

بالاخبار العلمية

الاكابي

وجد السرهري جنستان حيواناً في اوغندا
بافريقية متوسطاً في شكله بين الزرافة
والفرس يسميه اهالي تلك البلاد بالاكابي وقد
ظنّ اولاً انه من نوع الحيوان المقرض
المسمى هلا دوثار يوم لكن الاستاذ لى كستر اثبت
انه نوع جديد قائم برأسه وهو مشقوق الظلف
مخطط القوائم قصير العنق كبير الراس جنداً
له قنطرة كمنطية الخنزير واذنان كبيرتان
كاذبي الخمار وتوان بينهما كان فيهما قرنان
ولم يبق منهما الآن الا قليل من الشعر.
رأسه ابيض مصفر وقنطيته سوداء وجبهته
حمراء ولون اذنيه اسمر ضارب الى الحمرة
وكذلك لون عنقه وكتفيه وظهره وبطنه
وتشد حمرتها في بعض الاماكن وسمرتها في
غيرها والخطوط على قوائم الاربع بيضاء
وسوداء يصع فيه قول النابغة " من وحش
وجرة موشية اكارعة " وكذلك اظلاله
معللة بالابيض والاسود. وعلو الاكابي سبع
اقدام عند كنفيد فهو اعلى من اكبر الخيل
ينحى قدم ونصف وطوله عشر اقدام وثقله
طن وطعامه من اوراق الاشجار ويقال انه
سريع العدد يسبق الفرس ولم يتمكن احد من

صيده حياً حتى الآن لشدة نفااره ومصرعة
عدوه والهمة مبدولة لجلبه حياً الى اوربا
وحوش اوائل

قال السرهري جنستن انه مر بارض
في قلب افريقية كانت وحوشها تدنومنه ومن
رجالهم كالدواجن لانها بعيدة عن البشر فلم
تر منهم حتى الآن ما يخيفها فكانوا يمدون
وسط امرب الاقبال فلا تنفر منهم ويرون
وحيد القرن افراداً وازواجاً فلا يضربهم
وكانت جم الزرد والابائل ترافقهم مسافات
طويلة عن كسب والثقوا باسود كثيرة
فلم تلتفت اليهم. ورأى في اطراف حراج
الكنغو اناساً يشبهون القرد كثيراً وهم غير
الاقزام الذين وصفهم ستانلي لانهم طوال
القامة مثل سائر الزوج

بستان الحيوانات

كان في بستان الحيوانات بالجيزة في
آخر العام الماضي ٦٧٠ حيواناً من ١٤٩ نوعاً
الوحوش منها ٢٥٣ والطيور ٣٧١ والزحافات
٤١ والصفديعات ٥ وقد أنفق على طعامها
ستمئة جنيه فمتوسط نفقة الحيوان منها نحو
جنيه في السنة. ونفقة البستان كله على طعام

التلوتوغراف

التلوتوغراف تلفراف تنقل الكتابة به كما هي واجزأؤه الجوهرية في المرسل والمستقبل قلم متصل بمغزلين بحركات ساعدين على ريوستاتين فاذا امسك انسان القلم بيده وكتب به على ورقة تحرك المغزلان المتصلان به والساعدان فتغيرت قوة الجرى الكهربائي وانتقل هذا الفعل الى ريوستاتي المستقبل فحرك ذراعيه ومغليه والقلم المتصل بهما فكاتب على قرطاس تحته كتابة تشبه الكتابة بالقلم الاول لانه يتحرك مثله

اخترع هذه الآلة المستر فريستر رنشي وقد رأينا صورة كتابته ككتبت بها وصورتها على القرطاس الذي ظهرت عليه حركات طول السلك بين المرسل والمستقبل ناشئة ميل

ضرر التبغ

يظهر من مقالة نشرت في جريدة اللانست الطبية ان النيكوتين الذي في التبغ قليل الضرر او لا ضرر منه وان الضرر من مادة أخرى سماها البريديين وان تدخين التبغ في السكاير اقل اسياب التدخين ضرراً ويتلوه التدخين باليب (الحجر) فانه اكثر منه ضرراً ثم التدخين بالسيكار الافرنجي فانه اشد طرق التدخين ضرراً

هبة علمية

وهب المستر ركفلر خمسين الف جنيه

الحيوانات واجور الرئيس والعمال واصلاح اماكن الحيوانات ٢٦١٣ جنيتها دفعت الحكومة منها ١٧٢٠ جنيتها وحصل ٩٧٩ جنيتها من رسم الدخول و٢٥ جنيتها من ركب الاولاد على القيل

هبة كارنجي العلمية

ذكرنا في الجزء الماضي ان المستر اندرو كارنجي المثري الشهير وهب بمائة الف من سكتلندا مسقط رأسه مليونين من الجنيهات وقد وقفنا الآن على تفصيل ما يراد بعمله بهذه الهبة وخلاصته ان ريع الهبة السنوي ١٠٤٠٠٠ جنيه اي قدر ميزانية نظارة المعارف المصرية ينفق نصفه على اصلاح المدارس الجامعة في سكتلندا وتوسيع نطاق العلم فيها من حيث البحث العلمي ومن حيث التعليم وينفق النصف الثاني لتلامذة هذه المدارس يدفعونه اجرة تعليمهم سواء كانوا ذكورا او اناثا. وقد اقام على هذه الهبة لجنة اوصياء واطلق لهم الحرية لينفقوا الريع في السبيل الذي يحسبونه مطابقاً لفرضه على ما تقتضيه احوال الزمان ويعمل بما يقره ثلاثام عليه

سكان باريس

بلغ سكان باريس الآن ٢٧١٤٠٦٨ وكانوا منذ خمس سنوات ٢٥٣٦٨٣٤ فزادوا نحو سبعة في المئة في خمس سنوات

وقد عينوا لاثنا عشر مليوناً من
الريالات الاميركية اي ثلاثة ملايين من
الجنيرات

دواء لسع البعوض

اكتشف الاستاذ فوجس مدير مجلس
الصحة في يونس ايرس ان الفتالين يزيل كل
الم من لسع البعوض ولا يبي له اثرًا في الجلد
فهو ترياق للسائل السام الذي في البعوض

رخص الهيدروجين

اكتشف رجل انكليزي اسمه دوين
اسلوباً رخيصاً جداً لاستحضار مقادير كبيرة
من الهيدروجين وهو ان يضغط الاسيتلين
في آنية من الصلب ويحرق فيها بالكهربائية
فيرسب كربونته عليها هباباً يبق الهيدوجين
تقيماً . ويقال ان هذا العمل رخيص جداً
فيسهل به استحضار كميات كبيرة من الهيدوجين
للبالونات ونحوها

اثمن الينوت

من اثمن الينوت يخبث صنعه المستر بنت
صاحب جريدة نيويورك هرلد بلغ ما اتفق
عليه مئة وخمسة وعشرين الف جنيه وغرفة
ومقاصيره ليس انخر منها في قصور الملوك

الطاعون في القطر

ظهر الطاعون في الزقازيق فجأة في السابع
من ابريل وسار سيراً بطيئاً جداً وظهرت

لاجل البحث الطبي في اميركا فبنشأ بها دار
مثل دار باستور لاجل البحث في المواضيع
الطبية

السفن التجارية وتلغراف مركوفي

كان المظنون ان استعمال تلغراف
مركوفي يبق مقتصرًا على البوارج الحربية .
لكن السفن التجارية تبارت مع البوارج في
هذا المقام فصارت السفن التي تقطع
الاقيانوس الاتلنتيكي بين اوربا واميركا
تضع آلة تلغراف مركوفي فيها ويرسل ركبها
اخبارهم الى اصقائهم في اوربا او اميركا وهم
على ظهر البحر فتصل الاخبار الى الشاطئ
وترسل من هناك بالتلغراف العادي الى من
يراد ارسالها اليه واذا ابعدت السفينة عن
البر كثيراً حتى تعذر وصول الاشارات اليه
اوصلت الى سفينة اخرى في منتصف الطريق
وهذه ترسلها الى البر

مذنب انكي

مذنب انكي من ذوات الاذئاب التي
نتم دورتها حول الشمس في زمن قصير .
ظهر آخر مرة سنة ١٨٩٨ ويتنظر ظهوره
هذه السنة في اواسط شهر سبتمبر المقبل
وهو صغير لا يكاد يرى بالعين المجردة

معرض سنت لويس

يهتم الاميركيون الآن بانشاء معرض
كبير في مدينة سنت لويس سنة ١٩٠٣

منه حوادث قليلة في الاسكندرية والنديا وهورت سعيدة وبلغت الاصابات كلها حتى آخر يونيو ٧١ توفي منها ٣٠ وشفي ١٣ وفي تحت المعالجة ٢٨ اكثرهم في الرفازيق

اسرع القطارات

هاز قطار في اميركا ١٤٩ ميلا في ١٣٠ دقيقة فبلغت سرعته نحو ٦٩ ميلا في الساعة وقطع خمسة اميال من هذه المسافة بدقيقتين ونصف دقيقة فكانت سرعته في كل ١٢ ميلا في الساعة

اشعة بكرل

اكتشف المسيو بكرل العالم الفرنسي سنة ١٨٩٥ انه تبعث اشعة قرنت عنصر الاورانيوم تشبه اشعة رنتجن فسميت بالاضافة اليوتم اتضح ان هذه الاشعة لا تصدر من الاورانيوم نفسه بل من عنصر آخر . ويظهر الآن من بحث مدرسة الصناعات العليا في برلين ان هذا الامر صحيح وانه سيكون لهذه الاشعة شأن عظيم جدا ولا تزال نتائج البحث سرية يراد افشاؤها الى الامبراطور قبل غيره كثرة الانتحار

ينشر في اسوج واحد من كل ٩٢٠٠٠ وفي روسيا واحد من ٣٥٠٠٠ وفي الولايات المتحدة الاميركية واحد من ١٥٠٠٠ وفي سكسونيا واحد من ٨٤٤٦ وفي بطرس برج

ولندن واحد من ٢١٠٠٠ . والانتحار آخذ في الازدياد في اكثر البلدان الأوروبية فمن سنة ١٨٣٦ الى سنة ١٨٩٠ زاد في ٧٢ في المئة في بلجيكا و ٤١١ في المئة في اوسيا و ٢٣٨ في المئة في سكونيا و ٧٢ في المئة في اسوج و ٣٥ في المئة في الدنمارك

اكبر البواخر

صنعت الباخرة الكبرى في بلاد الانكليز وانزلت الى البحر واسمها "الملك" طولها ٧٠٠ قدم وعرضها ٧٥ قدما وعمقها ٤٩ قدما ومحمولها ٢٠٨٠٠ طن وفيها تسع طبقات للركاب والامتعة والوسن وهناك قياس اكبر البواخر

الاسم الطول العرض الحمول

الشرقي العظيم	٦٩١	٨٢	١٨٩١٥
باريس	٥٧٠	٦٣	١٠٥٠٠
كينايا	٦٢٠	٦٥	١٢٨٥٠
القيصر وليم	٦٤٨	٦٦	١٤٣٤٩
الاشيانيك	٧٠٥	٦٨	١٧٣٧٤
الدنشلند	٦٨٦	٦٧	١٥٥٠٠
الملك	٧٠٠	٧٥	٢٠٨٨٠

وتسع الملك ٢٨٥٩ مسافرا و ٣٣٥ بحارا

خمر فرنسا

بلغ ما صنع من الخمر في فرنسا في العام الماضي ١٧٢١٠٠٠٠٠ جالون

اطول سكك الحديد

- يراد انشاء سكة حديدية من مدينة نيويورك في اميركا الشمالية الى بونس ايرس في طرف اميركا الجنوبية طولها ١٠٢٢٠ ميلاً وتبلغ نفقات انشائها بمئتي مليون ريال اي اربعين مليوناً من الجنيئات

معرض بفلو

فتح المعرض الاميركي في مدينة بفلو وهو خاص باميركا وقد قامت به مدينة واحدة لكن يظهر من صور مبانيه المختلفة انه من اكبر المعارض الخاصة ولا غرابة في ذلك لان حكومة اميركا وهبته مئة الف جنيه وولاية نيويورك وهبته مئتي الف جنيه ووهبته بقية الولايات هبات طائلة من خمسة عشر الف جنيه الى التي جنيه وحالما قرر الفرار على انشائه اكتب له بعض اغنياء اميركا بمئتي الف جنيه

مخاربة داء الزهري

خطب الاستاذ فورنيه في باريس فاستدعى همة الاطباء ورجال الدين ورجال السياسة لينهضوا كلمهم نهضة واحدة ويقوا البلاد والعباد من آفة داه يفسد البنية ويصم حبل الحياة . وطلب من كهنة الكاثوليك وقسوس البروتستانت وحاخامي اليهود ان يبذلوا اقصى جهدهم في التعليم والانذار والترغيب في الزواج الباكر والنهي عن قراءة

الروايات وحضور اماكن التمثيل . ومن رجال الحكومة ان يمنعوا المصابين بهذا الداء من ان يعدوا غيرهم قائلاً اذا كان في بلد كلب كلب يجب على رجال الحكومة ان يقتلوه او يمنعوه من عقر الناس فيجب عليهم ان يمنعوا كل مصاب ومصابة بهذا الداء من نقل العدوى الى الغير لا بالقتل بل بالحجز والمداوة وطلب منهم ايضاً ان يسهلوا السبل لتطبيب الفقراء مجاناً واعطائهم الدواء مجاناً ايضاً . قال ولا بد من ان يكشف امر هذا الداء لتلازمة المدارس ويجذروا منه تمام التحذير

النطق واليد اليسرى

ظهر للاستاذ سمدي الاميركي انه اذا منع الولد الاعسر من استعمال يده اليسرى اينت قوة النطق فيه فيما لا يحسنه كأن بين استعمال اليدين وقوة النطق علاقة ما فاذا منع الولد من الجري على مقتضى طبيعته في استعمال يديه امتنع تكامل قوة النطق فيه

مخافة الهند

لم يزد عدد سكان الهند في السنوات العشر الاخيرة سوى ٢٨ مليوناً وكان يجب ان يزيدوا ٥٢ مليوناً فقلت زيادتهم ٢٤ مليوناً اربعة ملايين منها قلت في المواليد عما ينتظر وعشرون مليوناً ماتوا بالجوع والوباء . اما الذين ماتوا منهم بالوباء (اي بالطاعون)

فتموت مليون نفس والباقيون وهم ١٩ مليوناً ماتوا بالجوع او بالامراض الناشئة عنه.

القناة وقت التبنيح

رأى المسيو ذروسته طبيب الاستان انه اذا بنج احداً ليقطع حرسه وسمع هذا اثناء فعل البنج به اصواتاً مزعجة اظهر الكدر الشديد. فجعل يُسمع المبنج اصواتاً موسيقية مطربة فراه يطرب من ذلك ويقول حيناً يفتق من فعل البنج انه كان في حلم مطرب جداً. وقد ظن انه يمكن استخدام الموسيقى وقت المبنج في العمليات الجراحية فيكون منها فائدة كبيرة

نسبة الاطباء في اميركا

أحصي عدد الاطباء في الولايات المتحدة الاميركية فظهر انه يوجد فيها طبيب لكل ٦٥٥ نفساً من السكان وذلك نحو ثلاثة اضعاف ما يوجد في المانيا فان فيها طبيباً لكل ٢١١٤ نفساً من السكان

المسكرات والافيون

لما سنت الشرائع المنع المسكرات في الولايات المتحدة الاميركية كثر استعمال الافيون فيها فقد وجد الاستاذ غرنل انه يباع كل شهر فيها ٣٣ مليون جرعة من الافيون ونحوه ويراد بالجرعة قححة من الافيون او ثمن قححة من المورفين او عشرين نقطة من اللودنوم او نصف اوقية من صبغة الافيون

معرض غلاسكو
ان معرض بفرا الذي اشترنا اليه في مكان آخر خاص باميركا الشمالية والجنوبية لا يسمح لاحد من اوربا واسيا وافريقية ان يعرض فيه شيئاً واما معرض غلاسكو الذي فتح ببلاد الانكاييز فعام دُعي كل الناس من كل البلدان للعرض فيه

تفقات سكك الحديد

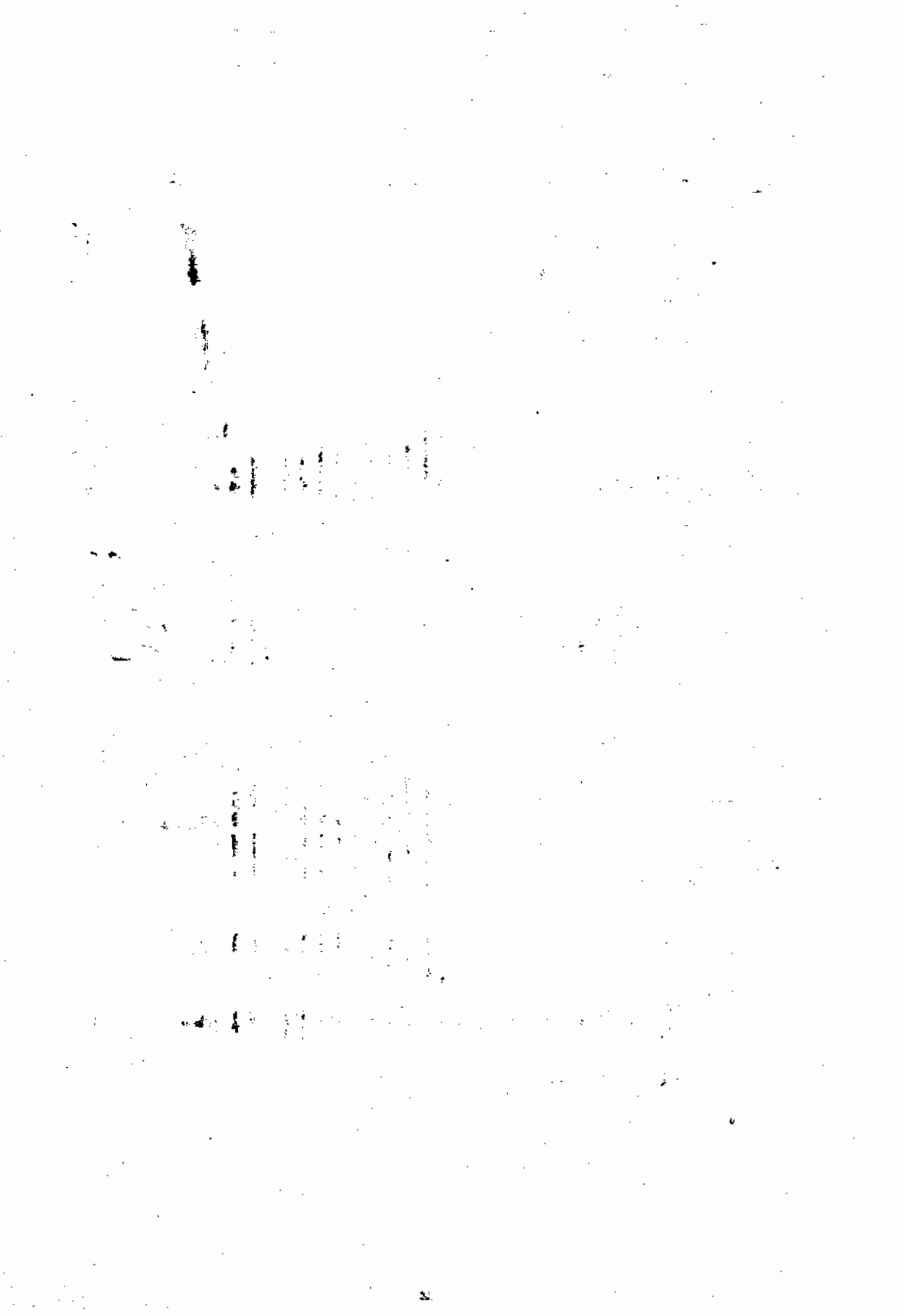
تبلغ تفقات الميل من سكك الحديد في المانيا ٢٠ الف جنيه وفي فرنسا ٢٥ الف جنيه وفي بلجيكا ٢٨ الف جنيه واما في انكلترا فتبلغ ٥٠ الف جنيه لان تفقات السكة والمركبات تبلغ ضعف ما تبلغه في فرنسا بل لان الشركات تنفق مليون جنيه فنضد ارباحها بملو في جنيه اي تنفق مليوناً وتأخذ مليوناً لنفسها ولهذا فاجرة النقل في السكك الانكليزية اعلى مما هي في كل مكان آخر. ويظهر لنا ان الشركات الانكليزية عازمة ان تفعل في مصر ما فعلته في بلادها وهذا عين فاحش لا يصح السكوت عنه

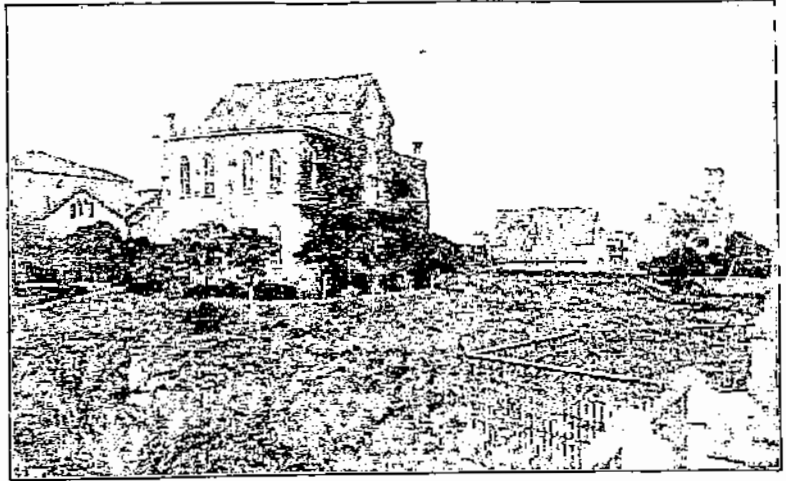
سكان لندن

كان عدد سكان لندن ٦٧٢ الف نفس سنة ١٦٢٣ فبلغوا الآن نحو خمسة ملايين من النفوس وكان سكان البلاد الانكليزية كلها نحو سبعة ملايين نفس وهم الآن أكثر من اربعين مليوناً

فهرس الجزء السابع من المجلد السادس والعشرين

- ٥٧٧ المدرسة الكلية ومكتبتها (مصورة)
- ٥٧٩ الفواصة العثمانية (مصورة)
- ٥٨٠ طبائع الضفدع (مصورة)
- ٥٨٥ احوال السودان
- ٦٠٩ الاسلام في الصين
للامير شكب ارسلان
- ٦١٥ الجرائم واسبابها
لمعهد افندي ابي عز الدين
- ٦٢٠ اكرم الكرماء
- ٦٦٥ رواية امينة
- ٦٧٤ اغتياها اميركا
لنسيم افندي بر باري
- ٦٨٠ الكونيت توابستوي الرومي
-
- ٦٨٧ باب تدير المنزل * صبغة الشعر . نظام الاطفال . المرأة ونفقات البيت . تعليم الاطفال
تطبخ اللحم
- ٦١٢ باب الصناعة * لحام الالومنيوم . حفظ الدم . ارکان الصناعة . الحير في البناء . اكبر
القناطر . المناظرة في الحديد
- ٦١٢ باب التفريظ والانتقاد * ساحة في غربي اوربا . ابحاث المهندسين
- ٧٠٢ باب المسائل * الذكاد . اللغة العامة . الاستحمام بالماء البارد . وفيات النساء . انكسار
والصون . حرق لندن بسبب الوباء . اعتصاب العمال . غرائب الاتفاق . استخدام
حرارة الشمس . بالون زبلان تعريب اوركترا . كلمة نواليت . سكان بايان
- ٧٠٦ باب الاخبار العلمية . الاكادي . وحوش اوائل . بستان الحيوانات . هبة كارنيجي العلمية
سكان باريس . النانوشراف . ضرر التبغ . هبة عطية . السفن التجارية وتلفرات
مركوبي . مذنب انكي . معرض سنك لويس . دواء لسع البعوض . رخص الهيدروجين .
اشن النجوت . الطاعون في القطر . اسرع التطرات . اشته بكرل . كثرة الانفجار . اكبر
البواخر . خمر فرنسا . اطول سكك الحديد . معرض بفلو . محاربة الداء الزهري . النطق
والد اليسري . مجاعة الهند . الفناء وقت التسنج . نسبة الاطباء في اميركا . المسكرات
والانثرون . معرض غلاسكو . نفقات سكك الحديد . مكان لندن





القسم الطبي

MEDICAL HALL. Rear view.



معرض الجراحية

SURGICAL MUSEUM.



معمل الزواحيصا

ZOOLOGICAL LABORATORY.

القسم الطبي من المدرسة الكلية الاميركية (انظر الصفحة ٧٣٣)