

ج هو جدول سنوية فلكية يذكر فيها صعود الشمس المنقمة وميلها لكل يوم من ايام السنة وكذلك البارات والنسب معرفة مواقعها وحساب الوقت منها ومعرفة اوقات الخسوف والكسوف واحتجاب النجوم بالشمس ونحو ذلك مما لا بد منه لكل مرصد فلكي وثمة شتان ونصف ويطلب من

John Murray, Albemarle Street, London

واجرة البريد نحو ثلثي شلن

الماء بعد الطعام

طنط . اخراجا عوز لبني . فولكمي شرب الماء بعد الطعام هل هو صحي او غير صحي ج ان الحكم في ذلك للعادة فاذا اعتاد الانسان شرب الماء بعد الطعام فلا ضرر من شربه

(١) الزيج البحري

معمل الزجاج . احمد افندي السيد . ماهي حقيقة الزيج البحري البريطاني (نوتسكان انك) واين يباع وكيفية

فوائد اجزاء العلمانية

وعلى دار العلم السنوية الاميركية فوافقتنا عليه وفي نيتها ان يصنع بالواحدة قطرة ٩٢ قدماً وساحتها ٤٠٦١٣٤ قدماً مكعبة وهو من الحرير يدهن بثاني طبقات من الفربوش وتوصل به مركبة فيها طبعان العليا منها للنوم سبع ستة رجال يتقون فيسا وينامون والساني للالات والادوات ويكون في مركبة ثانية صغيرة تدعى الى الارض عند الضرورة براد كبير

سقط براد كبير الحجم في ١٣ اكتوبر على بعض ساحل الشام مثل صيدا وغيرها لم ير مثله سبب اكبر قبلاً . وقد وزنت

سقوط الميازك

جاء في باب الرياضيات في هذا الجزء انه ينتظر سقوط كثير من الميازك في الثالث عشر والرابع عشر من شهر نوفمبر قبل الفجر وفي ٢٢ و ٢٣ منه فذا تحقق ذلك او تخفنا سببه في الجزء التالي

رود فريقية باليابان

استخدم الناس اليابان رود الاصقاع الفلظية وآخر من ذهب منها يد ائدره الذي انقضت اجارته وفي نية اثنين من الفرسوسيين ان يستخدماه رود مجاهل اقربية وقد عرفنا رايه على الاكاديمية الفرنسية

الواحدة منه بعد وصولها الى الارض نحو

عشر دقائق فيبلغ وزنها نحو ٤٤ درهماً

البعوض والحلي الملاريا

ثبت من تجارب الدكتور روثلد روس

ان جراثيم الحلي الملاريا تعيش في جسم

البعوض (التاموس) فقط تنتقل الى الانسان.

وظهر من تجاربه وتجارب غيره ان موطن

هذه الجراثيم جسم البعوض وتنتقل منه الى

اناس عراً وان البعوض انواع مختلفة

والملايا انواع مختلفة ولكل نوع من البعوض

نوعاً من الملايا خاصاً به . ولا يزال العلماء

يبحثون في ذلك ومتى تحققة لا يتعذر

عليهم اكتشاف طريقة يجوبها الناس من

شر الحيات الملاريا

اوقات الولادة والوفاة

جاء في السجل الطبي البريطاني ان

الدكتور رزاري بحث في ٣٤٤٧٤ وفاة

و ٣٦٥١٥ ولادة حيث ذكر وقت الوفاة ووقت

الولادة بالتدقيق فوجد ان اكثر الوفيات

يكون من الساعة ٢ اذ ٧ بعد الظهر وانها في

الساعات الاخيرة قبل نصف الليل . واكثر

المواليد يكون في الصباح وانها في الساعات

الاول بعد الظهر . وقال ان اكثر الوفيات

يكون في الساعات التي يبلغ فيها النبض

اسرع وحرارة اشدها في الحياة وتشد فيها

الحرارة في المرض ولعل ذلك سبب كثرة

الوفيات فيها

العلم بعد الظفر

من اول اشير الاميركيين العلمية بعد

ظفرهم بيورتوريكو واخذها من اسبانيا ان

غنيهم الشهير المستر فندريست بعث اليها بوفد

من العلماء ليعتقوا عما فيها من انواع النبات

ويصفوها وصفاً علمياً وذلك كله على قفته

الحراج الاوربية

يرى الاوربيون والاميركيون ان لا

بدء البلاد من حراج تعتمد عليها في شيها

ووقودها واصلاح هوائها والاضعت صناعتها

وساوت صحة أهلها ولذلك ترى الحراج في

جانب كبير من الممالك الاوربية كما يظهر من

هذا الجدول والمساحة المذكورة فيه بالعدادين

حراج روسيا ٥٢٧ ٤٢٧ ٠٠٠

" اسوج " ٠٤٢ ٣٦٦ ٠٠٠

" النمسا " ٠٤٦ ٨٥٦ ٠٠٠

" المانيا " ٠٣٤ ٣٥٠ ٠٠٠

" نروج " ٠١٨ ٩٢٠ ٠٠٠

" فرنسا " ٠٢٠ ٧٥٠ ٠٠٠

" بريطانيا " ٠٠٢ ٧٩٠ ٠٠٠

ويراد بروسيا املاكها في اوربا لا في

اسيا . وسية مساحة الحراج الى سائر البلاد

كما في هذا الجدول

في روسيا ٤٢ في ثلثة من ابدالاد كلها

" " ٤٢ في اسوج " " " "

" " ٣١ في النمسا " " " "

" " ٢٦ في المانيا " " " "

وكانت قد قرأت أدلة هاتين الجريدتين في بداية الحرب فلما تم الظفر للاميركيين كتبت جريدة المهندس تعترف بامتياز الاساطيل الاميركية لكنها نسبت الجلباب الاكبر من ظفرها الى رجالها لا الى آلاتها وادواتها . فاجابها جريدة السينتك اميركان مصدقة لذلك ومقيمة الادلة الكثيرة عليه وفي جملتها انه لما عزم الاميرال سرفيرا ان يخرج من مضيق ستياغو جمع القبطان كلارك الاميركي ضباطه وحسب ان مدرعات سرفيرا الاربع قد خسرت اربعة اميال بحرية من سرعتها بواسطة قيامها زمناً طويلاً في نفق ومساء ادارة آلاتها وانه لم يبق من سرعتها سوى ستة عشر ميلاً بحرياً وانه يسهل عليه اتباعها والاقناع بها فكانت كالقالب تماماً . قالت السينتك اميركان ولو عكست الحال فكان الاميركيون في البوارج الاسبانية والاسبانيون في البوارج الاميركية لسهل على الاميركيين ان يخرجوا من مضيق ستياغو سالمين ولم ينلهم ضرر من البوارج التي فيها الاسبانيون

خسائر اسبانيا

لما انتصب الملك فيليس الثاني على سرير الملك سنة ١٥٥٦ كانت اسبانيا اعظم دول الارض ولها اوسع البلدان في اسبانيا وقرقنة واميركا ولم تكن الشمس تغيب عن املاكها لكن الانحطاط ابتدأ في يامه فخرست في رولى عهد خلفه املاكها في شمالي افرسية

في نوج ٢٥ في ثلثة من البلاد كلها
في فرنسا ١٦
في بريطانيا ٤
وما ينقص بريطانيا من الخراج تعاض عنه القم البحري الكثير فيها
ومن البلدان الثرية انكثيرة الخراج بلاد الهند فان مساحة حراجها الآن ١٤٠ مليون فدان اي ربع مساحة البلاد كلها .
وقد كان في القطر المصري حراج وسيعه في الازمنة الغابرة كما اينا مراراً كثيرة ولا بد من العودة الى زرعها الآن اذا اردنا ان نوسع نطاق الصناعة

العلم في الحرب

لما ثبتت نار الحرب بين اميركا واسبانيا اتفق المتقدرون على ان الاساطيل الاسبانية تساوي الاساطيل الاميركية او تفوقها قوة وقال كثيرون بامتياز البحارة الاسبانيين على البحارة الاميركيين حاسبين ان البحارة الاميركيين خليط من امم مختلفة لا يجارون بحارة من بغار على شرف وطنهم . لكن المحققين من الاميركيين نفوا ذلك كله بالادلة العلمية ثم جاء العمل مؤيداً لقولهم قام التايد . وكانت جريدة المهندس الانكليزية من الجرائد انكثيرة التي تقول بامتياز الاساطيل الاسبانية على الاميركية . وجريدة السينتك اميركان من الجرائد الاميركية التي تناقضها وتقول بامتياز الاساطيل الاميركية .

وبرغندي وقابلي ومطية وميلان . وغسرت
سنة ۱۶۲۸ ملقا وسيلان وجاوى
وسنة ۱۶۴۰ البرتغال
وسنة ۱۶۴۸ هولندا
وسنة ۱۶۹۷ روسيون وسردينيا
وسنة ۱۶۴۸ بنجكا
وسنة ۱۶۹۷ جزيرة هايتي
وسنة ۱۷۰۴ جبل طارق
وسنة ۱۷۹۷ ترينيدان
وسنة ۱۸۰۰ لوزيانا
وسنة ۱۸۱۹ فلوريدا
وسنة ۱۸۱۰ الى ۱۸۲۰ مكسيكو
وفنزويلا وكولمبيا ديوكادور وبيرو وبوليفيا
وشيلي وارجنتينا ونوروغواي وباراغواي
وغويتالا وهندوراس ونيكارغوا وسان
سلفادور

وقد سبق ابن خلدون الى هذا المعنى
حيث قال " ان العلوم انما تكثر حيث يكثر
العمران وتعمم الحضارة " الى ان قال " واعتبر ما
قرره في بحال بغداد وقرطبة والقيروان
والبصرة والكوفة لما كثر عمرانها صدر الاسلام
واستوت فيها الحضارة كيف زخرت فيها
بجوار العلم وتفتتت في اصطلاحات التعليم
واصناف العلوم واستنباط المسائل والتنون
حتى ابروا على المتقدمين وفاقوا المتأخرين لما
تناقص عمراتهم " . . . ثم فصل انواع العلوم
وقال " واعلم ان اكثر من عني بها في الاجيال
الذين عرفنا اخبارهم الامتان العظيمتان في

وسنة ۱۸۱۰ الى ۱۸۲۰ مكسيكو
وفنزويلا وكولمبيا ديوكادور وبيرو وبوليفيا
وشيلي وارجنتينا ونوروغواي وباراغواي
وغويتالا وهندوراس ونيكارغوا وسان
سلفادور
وسنة ۱۸۹۸ كوما وبورتوريكو وفيليبين
ومارياناس
اسباب ذلك لا تخفى على من يبحث في
تاريخ العمران وتوابعه
الغنى رائد العلم
الرائح في الازدهان ان العلم يقود الى
الغنى كانه اصل والغنى فرع عنه . وقد
خطب السر نورمن تكبير بالامس خطبة سبحة
في تاريخ العلم ذهب فيها الى ما اثبتته اللورد
بليفر قبله وهو ان الغنى اصل والعلم فرع عنه
مستهدداً على ذلك بتاريخ الامم الغابرة

الدولة قبل الاسلام وما فارس وازروم فكانت اسواق المعمورة توافقه لديهم على ما يفتن لما كان الامم من مرفور فيهم واندولة واسلطان لهم فكان طده العالم مجور زاحرة سيف آفاقهم وامصارهم . الى ان قال " ولما تحت ارض فارس ووجدوا فيها كتباً كثيرة كتب سعد ابن ابي وقاص الى عمر بن الخطاب يستأذنه في شأنها وتفتيها للمسلمين نكتب اليه عمر ان اضرحوها في الماء فان يكن ما فيها هدى فقد هدانا الله ياهدى منه وان يكن ضلالاً فقد كفانا الله . فطرحوها في الماء او في النار وذهبت علوم الفرس فيها عن ان تصل اليها . اما كتب الروم فلم يصيبها ما اصاب كتب الفرس . قال ابن خلدون " ولما انقض امر اليونان وصار الامر للبياصرة واخذوا يدين النصرانية هجروا تلك العلوم كما يقتضيه المثل والشريع فيها وبقيت في صحفها ودونونها مخذلة باقية في خزائهم . ثم منكوا الشام وكتب هذه العلوم باقية فيهم . ثم جاء الله بالاسلام وكان لاهله الظهور الذي لا كفاء له وابتزوا الروم ملكه في ما ابتزوه للامم وابتدأ امرهم بالسذجة والعقلة عن الصنائع حتى اذا نجح من السلطان والدولة واخذوا من الحضارة بالخط الذي لم يكن تغيره من الامم وتفتنوا به الصنائع والعلوم تشوقوا الى الاطلاع على هذه العلوم الحكيمية بما سمعوا من الاساقفة والافسة المعادين بعض ذكر

منها وبما تسخر اثير افكار الانسان فيها فيمت بوحضر لتصور الى ملك الروم ان يبعث اثير يكتب للعالم مترجمة فيمت اليه يكتب وقليدس وبعض كتب الطبيعيات فقرأها النكسور واطنمرا على ما فيها وازدادوا حرصاً على العنبر بما بقي منها وعنى هذا الاسلوب اخذ العرب علوم الاوربيين اولاً وعليه يجب ان ياخذوها الآن بعد ان ضاع العلم منها . وابتلاء التي تعني ياخذ العلوم وتوسيع نطاقها يكون لها حظ من البقاء ومجارية الامم الزانية ذرى الخلد

الاستاذ فرخو

لما اتم الاستاذ فرخو خطبة مكسي التي نشرنا ملخصها في هذا الجزء اؤتم له الاطباء وجمعة فاخرة في نزل متروبول بمدينة لندن حضرها مشتاق من مشاهير الاطباء برئاسة لورد لستر الخراج الشهير ولما شرب لورد لستر نخب الاستاذ فرخو تكلم عما له من الشهرة الواسعة في علم الطب وعم الانسان واعاديات وقال ان مذهبه في الطب الخوي صار عمدة الاطباء في هذه الايام وهو ان اخلايا التي يتألف منها جسم الانسان اجزاء ذات تركيب خاص وان كل خلية مصيعة كانت او مريضة مشوثة من خلية سابقة لها على اسلوب معلوم . فاجابه الاستاذ فرخو شاكرًا وأشار الى الاستاذ مكسي الذي تلا الخطبة تذكراً له فقال انه اشار اليه في خطبه

السابقة من حيث فضله على علم الطب ويريد ان يشير الآث الى فضله العميم على علم الالترولوجيا وعلم الاثولوجيا (التي عن طبيعة الانسان وعلم طوائف الناس) فان له فيها المقام الاول في عيون علماء الالمان. ثم حث الاطباء على اقتناء خطوات مكنتي والحري على خطته في البحث والاستقصاء لا يوضح ما في اصل الانسان وتاريخه من الغوامض

التطعيم للوقاية من الطاعون

ينا نرى جهوداً كبيراً من العلماء يحاول الخط من فائدة التطعيم في الوقاية من الجدري نرى الادلة تكثر على فائدته في الوقاية من كل الامراض المعدية فقد جاء الآن في جريدة ناشر العلية نقلاً عن نيس المندان بلداً في اربعين الف نفس تطعم منهم ٣٣ الفاً بالعلم الواقي من الطاعون وبقي ثمانية آلاف من غير تطعيم ثم فشا بينهم الطاعون فاصيب به ٦٩ من المتضمنين و٤١٧ من غير المتضمنين. فان صح ذلك فليس في ما يقام من الادلة على تنوع طرق العلاج دليل اقوى من هذا الدليل

ضرر الحمار

يطلق اسم الحمار على انواع الصدف البحري الذي يؤكل ما فيه. وقد ظهر منذ مدة ان كل الحيون الذي في هذا الصدف لا يخرج من الضرر فيصاب آكلوه اجباناً بالحمى التيفويدية الخفيفة كان جرائم الحمى تصل

الى النجم مع مبرزات المرعى التي تصب فيه وتدخل جسم حيوان الصدف وتبقى فيه اي ان يأكله الانسان يتأصل الى امراضه وتليده بالحمى التيفويدية. وقد عين مجمع ترقية العلوم البريطاني لجنة من العلماء للبحث في هذا الموضوع فقررت ما يأتي

اولاً يجب الزام مستخرجي الحمار بان يكونوا على ثقة من ان الاماكن التي يصاد منها لا تصل المبرزات اليها وذلك بان تمنع الحكومة ميد الحمار من الاماكن التي تصل المبرزات اليها وبان يستخدم مستخرج الحمار لجنة من العلماء للبحث في الاماكن التي يخرج الحمار منها من وقت الى الوقت وللبحث سبب الحمار تصد حتى يثبت لم انه خال من جراثيم الامراض ثانياً يتكفل من بيع الحمار الوارد من البلدان الاجنبية بفحصه قبل بيعه

وحذا لو افزع الناس عن اكل الحمار يتأكله الا بعد اخذ الكافي فان كان فيه جراثيم التيفويد او غيره من الامراض فانزعج الكافي يمتها

هبات علمية اميركية

وهب الكونول باين مدرسة كورن الطبية الجامعة مليوناً ونصف مليون من الولايات الاميركية. والمستر هرد مدرسة برون الجامعة ستة الف ريال. والدكتور بيرمان مدرسة فيرنت خمسين الف ريال

فشل الجرائد العلمية

عن صاحب مجلة العلوم الطبيعية
الانكليزية انه مستعد ان يبذل نفقة وكل ما
اعده له من الادوات والمعدات لمن يريد ان
يتولى تحريرها بدلا منه والا اضطر ان يوقف
اصدارها في ختام هذه السنة. ولو كانت مجلة
فكاهية بل لو كانت جريدة مرئية مجوية
لاستطاع ان يبيعها بالوف الخبيث ولكن
الرغبين في العلم لا يزالون قليلا حتى في
بلاد العلم

الطاعون والجردان

من المقرر الآن في علم الطب انه كلما
فشا الطاعون في بلاد اصبحت به جردانها
ايضا. وطاعون البشر وطاعون الجردان
واحد كما ان سل البقر وسل البشر واحد.
والظاهر ان الجردان تفشل الطاعون من
بلاد الى اخرى وانها هي التي نقلت الى كلكت
في بلاد الهند فانه حين ان اصاب به احد
من الناس في كلكت اخبرت ادارة الصحة
فيها ان الجردان وجدت مبيتة في مخزن
بقرب النهر ثم وجدت جردان اخرى مبيتة في
سوق موازية للنهر وفي مخازن شركة بحرية
بقرب الرصيف الذي ترسو عنده السفن.
وثبت لدى الاطمن انها مصابة بالطاعون
الذي يصاب به الانسان ثم كانت تموت
بكثرة في البيوت التي يطن سكانها

حادثة استهواء غريبة

دعى رجل غني في فرنسا انه سرق من
غرفته اوراق مائة قيمتها الفاجنية ولم يجد
تروا لص الذي سرقها. وبعد ايام رأى
زوجته في حالة اضطراب عصبي شديد
فذهب بها الى مستشفى الطبوبر حيث
تعالج الامراض العصبية فرأها الطيب وسأله
عما اذا كان قد حدث في بيتها حادث اعجبها
فقال نعم وقص عليه قصة الاوراق التي
سُرقت وان زوجته اهتمت بسرقتها اكثر
منه. فترجمها النوم المنطيسي وسألها عن
هذه الاوراق فاعترفت له انها هي التي سرتها
وقد طهرتها في البتان تحت شجرة كبرى
قاسرع زوجها الى بيتها ومدى الى شجرة
الكبرى وحفر تحتها فوجد الاوراق هناك
سليمة ثم عاد الى المستشفى فوجد امرأته
مستيقظة وهي لا تدري شيئا مما قالته في
نومها فاخبرها انه وجد الاوراق فسررت
بذلك وابتدأ اضطراب عقلها يزول من
ذلك الحين. والظاهر انها سرت الاوراق
وهي مصابة بنوبة عصبية من نوع الاستهواء
الذي فكانت لا تذكر ذلك الا وهي في
حالة لاستهواء

شعور من يصاب بالرصاص
قال احد مكاتب الجرائد الاميركية
وكان في الحرب الاخيرة بين اميركا واسبانيا
وقفت تحت نخلة كبيرة مستديرة بها واذا

وتقلت الى المستشفى وصوّر ظهري
باشعة أكس ففُرف مقرر الرصاصة فيه ولم
انزل حياً أرذق خلافاً لما قاله الطبيب وانا
أكتب هذه السطور من المستشفى

البحث عن آثار الانسان

طلب نورد ساليري من حكومة هولندا
ان تأذن باستمرار البحث في جزيرة جاوى
عن آثار الانسان بعد ان وجد فيها الدكتور
ديوى آثار حيوان اقرب الى الانسان منه
الى الفرد كما اينا غير مرة . فاذا وجدت في
تلك الجزيرة آثار الخلق المتقدمة كانت هي
الموطن الاول الذي ارتقى فيه نوع الانسان
وتفرقت منه طوائف الناس

راهب رياضي

ترهب احد امراء الروس في دير جبل
اثوس ونشر بالاسم مقالة رياضية في المجلة
الخطية العامة تدل على انه من كبار علماء
الهندسة وموضوع مقاله رسم انكرات في
الاشكال المتساوية الطروح كالمثلث المنتظم
والمكعب وذو الزاوية الطروح وذو الاثني
عشر سطحا وذو العشرين سطحا

اطول الصور

ان صور الكيمياء توغراف التي يعقب بعضها
بعضاً بسرعة فائقة حتى تظهر متحركة تصنع
الآن على اوراق طويلة جداً وقد صنع
معمل اميريكي ثلاثة اوراق منها طولها خمسون
الف قدم

بشيء لظفر ظهري كان صديقا ضربي ضرباً
غير مؤلم لكنني وقعت على الارض حالاً
ولم اعد استطع النهوض ثم علمت اني اصبت
برصاصة من رصاص موزر وبعد قليل انثني
المخاضات وربطن جرحي ثم جاء الطبيب
ونظر اليه واخبرني ان قد دنا اجلي ولم يبق
لي الا دقائق قليلة احياءها . فصدقت
ولكنني لم اضرب من كلامه كما لم اضرب
لما دخلت الرصاصة جسمي كأنها اوقعت
سحابة تاماً في دماغي . ورأيت كثيرين
اصبوا بالرصاص بجاني وتتل ستة منهم ثم
رأيت ثمانية قتلوا كذلك على نحو خمس
عشرة خطوة مني في اقل من دقيقة من
الزمان ونفوا ولم يدوا حراكاً ولم ينطقوا بكلمة
الا واحداً منهم قال "أصبت" ولم يزد
فلم يجبه احد بشيء

وكل من يصاب برصاصة من رصاص
موزر يقع حالاً قتل بها او لم يقتل كأنها
تدخل بانجموع العصبي فعل الصاعقة واذا
لم تصب منه مقتلاً اقتدته الحركة ونكها
لا تقوده النطق فيبق يتكلم . وقد سمعت
واحد من الجرحى يقول علمت انني ليرى
هولاء انا لم تمت فبينما كنا الاغنية التي
مطلعها " رواية ترصيحها نجوم " ثم غيبنا
اخرى وشعرت حينئذ كأن واحداً يفرز في
ظهري برامة وعرفت بعد ذلك ان سبب هذا
الشعور شظايا العظم التي غرزت في النخاع التركي

الاشيريون

بلغ عدد العناصر الجديدة التي كشفت
هذا العام ستة وهي الكرونون والنيون
والترخون والنيونوم والبولونيوم والاشيريون
الثلاثة الاولى اكتشفها الاستاذ رسي كما
ذكرنا في حينه والبولونيوم اكتشفه الميسر كوري
وزوجته والنيونوم اكتشفه ثلاثة من
العلماء كما ذكرنا في الجزء الثامن . اما
الاشيريون فقال استر برش انكليزاني انه
اكتشفه الآن في الهوا

كلفة الشمس

لما تكثرت كلفة الشمس التي اشرد اليها
في الجزء الماضي بلغ طولها ٤٠ الف ميل
وعرضها ٤٤ الف ميل وقد ثبت انها هي
معتطية الارض وسببت الشفق القطبي
الذي شوهد في اوربا في التاسع من سبتمبر
تقليل الوفيات

بيوت في القاهرة عاصمة الديار المصرية
مخوعشرين الف نفس كل سنة . وذا حينا
عدد السكان ستمئة الف نفس لمتوسط عمر
الانسان فيها ثلاثون سنة فقط وهو في البلاد
الانكليزية المشهورة بشدة بردها وكثرة
ضبابها خمسون سنة . وقد قال لك كتر من
في المؤتمر الصحي الذي عقد بالامس في الابد
الانكليزية انه يمكن ان يصير متوسط عمر
الانسان هناك ٦٥ سنة بتبع ربح الامراض
التي يوت بها الناس الآن في انجلترا . وهذا

المتعطف سهل مسور اذا ساعدت الامة الحكومة
في التدابير الصحية واتقاء اسباب الامراض
ونكفها لا تستطيع هذه المساعدة الا اذا
عرف كل واحد اسباب الامراض وكيفية
انقائها كما يعرفها الطبيب

فلو تم لنا هذه المعرفة في القطر المصري
وصار متوسط وفيات في العاصمة نحو خمسة
عشر في الالف في السنة ومتوسط العمر ٦٥
سنة لقلت الوفيات السنوية فيها من عشرين
الف الى نحو تسعة آلاف فقط فاستحيينا احد عشر
الف نفس كل سنة . اي انه يوت الآن من
سكان العاصمة احد عشر الف نفس كل
سنة بامراض يمكن منعها اذا عرف الناس
كيف يتقون الامراض واسبابها

الطاعون في فينا

لا يخفى ان العلماء اخذوا ميكروب الطاعون
الى اوربا ليجثروا فيه بحثا عميقا عام يكتشفون
طريقة لمعالجته او لوقاية منه . وكانوا يذبحون
الخيرانات بدر في مستشفى فينا عاصمة النمسا
وكان فير رجل يعطي بهذه الخيرانات وقد
رفض ان يطعم بالطعم الاتي من الطاعون
فاصيب به في الخامس عشر من اكتوبر
وضر اولاً انه مصاب بالانفوزا ولكن ثبت
لدى البحث انه مصاب بالطاعون فتوفي في
الثامن عشر من الشهر ولم يضع فير علاج
لان المرض اصاب برئيد وهو اذا اصاب
انثيز في بلاد الهند فلا علاج له وماذا

الى الجانب الشرقى من النيل على بضعة اميال شمالاً من ملتقى البحر الابيض بالبحر الارزق لان موقعها الحالى غير صحي ويتعدّر جعله صحياً". لكن الحكومة المصرية تازمة على اعادة بناء الخرطوم في مكانها الاصيل وقد خصّصت لذلك عشرين الف جنيه وخصّصت ثلثثة الف جنيه لمسكة الحديد من الابرة الى الضفة اليمنى من النيل المقابلة للخرطوم

نفقات الحروب

اصاب المانيا من نفقات الحرب بينها وبين فرنسا ٨٠٠٠٠٠٠ جنيه كل يوم واصاب حكومة الولايات المتحدة من نفقات الحرب الاهلية التي نشبت فيها تحرير العبيد نحو ٥٠٠٠٠٠٠ جنيه كل يوم واصابها الآن من نفقات الحرب الاسبانية نحو ٢٥٠٠٠٠٠٠ جنيه كل يوم وكل ما انفقته نظرية الاميركية على هذه الحرب ٧٢ مليون جنيه. وكانت اطلاق القنبلة من المدفع الذي قطر فوهته ١٣ عقدة يقتضي ١١٢ جنيهاً واطلاق القنبلة من المدفع الذي قطر فوهته ٨ عقدة يقتضي ٢٦ جنيهاً. وبلغ ما انفقته الاميرال ديوي على تحريب العمارة الاسبانية في ملاحه متي الف جنيه وما أنفق على تحريب عمارة سرفيرا في سنتياغو مئة الف جنيه فقط ويقال ان اعظم ربح ربحته اميركا من هذه الحرب ما تمّ من الثغوب بينها وبين انكلترا

اصاب عدداً ظاهراً نظرت الطعنات امكن نزوعها وشدها المطمون. وقد طم هذا الرجل في السابع عشر من الشهر ولكن كان الطاعون قد تمكن منه فلم ينجع العلاج فيه ثم اصيب الدكتور منذ بالطاعون ايضاً ومات به في الثالث والعشرين من الشهر واصيب اثنتان من الممرضات وماتت واحدة منهما

أكبر ثرمومتر

صنع الكولونيل نيط الاميركي ثرمومتراً طوله سبعون قدماً تقاس به حرارة الارض فيوضع في حفرة عمقها سبعون قدماً ويلا بالانكحول فيدلّ على تغير درجات الحرارة على هذا العمق

بنوك الاقتصاد في ايطاليا

كان في بنوك الاقتصاد بايطاليا ١٥٩٤ مليون فرنك سنة ١٨٨٦ انصار فيها الآن ٢٣٠٠ مليون فرنك وكان في بنوك الاقتصاد الخاصة بادارة البريد فيها ٢١١ مليون فرنك انصار منها الآن ٥٥٤ مليون فرنك. ويقال ان هذا الاقتصاد من اصح الادلة على ان ايطاليا ستخلص من السر المالي وتعود الى السعة ورضاء العيش

عاصمة السودان

كتب بعضهم في جريدة المعاصر يقول "ان غوردون باشا كان يقول له انه لو خير لاختار قن الخرطوم اى مكان لم درمان او

فهرس الجزء الحادي عشر من السنة الثانية والعشرين

- ٨٠١ ماريام مثل الصليحة
- ٨٠٥ رائحة المعادن وانتشار الروائح
من خطبة للاستاذ ارتن رئيس قسم الرياضيات والطبيبات في جميع ترقية العلوم البريطاني
- ٨٠٩ الحزين والعلم
لنسرولم كروكس رئيس جميع ترقية العلوم البريطاني
- ٨١٤ المعابد والمذابح والصلاة والصوم
ملحة من كتاب الفيلسوف هربرت سيمر في اصول علم المسبولوجيا بقلم نسيم أفندي بريازي
- ٨٢٠ المقالات الخلية
- ٨٢٣ المكتشفات الخلية الحديثة
للاستاذ فرغر الشيرومي الخطبة المعروضة بمجلة هكلي تلاما في مدرسة تشارن كروس الطبية
- ٨٢٦ المباني الواسعة
- ٨٣٠ مدينة صف
بقلم حضرة احمد بك كمال الامين الوطني المساعد في تحتف المصري
- ٨٣٥ اصناف الكتاب
- ٨٤٠ باب الرياضيات * الفين انماش في المساحة - الجازات - بحر كنها في شهر نوفمبر ١٨٩٨
- ٨٤٣ باب الزراعة * الزراعة والري - العلم في زرع المحنطة - بقرة حلوب - قن المن - احصاب
الخن - بن البطاليس - عدد البقر في الدنيا - الضر في فرنسا - دواء النمل - كرتة كبيرة
- ٨٤٠ باب تدوير الخمرل * الخمرل الخجائية ومعالجتها - الاقتصاد في انطبخ - الكبريت بيت
انصراصر والنمل - مدابا الكتب
- ٨٥٥ باب الصناعة * طلاء بيع الماء - انماعات الذاطعة - فريش التانين - تصليب مصنوعات
الجبس - دهان اسود تحتف - دهان للجلد المسكرلي الاصفر - حبر تعليم اليتيم - صباغ
للادوية لا تتحلل به الحمواض
- ٨٥٧ باب المراسلة والمناظرة * سادة كند الطلب انحرية - حقوق قولجين
- ٨٦٢ باب انقربط والانتقاد * شو انحرية بالانكليزية - تقرير مصلحة انري - تقرير الدائن السبية
- ٨٦٧ باب المسائل * جر الاقنار عند المصريين - نزع الشعر - نورا لجم بعد البلوغ - توفت المسود
تحوية الدم - الكنداب الازرق والاصفر - اتفاق الحكومة - الماء بعد الضعام - الترخج الهجري
- ٨٧٠ باب الاخبار الخلية وفيه ٢٩ تبة