

ج هو جدول سنوية فلكية يذكر فيها صعود الشمس المنقمة وميله لكل يوم من ايام السنة وكذلك الساعات والثوابت لمعرفة مواقعها وحساب الوقت منها ومعرفة اوقات الخسوف والكسوف، واحتجاب النجوم بالشمس ونحو ذلك مما لا بد منه لكل مرصد فلكي وثمة شائبان ونصف ويطلب من

John Murray, Albemarle Street, London

واجرة البريد نحو ثلثي شلن

١١ الماء بعد الطعام

نظمت اخراجا عوز ليني . و فوركومي  
شرب الماء بعد الطعام هل هو صحي او غير صحي  
ج ان الحكم في ذلك لتعادة فاذا  
اعتاد الانسان شرب الماء بعد الطعام فلا  
ضرر من شربه

(١) الزنج البحري

معمل الزجاج . احمد افندي السيد .  
ما هي حقيقة الزنج البحري البريطاني (نوتسكان  
الملك ) واين يباع وكيفية

## فوائد اجزاء العلمانية

وعلى دار العلم السنوية الاميركية فوافقتنا  
عليه وفي نيتها ان يصنع بالواحدة قطرة ٩٢  
قدماً وساحتها ٦١٣٤ . ٤ قدماً مكعبة وهو  
من الحرير يدهن بثاني طبقات من الفربوش  
وتوصل بد مركبة فيها طبقتان العليا منها  
للنوم سبع ستة رجال يقنون فيها وينامون  
والساني للآلات والادوات ويكون في مركبة  
ثانية صغيرة تدعى الى الارض عند الضرورة  
براد كبير

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

سقوط الميازك

جاء في باب الرياضيات في هذا الجزء  
انه ينتظر سقوط كثير من الميازك في الثالث  
عشر او الرابع عشر من شهر نوفمبر قبل الثم  
وفي ٢٢ و ٢٣ منه فاذا تحقق ذلك اوضحنا  
سببه في الجزء التالي

رود فريضة باليابون

استخدم الناس اليابون رود الاصقاع  
التعطية وآخر من ذهب منها في اندره  
الذي انقطعت اخباره ولي 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 والحمل المملارية**

ثبت من تجارب الدكتور روثلد روس

ان جراثيم الحمل المملارية تعيش في جسم

البعوض (الثاموس) فقط تنتقل الى الانسان.

وظهر من تجاربه وتجارب غيره ان موطن

هذه الجراثيم جسم البعوض وتنتقل منه الى

اناس عرضاً وان البعوض انواع مختلفة

والمملاريا انواع مختلفة ولكل نوع من البعوض

نوعاً من المملاريا خاصاً به . ولا يزال العلماء

يبحثون في ذلك ومتى تحققت لا يتعذر

عليهم اكتشاف طريقة ينجو بها الناس من

شر الحيات المملارية

**اوقات الولادة والوفاة**

جاء في السجل الطبي البريطاني ان

الدكتور رزاري بحث في ٣٠٤٧٤ وفاة

و ٣٦٥١٥ ولادة حيث ذكر وقت الوفاة ووقت

الولادة بالتدقيق فوجد ان اكثر الوفيات

يكون من الساعة ٢ اذ ٧ بعد الظهر واقلها في

الساعات الاخيرة قبل نصف الليل . واكثر

المواليد يكون في الصباح واقلها 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 اشهر الاميركيين العلمية بعد

ظفرهم بيورتوريكو واخذها من اسبانيا ان

غنيهم الشهير المستر قد درست بعث اليها بوفد

من العلماء ليجتفوا نجا منها من انواع النبات

ويصفوها وصفاً علمياً وذلك كله على ثقته

**الحراج الاوربية**

يرى الاوربيون والاميركيون ان لا

بدء للبلاد من حراج تعتمد عليها في خشبها

ووقودها واصلاح مزارعها والاضعت صناعتها

وسامت صحة أهلها ولذلك ترى الحراج في

جانب كبير من المالك 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 ال سائر البلاد

كما في هذا الجدول

في روسيا ٤٢ في ثلثة من ابلاد كلها

" " ٤٢ " " " " " "

" " ٣١ " " " " " "

" " ٢٦ " " " " " "



وبرغندي ونابلي ومثلية وميلان . وغرت  
سنة ۱۶۲۸ ملقا وسيلان وجاوى  
وسنة ۱۶۴۰ البرتغال  
وسنة ۱۶۴۸ هولندا  
وسنة ۱۶۶۷ روسيون وسردينيا  
وسنة ۱۶۴۸ بنما  
وسنة ۱۶۶۷ جزيرة هايتي  
وسنة ۱۷۰۴ جبل طارق  
وسنة ۱۷۹۷ ترينيدان  
وسنة ۱۸۰۰ لوزيانا  
وسنة ۱۸۱۹ فلوريدا  
وسنة ۱۸۱۰ الى ۱۸۲۰ مكسيكو  
وغزويلا وكولبيا ديوكادور وبيرو وبوليا  
وشيلي وارجنتينا ونوروغواي وباراغواي  
وغويتالا وهندوراس وليكارغوي وسان  
سلفادور

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

وسنة ۱۸۹۸ كوما وپورتوريكو وفيلبين  
ومارياناس

واسباب ذلك لا تخفى على من يبحث في  
تاريخ العمران وتوابعه

### الغنى رائد العلم

الرائح في الازدهان ان العلم يعود الى  
الغنى كانه اصل والغنى فرع عنه . وقد  
خطب السننور من تكبير بالامس خطبة سبية  
في تاريخ العلم ذهب فيها الى ما اشتهر اللورد  
ببغير قبله وهو ان الغنى اصل والعلم فرع عنه  
مستهدداً على ذلك بتاريخ الامم الغابرة

الدولة قبل الاسلام وما فارس واروم فكانت اسواق المعمورة توافقه لديهم على ما يفتقد لما كان الامم مرفورة فيهم واندولة واسلطان لهم فكان هذه العلوم مجرور زحرة سيف آفاقهم وامصارهم . " انى ان قان " ولما تحت ارض فارس ووجدوا فيها كتباً كثيرة كتب سعد ابن ابي وقاص الى عمر بن الخطاب يستأذنه في شأنها وتفتيحها للمسلمين لكتب 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 يصحها ما اصاب كتب الفرس . قال ابن خلدون " ولما انقض امر البيروان وصار الامر للتيارسة واخذوا يدين الصراية هجروا تلك العلوم كما تقتضيهما المثل والشرع فيها وبقيت في صحنها ودونونها مغلدة باقية في خزائهم . ثم مكوا الشام وكتب هذه العلوم باقية فيهم . ثم جاء الله بالاسلام وكان لاهله الظهور الذي لا كفاء له وابتزوا الروم ملكهم في ما ابتزوه للامم وابتدأ امرهم بالسذاجة والعقلة عن الصنائع حتى اذا نجح من الفطن والدولة واخذوا من الحضارة بالخط الذي لم يكن تغيره من الامم وتفتتوا في الصنائع والعلوم تشوقوا الى الاطلاع على هذه العلوم الحكيمية بما سمعوا من الاساقفة والافسة المعاهدين بعض ذكر

منها وبها تسخر ابيم افكار الانسان فيها فيست بوحضر لتصور الى ملك الروم ان يبعث اليه يكتب للعالم مترجمة كتب اليه يكتب وقيس وبعض كتب الطبيعيات فقرأها الفطن واطنعا على ما فيها وازدادوا حرصاً على العظم بما بقي منها . " ومعنى هذا الاستنباط 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 الزاوية ذرى الخلد

### الاستاذ فرخو

لما اتم الاستاذ فرخو خطبة مكسي التي نشرها ملخصها في هذا الجزء " اوم له الاطباء وبنجة فاخرة في نزل متروبول بمدينة لندن حضرها مشتاق من مشاهير الاطباء برئاسة لورد استر الخراج الشهير ولما شرب لورد لستر تحب الاستاذ فرخو تكلم عن له من الشهرة الواسعة في علم الطب وعم الانسان واعديت 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 مهيئة كانت او مريضة مشوثة من خلية سابقة لها على سلب معلوم . فاجابه الاستاذ فرخو شاكرًا وأشار الى الاستاذ مكسي الذي تلا الخطبة تذكراً له فقال له ان اشار اليه في خطبه

السابقة من حيث فضلها على علم الطب ويريد ان يشير الارب الى فضلها 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 اتناء خطوات مكيني والجرى على خطته في البحث والاستقصاء لايضاح ما في اصل الانسان وتاريخه من الغواض

**التطعيم للوقاية من الطاعون**

ينا نرى جمهوراً كبيراً من العلماء يحاول الخط من فائدة التطعيم في الوقاية من الجدري ترى الادلة تكثر على فائدته في الوقاية من كل الامراض المعدية فقد جاء الآن في جريدة ناشر العلية نقلاً عن نيس المند ان بلد فير اربعون الف نفس تطعم منهم ٣٣ الفاً بالعلم الواقي من الطاعون وبقي ثمانية آلاف من غير تطعيم ثم فاش لهم الطاعون فاصيب به ٦٩ من المتضمنين و٤١٧ من غير المتضمنين. فان صح ذلك فليس في ما يقام من الادلة على تنع طرق العلاج دليل اقوى من هذا الدليل

**ضرر الحمار**

يطلق اسم الحمار على انواع الصدف البحري الذي يؤكل ما فير. وقد ظهر منذ مدة ان كل الحيون الذي في هذا الصدف لا يخرج من الضرر فيصاب آكسوه اجباناً بالحي الثيوفيدية الخفيفة كان جرائم الخي فصل

الى البحر مع مبرزات المرفى التي تصب فير وتدخل جسم حيوان الصدف وتبقى فير الى ان يأكله الانسان شيئاً فصل الى امثاله وتليد بالحي الثيوفيدية. وقد عين جمع 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 صيد الحمار من الاماكن التي تصل المبرزات اليها وبان يستخدم مستخرج الحمار لجنة من العلماء للبحث في الاماكن التي يستخرج الحمار منها من وقت الى الوقت والبحث في الحمار تصد حتى يثبت لم انه خال من جرائم الامراض ثانياً يتكفل من بيع الحمار الوارد من

البلدان الاجنبية بفحصه قبل بيعه

وحذا لو اقلع اناس عن اكل الحمار شيئاً ولم يأكلوه الا بعد اخذ الكافي فان كان فير جرائم الثيوفيد او غيره من الامراض فالغنيح الكافي يمتها

**هبات علمية اميركية**

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

## قتل الجرائد العالمية

عن صاحب مجلة اعلام الطبيعية الانكليزية انه مستعد ان يب انجعة وكل ما اعدته له من الادوات والمعدات لمن يريد ان يتولى تحريرها بدلا منه والا اضطر ان يوفف اصدارها في ختام هذه السنة. ولو كانت مجلة فكاهية بل لو كانت جريدة مرئية مجرية لاستطاع ان يبيعها بالوف الخبيثات ولكن الراغبين في العلم لا يزالون قليلا حتى في بلاد العلم

## الطاعون والجردان

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

## حادثة استهواء غريبة

ادعى رجل غني في فرنسا انه سرق من غرفته اوراق مائة قيمتها الفاجنيه ولم يجد اثرًا للص الذي سرقها. وبعد ايام رأى زوجته في حالة اضطراب عصبي شديد فذهب بها الى مستشفى الطبوبر حيث تعالج الامراض العصبية فراها الطيب ومأله عما اذا كان قد حدث في بيتها حادث اعجبها فقال نعم وقص عليه قصة الاوراق التي سُرقت وان زوجته اهتمت بسرقتها اكثر منه. فزومها النوم المنطيسي وسألها عن هذه الاوراق فاعترفت له انها هي التي سرقتها وقد طهرتها في البتان تحت شجرة كبرى فاسرع زوجها الى بيتهم ومدى الى شجرة الكبرى وحفر تحتها فوجد الاوراق هناك سليمة ثم عاد الى المستشفى فوجد امرأته مستيقظة وهي لا تدري شيئًا مما قالته في نومها فاخبرها انه وجد الاوراق فسرقت بذلك وابتدأ اضطراب عقلها يزول من ذلك الحين. والظاهر انها سرقت 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 مستندة 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  
ديوي آثار حيوان اقرب الى الانسان منه  
الى انقرد كما اينا غير مرة . فاذا وجدت في  
تلك الجزيرة آثار الحفلات المتقدمة كانت هي  
الموطن الاوّل الذي ارتقى فيه نوح 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 كاطروم الثلث المنتظم  
والكعب وذو النايبة الطروح وذو الاتي  
عشر سطوحاً وذو العشرين سطوحاً

### اطول الصور

ان صور الكيمياء توغراف التي يعجب 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 لظم ظهري كأن صديقاً ضربني ضرباً  
غير مؤلم لكنني وقعت على الارض حالاً  
ولم اعد استطيع النهوض ثم عثت اني اصبت  
برصاصة من رصاص موزر وبعد قليل انثني  
المخضات وربطن جرحي ثم جاء الطبيب  
ونظر اليه وأخبرني ان قد دنا اجلي ولم يبق  
لي الا دقائق قليلة احيائها . فصدقت  
ولكنني لم اضرب من كلامه كما لم اضرب  
لما دخلت الرصاصة جسمي كأنها اوقعت  
سجوداً 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 يبدوا 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 بانحسوع العصبي فعن الصاعقة واذا  
لم تصب منه مقتلاً اقتدته الحركة ونكها  
لا تفقده النطق فيبقى يتكلم . وقد سمعت  
واحد من الجرحى يقول هلم نضرب ليدي  
هؤلاء انا لم نمت فبينما كنا الاغنية التي  
مطلعها " رواية ترصيحها نجوم " ثم غيبتنا  
اخرى وشعرت حينئذ كأن واحداً يغز في  
ظهري برامة وعرفت بعد ذلك ان سب هذا  
الشعور شظايا العظم التي غرزت في الخواج التركي

## الايثيريون

بلغ عدد العناصر الجديدة التي كشفت  
هذا العام ستة وهي الكرتون والنيون  
والترخون والكورونيوم والبولونيوم والايثيريون  
الثلاثة الاولى اكتشفها الاستاذ ريمي كما  
ذكرنا في حينه والبولونيوم اكتشفه الميسر كوري  
وزوجته والكورونيوم كتشفه ثلاثة من  
العلماء كما ذكرنا في الجزء الثامن . اما  
الايثيريون فقال استر برش الكبريتي انه  
اكتشفه الآن في الهواء

## كلفة الشمس

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

## تقليل الوفيات

يموت 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 لكنتون  
في المؤتمر الصحي الذي عقد بالاس في البلاد  
الانكليزية انه يمكن ان يصير متوسط عمر  
الانسان هناك ٦٥ سنة بتجريب الامراض  
التي يموت بها الناس الآن في انجلترا . وهذا

الفتح سهل يسور اذا ساعدت الامة الحكومة  
في التدابير الصحية واتقاء اسباب الامراض  
ونكبتها لا نستطيع 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 ثمانية آلاف فقط فاستحيينا احد عشر  
الف نفس كل سنة . اي انه يموت الآن من  
سكان العاصمة احد عشر الف نفس كل  
سنة بامراض يمكن منعها اذا عرف الناس  
كيف يتفوق الامراض واسبابها

## الطاعون في فينا

لا يخفى ان العلماء اخذوا ميكروب الطاعون  
الى اوربا ليجثروا فيه بحثا عميقا عامم يكتشفون  
طريقة لمعالجته او لوقايته منه . وكانوا يذبحون  
الخيرافات بعد في مستشفى فينا عاصمة النمسا  
وكان فير رجل يعطي بهذه الخيرافات وقد  
رفض ان يطعم بالطعم الاتري 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  
الزئير في البلاد الخمد فلا علاج له وماذا

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

### نقبات الحروب

اصاب المانيا من نقبات الحرب بينها وبين فرنسا ٨٠٠٠٠٠٠ جنيه كل يوم واصاب حكومة الولايات المتحدة من نقبات الحرب الاهلية التي نشبت فيها تحرير العبيد نحو ٥٠٠٠٠٠٠ جنيه كل يوم واصابها الآن من نقبات الحرب الاسبانية نحو ٢٥٠٠٠٠٠ جنيه كل يوم وكل ما انتقته الخريسة 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 انتقته الاميرال ديوي على تحريب العمارة الاسبانية في ملاحه حتى الف جنيه وما اُنق على تحريب عمارة سرفيرا في سبتياغومثا الف جنيه فقط ويقال ان اعظم ربح ربحته اميركا من هذه الحرب ما تمّ من الثغوب بينها وبين انكلترا

اصاب عدداً ظاهرة نظمت الضمات امكن نزوعها وشدها المطعون. وقد طم هذا الرجل في السابع عشر من الشهر ولكن كان الطاعون قد تمكّن منه فلم ينجح العلاج فيه ثم اصيب الدكتور منذ الطاعون ايضاً ومات يد 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 تغيّر 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 العمة ورضاء العيش

### عاصمة السودان

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

## فهرس الجزء الحادى عشر من السنة الثانية والعشرين

- ٨٠١ ماريام مثل السكينة
- ٨٠٥ رائحة المعادن وانتشار الروائح  
من خطبة للاستاذ ارتم رئيس قسم الرياضيات والطبيبات في مجمع ترقية العلوم البريطاني
- ٨٠٩ الحزين والعلم  
للسرولم كروكس رئيس مجمع ترقية العلوم البريطاني
- ٨١٤ المعابد والمذابح والصلاة والصوم  
ملحة من كتاب الفيلسوف هربرت سبر في اصول علم المسبولوجيا بقلم نسيب افندي بربازي
- ٨٢٠ المقالات الخلية
- ٨٢٣ المكتشفات الخلية الحديثة  
للاستاذ فرغر التجريدى المكعبة المبرومة بمخلة هكلى تلاما في مدرسة تشارن كروس الطبية
- ٨٢٦ المباني الراضفة
- ٨٣٠ مدينة صف  
بقلم حضرة احمد بك كمال الامين الوطني المساعد في تحتف المصري
- ٨٣٥ اصناف الكتاب
- ٨٤٠ باب الرياضيات \* الفين اماحش في المساحة - الجارات - بحركتها في شهر نوفمبر ١٨٩٨
- ٨٤٣ باب الزراعة \* الثروة والزري . العلم في زرع المحنطة . بقره حلوب . قن المن . احصاب  
التفن . بن البطاليس . عدد البقر في الدنيا . الضرر في مرضا . دواء النمل . كرتة كبيرة
- ٨٥٠ باب تدوير المنخل \* الثمن ارض النجانية ومعالجتها . الاقتصاد في انطبخ . الكهرت بيت  
انصراصر والنيل . مطاب الكتب
- ٨٥٥ باب الصناعة \* طلاء بيج الماء . اشاعات الذاطنة . فريش التيزين . تصليب مصنوعات  
الجبس . دهان اسود تحتف . دهان للجلد المسكوي الاصفر . حجر تعليم اذنياب . صباغ  
للأحذية لا تتحل به الحمواض
- ٨٥٧ باب الدراسة والمناظر \* سحنة كند الطيب انحرية . حقن فولجين
- ٨٦٢ باب انقربط والانتقاد \* نحو انحرية بالانكليزية . تقرير مصلحة انري . تقرير الدائن السنية
- ٨٦٧ باب المسائل \* جر الاقنان عند انصريين . نزع الشعر بمواجم بعد البلوغ توفت المسود  
توية الدم . الكنداب الارزق والاصفر . اتفاق الحكومة . الماء بعد الضمام . الزنج البهري
- ٨٧٠ باب الاخبار الخلية وفيه ٢٩ نية