخطر علي باله خاطر يقول « هذا
ما جناه اني علي وما جنيت علي احد » وما زال كذلك حتى توفي في اوائل شوال ١٣١٧
انشودة الدراويش — نقل أحد أدباء رشيد عن بعض الاسرى انشودة
يتغنى النساء بها استجلابا لعاس أطفالهم وقد نطنتها علي اثر اكسار جيش الدراويش
الذي كان يقوده الامير محمود في واقعة عطبرة وما هي :

يا أمير محمود	بتسلم ليه	يا أمير مطبر	يا بهي المنظر
ياسمى الجدة	وسخنى اليد	وعديم الند	بتسلم ليه
مين للاوطان	مين لليدان	بعدك انسان	وتسلم ليه
يارب السيف	يامقري الضيف	تتركني ضعيف	وتسلم ليه
ياصاحب الرمح	ويا وجه الصمغ	يازول السح	تسلم ليه

الحرب بين انكلترا والترنسفال

بلاغ الترنسفال — علم قراء التقوم مما نشر في القسم الجغرافي كيفية مطاردة الانكليز للبور منذ مائة عام تقريبا وما كان من اضطرارهم لهم في العهد الاخير وتذرعهم بجميع الوسائل للاستيلاء على بلادهم حتى افضى الامر الى ما سموه (مطالب الويتلاندر) اى طلب انكليز الترنسفال معامتهم اسوة اهالى البلاد . وتقول الآن انه لما اجابت حكومة الترنسفال انكلترا على مطالبها واقتراحتها فأبدت مطالب اخرى يتعذر قبولها وتبين من ذلك ومن تواتر ارسال الجنود الى الحدود ودوام وصول الامدادات الى الكاب سوء مقصدها وانها تروم بالمطالبة في المخابرات حشد الجنود اللازمة للاظارة على بلاد البوير لم يسع تلك الحكومة الا ان يمشى في مساء ١٠ اكتوبر ١٨٩٩ بلاغا الى انكلترا تطلبها فيه بالحرب . ونكتني من هذا البلاغ ما ورد في ختامه وهو:

« لما كانت زيادة الجنود بجوار حدود الترنسفال مخالفة لاتفاقية لوندرة المبرمة عام ١٨٨٤ وتمتد تداخلا عبرة عمي في شؤونها الداخلية فقد نشأت عن ذلك حالة لا يطاق احتمالها اذ اضطرت معها الحكومة ان توقفها عند حدها رعاية لمصالحها الجمهورية وصونا لمناخ افريقية الجنوبية وان تردف الطلبات ببعضها بوجود منع تلك الحالة والرجاء من الحكومة الانكليزية ان تؤدي التأكيدات اللازمة في المسائل الآتية

اولا — ان جميع المسائل القائم بشأنها النزاع تعرض على مجلس تحكيم

أو تحمل طريقة ودادية احري يمكن الاتفاق عليها بين حكومة النور واكثرنا
ثانياً — ان تسحب الحدود الموحدة على الحدود حالا



(صورة الرئيس كروجر)

ثالثاً — ان تصود
الامدادات التي وصلت الى
حدود امريكية منذ شهر
يوسو ١٨٩٩ الى اسكترا
في وقت يتم الاتفاق علي
تعيينه بين الحكومتين
وتعهد الترسعال في مقال
ذلك عدم مهاجمة املاك
اسكترا اثناء المحاربات في
هذا الصدد وساء علي
الاتفاق الذي يتم ابرامه بين
الريشيين وتمهد الترسعال

سحب حدودها التي تكون ارسلتها من الداخل الى الحدود
رابعاً — ان لا تترك الامدادات الاكبرية الآتية محرراً في حدود امريكية
ولا في جزء منها بل تعود من حيث اتت
وتأمل حكومة الترسعال من الدولة البريطانية الاحابة سريعا على هذه
الطلبات بحيث تصل الاحابة في يوم الاربعاء ١١ أكتوبر قبل انقضاء الساعة
الخامسة مساء . ومما ترى الترسعال أن لا مندوحة عنه التذكير بأنه اذا لم
تصلها الاحابة المطلوبة بصفة مرضية في الميعاد المحدود فتضطرب والاسف ملء
مؤاذاها الى اعلان الحرب اعلانا صريحا وهي في هذه الحالة تعدت عنها غير مسئولة
عن عواقبها . الامضا دترو وزير الحكومة »

شاهير هذه الحرب — (الجنرال حوير) هو ترمس حاكوبس جوير قائد



(صورة الجنرال حوير)

جيش الترسنال عمره ٦٨
 تاما قصى مخططها في خدمة
 بلاده في ساحة القتال وهو
 طويل اللحية أقى الاله
 راق العيسين صهم الرأس
 طويل العامة يدب علي
 الارض كالفق العى شهد
 الاكبر له بالمهارة في قيادة
 الحسود والاراده السوية
 والمصرم الثبات ويروى
 عنه أنه كان يريد اعدام رجال
 حارة حامبيرون لولا أن

أقنعه الرئيس كروجر ضرورة العفو عنهم . وأصله من عائلة فرسوية روتسنايتية
 من العائلات التي نارحت فرسا الى حوب امريكية في القرن السابع عشر لما لقوه
 من الاصطهاد الديني وكان نائبا عن رئيس الجمهورية اثناء عيانه ناوريا وهو
 الذي اصبر على الاكبر في ٢٨ يناير ١٨٨١ بموقعة لفسك وفي ٨ فبراير
 بقرب هرايموحو وفي ٢٧ فبراير بموقعة ماخوناهل ومن هذا الى يوم وفاته (في
 مساء ٢٧ مارس ١٩٠٠) كان قائدا الحسود الترسنال

(الجنرال ردمرس بول) هو الذي عين قائداً تاما للجيش الاكبرى
 المحارب للترسنال وقد سبق له أن حارب في حلة ريو مرميليو تحت امرة اللورد
 وولسلي قائمنا نشهامة استحق عليها وسام صليب فيكتوريا ورافق السراطل وود
 في محاربه البوير سنة ١٨٨١ وحارب الدراويش في موقعة طماي ورأس

أركان الحرب في حجة وولسلي على المرطوم وعمره ٦٠ عاماً ولكن الناظر له
يعتقد أنه أقل من ذلك سناً

(الرئيس ستين) هو صوتيناس تونيس ولد ببلدة فريبورج في ١٢ أكتوبر
١٨٥٧ وقد سح في المروسية والرماية وتلقى دروسه بمدرسة بلومفونتين



المولادية وفي الثامنة عشرة

توجه الى أوروبا لتلقي علم الحقوق

فأقام سبع سنوات في هولانده

واسكترا وفي الثانية والثلاثين

عين قاضياً عاماً لولاية الأوراج

ثم انتخب رئيساً لها لمدة خمس

سنوات في ١٩ فبراير ١٨٩٦

ابتداء الحرب — لما انقضى

ميعاد البلاغ في الساعة الخامسة

من مساء ١١ أكتوبر ولم يرد

شيء من الحكومة البريطانية

علم في صبيحة يوم ١٢ أن حدود

(صورة الرئيس ستين)

النوير اتاروا على نال بعد احتلالهم مصيقي لحسك وبعولوا عرباً في بلاد

نشوانالاند واحدوا يقطعون الخطوط التلغرافية والحديدية بين الكاب وبولوايو

ثم تواترت الوقائع بعد ذلك تساعاً في الجهتين وتمكن حاش الجنرال كرومجي عرباً

من قطع المواصله بين كمبرلي ومافكح . وهذه المدينة الأخيرة تعد عن الكاب

بمقدار ٨٧٥ ميلاً وشمالية أميال فقط عن حدود الترسمال العربية وقائد

حاميتها الكولونيل نادن بويل ولم يكن بها حصون ولكن جعلت حوضاً الجنادق

قبيل شوب نار الحرب

اما مدينة كبرى الواقعة حوينا على مسافة ٢٣٠ ميلا منها و٦١٧ ميلا من الكاب وهي مرسى استراتيجى الماس ومقر قاعة تجار هذا المجر



(صورة سسل رودس)

الكريم ومنها يصدر السعر الذى تجرى عليه أسعاره فى العالم . وسكانها ٢٩٠٠٠ منهم من الجنس الابيض ومنها دور رحية ومدق واسعة وكسائس كثيرة وحطوط للترامواي وحرائد سياسية وكانت حاميتها ٢٥٠٠ معاتل فلما كانت اية ٢١ اكتوبر حاصرها الجنرال كرومى واسولى على معسكر رملانا الاسكندري وفي حلال ذلك نعت سسل رودس الذى كان

موجودا بمدينة كبرى تلغرافا الى وزير الحرية يسأله فيه المناذرة بارسال المدد الى هذه المدينة

اما فى نال فقد احتار النوير الحدود بقيادة الجنرال كوك مساء ١١ اكتوبر فاحلوا فى ١٣ منه مدينة بيوكاستل التى دخلها الجنرال حوير فى ١٥ منه وكان فيها معسكره وكان الجنرال وايت قائم حرس الاكبر فى نال قد جعل معسكره فى لاديسميث التى لمي فيها الحطان الحديدان الآيبان من ريتوريا ولوميموتين وترك حامية قوية من جنده فى حلاسكوي وديدى لاد العدى وحاميات أخرى فى كولنسو ونرمارتسورع للمحافظة على خط الرحمة الى البحر وفى ١٥ اكتوبر احل الاسكندر ديدوي فصارت تقطعهم الامامية حلاسكوي وكان بها ٤٠٠٠ جندي تحت قيادة الجنرال سيموس وثلاث بطريات من المدافع الميدانية . وفى ٢٠ منه حصل القتال فيها بين الطرفين وكان قتالا عيبا لث

ساعة ونصفاً وانجلى عن جرح ذلك الجنرال واخذ الانكليز موقع البوير. وقد علم بعد أن عددهم ولاءه كان قليلاً جداً وأن خسائر الانكليز بلغت ٣٠٠ بين قتيل وجريح وفي اليوم ذاته كانت فرقة من البوير تستولى على ايلاندسجيت البعيدة عن شمال لاديسميث بخمسة عشر ميلاً فأراد الجنرال وايت انقاذ لاديسميث بالزحف بنفسه على ايلاندسجيت فحصلت بينه وبين البوير في ٢١ من موقعة هائلة جرح فيها الجنرال كوك البويري واخذ أسيراً ووجد الجنرال فليجون بين القتلى ومع ذلك قد عاد الجنرال وايت الى لاديسميث بينما كان الانكليزي في لوندريه يقيمون المظاهرات الخسيسة احتفالاً بما كانوا يسمونه (فوز الجنود البريطانية)

وفي ٢١ من هجم الجنرال جويير بجنده على جلانكوي وكان الجنرال يول خلف الجنرال سيمونس في قيادة الانكليز ففسي يومان بدون اخبار حتى قتلت لخواطر وفي ٢٤ من تقطت الالة البريطانية بتمام الارتياح نأ هزيمة الجنرال يول مد أن ترك جرحاً بين ايدي البوير ومن بينهم الجنرال سيمونس الذي توفي مد . وفي ٢٥ من التقى الجنرال يول بالجنرال وايت وضم جيشه الى جيشه

وفي ٢٦ و ٢٧ من علم من اخبار وزارة حربية انكلترا أن البوير الذين قاتلوا الانكليز في موقعة جلانكوي يوم ٢٠ كان لا يبلغ عددهم ١٢٠٠ مقاتل وانهم غنموا مدفعا من طراز مكسيم وان اورطة الفرقة الثامنة عشرة الموسار التي اقتنت أثر البوير وقعت بأسرها في أسرهم من ضباط وعساكر وان الجنرال يول لم يستطع الانضمام الى الجنرال وايت الا بعد اومته على السير ليلا ونهاراً وان هجوم البوير على ايلاندسجيت في آن واحد مع هجومهم على جلانكوي لم يكن الا تدبيراً عسكرياً قصدوا به منع الجنرال وايت من مؤاناة زميله بالامدادات ان قد حالوا بينهما وعلى اثر ذلك حصلت موقعة رقفونتين التي أفضت الى انسحاب الجنرالين الانكليزيين الى لاديسميث والبقاء فيها حتى انكسرت الحصار عنهم بعد عناء عظيم

وفي ٣٠ من جاء من لاديسميث أن البوير بدأوا باطلاق القنابل عليها

مدافع الحصار الكبيرة وأن احوالها توجب القلق والخوف وكان يوم الغرب في خلال ذلك يشددون الحصار على مافكج وكبرلي فقد وردت رسالتان من الاولى تفيد انهم ضربوها في ٢٢ أكتوبر بمدافع كبيرة ألحقت بها خسارة عظيمة وان قومندان البوير طلب من حاميتها التسليم فرفضت وان هذه الحامية حاولت الخروج يوم ٢٤ منه فاضطرها البوير الى الكومس وكانت حامية كبرلي حاولت الخروج في اليوم عينه بقيادة الكولونل موراي والـكولونل سكوت تورنر وارسات امامها قطرن مدرعين وبنضه مدافع مكسيم فناد الجميع بالفتش الذي ضاعف حية البوير ودعا حكومتهم الى اصدار منشور تعلن فيه ان ما استوتك عليه جنودها من الاراضي البريطانية قد اصبح ملكا حلالا لها

واتضح من اخبار موقعة ٣٠ أكتوبر حول لاديسميث انها انجحت عن اسر فرقتين من الانكايذ وأخذ ١٥٠٠ بقله فرت هاربة بمدافعها الى المعسكر البويري واعترف الجنرال وايت بأه وحده المشول عن هذا المصاب الجلل الذي اسر فيه اكثر من ألى جندي غير القتلي والجرحي وقد كان لهذه الموقعة اسوأ وقع في قلوب الانكايذ كما حل من امم الارض محل العجب والانداهاش وصرف الاميال الى البوير لاسيما وقد صادف حصول هذا الخذلان يوم وصول الجنرال ردفرس بوالر الذي كانت آمال الانكايذ في الانتصار معقودة عليه

وفي الايام الاولى من نوفمبر حصلت مناوشات حول لاديسميث واحتل الاورانجيون ككولسبرج ونوغلوا في شمال الكاب فانجحت الحاميات الانكليزية في مدائن استورمبيرج وروزميد وسيبور عنها واطلق الترنسغاليون القنابل يوم ٤ نوفمبر على كولنس الواقعة جنوبي لاديسميث على نهر توجلا فاضطروا حاميتها الى الجلاء عنها . ونذكر عن بلدة استورمبورغ انها احدي محطات الخط الحديدي الواصل من است لوندل على البحر المحيط الى سبرنجفونتين من بلاد الاورانج وعن روزميد انها على الخط الواصل من بور اليزابت الى سبرنجفونتين ايضا ويخرج من روزميد خط حديدي آخر يمر بيبور ثم يمتد حتى يتلاقى بالخط الممتد من راس الرجا الى

الى كبرى ومالكج وبولوايو

وفي ٩ نوفمبر كان لا يزال البوير يطلقون القنابل على لاديسميث وذلك
 الاحصائيات على أن خسائر الانكليز منذ شبت نيران القتال الى ٣١ أكتوبر
 هي في ٢٠ يوماً بلغت ٢٢ ضابطاً قتلى و٧١ جريحاً و٩٦ أسيراً و٢١٩ صب
 ضابطاً وصكرياً قتيلاً و٧١١ جريحاً و٢٠٩٤ أسيراً فيكون المجموع ٣٢١٣
 ضابطاً وصكرياً بين قتيل وجريح وأسير



ولي ١٥ نوفمبر
 نسف البوير
 قطاراً مدرعاً
 بالقرب من
 شينلي وقتلوا
 من رجاله ٩٠
 وكان عددهم
 ١٨٠ من بينهم
 نجل اللورد
 شرسيل الذي
 سافر بالقطار
 ثم طرد الى
 ميدان القتال

(صورة المستر شيمبلن)

لاسعاف الجرحى فأخذ أسيراً ولي ١٦ كان قد تم حصار لاديسميث من كل
 جانب وأخذ ألفان من البوير بتهديد استكورت وكان يوم الاوراج في خلال
 ذلك قد احتلوا بلدتي لاجرسدورب وكولسبرج كما كان اللورد متوان مهتما
 بتشكيل جيشه للزحف على كبرى وقد اصدر القائد العام أمره الى الضباط بعدم
 وضع العلامات الدالة على رتبهم حينما هاله كثرة عدد الذين يقتلون منهم في

صاحة الوغى مما دل على أن البوير كانوا يحكمون المرمى ويقصدون الضباط على الاخص وقد تهاطت الامطار على لاديسميث حتى صارت كسنتقع واضطر الاهالى الى الاختفاء في انفاق تحت الارض وفي ٢١ نوفمبر كان قد وصل من الامدادات ما يكفي للزحف فاحتشدت جنود الجنرالين هلدبارد وبارتون البالغ قدرها ٢٤٠٠٠ مقاتل في نثال واصدرا منشوراً بتذكير المساكر بمواقب الهزيمة اذا هم ترددوا في الزحف وأعلنت حكومة البوير أن خسائرها لم تتجاوز منذ ابتداء الحرب ٩٠ قتيلاً و ٢٠٠ جريح

وفي ٢٣ نوفمبر حارب الانكليز بقيادة متوان جيش البوير في بلونت فتقهقر البوير الى الخلف آخذين معهم مدافعهم وأدواتهم الحربية قاصدين بلدة جرسبان وعلى أثر هذه الموقعة كتب اللورد الى قائد البوير يسأله التنبيه على الجرحى بعدم اطلاق النار على الذين يأتون لمساعدتهم والكف عن اطلاق الرصاص القابل للانتحار وفي ٣٥ منه حدثت موقعة أخرى في جرسبان ادعى الانكليز أنهم استظفروا فيها على البوير ولكن اتفح فيما بعد أنهم خسروا ٢٠١ جندي بين قتيل وجريح في حين لم يفقد من البوير سوى ١١٠

ولا ينبغي أن جيش الانكليز كان منقسماً الى ثلاثة فيالق أحدها في نثال تحت قيادة كليرى وغرضه رفع الحصار عن لاديسميث والثاني في شمال السكاب بقيادة جاتكر للافارة على الاورانج من جنوبها والثالث بقيادة متوان لاقاد كليرى وقد لبث هذه الفياق الثلاثة لا تستطيع الانتقال الى الامام خطوة واحدة لان المساكر كما قالت جريدة وستمنستر كانوا يعيشون على اوكار عششت فيها الزنابير اللاسعة بحماتها القتالة وكانت فرق البوير تظهر أمامهم كما تتفجر عيون الماء من الارض لجأة

قلقت الخواطر بسبب هذا السكون وقل توارد الاخبار أياما متوالية ضاع فيها صواب الامة البريطانية التي احست بأن الخطر عظيم على جنودها وقد صدق حدسها حيث وردت الانباء بأن عدد القتلى والجرحى والاسرى في وقعة

جربان لم يكن ٢٠١ بل كان ٤٧١ وأن اللورد متوان ذاته أصيب في فخذه حتى اضطر الى اعتزال الاعمال وأنه لم يسر نهر مودر بل كان مشتتلا بترميم قنطرة التي دمرها البوير

في ٧ ديسمبر استأنف متوان حركة الزحف فاجتاز النهر بواسطة القنطرة التي انشأها واحصل محطة مودر ورفر وفي خلال هذه الحوادث أي في ٢٨ نوفمبر كانت حامية الانكليز في كبرلي حاولت الخروج فصدها البوير بعد أن قتلوا قائدها الكولونل سكوت تورنر. أما جانكر فقد صرف همه الى اخماد ثورة الافريكادر الذي كان انشاؤهم ينضمون الى البوير ويتظاهر آؤهم بالولاء للانكليز كيلا يصادروهم في املاكهم وايتمكنوا من مخابرة البوير سرأ عن قوات الانكليز واستعداداتهم وفي ٨ ديسمبر وافته الانباء بضعف قوة البوير في دردرخت وجستاون وستورمبرغ فرحف في اليوم التالي بجيش مؤلف من ٢٠٠٠ مقاتل ولكن الدليل اضلهم الطريق وأوصلهم الى نقطة تشبه بجوفها حوض الماء وعلى حافتها البوير الذين اطلقوا عليهم النار حتى اكرهوهم على الرجوع الى مواتينو بعد أن أسروا منهم ٤٨٦ منهم ٩ ضباط

اما جيش نال فقد تقدم الى فرير بعد موقعة فيلوف جرانج الذي خسر منه فيها عدد عظيم واستعد للقتال على نهر توجلا وفي هذه الاثناء أصب الجنرال جوير بالدوسطاريا فضلى مؤقتا عن قيادة الجيوش البويرية وحاول الجنرال هتر الخروج من لاديسميت مع ٥٠٠ من متطوعي نال و ١٠٠ فارس ولكنه ارتد على اعقابه

وكانت هزيمة جانكر السالفة في موقعة ستورمبرغ مقدمة لفشل الجنود البريطانية بالتابع في الجهات الاخرى فقد حصلت بين جيش متوان والبوير في ٩ ديسمبر ملحمة كان الانكليز يطلقون قنابل اليديت فيها علي اعدائهم فلما اكده الجواسيس بأن هذه القنابل فتكت بالبوير فتكا ذريعا حول اللورد علي مهاجمتهم بجميع قوته فرحف في ١٠ منه على البوير وكانوا منتشرين بين

ماجرسفونتين شرقا وسبتفونتين غربا أي على مسافة ٧ أو ٨ كيلومترات. وقل بزوغ شمس يوم الاثنين ١١ منه زحلت الفرقة الايقوسية على جنوب موقع العدو حتى لم يبق بينها وبينه سوى ٢٠٠ متر فابتدورها بنار حامية قبل ان تستعد للقتال حتى التي المخرج في صفوفها واضطرها الى التقهقر. وقد قتل الجنرال ووشوب في هذه الموقعة التي قال عنها مكاتب التيمس « ولو لم يصب البوير رصاصهم بارتفاع زائد عن اللازم لتضاعفت خسارتنا » وبلغت خسائر الايكاز فيها على ما نشرته وزارة الحرب ٨٢٧ قتيلًا وجرحًا واسيرا منهم ١٥ ضابطًا اسيرا و ٤٠٠ جريحًا وه اسرى وقد أصاب فرقة الهيلندر وحدها من هذه الخسائر ٦٥٠ نفسا ومن الغريب بعد ذلك أن يبعث اللورد متوال تغرافا عن نتيجة هذه الموقعة يقول فيه « اتى انسجت بانظام فاخر وصرت في مكان أمين وحرز حرز »



(صورة اللورد سالسبري)

وبما كانت الامة البريطانية تسائل عن هذا المصاب ورد اليها بتاريخ ١٦ ديسمبر من السررد فرس بولر بمسكرو شيفلي تغراف افتمحه قوله « اتأسف من اخباركم بخطب عظيم ومصاب جلل » وخلصه هذا الخطب أن السر بولر خرج بجميع جنوده في صبيحة ١٥ ديسمبر زاحفا على البوير فاراد اجتياز نهر توجلا من مخاضتين بميدتين عن بعضهما بميلين وقرر أن يهاجم الجنرال هارت مينة العدو والجنرال هلديارد ميسرته والجنرال لنتن قلبه ولكنه ما لبث حتى علم بضعف مينته فأمرها بالارتداد وأومر الى هلديارد بالزحف حتى احتل بلدة كولنسو

فمئذ ظهر البوير فجأة واطلقوا نيرانهم فلم تستطع الجنود الانكليزية أن تنقذ
سوي مدفعين من مدافعها وظلوا يصبون النار حتى افتوا خلقا كثيرا من فرقتي
اللورد دندونلد والجنرال برتون والمجرات الموقعة عن ارتداد الانكليز وتركهم
١١ مدفعا بأيدي البوير. وقد علم من بلاغات وزارة الحربية بمد ذلك ان
خسائرها في هذه الموقعة بلغت ١٠٩٧ - ٨٢ قتيلًا و٦٦٧ جرحًا و٣٤٨
اسيرا منهم ٦ قتلي من الضباط و٤٢ جرحًا و١٥ أسيرا و٣ لم يعلم لهم مكان
ولما رأت الوزارة الانكليزية تعاقب الفشل على هذا المثال انقضت تحت
رئاسة اللورد سلسبري وقررت تعيين اللورد فردريك روبرتس فاتح قندهار
قومندا اناعاما للجيش واللورد كتنشرأوف خرطوم فاتح أم درمان رئيسا لاركان حربه
اما اللورد روبرتس فيبلغ من العمر ٦٧ عاما وأول ما حارب في القرم وامتاز
بمعارفه العسكرية في ثورة الهنود وسكان رئيس حرب الجنرال فاييه في حرب
الجبنة وقلد قيادة الجيش البريطاني في الافغان عام ١٨٧٨ فرجع الحصار عن
مدينة قندهار. وأما زميله اللورد كتنشر فلستا في حاجة الى تعريه للمصريين
بأكثر من قولنا انه السردار السابق لحيشهم والحاكم العام لاسودان الذي قمع
بدمائهم وأموالهم لمصلحة الانكليز فكان عليهم فيه الغرم وهؤلاء الغم. ولولا
ان وزارة الحربية الانكليزية راعت اقدمية اللورد روبرتس في مرتبة القيادة
التي وصل اليها لقلدت اللورد كتنشر قيادة الجيش المحارب في جنوب افريقية
وفي ١٨ ديسمبر أي على أثر هذا التعيين اخبر متوان أن البوير لا يزالون ينشئون
الاستحكامات بين الضفة اليسرى لنهر مودر والجبال القريبة من السكة الحديدية
على مسافة ٢٠ ميلا وكان الجنرال جاتكر في ١٦ منه قد انسحب من مكانه الى
بلدة ستركتروم بما معه من الذخائر ولقت الجنود البريطانية في جميع النقط
بلا حركة ولا عمل يعول عليه بانتظار وصول القائدين الجديدين اعلى انه قد
وقعت في خلال ذلك بضعة حوادث تستحق الذكر منها سفر اللورد كتنشر من
نهر الاسكندرية في ٢٢ ديسمبر ومناورات الجنرال فرنش حول كولسبرج وهجوم

البوير على لاديسميث وهير ذلك من الحوادث التي كبرتها الاخبار الانكليزية
وبالغت فيها لارضاء الرأي العام الانكليزي وايداع الرجا في قلوب عساكر
الامدادات الذين تولاهم الفزع قبل سفرهم

وفي آخر ديسمبر خطر على مال الجزائر فرنش أن يتصيد نصرة يقدمها
هدية الى الامة الانكليزية الاسبغة لمناسبة رأس السنة فهاجم بلدة كولسبرج
ثم بث تلفرافا قال فيه انه استولى عليها ففرح الانكليز وهأوا انفسهم تهنئة
مضاعفة لرأس السنة ولهذا الانتصار الباهر ولكن لم تتقض أيام ثلاثة حتى جاء
من نيويورك نبأ مؤداه « ان ٢٦ عربية من عربات السكة الحديدية عملة بالمون
والذخائر كانت في محطة رنسبورغ فاذا بها قد تحركت من نفسها قاصدة مدينة
— كولسبرج — حيث اصطدمت بالحواجز قحطت وأتى البوير فاخذوا ما
كان بها « وعليه فلم يستول فرنش على كولسبرج كما ادعي بل طلب الامدادات
فلما لم تجد عليه هجم البوير في ٤ يناير على ميسرته وقتلوا من رجاله خلقا
كثيرين. وفي ٦ منه بث فرنش تلفرافا يقول انه ان فرقة سوفوك كانت زحفت على
اكة تبعد بميل واحد عن المعسكر في الليل وهجمت على البوير عند العجبر بقيادة
الكولونل واطسن فخرج هذا القائد وضرب لهم البوير النفير بالتقهقر فتقهقر
ثلاثة ارباع الجيش وسقط الربع الباقي في اسرهم وبلغت خسائر فرنش على هذا المثال
في الاسبوع الاول من يناير ٢١٧ رجلا من جيش لايزيد عدده على ٢٥٠٠ مقاتل
في خلال ذلك كان البوير يناوشون الجزائر جاتكر في ستركتروم فاستولوا
على بلدة مولتينو وكان الثائرون الافريكاذر يماكسون مؤخرة اللورد متوان
فارسل اليهم الكولونل بشر الذي عاد خائبا ولم ينل من الثائرين مراما وفي
٢ يناير استولى جماعة من البوير على بلدة كورمان طاصمة بشواالاند سابقا
غربى سكة حديد الكاب بعد قتال لبث ست ساعات وانجلى عن اسر ١٢٠
رجلا من حاميتها و١٢ ضابطا و٦٠ من الاهالي الذين كانوا يحاربون معهم وتقل
البوير ما فيها من المون والذخائر الى بريتوريا

أما في نثال فكان السير بوالمر لا يزال على سكونه حتى أنه لم تنق جريدة في انكلترا الا وانتقدت هذا السكون أو تصرفت في تأويله على هواها . فمن قائل ان الاوامر الصادرة اليه تقضي عليه ومن قائل انه بدر حركة الهجوم على الترنسفال بواسطة الاورانج أو من جهة وئين الى غير ذلك مع الآراء واسكن البوير لم تصبهم عدوى هذه الراحة الطويلة بل كانوا دائبين على انشاء الاستحكامات شمالي نهر توجلا ورمى المقذوفات على لاديسميت التي نالها من ذلك ضرر كبير غير انتشار امراض الاسهال والحمى المعوية بين سكانها وقد هجموا على حابيتها في ٧ يناير وخصوصا على معسكر قبعر وواجونهل ثم رجعوا عنه على اثر العواصف التي هبت اثناء القتال والغالب ان الجنزال وايت تخيل هذه العواصف جنوداً من جيشه فبث رسالة تفرافية قال فيها ان جنوده مسرورة من الخدمة الجبلية التي أدوها وصل اللورد روبرتس واللورد كيتشر الى الكاب في ١٠ يناير فصرح السر بوالمر في تنفيذ مشروع الهجوم على البوير فاحتل بوتجتسدريفت على نهر توجلا وارسل الجنرال وارن مع ١١٠٠٠ مقاتل للاحاطة بمبصرة العدو من جهة وئين وورد بعد ذلك أن ٢٧٠٠ حربة مشحونة بالدخائر والمؤن بادحت معسكر فريز برسم لاديسميت

وبعد أيام لم ترد فيها الاسباء فمحقق أن جيشا لتتون ووارن اجتازا النهر الاول من مخاضة بوتجتسدريفت غربا والثاني من تريشارد سدريفت شرقا فاستولى احدهما على اكبات تبعد عن النهر بميل واحد وعسكر الثاني في نقطة تبعد بمقدار ميلين وكان عدد عساكر الجيشين ٣٠٠٠٠ مقاتل عدا فرقة مؤلفة من ١١٠٠٠ بقيت في كولنسولمخ البوير من الاتقضاض بمجموعهم على جيش وارن أما البوير فكانوا رتبوا مواقعهم بحيث يتندر على الانكليز أخذها من الجناحين . وبينما كان الجنرال لتتون يحاول فيما بين ١٧ و ٢١ يناير الاندفاع الى لاديسميت كان الجنرالان وارن وكليري وندونلد يريدون الاحاطة بمبصرة البوير الذين كانوا ينازعونهم الارض شبراً شبراً بحيث لم يستطع الانكليز في يومى ٢٠ و ٢١

يناير أن يتقدموا الى الامام الا بمقدار ١٠٠ ياردة فقط
 وفي ٢٢ يناير استمر القتال بين الطرفين على هذا المثال وفي ٢٣ منه بهت الجنرال وارن
 تلغرافا يقول فيه ان حصل قتال على مسافة بينه وبين العدو في السبخ الغربي من اكمة
 سيونكوب ١٤٠٠ ياردة وأنه لا ارتفاع هذه الاكمة بتعذر مراقبة حركات العدو
 وفي ٢٥ منه أرسل تلغرافا آخر ذكر فيه أنه احتل الاكمة طول نهار ٢٤
 وأنه « ينحني أن تكون الخسائر جسيمة وان الجنرال وودجات أصيب بجرح خطير
 جداً » فم السرور الامة الانكليزية ولكنه كان سروراً قصيراً اذ جاء تلغراف
 آخر في منتصف ليل اليوم نفسه من معسكر سبرمن هذا فيه « آسف لاخباركم
 بانني هلك في صبيحة اليوم ان الحماية التي تركها وارن اضطرت الى مبارحة
 سيونكوب لي الليل » وفي ٢٧ منه بهت السر بول تفـ يل هذا الفشل في رسالة
 من سبرمن هذه خلاصتها « في ٢٠ يناير صد السر وارن وامتلك الاكبات فيما
 بين اكتورن هومس وهو مجرس وبورت غربي اكبات لاديسميث واستمر في التهام
 الى ٢٥ منه مع العدو الذي كان متحصناً في اكبات تمتد من الشمال الغربي الى
 الجنوب الشرقي من اكتورن هومس فاكمة سيونكوب فالضفة الشمالية من
 توجلا وكان من المستطاع البقاء في مراكزنا ولكنه كان لا يصلح للزحف لو عودة
 المصادر الجنوبية وتمدر تسيير المدافع عليها . وفي ٢٣ منه صادقت على أن
 يهاجم السروارد اكمة سيونكوب التي هي مفتاح موقع البوير فاستولى عليها
 غير ان البقاء فيها كان متعذراً لانساع دائرتها وقلة المياه فيها ولذلك انجلى الجيش
 عنها في فجر يوم ٢٥ بعد أن قضى نهار ٢٤ في قتال مع البوير انجلى عن جرح
 الجنرال وودجات وفي الساعة السادسة من الصباح بدأ الجيش في العودة فاجتمع
 جنوب توجلا في الساعة الثامنة — بدون ان يفقد منه رجل واحد ولا رطل
 واحد من المؤنة — »

وعلى أثر ذلك وردت رساله من مصدر بويري مؤداها أن خسائر الانكليز
 في موقعة ٢٤ يناير بلغت ١٥٠٠ ونشرت وزارة الحربية قائمة عن الخسائر

من ١٧ الى ٢٥ يناير يؤخذ منها أن القتلى ٦٧ والجرحى ٥٧٩ والأسرى ٦٠ وهو تقدر لا صواب فيه إذا قيس بخسائر جيش الجنرال لنتون التي بلغت ٧٠٠ رجل مع أنها لم تكن في تلك المواقع معرضة لاخطار القتال كفرقة الجنرال وارن . وفي أثناء ذلك لم تتغير الأحوال في لاديسميث وكبرلي ومافكنج وسكان البوير - ساخون جنود متوان وفرنش وجناركركا كان يقول أحد الضباط الألماني في جيش البوير

سد هذه المشاق التي تشق المرائر أخذ الانكيز الى الراحة فلما كان ٥ فبراير زحف وارن من مخاضة بوتجترسدريفت على آكة سوارتز حيث يوجد القلب من جيش البوير وكان مع الانكيز ٧٢ مدفعا قنودات المقذوقات الجهينة من الطرفين شدة لم يهد لها مثيل اذ كان يخيل ان الآكام قد تصاعدت بخاراً أو عثراً وقد اسكتت مدافع البوير الموضوعة في سيونكوب مدافع الانكيز وعند الظهر نكس الانكيز على أعقابهم قاصدين بلدة مولس . وفي خلال ذلك كانت ميمنة الانكيز بقيادة الجنرال لنتون تهاجم آكات فالكراتز فاحتلتها ولكن البوير منوهم عن التقدم بما أطلقوه عليهم من المدافع التي وضعوها على آكات دورنكوف الحأكة على فالكراتز التي استردتها البوير في اليوم التالي (٦ فبراير) بطرد الانكيز منها

اعتاد الانكيز في حروبهم ان لا يالوا الصرا الا بكثرة المدد وتوارد المدد وسهولة المواصلات فلما رأى اللورد رورتس ان المحنود التي لديه تفوق جيوش البوير ثلاث مرات أخذ بتدبير حركة عسكرية بمحوها شيئاً من الحدلان الماضي فذهب في ١٠ فبراير الى مودر ريفر حيث قلد الجنرال فرنش زمام الفرسان واستدعي الجنرال ماكديولند الذي كان استولى على بلدة كودوسبرج . وقد تشعبت المذاهب في تأويل هذه التسفلات حتى واقام بتاريخ ١٦ فبراير خريزيه بدخول الجنرال فرنش في كبرلي بعد بقاء الحصار عليها ١٢٢ يوماً وتلت اخبار أخرى تعلن باحتلال اللورد روبرنس بلدة جاكوبسدال بداخل الاورانج . وتحرير

هذا الحادث الفجائي الذي اهتزت له الامة البريطانية طرأ أن الجيرال فرنش قصد
كبرلى في الساعة الثالثة من صبيحة ١١ فبراير فاجتاز نهر مودر الثلاثاء ١٣
منه واستولى على كليسدرفت في ١٤ ودخل كبرلى بعد ظهر يوم ١٥
وكانت فرقنا توكر وكيلي كيني تحملان المواقع البويرية بعده فلما شعر الجيرال
كرومحي ان الانكليز يريدون الاحاطة به أمر جيشه بالانسحاب فانحسب بجميع
لوازمه وأدواته واختفى عن انظار الانكليز الذين ارسلوا في أثره اللورد كيتشنر
ومعه فرقة كيلي كيني على الاتجاه الشمالي الشرقي لمدينة جاكوبسدال جنوب
نهر مودر لبعه عن اجتيازه وكان الجيرال ماكدونلد يقتنى أثره على الضفة الشمالية
من هذا النهر وخرج الجيرال فرنش مع خياله قاصداً جهة الشرق حاتا المسير كي
يصل الى السهر قبل وصول كرومحي اليه

وفي ١٧ فبراير بلغ جيش كيلي كيني مؤخرة البوير في مخاضة كليب ولكنهم
كانوا قد احتلوا جملة أكات تحكم هذه المخاضة فأخذوا يحاربون الانكليز
طول النهار حتى اذا كان الليل بارحوا مكانهم متقهقرين وينا كان معظم جيش
البوير يجتاز نهر مودر في كودوسبرج فاجأه الانكليز وأخذوا يضربون معسكره
بالتقابل على ضفتي النهر أيا ما جرح فيها القائدان ماكدونلد وكوكس وقتل
وجرح ٥٠ ضابطاً غيرهما . وكانت الامدادات تحاول الوصول في خلال ذلك الى
كرومحي بدليل أن القومندان دي ويت استولى على مؤخرة جيش الجيرال فرنش
وغنم منها ١٨٠٠ عربة محملة بالملؤن والدخائر و ٢٨٠٠٠ رأس من البقر و ٥٨٠ أسيراً
وفي خلال ذلك أي في ٩ فبراير هجم البوير على كولسبرج وحصلت بينهم
وبين الانكليز في ١٢ منه مواقع عنيفة أفضت الى جلاء هؤلاء عن رنسبورج
للاجتماع في اروندل بعد أن خسروا خسائر جسيمة واحتل الجيرال جاتكر مدينة
دردرخت في ١٩ منه وسكان البوير قد انجلوا عنها باختيارهم للانضمام الى
إخوانهم الزاحفين الى اروندل . وفي ١٤ منه استولى الجيرال بوللر في نثال على
إكمة ايلانجوان فكولانسوا التي انسحب البوير منها بعد مقاومة ضعيفة

وفي ٢٧ فبراير سلم الجنرال كرونجى بعد أن حاصره الانكليز عشرة أيام
 هكثت الامة الانكليزية هذا الخبر بشمام السرور وقامت بمظاهرات جسيمة لا نسبة
 عنها وبين أمر بسيط كهذا التسليم الذي لم يكن مع كرونجى فيه سوى ٣٠٠٠
 نفس يقال أن معظمهم من النساء والاطفال وستة مدافع صغيرة مما يدل على
 أنه أفدى بهذا العدد اليسير الجزء الكبير من جنوده التي طالما حكمت
 في مواقع نهر مودر وموقعة ماجرسفونتين والجيش الانكليزي الذي
 حاصر كرونجى يبلغ ٤٠٠٠٠ مقاتل أي أكثر من البوير المحصورين ١٣ مرة
 على أن تقدم الانكليز نحو البوير بعد ذلك لم يكن بالهين الذين قاتم تسروا
 بالظلام للزحف على بطونهم فلما صاروا على مقربة منهم ادركوا الخطر المهدق بهم
 فنادوا كما جاؤا والتزموا السكون بضعة أيام الى كان الساع من مارس خرج
 اللورد روبرتس بجنوده فأحاط بالبوير من الجنوب حتى اضطرهم الى الانسحاب
 وبذلك تمكن من نقل مسكره الى ستكفونتين على مسافة ١٠ أميال من
 النقطة التي أسر فيها الجنرال كرونجى . ولا ثسل عن المظاهرات في اكاترا لهذا
 الخبر مع أن تقدم الانكليز بقدر تلك الاميال قد تم بدون حرب ومن غير
 أن تسفك دماء

وقد كان من النتائج الطبيعية لتخليص كبرى وتسليم كرونجى انفكك الحصار
 عن لاديسميث غير أن هذا الانفكك كان مسبوقا بمقدمات لاقى الانكليز فيها
 من شدائد مقاومة البوير ما لم يخطر لهم على بال وظلوا كذلك حتى دخلوا
 لاديسميث بدون قتال وكانت الاحوال في هذه المدينة سيئة لان ٨٠٠٠ جندي
 من حاميتها أصيبوا بالامراض وعولجوا في المستشفيات وذكر شاهداه « كان اذا
 مر الانسان في طرقها خالها مستثنى للمحمومين وان المحصورين كانوا صفر الوجوه
 تكاد تتصق جلودهم بمظاههم »

اما البوير فقد انسحبوا من تلك الجهة بدون أن يتكروا عربة ولا ثورا ولم
 تستطع جنود السير بول متابعتهم لما تولاهما من الضعف ولا يجوز القول بأن

احتلالها لاديسميث كان على أثر انتصار لانها لم تتقدم الا حينما أخلى البوير لها السبيل وفي وقت هذا الانسحاب كانت جنود البوير في الكاب تفادر بمحض ارادتها مدائن ستورمبرغ و سكولسبرج وغيرها آخذين معهم جميع مدافعهم وذخائرهم بمهارة أدهشت الانكليز الذين ظلوا زمانا طويلا لا يعلمون بمكان اجتماعهم كانت طاقبة تسليم الجزال كرونجي أن احتل الانكليز بلدة بلومفتين عاصمة الاورانج الحرة وكان لا يمكن الدفاع اذ تحيط بها سهول منبسطة على أن هذا الاحتلال لم يتم بعد حصول موقعة في ١١ مارس بجهة دريفونتين وكان دخول الانكليز في تلك العاصمة الساعة الثامنة من مساء ١٣ مارس فاعلن البوير نقل عاصمتهم الى مدينة كرونستاد

لما استتب الامر للورد روبرتس في المدينة بعث الجزال بول كاربو الى سبرنجفونتين لتأسيس الواصلات بينها وبين الكاب بالسكة الحديدية واستولى الجزال جاتكر على مدينة بثولي بعد اجتيازه نهر الاورانج وانضم الى جيش الجزال كلهمتس فاصح جنوب الاورانج الحرة بذلك في قبضة الانكليز

وقد اضطرت هذه الاحوال بعض الاورانجيين الذين قابوا للثورة في تلك الارحاء الى تقديم الطاعة ولكنها ظاهرة لاحقية لما ثبت من اهم انما سلوا اسلحة رديئة قديمة غير التي كانوا يستعملونها في قتالهم وبما كان الجزال جاتكر مهتما باخماد نار الثورة في جنوب الاورانج على هذا المثال كان اللورد كيتشر منوطا باطلاقها في الجهة الشمالية الغربية من الكاب وقد دخل مدينة بريسكا ولكنه لا يستطيع التقدم نحو مانكنج

وفي خلال ذلك زحف جيش الكولونل بلوسر على هذه المدينة من الشمال لاقتادها فكان نصيبه الفشل اذ اضطر الى الكوص على اعقابها عنها اثناء الليل. أما اللورد روبرتس فقد وضع خطة جديدة لقتال الترنسفال بجيوش متعددة في آن واحد يقود منها بنفسه الجيش الذي يبارح بلومفتين لمهاجمة كرونستاد ويقود السرولر الجيش الثاني لمهاجمة مضيق لنجسنتك ويقود اللورد كيتشر الجيش

الثالث مهاجمة الترنسفال غربا من ناحية بوتشفستروم أو من مافكنج إذا أمكن
اقتادها. ولكن اللورد روبرتس لا يستطيع تنفيذ هذا المشروع لأن معدات الحرب
والخيول تنقصه ولأن مافكنج لا تزال محصورة ولأنه بعد أن كان ينوى الهجوم
على البوير بدأ البوير بالهجوم عليه بحيث تطدقت الافكار على خطارة مركزه
وسوء حالته

فقد ورد في اوثق الاخبار أن الترنسفاليين هجموا على جيش السر بولر في
في ايلاندسجت حق الزموة الهزيمة والرجوع الى لاديسمت وحصروه فيها كما
يؤخذ من عبارة التلغرافات « انهم احتلوا مراكزهم القديمة حولها » وأن فرقا
كثيرة منهم ظهرت حوالي بلومفتين فقطعت عنها مجارى الماء وانشرت بحبوب
الاورانج وبأختت جيش الجنرال بروادوود في كدين فاسرت وقتلت منه خائفا كثيرا
وعظمت ستة مدافع . والله أعلم بما يكون من عواقب هذه الحركة من نصر أو خذلان
لاحد الطرفين فان النصر بيد الله يؤتاه من يشاء

مسافات في افريقيا الجنوبية

من الكاب الى ريتوريا ١٦٧٣ كيلومتر	من الكاب الى دي آر ٨٠٦ كيلومتر
» من دلاجوى الى كوماتى بور ٩٣	» كبرى ١٠٤١
» — ريتوريا ٥٦١	» فريبورغ ١٢٤٥
» — جوهانسبرج ٦٣٥	» مافكنج ١٣٩٩
» من بويرابرت الى تيوبور ٤٣٤	» وملا بما ١٤١٩
» — نورفالسونت ٥٢٧	» بولوايو ٢١٨٩
» — بلومفتين ٧٢٤	» نيوبور ٩١٧
» — فلويين دريفت ٩٦٠	» نورفالسونت ١٠١٨
» — جوهانسبرج ١١٤٨	» بلومفتين ١٢٠٦
» — ريتوريا ١١٩٠	» فلويين دريفت ١٥٤٣
» من دربان الى بترسبورغ ١١٢	» جوهانسبرج ١٦٣١
» — لاديسمت ٣٠٤	

من دربان الى هاريسمت ٤٠٠ كيلومتر	من دربان الى شارلستون ٤٨٩
— جلانكوي ٣٧١	— فولكسرت ٤٩٥
— نوكاستل ٣٣١	— جوهانسبرج ٧٧٦
— لجنك ٤٨٤	— برينوربا ٨٢٢

الجيش الانكليزي في افريقية

قال المستر وندهام وكييل وزارة الحرب في مجلس العموم ان الجيش الموجود حالا في جنوب افريقية يتألف من ١٢٨٠٠٠ مقاتل من الجنود المنتظمة و ١٠٠٠٠ من العساكر البحرية و ٩٠٠٠٠ من المستعفيين و ٥٠٠٠٠ من اليوماتري و ١٠٠٠٠٠ من المتطوعين و ٢٦٠٠٠٠ من الجنود الاستعمارية فيكون المجموع هو ١١٩٠٠٠٠ وقد حشد من هذه الجنود ٢٠٠٠٠٠ في افريقية الجنوبية و ٦٠٠٠٠ من بقية المستعمرات . وقد تقرر ارسال ١٧ اورطة لتكميل المستعفيين و ٣٠٠٠٠ لتكميل فرقة اليوماتري فيبلغ بذلك عدد المستعفيين ٢٠٠٠٠٠ مقاتل و اليوماتري ٨٠٠٠٠ ورتي المجموع الكلي بعد ذلك الى ١٩٤٠٠٠ مقاتل ولا يدخل في هذا المجموع احد من الاسري والقتلى والجرحي

أحوال مصر في سنة ١٨٩٨

حسابات مصر — بلغت الايرادات ١١٣٤٨٠٠٠٠ والمصروفات ١٠١٢٢٠٠٠٠ ج . م . وعين للسودان مبلغ ٥٧٠٦٧٢ و اودعت شركة الدائرة المدة نصف مليون جنيه طبقا للاتفاق لمبرم مع الحكومة وكان مجموع الدين في آ ١٨٩٧ ١٠٣٨٦١٩٤٠ استهلك منها في سنة ١٨٩٨ — ٤٩١٧٦٠ وألميت ضرائب مرور المراكب من كبري قصر النيل فتخسرت الحكومة بذلك ١٧٠٠٠٠ ج سنويا وألميت رسوم المركبات والحيل والبغال والحير في لقاهرة وكان ايرادها ٥٠٠٠٠ جنيه

صلة الورق — رخصت الحكومة بالشاء البنك الاهلي ومنحته امتيازاً باصدار ورق يتعامل به سكالدرهم بقيمة ٥٠ قرشا وجنيه وخمسة جنيهات وعشرة وخمسين ومائة

ديون الفلاحين — قبل البنك العقاري بأن يخفض أقل مبلغ يمكنه اقراضه الى مائة جنيه ولكن لما كان الكثيرون من الاهالي يقتضون أقل من هذا المبلغ فقد قرر البنك الاهلي اقراضهم بمبالغ لا تقل عن ٢٠ جنيهاً بسعر ٩ في المائة وقد جرت العادة أنهم يقتضون بسعر ٤٠ في المائة غالباً

ادارة الدومين — كانت مساحة الاراضي المرهونة ٤٢٨٤٩٧ فداناً في سنة ١٨٧٩ فصارت ٢٠٤٩٠٥ فدادين بعد ما بيع منها وكان رأس مال قرض الدومين ٨٢٨٨٠٠٠ ج قصار ٣٢١٤٠٠٠ وقد جرب القومسيون زراعة القمح الهندي في اربعة فدادين فبلغ محصول الفدان ١٢ أردباً

الدائرة السلية — استخرج من قصبتها ١٣٢٢٩٢٨ قنطاراً من السكر أرسل ٨٠ في المائة منه الى انكلترا وبلغ ايراد الدائرة ١٤٠١٠٠٠ والمصروف ١٣٨٧٠٠٠ وبلغ ثمن ما بيع من الاطيان ١٦٦٠٠٠ وفتح دين الدائرة ١٢٥٠٠٠٠ فصار رأس مال دينها ٦٣٠٦٥٠٠ وفي ٢١ يونيو عقد اتفاق علي أن ما يبني للدائرة من الاملاك الى ١٥ اكتوبر ١٩٠٥ ينتقل الى شركة ويصير ملكاً لها

السكك الحديدية — بلغت ايراداتها ٢٠٣٢٠٠٠ بزيادة عظيمة سببها نقل مهمات الحملة السودانية وعدد من ثقلة من الركاب ١١٣١٢٠٠٠ نفس وقد اتفق أن ركاب الدرجة الثانية يقلون تدريجاً وركاب الاولى باقون على حالهم ووزن ما نقل من الحاصلات الزراعية ٢٧٨٧٠٠٠ طن بعجز ٩٠٠٠ طن من حاصلات عام ٩٧ ومدت قضبان جديدة طولها ٥٥ كيلومتراً فصار طول الخطوط كلها ٢٢٩٢ كيلومتراً والخطوط التي مدت هي من نجع حمادي الى قنا ومن قنا الى اصوان السكك الزراعية — مدت منها ٢٠٤ كيلومتراً بمبلغ ٢٢٠٠٠ جنيه ومجموع

طول السكك الزراعية في مصر ٢٠٠٠ كيلومتر تقريبا
 مصلحة التلغرافات — بلغت ايراداتها ٦٠٠٠٠ جنيه ومصرفاتها ٤٢٠٠٠
 وبلغ عدد الرسائل التي أرسلت ١٠٤٧٤٣٥ بزيادة ٨٦١٨٠ على عام ٩٧
 منها ٥٤٠٤٥٦ باللغة العربية وقد زرعت ١٦٠٠٠٠ شجرة للحصول منها بعد
 سنوات على أعمدة لمل اسلاك الخطوط المراد انشاؤها
 ميناء الاسكندرية — بلغ عدد السفن الشراعية والبخرية التي صافرت منها
 ٢١٤٣ محمولا ٢٢٧٠٠٠٠ طن ومن هذه السفن ٧٣٤ انكليزية وبلغت
 ايرادات الميناء ١٣١٠٠٠

البوستة — بلغت ايراداتها ١٢٣٠٠٠ ج ومصرفاتها ١٠٠٠٠٠ وزيد
 وزن المراسلات من ١٥ الى ٣٠ جراما مع بقاء الاجرة وانشي - فرع لتوزيع
 الطرود المستجبة بالداخل وأنشئت جمعية خيرية لمساعدة المستخدمين التكوين
 الجمارك — بلغت قيمة الواردات ١٠٤٩٣٠٠٠ ج والصادرات ١١٨٠٥٠٠٠
 وقد قلّ وارد الرابدة والصابون والسكر والكحول لانتشار صناعتها في مصر وقل
 وارد البن اليمني لمزاجحة الامريكي له وبلغ الصادر من سكار القاهرة وحدها
 ٢٠٠ مليون وتصنع في أوروبا سكار تقلد بها الماركات المصرية وأوراق الجمر
 مصلحة المصلح — بائت مفظوعيتها ٤٨٨٨٠ وقد بيعت المصلحة لشركة
 مصلحة الفئارات — بلغت ايراداتها ٨٧٠٠٠

الري — كانت المياه الصيفيه أقل من المتوسط وأشير على المزارعين بتقليل
 زراعة الارز وأجريت مناوبه الترع في مصر الوسطي والوجه البحري وأقيم سد
 على فرع رشيد

الخران — بدئت اعمال خزان اصوان واسيوط في صيف ٩٨ وسيبع الاول
 الماء الى علو ١٠٦ امتار فوق سطح البحر الملح أو ٢٠ مترا فوق سطح النيل في
 التحريق وسيكون طوله ٢١٥٦ يردا وعرضه من أعلا ٢٦,٤ قدما ومن أسفل
 ٨٢,٥ وارتفاعه ٩٢,٤ وفيه ١٨٠ ريخا . أما الثاني فتكون برابجه ١١١ يجعل

لكل منها تسديل لمرور المياه وسيكون طوله ٩٠٣ يردات وبلغ مجموع ما دفع
للقاولين في اصوان ١١٨٠٠٠ وفي اسيوط ٦١٠٠٠

الضفة — كان عدد الخفراء سنة ٩٨ — ١٩٤٠٥ وكان ١١٠٦٩ في السنة
قبلها وسببه ارتفاع فيضان تلك السنة

مصطبة المساحة — أنشئت مصطبة جديدة تتضمن أقلام ربط الضرائب
والمساحة الجغرافية وقلم الجيولوجيا والرسم والتخطيط بإدارة الكبتن ليونس وقد
مسحت مليون فدان ورسمت نحو ٢٠ خريطة

السجون — بلغت ايرادات تشغيل المسجونين ١٨٠٠٠ جنيه وسن قانون
يمنح الحرية للمسجونين الذين يحسنون سلوكهم وقانون آخر بتشغيل المسجونين الذين
لا يؤدون الغرامة فاشتغل ٤٠٠٧٠ منهم

منع الرقيق — بلغ عدد الارقاء الذين اعتقوا ٣٣٤ منهم ١٧٠ ذكراً
و١٦٤ اثنى. وقد تبين انه يوجد في جدة ١٢ تاجراً للرقيق يبيعون الارقاء بأثمان
تختلف من ١٦ الى ٣٠ ليرة وفي مكة والمدينة يباع البعض من ٨٠ الى ١٠٠ ليرة

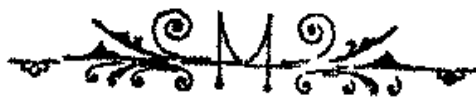
الطب — هوج ٢٢٠٠٠ مريض في مستشفيات الحكومة وبلغ عدد
الاجزائيات في المديرية ٤٦ وكانت ١٢ سنة ١٨٩١ وقد نجح تلقيح ٣٥١٠٠٠
نفس وتم بناء ٨ محطات في المديرية

الحشاش — اتخذت التدابير اللازمة لمنع تهريبه فضبط خفر السواحل ١٠
آلاف كيلو في القطر كله ومصطبة الجيارك ٢٠٠٠ وحكمت محاكم القاهرة على
٣٢٩ من بانديه ومتوسط ثمن الاوقه منه بين ٤٠ و ٥٠ فرنسكا ووجدته مراد داخل

القطر أيضاً
المحاكم الاهلية — ادخلت على القانون المقوبات المتعلقة بالسكك الحديدية
والهرب من السجن. ومنح المدحق الحكم في القضايا المدنية التي لا تتجاوز

١٠٠ قرش
المدارس والتعليم — كان عدد تلامذة مدارس الحكومة ٧٧٠٥ في آخر

عام ١٨٩٧ وبلغ مادفعه التلامذة سنة ٩٨ — ٣٤٥٣٤ ج بعد ان حكان
 ٢٣٢٣ عام ١٨٨١ وتقدم لنيل الشهادة الابتدائية ١٣٨١ تليها قبل منهم
 ٤٢٧ منهم ٣٠٠ مسلمون و١٢٧ اقباط وقاز بنيل الشهادة الثانوية ٩٨ تليها
 منهم ٥٩ مسلمون و٣٩ من الاقباط وغيرهم
 اللغة الانكليزية — ازداد عدد الذين يتعلمون الانكليزية فبلغ في سنة ٩٨
 ٣٨٥٩ بعد أن كان في ١٨٨٩ — ١٠٦٣ يقابله فيما من الذين يتعلمون
 الفرنسية ١٨٨١ و٢٩٩٤
 تعليم البنات — للحكومة مدرستان للبنات طياتان في القاهرة وقد بلغ
 عدد الطالبات ١٣٨٢ وكان في مدرسة الولادة ١٨ طالبة
 مستخدمو الحكومة — بلغ عدد موظفي الحكومة ١١٨٧٠ منهم ١٢٧٠
 اوريا والباقي وطنيون وكان عدد الاوربيين عام ٨٢ — ١٢٤٢ وهذا عدا
 الجيش المصرى، والوليس
 الآثار المصرية — اكتشفت قبور الملك تحتمس الثالث وامنوفيس الثانى
 وتيس وعثر المستر كويل في الكوم الاحمر على أشياء تتعلق بالدول الاولى
 والثانية والثالثة منها صقر من البرونز له رأس من الذهب وشخصان من النحاس
 الآثار العربية والقبطية — افق نحو ١٠٤٠٠ ج علي حفظ الآثار العربية
 دفعت نصفه الاوقاف والنصف الآخر صندوق الدين . وكتبت الحكومة الى
 بطريك الاقباط تدعو طائفته الى دفع ٢٠٠٠ جيه لحفظ الآثار القبطية
 وتدفع هي مثاها فلم يأتها جواب منه



﴿ توقيعات فلكية لسنة ١٣١٨ ﴾

﴿ اوائل التواريخ ومدخلها في الشهور العربية ﴾

تاريخ الصبرة الكيفة اول شهوره محرم الحرام افتتاح سنة ١٣١٨ اوله ليلة
الاثنين المبارك

تاريخ الافرنج اول شهوره يناير افتتاح سنة ١٩٠١ اوله ليلة الثلاثاء ١٠
رمضان سنة ١٣١٨ هجرية

تاريخ القبط اول شهوره توت افتتاح سنة ١٦١٧ اوله ليلة الثلاثاء ١٦ جمادى
الاولى سنة ١٣١٨

تاريخ الروم اول شهوره تشرين الاول افتتاح سنة ٢٢١٢ اوله ليلة الاحد
٢٠ جمادى الثانية سنة ١٣١٨

تاريخ العبري اول شهوره اشري افتتاح سنة ٥٦٦١ اوله ليلة الاثنين ٢٩ جمادى
الاولى سنة ١٣١٨

﴿ اوائل الفصول الاربعة ومدخلها في الشهور العربية والافرنكية ﴾

فصل الصيف اوله ليلة الجمعة ٢٢ يويه سنة ١٩٠٠ افرنكية موافق ٢٤ صفر
سنة ١٣١٨ هجرية الساعة ٤ و ٤١ دقيقة من الليلة المذكورة

فصل الخريف اوله يوم الاحد ٢٣ سبتمبر سنة ١٩٠٠ افرنكية موافق ٢٨
جمادى اول سنة ١٣١٨ الساعة ٨ و ٣٠ دقيقة من اليوم المذكور

فصل الشتاء اوله يوم السبت ٢٢ ديسمبر سنة ١٩٠٠ افرنكية موافق ٣٠
شعبان سنة ١٣١٨ الساعة ٣ و ٤٢ دقيقة من اليوم المذكور

فصل الربيع اوله يوم الخميس ٢١ مارت سنة ١٩٠١ موافق غرة الحجة
سنة ١٣١٨ الساعة ٣ و ١٧ دقيقة من اليوم المذكور

انتقال الشمس في رؤوس البروج لسنة ١٣١٨ هـ

ت	ق	
٨	٢٢	الشمس بالجوزاء يوم الاثنين ٢٢ محرم سنة ١٣١٨
٤	٤١	الشمس بالسرطان ليلة الجمعة ٢٤ صفر سنة ١٣١٨
٣	٤٢	الشمس بالاسد يوم الاثنين ٢٦ ربيع اول سنة ١٣١٨
١٠	٥١	الشمس بالسنبلة يوم الخميس ٢٧ ربيع الثاني سنة ١٣١٨
٨	٣٠	الشمس بالميزان يوم الاحد ٢٨ جاد اول سنة ١٣١٨
٥	٣٨	الشمس بالقرب ليلة الاربعاء ٣٠ جمادى الثاني سنة ١٣١٨
٢	٥١	الشمس بالقوس ليلة الجمعة غرة شعبان
٣	٤٢	الشمس بالجدي يوم السبت ٣٠ شعبان
١	٥٥	الشمس بالدلو ليلة الاثنين ٣٠ رمضان
٢	٥٩	الشمس بالحوث يوم الثلاثاء ٢٩ شوال
٣	١٧	الشمس بالحلل يوم الخميس غرة الحجة

الاحتماطات الواقعة في سنة ١٣١٨ هـ

ت	ق	
١٢	٥٤	اجتماع هلال شهر محرم سنة ١٣١٨ ليلة الاحد غاية الحجة سنة ٣١٧
١٠	٢	اجتماع صفر يوم الاثنين ٢٩ محرم سنة ١٣١٨
٨	٢٨	اجتماع ربيع اول ليلة الاربع غاية صفر
٨	٥١	اجتماع ربيع ثاني يوم الخميس ٢٩ ربيع اول
١١	٢٦	اجتماع جماد اول ليلة السبت ٢٩ ربيع ثاني
٤	٧	اجتماع جماد ثاني ليلة الاثنين غاية جماد اول
١٠	١١	اجتماع رجب يوم الثلاثاء ٢٩ جماد الثاني
٤	٢٠	اجتماع شعبان يوم الخميس غاية رجب
٩	٢	اجتماع رمضان ليلة السبت غاية شعبان
١١	١٥	اجتماع شوال يوم الاحد ٢٩ رمضان

ت ٥
٩ ١٠
٧ ٨

اجتماع القعدة ليلة الثلاثاء فاية شوال

اجتماع الجمعة يوم الاربع فاية القعدة سنة ١٣١٨

حجرات الاستقالات الواقعة في سنة ١٣١٨ هجرية

ت	ق	الحدث
٥٨	١٠	يوم الاثنين ١٥ محرم سنة ١٣١٨
٤٢	١٠	ليلة الاربع ١٥ صفر سنة ١٣١٨
٢٤	٨	يوم الخميس ١٥ ربيع الاول سنة ١٣١٨
٤٩	٤	ليلة السبت ١٥ ربيع الثاني سنة ١٣١٨
٥٦	٠	يوم الاحد ١٤ جماد اول سنة ١٣١٨
٤٦	٩	يوم الاثنين ١٤ جماد ثاني سنة ١٣١٨
٥٥	٧	ليلة الاربع ١٤ رجب سنة ١٣١٨
٤٣	٧	يوم الخميس ١٤ شعبان سنة ١٣١٨
٥	٩	ليلة السبت ١٤ رمضان سنة ١٣١٨
٥٦	١١	يوم الاحد ١٣ شوال سنة ١٣١٨
٩	٤	يوم الثلاثاء ١٤ ذي القعدة سنة ١٣١٨
٦	٩	ليلة الخميس ١٥ الجمعة سنة ١٣١٨

حجرات شرف القمر في كل شهر من الشهور العربية بالزمن العربي

ت	ق	الحدث
٥٥	١٠	شرف القمر ليلة السبت ٢٧ محرم سنة ١٣١٨
١٩	٥	شرف القمر يوم الجمعة ٢٤ صفر الحيد
٤٩	١٠	شرف القمر يوم الخميس ٢٢ ربيع اول
١٤	٥	شرف القمر ليلة الخميس ٢٠ ربيع الثاني
٥٤	١	شرف القمر يوم الاربع ١٧ جماد اول
٥٩	٠	شرف القمر ليلة الاربع ١٦ جماد ثاني
٣١	٠	شرف القمر يوم الثلاثاء ١٣ رجب
٣	١٠	شرف القمر يوم الاثنين ١١ شعبان
٣	٥	شرف القمر ليلة الاثنين ٩ رمضان

ت	ق	
١٠	١٤	شرف القمر ليلة الاحد ٦ شوال
٤	١١	شرف القمر يوم السبت ٤ ذي القعدة
٠	٤٩	شرف القمر ليلة السبت ٣ الحجة
١١	١٨	شرف القمر ليلة الجمعة ٣٠ الحجة سنة ١٣١٨

شرف الشمس وتزول النقطة ونقطة السرطان وشرف بعض الكواكب

ت	ق	زمن عربي	
٣	٥٦		تزول النقطة ليلة الاحد ١٩ صفر
٤	٤١		تزول نقطة السرطان ليلة الحجة ٢٤ صفر
٨	٤٣		شرف الشمس يوم الاثنين ١٩ ذي الحجة
٢	٤٢		شرف عطارد يوم الاثنين ١٥ جماد أول
٨	١٩		شرف الزهرة يوم الثلاثاء ٦ الحجة

كسوف كلي للشمس

في يوم الاثنين ٢٩ محرم الحرام سنة ١٣١٨ هجرية الموافق ٢٨ مايو سنة ١٩٠٠ افرز كبة تكسف الشمس كسوفاً كلياً لكنه يرى بالهروسة جزئياً وتغرب الشمس وهي منكسفة أي قبل تمام انتهاء الكسوف قدر ٣٦ دقيقة وهذه اوقات اشكاله مبينة بالزمن العربي وبالزمن الامرنكي ادناه

زمن عربي | زمن افرنكي

ت	ق	ت	ق	
١٠	٤٥	٥	٣٨	ابتداء الكسوف
١١	٤١	٦	٣٤	وسط الكسوف
١٢	٣٦	٧	٢٩	انتهاء الكسوف

ومقدار الجزء المنكسف من قرص الشمس نحو عشرة اصابع وثلاثي اصبع واثني سبعمائة وتعالى أعلم بالصواب



ملفوظات

۸۱۳۳۶۶۹	۸۱۳۳۶۷۰	۸۱۳۳۶۷۱	۸۱۳۳۶۷۲
۸۱۳۳۶۷۳	۸۱۳۳۶۷۴	۸۱۳۳۶۷۵	۸۱۳۳۶۷۶
۸۱۳۳۶۷۷	۸۱۳۳۶۷۸	۸۱۳۳۶۷۹	۸۱۳۳۶۸۰
۸۱۳۳۶۸۱	۸۱۳۳۶۸۲	۸۱۳۳۶۸۳	۸۱۳۳۶۸۴
۸۱۳۳۶۸۵	۸۱۳۳۶۸۶	۸۱۳۳۶۸۷	۸۱۳۳۶۸۸
۸۱۳۳۶۸۹	۸۱۳۳۶۹۰	۸۱۳۳۶۹۱	۸۱۳۳۶۹۲
۸۱۳۳۶۹۳	۸۱۳۳۶۹۴	۸۱۳۳۶۹۵	۸۱۳۳۶۹۶
۸۱۳۳۶۹۷	۸۱۳۳۶۹۸	۸۱۳۳۶۹۹	۸۱۳۳۷۰۰
۸۱۳۳۷۰۱	۸۱۳۳۷۰۲	۸۱۳۳۷۰۳	۸۱۳۳۷۰۴
۸۱۳۳۷۰۵	۸۱۳۳۷۰۶	۸۱۳۳۷۰۷	۸۱۳۳۷۰۸
۸۱۳۳۷۰۹	۸۱۳۳۷۱۰	۸۱۳۳۷۱۱	۸۱۳۳۷۱۲
۸۱۳۳۷۱۳	۸۱۳۳۷۱۴	۸۱۳۳۷۱۵	۸۱۳۳۷۱۶
۸۱۳۳۷۱۷	۸۱۳۳۷۱۸	۸۱۳۳۷۱۹	۸۱۳۳۷۲۰
۸۱۳۳۷۲۱	۸۱۳۳۷۲۲	۸۱۳۳۷۲۳	۸۱۳۳۷۲۴
۸۱۳۳۷۲۵	۸۱۳۳۷۲۶	۸۱۳۳۷۲۷	۸۱۳۳۷۲۸
۸۱۳۳۷۲۹	۸۱۳۳۷۳۰	۸۱۳۳۷۳۱	۸۱۳۳۷۳۲
۸۱۳۳۷۳۳	۸۱۳۳۷۳۴	۸۱۳۳۷۳۵	۸۱۳۳۷۳۶
۸۱۳۳۷۳۷	۸۱۳۳۷۳۸	۸۱۳۳۷۳۹	۸۱۳۳۷۴۰
۸۱۳۳۷۴۱	۸۱۳۳۷۴۲	۸۱۳۳۷۴۳	۸۱۳۳۷۴۴
۸۱۳۳۷۴۵	۸۱۳۳۷۴۶	۸۱۳۳۷۴۷	۸۱۳۳۷۴۸
۸۱۳۳۷۴۹	۸۱۳۳۷۵۰	۸۱۳۳۷۵۱	۸۱۳۳۷۵۲
۸۱۳۳۷۵۳	۸۱۳۳۷۵۴	۸۱۳۳۷۵۵	۸۱۳۳۷۵۶
۸۱۳۳۷۵۷	۸۱۳۳۷۵۸	۸۱۳۳۷۵۹	۸۱۳۳۷۶۰
۸۱۳۳۷۶۱	۸۱۳۳۷۶۲	۸۱۳۳۷۶۳	۸۱۳۳۷۶۴
۸۱۳۳۷۶۵	۸۱۳۳۷۶۶	۸۱۳۳۷۶۷	۸۱۳۳۷۶۸
۸۱۳۳۷۶۹	۸۱۳۳۷۷۰	۸۱۳۳۷۷۱	۸۱۳۳۷۷۲
۸۱۳۳۷۷۳	۸۱۳۳۷۷۴	۸۱۳۳۷۷۵	۸۱۳۳۷۷۶
۸۱۳۳۷۷۷	۸۱۳۳۷۷۸	۸۱۳۳۷۷۹	۸۱۳۳۷۸۰
۸۱۳۳۷۸۱	۸۱۳۳۷۸۲	۸۱۳۳۷۸۳	۸۱۳۳۷۸۴
۸۱۳۳۷۸۵	۸۱۳۳۷۸۶	۸۱۳۳۷۸۷	۸۱۳۳۷۸۸
۸۱۳۳۷۸۹	۸۱۳۳۷۹۰	۸۱۳۳۷۹۱	۸۱۳۳۷۹۲
۸۱۳۳۷۹۳	۸۱۳۳۷۹۴	۸۱۳۳۷۹۵	۸۱۳۳۷۹۶
۸۱۳۳۷۹۷	۸۱۳۳۷۹۸	۸۱۳۳۷۹۹	۸۱۳۳۸۰۰

ملحوظات

۱- ...
۲- ...
۳- ...
۴- ...
۵- ...
۶- ...
۷- ...
۸- ...
۹- ...
۱۰- ...

مجلس قبة شهر محرم الحرام

مسرقات	الرادات	١		٢		٣		٤		٥		٦		٧		٨		ملاحظات		
		ق	ت	ق	ت	ق	ت	ق	ت	ق	ت	ق	ت	ق	ت	ق	ت			
A-	A-	٤٧	٥١	١٠	١٠	٢٠	٢٠	٤٣	٤١	٢٨	٢٨	١٦	١٧	٢	٧	١٥	١٦	١٦	الاداء	
		٤٦	٩	٩	١٩	٤١	٤١	٢٨	٢٨	١٨	١٨	١٧	١٨	٤	٨	١٦	١٧	١٧	اداء	
		٤٦	٩	٩	١٨	٤٩	٤٩	٢٨	٢٨	١٨	١٨	١٧	١٨	٣	٩	١٧	١٨	١٨	اداء	
		٤٥	٨	٨	١٦	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	١٩	١٩	١٠	١٠	٥	١٠	١٨	١٨	١٩	اداء	
		٤٤	٨	٨	١٥	٢٦	٢٦	٢٩	٢٩	٢٠	٢٠	١٠	١١	٦	١١	١٩	١٩	٢٠	اداء	
		٤٤	٧	٧	١٤	٢٥	٢٥	٢٠	٢٠	١١	١١	٧	١٢	٧	١٢	٢٠	٢٠	٢١	٢١	اداء
		٤٣	٧	٧	١٣	٢٤	٢٤	٢٠	٢٠	١٢	١٢	٨	١٣	٨	١٣	٢١	٢١	٢٢	٢٢	اداء
		٤٣	٧	٧	١٣	٢٣	٢٣	٢٠	٢٠	١٢	١٢	٩	١٤	٩	١٤	٢٢	٢٢	٢٣	٢٣	اداء
		٤٢	٦	٦	١٢	٢٢	٢٢	٢٠	٢٠	١٢	١٢	١٠	١٥	١٠	١٥	٢٢	٢٢	٢٤	٢٤	اداء
		٤٢	٥	٥	١٠	٢٩	٢٩	٢٠	٢٠	١٥	١٥	١١	١٦	١١	١٦	٢٤	٢٤	٢٥	٢٥	اداء
A-	A-	٤١	٥	٥	٩	٢٨	٢٨	٢٧	٢٧	٢٠	٢٠	١٧	١٧	١٢	١٧	٢٥	٢٦	٢٦	اداء	
		٤٠	٤	٤	٨	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢١	٢١	١٧	١٨	١٣	١٨	٢٦	٢٦	٢٧	اداء	
		٤٠	٤	٤	٨	٢٦	٢٦	٢١	٢١	٢٨	٢٨	١٧	١٩	١٤	١٩	٢٧	٢٧	٢٨	اداء	
		٣٩	٤	٤	٧	٢٥	٢٥	٢١	٢١	٢٩	٢٩	١٥	٢٠	١٥	٢٠	٢٨	٢٨	٢٩	اداء	

جدول بقية شهر صفر الحرام

مسرورات	ايران	قوت		قوت		قوت		قوت		قوت		قوت		قوت		قوت		مسرورات
		قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	
		۲۳	۰۸	۰۷	۸	۱۲	۱	۲۳	۱۶	۲۱	۰	۱۱	۱۳	۱۶	۱۷	۱۸	۲۱	اربابه
		۲۴	۰۸	۰۷		۱۱		۲۳	۱۱	۲۲	جزء	۷	۱۴	۱۷	۱۷	۱۹	۲۲	خمسین
		۲۵	۰۸	۰۷		۱۱		۲۳	۱۸	۱۹	۳	۸	۱۰	۱۰	۱۸	۱۸	۲۲	جمعه
		۲۶	۰۸	۰۷		۱۱		۲۳	۱۹	۲۰	۴	۹	۹	۱۶	۱۹	۱۹	۲۲	سبت
		۲۷	۰۸	۰۷		۱۰		۲۳	۲۰	۲۱	۴	۱۰	۱۰	۱۶	۲۰	۲۰	۲۰	احد
		۲۸	۰۸	۰۷		۱۰		۲۳	۲۱	۲۲	۵	۱۱	۱۱	۱۸	۲۳	۲۳	۲۳	اتین
		۲۹	۰۸	۰۷		۱۰		۲۳	۲۲	۲۳	۶	۱۲	۱۲	۱۹	۲۴	۲۷	۲۷	اربابه
		۳۰	۰۸	۰۷		۱۰		۲۳	۲۳	۲۴	۷	۱۳	۱۴	۱۸	۲۵	۲۸	۲۸	اتین
		۳۱	۰۸	۰۷		۱۰		۲۳	۲۴	۲۵	۸	۱۴	۱۴	۱۹	۲۶	۲۹	۲۹	اربابه
		۳۲	۰۸	۰۷		۱۰		۲۳	۲۵	۲۶	۹	۱۵	۱۵	۲۰	۲۷	۳۰	۳۰	اربابه

جمادی الثاني اوله ليله الاملاء ومصكت املاء ٩ دقائق

مصرفات	المداد	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م		
		ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق		
		٢٥٠	٥٨	١١٥٦	١٠٠٢٠	١	١٨	٢	١٢	١٥	٢٥	٤٠	١	٤٠٥	١	٤٠٥	املاء
		٢٥	٥٩	٥٨	٢١	١٨	١٨	٢	١٢	١٦	٢٦	٢٦	٢	٢٦	٢	٢٦	ارضاء
		٢٦٦	٠	١٢٠٠	٢٢	١٨	١٨	٣	١٤	١٧	٢٧	٢٧	٤	٢٧	٤	٢٧	خميس
		٢٧	١	٢	٢٥	١٨	١٨	٥	١٥	١٨	٢٨	٢٨	٣	٢٨	٣	٢٨	خمسة
		٢٧	٢	٣	٢٧	١٨	١٨	٦	١٦	١٦	٢٦	٢٦	٥	٢٦	٥	٢٦	ست
		٢٧	٢	٤	٢٩	١٧	١٧	٨	١٧	٢٠	٢١	٢١	٦	٢١	٦	٢١	امء
		٢٨	٣	٧	٤٠	١٧	١٧	٨	١٨	٢١	٢١	٢١	٧	٢١	٧	٢١	الثين
		٢٨	٥	٩	٤٢	١٧	١٧	٩	١٩	٢٢	٢٢	٢٢	٨	٢٢	٨	٢٢	املاء
		٢٩	٥	١١	٤٣	١٧	١٧	١٠	٢٠	٢٢	٢٢	٢٢	٩	٢٢	٩	٢٢	ارضاء
		٢٩	٦	١٢	٤٦	١٧	١٧	١١	٢١	٢١	٢١	٢١	١٠	٢١	١٠	٢١	خميس
		٢٩	٧	١٣	٤٨	١٧	١٧	١٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	١١	٢٢	١١	٢٢	خمسة
		٢٠	٨	١٦	٥١	١٧	١٧	١٣	٢٢	٢٧	٢٧	٢٧	١٢	٢٧	١٢	٢٧	ست
		٢٠	٩	١٨	٥١	١٧	١٧	١٣	٢٢	٢٧	٢٧	٢٧	١٣	٢٧	١٣	٢٧	ارضاء
		٢١	١٠	٢٠	٥٢	١٧	١٧	١٥	٢٥	٢٨	٢٨	٢٨	١٤	٢٨	١٤	٢٨	الثين
		٢١	١١	٢١	٥٥	١٧	١٧	١٦	٢٦	٢٩	٢٩	٢٩	١٥	٢٩	١٥	٢٩	املاء

مجلس رجب الامس اوله يوم الاثنين ٢٩ صفر ١٣٤٩ هـ

ملاحظات	الارادات	مجلس رجب الامس اوله يوم الاثنين ٢٩ صفر ١٣٤٩ هـ													
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠				
		٢٠٦	٢٥	١٢٤٩	١١٢٢	١	١٨	٢	١٢	١٥	٢٥	١	١١	١٠	١٠
		٢٦	٢٥	٥١	٢٢	١٨	١٢	١٢	١٦	١٦	٢٥	٢٦	٢	١٢	١٠
		٢٦	٢٦	٥٢	٢٥	١٩	١٤	١٧	١٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢	١٢	١٠
		٢٦	٢٧	٣٥	٢٦	١٩	١٥	١٨	١٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢	١٢	١٠
		٢٦	٢٨	٥٦	٢٨	١٩	١٦	١٩	١٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢	١٢	١٠
		٢٧	٢٩	٥٧	٢٩	١٩	١٧	٢٠	٢٠	٣٠	٣٠	٣٠	٢	١٢	١٠
		٢٧	٢٠	٥٩	٢١	١٩	١٨	٢١	٢١	٣١	٣١	٣١	٢	١٢	١٠
		٢٧	٢٠	٠٠	٢٢	١٩	١٩	٢٢	٢٢	٣٢	٣٢	٣٢	٢	١٢	١٠
		٢٧	٢١	١	٢٣	١٩	٢٠	٢٣	٢٣	٣٣	٣٣	٣٣	٢	١٢	١٠
		٢٨	٢٢	٤	٢٥	١٩	٢١	٢٤	٢٤	٣٤	٣٤	٣٤	٢	١٢	١٠
		٢٨	٢٢	٥	٢٧	١٩	٢٢	٢٥	٢٥	٣٥	٣٥	٣٥	٢	١٢	١٠
		٢٨	٢٢	٧	٢٨	٢٠	٢٢	٢٦	٢٦	٣٦	٣٦	٣٦	٢	١٢	١٠
		٢٨	٢٢	٨	٢٩	٢٠	٢٢	٢٧	٢٧	٣٧	٣٧	٣٧	٢	١٢	١٠
		٢٨	٢٤	٨	٣٩	٢٠	٢٢	٢٧	٢٧	٣٧	٣٧	٣٧	٢	١٢	١٠
		٢٨	٢٥	١٠	٤١	٢٠	٢٢	٢٨	٢٨	٣٨	٣٨	٣٨	٢	١٢	١٠
		٢٩	٢٦	١١	٤٢	٢٠	٢٦	٢٩	٢٩	٣٩	٣٩	٣٩	٢	١٢	١٠

محاسبه حقیقه شهر رجب الأصحاب

مسرورات		ايرادات		قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت
				۲۹	۲۹	۲۱	۱۲	۱۱	۴۴	۲۰	۱۷	۲۷	۲۷	۲۷	۴۰	۹	۱۰	۱۷	۱۶	خمسه
				۲۹	۲۷	۲۱	۱۲	۱۱	۴۰	۲۰	۱۸	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۱۰	۱۱	۱۷	۱۷	سبت
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۰	۱۹	۲۹	۲۹	۲۹	۴۰	۸	۱۱	۱۸	۱۸	احد
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۰	۲۰	۲۹	۲۹	۲۹	۴۰	۸	۱۱	۱۹	۱۹	ثلاثه
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۱	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۱۳	۲۰	۲۰	اربعه
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۲	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۱۴	۲۱	۲۱	اربعه
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۲	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۱۵	۲۲	۲۲	خميس
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۲	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۱۶	۲۳	۲۳	خمسه
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۲	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۱۷	۲۴	۲۴	سبت
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۲	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۱۸	۲۵	۲۵	احد
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۲	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۱۹	۲۶	۲۶	ثلاثه
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۲	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۲۰	۲۷	۲۷	اربعه
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۲	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۲۱	۲۸	۲۸	خمسه
				۲۹	۲۸	۲۱	۱۲	۱۱	۴۳	۲۱	۲۲	۲۸	۲۸	۲۸	۴۰	۹	۲۲	۲۹	۲۹	خميس

شوال اوله ليله الاتنين ويهسكن حلاله ۸ دقایق

مصرفات	ايرادات	شنبه		پنجشنبه		چهارشنبه		سه شنبه		دوشنبه		تاریخ	شماره	نوع حساب
		قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت	قوت					
		۳۰۳	۳۳۱	۲۸۹	۱۱۵۸	۲۲	۱	۲۲	۱۳	۲۱	۲۱	۱۱	۱	اتنين
		۳۰۳	۳۳۱	۲۸۸	۵۷	۲۱	۱	۲۱	۱۳	۲۲	۲۲	۲	۲	تلاته
		۳۰۳	۳۳۱	۲۷۶	۵۶	۲۱	۱	۲۱	۱۳	۲۳	۲۳	۳	۳	اربعاء
		۳۰۳	۳۳۱	۲۵۰	۵۵	۲۱	۱	۲۱	۱۳	۲۴	۲۴	۴	۴	خميس
		۳۰۳	۳۳۱	۲۳۴	۵۲	۲۱	۱	۲۱	۱۳	۲۵	۲۵	۵	۵	جمعه
		۳۰۳	۳۳۱	۲۳۱	۵۱	۲۱	۱	۲۱	۱۳	۲۷	۲۷	۷	۷	احد
		۳۰۳	۳۳۱	۲۱۸	۵۰	۲۱	۱	۲۱	۱۳	۲۸	۲۸	۸	۸	اتنين
		۳۰۳	۳۳۱	۲۰۸	۵۰	۲۱	۱	۲۱	۱۳	۲۸	۲۸	۹	۹	تلاته
		۳۰۳	۳۳۱	۱۸۸	۴۸	۲۱	۱	۲۱	۱۳	۲۹	۲۹	۹	۹	اربعاء
		۳۰۳	۳۳۱	۱۷۸	۴۷	۲۰	۱	۲۰	۱۳	۳۰	۳۰	۱۰	۱۰	خميس
		۳۰۳	۳۳۱	۱۶۸	۴۳	۲۰	۱	۲۰	۱۳	۳۱	۳۱	۱۱	۱۱	جمعه
		۳۰۳	۳۳۱	۱۶۶	۴۳	۲۰	۱	۲۰	۱۳	۳۱	۳۱	۱۲	۱۲	جمعه
		۳۰۳	۳۳۱	۱۶۴	۴۳	۲۰	۱	۲۰	۱۳	۳۱	۳۱	۱۳	۱۳	جمعه
		۳۰۳	۳۳۱	۱۶۱	۴۲	۲۰	۱	۲۰	۱۳	۳۱	۳۱	۱۴	۱۴	جمعه
		۳۰۳	۳۳۱	۱۶۰	۴۱	۲۰	۱	۲۰	۱۳	۳۱	۳۱	۱۵	۱۵	جمعه

جدول فروش حوال

مردم	ایرادات	ف	ب	بف	فب	ف	ف	ف	ف	ف	مبلغ		مبلغ	تاریخ	ملاحظات	تاریخ	مبلغ	تاریخ	مبلغ	ملاحظات	
											ف	ب									
		۲۸	۲۸	۸	۸	۱۳۹	۲۰	۱۷	۱۸	۲۴	۲۸	۲۴	۲۸	۵	۱۶	۱۶	۱۶			۱۶	بلا
		۲۸	۲۴	۷	۷	۳۸	۲۰	۱۸	۱۹	۲۴	۲۹	۲۴	۲۹	۶	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	ارضا
		۲۸	۲۴	۵	۵	۴۶	۲۰	۱۹	۱۹	۲۵	۲۰	۲۵	۲۰	۷	۱۸	۱۸	۱۸			۱۸	جنه
		۲۷	۲۲	۴	۴	۳۵	۲۰	۲۰	۱۹	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۸	۱۹	۱۹	۱۹			۱۹	سنت
		۲۷	۲۱	۲	۲	۴۳	۱۹	۲۱	۱۹	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۷	۱۴	۱۴	۱۴			۱۴	جنه
		۲۷	۲۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۳۲	۱۹	۲۲	۱۹	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۳	۱۰	۱۰	۱۰			۱۰	ارضا
		۲۷	۲۹	۵۹	۵۹	۴۱	۱۹	۲۲	۱۹	۲۴	۲۴	۲۴	۳	۱۱	۱۱	۱۱			۱۱	جنه	
		۲۷	۲۹	۵۷	۵۷	۲۹	۱۹	۲۲	۱۹	۲۴	۲۴	۲۴	۵	۱۲	۱۲	۱۲			۱۲	بلا	
		۲۷	۲۸	۵۵	۵۵	۲۷	۱۹	۲۵	۱۹	۲۱	۲۱	۲۱	۶	۱۳	۱۳	۱۳			۱۳	ارضا	
		۲۷	۲۷	۵۵	۵۵	۲۷	۱۹	۲۵	۱۹	۲۱	۲۱	۲۱	۷	۱۴	۱۴	۱۴			۱۴	جنه	
		۲۷	۲۷	۳۰	۳۰	۲۱	۱۹	۲۶	۱۹	۲۱	۲۱	۲۱	۸	۱۴	۱۴	۱۴			۱۴	سنت	
		۲۷	۲۶	۳۰	۳۰	۲۴	۱۹	۲۸	۱۹	۲۸	۲۸	۲۸	۸	۱۵	۱۵	۱۵			۱۵	جنه	
		۲۷	۲۶	۵۱	۵۱	۲۲	۱۹	۲۸	۱۹	۲۸	۲۸	۲۸	۹	۱۶	۱۶	۱۶			۱۶	سنت	
		۲۵	۲۰	۴۳	۴۳	۲۱	۱۸	۲۹	۱۸	۲۹	۲۹	۲۹	۹	۱۶	۱۶	۱۶			۱۶	ارضا	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	جنه	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	سنت	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	ارضا	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	جنه	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	سنت	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	ارضا	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	جنه	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	سنت	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	ارضا	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	جنه	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	سنت	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	ارضا	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	جنه	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	سنت	
		۲۵	۲۴	۴۷	۴۷	۲۰	۱۸	۳۰	۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۱	۱۷	۱۷	۱۷			۱۷	ارضا	

ذی القعدة اوله ليله الاربعاء وصكت هلاله ٢٩ ذقنة

مصرفات	ارادات	١		٢		٣		٤		٥		ذی القعدة	باق الاموال
		وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت				
		٢٥	٦	١٢٤٤	١١١٦	١٨	١	٢	٧	١٣	٢٠	١	اربعاء
		٢٤	١٨	٤٣	١٥	١٨	١	٤	٨	١٤	٢١	٢	خميس
		٢٤	٢٠	٤٠	١٢	١٨	١	٤	٩	١٥	٢٢	٤	جمعة
		٢٤	١٩	٢٩	١١	١٨	١	٥	١٠	١٦	٢٢	٣	سبت
		٢٤	١٨	٢٨	١٠	١٨	١	٦	١١	١٧	٢٤	٥	احد
		٢٢	١٧	٢٥	٨	١٨	١	٧	١٢	١٨	٢٥	٦	اثنين
		٢٢	١٦	٢٢	٦	١٨	١	٨	١٢	١٩	٢٦	٧	ثلاثاء
		٢٢	١٥	٢٢	٥	١٨	١	٩	١٣	٢٠	٢٧	٨	اربعاء
		٢٢	١٤	٢٠	٤	١٨	١	١٠	١٤	٢١	٢٨	٩	خميس
		٢٢	١٣	٢٠	٣	١٨	١	١١	١٦	٢١	٢٨	١٠	جمعة
		٢٢	١٢	٢٠	٢	١٨	١	١١	١٦	٢١	٢٨	١٠	سبت
		٢٢	١١	٢٠	١	١٨	١	١١	١٦	٢١	٢٨	١١	احد
		٢٢	١٠	٢٠	٠	١٨	١	١١	١٦	٢١	٢٨	١١	اثنين
		٢٠	١٠	١٩	٠	١٨	١	١١	١٦	٢١	٢٨	١١	ثلاثاء
		٢٠	١١	١٨	٠	١٨	١	١١	١٦	٢١	٢٨	١١	اربعاء

حسابات شهر ذي القعدة

مصرفات	ايرادات	بقي	تحت	بقي	تحت	بقي	تحت	بقي	تحت	بقي	تحت	بقي	تحت	بقي	تحت	بقي	تحت	بقي	تحت	
		٢٨٠	١	١٢١٧	١٠٠١	١	١٨	١٧	١٨	١٨	١٨	١٧	١٨	١٧	١٨	١٧	١٨	١٦	١٧	خمس
		٢٩	٨	١٦	٤٩	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	٢٢	٢٢	٢٨	٢٩	٨	١٧	١٧	١٧	خمس
		٢٩	٧	١٤	٤٧	١٨	١٨	١٩	١٨	١٨	١٨	٢٤	٢٤	٣٠	٩	٩	١٨	١٨	١٨	خمس
		٢٩	٧	١٢	٤٥	١٨	١٨	٢٠	١٨	١٨	٢٠	٢٥	٢٥	٣٠	١٠	١٠	١٩	١٩	١٩	خمس
		٢٨	٥	١٠	٤٣	١٨	١٨	٢١	١٨	١٨	٢١	٢٦	٢٦	٣٠	١١	١١	٢٠	٢٠	٢٠	خمس
		٢٨	٣	٨	٤٢	١٨	١٨	٢٢	١٨	١٨	٢٢	٢٧	٢٧	٣٠	١٢	١٢	٢١	٢١	٢١	خمس
		٢٧	٢	٧	٤٠	١٨	١٨	٢٣	١٨	١٨	٢٤	٢٨	٢٨	٣٠	١٢	١٢	٢٢	٢٢	٢٢	خمس
		٢٧	٢	٥	٣٨	١٨	١٨	٢٤	١٨	١٨	٢٤	٢٨	٢٨	٣٠	١٤	١٤	٢٣	٢٣	٢٣	خمس
		٢٦	٢	٤	٣٦	١٨	١٨	٢٥	١٨	١٨	٢٥	٢٨	٢٨	٣٠	١٥	١٥	٢٤	٢٤	٢٤	خمس
		٢٦	١	١	٣٤	١٨	١٨	٢٦	١٨	١٨	٢٦	٢٦	٢٦	٣٠	١٦	١٦	٢٥	٢٥	٢٥	خمس
		٢٥	-	١١٥٩	٣٢	١٨	١٨	٢٧	١٨	١٨	٢٧	٣	٣	٣٠	١٧	١٧	٢٦	٢٦	٢٦	خمس
		٢٥	٥٩	٥٨	٣١	١٨	١٨	٢٨	١٨	١٨	٢٨	٥	٥	٣٠	١٧	١٨	٢٧	٢٧	٢٧	خمس
		٢٥	٥٨	٥٦	٢٩	١٨	١٨	٢٩	١٨	١٨	٢٩	٦	٦	٣٠	١٩	١٩	٢٨	٢٨	٢٨	خمس
		٢٤	٥٧	٥٤	٢٧	١٨	١٨	٣٠	١٨	١٨	٣٠	٧	٧	٣٠	٢٠	٢٠	٢٩	٢٩	٢٩	خمس
					٢٧	١٨	١٨	٣٠	١٨	١٨	٣٠	٧	٧	٣٠	٢٠	٢٠	٢٩	٢٩	٢٩	خمس

ذی الحجۃ اولیۃ الہدیٰ وھبکت ملائکہ ۱۲ دقیقہ

مسرورات	الارادات	۱۰		۱۱		۱۲		۱۳		۱۴		۱۵		ذی الحجۃ
		وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	وقت	
-	-	۲۴	۰۶	۱۱۵۲	۱۰۲۵	۱۸	۱۸	۲	۸	۱۲	۲۱	۲۱	۱	جمنیہ
-	-	۲۲	۰۰	۰۰	۲۳	۱۸	۱۸	۳	۹	۱۳	۲۲	۲۲	۲	جمنیہ
-	-	۲۲	۰۴	۳۰	۲۱	۱۸	۱۸	۰	۱۰	۱۴	۲۲	۲۲	۳	سبت
-	-	۲۲	۰۵	۴۷	۱۹	۱۸	۱۸	۰	۱۱	۱۵	۲۴	۲۴	۳	امد
-	-	۲۱	۰۲	۵۳	۱۷	۱۸	۱۸	۶	۱۲	۱۶	۲۵	۲۵	۵	اتین
-	-	۲۱	۰۲	۴۲	۱۵	۱۸	۱۸	۷	۱۳	۱۷	۲۶	۲۶	۷	علائہ
-	-	۲۰	۰۱	۳۱	۱۳	۱۸	۱۸	۸	۱۴	۱۸	۲۷	۲۷	۷	اریمہ
-	-	۲۰	۰۰	۲۹	۱۱	۱۸	۱۸	۹	۱۵	۱۹	۲۸	۲۸	۸	جمنیہ
-	-	۱۹	۰۰	۲۷	۹	۱۹	۱۹	۱۰	۱۶	۲۰	۲۹	۲۹	۹	جمنیہ
-	-	۱۹	۰۰	۲۶	۷	۱۹	۱۹	۱۱	۱۷	۲۱	۳۰	۳۰	۱۰	سبت
-	-	۱۸	۰۳	۳۶	۶	۱۹	۱۹	۱۱	۱۷	۲۱	۳۰	۳۰	۱۰	سبت
-	-	۱۷	۰۳	۳۴	۶	۱۹	۱۹	۱۲	۱۸	۲۲	۳۱	۳۱	۱۱	امد
-	-	۱۷	۰۳	۳۳	۴	۱۹	۱۹	۱۳	۱۹	۲۳	۳۲	۳۲	۱۲	اتین
-	-	۱۷	۰۳	۳۲	۳	۱۹	۱۹	۱۴	۲۰	۲۴	۳۳	۳۳	۱۲	علائہ
-	-	۱۷	۰۳	۳۱	۲	۱۹	۱۹	۱۵	۲۱	۲۵	۳۴	۳۴	۱۳	اریمہ
-	-	۱۶	۰۳	۲۸	-	۱۹	۱۹	۱۶	۲۲	۲۶	۳۵	۳۵	۱۴	جمنیہ
-	-	۱۶	۰۳	۲۷	۸	۱۸	۱۸	۱۷	۲۳	۲۷	۳۶	۳۶	۱۵	جمنیہ

حساب قيمة شيرات العظم

مصرفات	ايرادات	شيرات						مصرفات							
		قن	قن	قن	قن	قن	قن								
		٩	١٥٥	٤٢	١١٢	٥٦	٢٠	١٧	٢٣	٢٧	٥	١٦	١٠١	٢٦	جمعة
		١٤	٤٢	٢٣	٥٤	٥٤	٢٠	١٨	٢٤	٢٨	٦	١٧	١٠١	٢٧	سبت
		١٤	٤١	٢١	٥٢	٥٢	٢٠	١٩	٢٥	٢٥	٧	١٨	١٠١	٢٨	أحد
		١١	٤٠	٢٠	٥٠	٥٠	٢٠	٢٠	٢٦	٣٠	٨	١٩	١٠١	٢٩	اثنين
		١٢	٣٩	١٧	٤٧	٤٧	٢٠	٢١	٢٧	٣٠	٩	٢٠	١٠١	٣٠	ثلاثاء
		١٢	٣٨	١٦	٤٦	٤٦	٢٠	٢٢	٢٨	٣١	١٠	٢١	١٠١	٣١	اربعاء
		١١	٣٧	١٥	٤٥	٤٥	٢٠	٢٣	٢٩	٣٢	١١	٢٢	١٠١	٣٢	خميس
		١١	٣٦	١٤	٤٤	٤٤	٢٠	٢٤	٣٠	٣٣	١٢	٢٣	١٠١	٣٣	جمعة
		١٠	٣٥	١٣	٤٣	٤٣	٢١	٢٥	٣١	٣٤	١٣	٢٤	١٠١	٣٤	سبت
		١٠	٣٥	١٣	٤٣	٤٣	٢١	٢٦	٣١	٣٤	١٤	٢٥	١٠١	٣٥	أحد
		٩	٣٢	١١	٤٠	٤٠	٢١	٢٧	٣٦	٣٧	١٥	٢٦	١٠١	٣٦	اثنين
		٨	٣٤	١٠	٤٢	٤٢	٢١	٢٨	٣٣	٣٨	١٦	٢٧	١٠١	٣٧	ثلاثاء
		٧	٣٢	٩	٤٠	٤٠	٢١	٢٩	٣٤	٣٩	١٧	٢٨	١٠١	٣٨	اربعاء
		٦	٣١	٨	٣٩	٣٩	٢٢	٣٠	٣٥	٤٠	١٨	٢٩	١٠١	٣٩	خميس
		٦	٣٠	٨	٣٨	٣٨	٢٢	٣١	٣٦	٤١	١٩	٣٠	١٠١	٣٠	جمعة



طبع بمطبعة المؤيد بمصر سنة ١٣١٧



تفصيل عهد رمضان

١٩٠٥ م	داخلة
ب ٦	فردوس
٤٧	