

يهضم ولو بعض الهضم لا خوفاً من ان يتوقف هضمه باليوم بل خوفاً من ان يتعب في نومه .
 اما الهضم فيجري في النوم كما يجري في اليقظة او يسهل مما يجري في اليقظة ولكن حركة الهضم تُتعب النائم

(٥٥) رمل البول

مصر . جرجس اخندي روفائيل كميل .
 ما هي النجس طريقة لتحليل البول لمعرفة ما اذا كان فيه رمل

ج لا يعرف وجود الرمل بالتحليل بل بالتربيب والترشيح فاذا ترك البول مدة حتى رسب ما فيه ثم رشح بالورق الشاش ظهر الرمل على الورق ان كان فيه رمل

لحفظ قوامها وتوضع في جوف الظائر .
 مستشر
 تفصيل هذا العمل بالتدقيق بقدر بعض المتبعين بتعبير انطون

(٥٦) اراحة بعد الاكل

مصلحة ابو الاخضر . جرجس اخندي
 عيد المسح . ذكرتم في باب تدبير المنزلة في الجزء الثامن من هذه السنة نقلاً عن الدكتور هولدن ان العمل بعد الاكل يوقف الهضم ثم فتم بعد ذلك انه يجب على الانسان ان لا يتأخر في العشاء ولا ينام قبلما يهضم ولو بعض الهضم وظاهر ذلك ان الهضم يتوقف باليوم اي براحة لا بالعمل فكيف ذلك

ج اشاروا على الانسان ان لا ينام قبلما

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ بِالْإِسْتِخْبَارِ الْعِلْمِيَّةِ

المستشفى الخديوي

الذوق وفيه الآن خمسة عشر سريراً وقد تخصص سعادة الدكتور حسن باشا محمود لمعالجة الامراض الباطنة وامراض الاطفال والدكتور محمد بك حسن لمعالجة الامراض الظاهرة والعمليات الجراحية والدكتور محمد بك عوف لمعالجة امراض العين وبناح لكل طبيب يرسل اليه مريضاً ان يعالجه فيه بنفسه . وقد احتفل حضرة الدكتور محمد بك حسن بفتح رسمياً في السابع والعشرين من

انشأ حضرة الدكتور محمد بك حسن مستشفى يعالج فيه الامراض كلها ما عدا الامراض المعدية سماه المستشفى الخديوي وجيزه بكل ما يلزم مثله من المستشفيات الاوروبية الكبرى من الآلات والادوات والتدابير المتكاملة عليها الآن في معالجة الامراض ولاسيما الآفات الجراحية بالطرق المتقدمة وهو في شارع اندواوين امام محطة باب

توفير محصور جم غفير من الاضاء والكبره

قوة الامة في التعليم

انتر مجلس النواب في بلاد الانكليز على
 جعل ميزانية التعليم الابتدائي في انكلتر
 وويلس ١٧٥٠٠٠٠ جنيهًا في السنة المقبلة
 هذا عدد ما يتبرع به اهل الخير سنويًا لاجل
 التعليم وقد بلغ في العام الماضي ٨٤٥٠٠٠
 جنيه وهذا ما يجمع من الناس لاجل التعليم
 وقد بلغ في العام الماضي ٢٢٣٥٨٠٠٠ جنيهًا
 وتلك نفقات التعليم الابتدائي تبلغ في انكلتر
 وويلس فقط نحو ١١ مليونًا و ٧٠٠ الف
 جنيه سنويًا وعدد سكان تلك البلاد الآن
 ٣١ مليونًا. فاذا جعلت نفقات التعليم الابتدائي
 في انكلتر المصري على نسبة ما هي عليه في
 البلاد الانكليزية وجب ان تزيد على ثلاثة
 ملايين ونصف من الجنيهات ولكن اني احسر
 ذلك والعقبات تكثف التعليم من كل ناحية
 دماغ بسمارك

رجع احد علماء الاثروبولوجيا اعلم
 الانسان ان دماغ بسمارك كان ثقل دماغ
 من ادمة الناس فانه يظهر من قياس رأسه
 ان ثقل دماغه كان ١٨٦٧ غرامًا على ان
 ثقل دماغ كليفه اعلم الطبيعي ١٨٣٠ غرامًا
 وثقل دماغ لورد بيرون الشاعر الشهير ١٨٠٧
 غرامات. ومتوسط ثقل دماغ الرجل الاوربي
 ١٣٨٠ غرامًا

نجدة الحيوان

كتب بعضهم ان افعى كبيرة قبضت على
 خنوص من خنايص الخنازير البرية في بلاد
 الهند وكادت تبثله ففصاح صياحًا شديدًا
 فانقلت الخنازير البرية عليها وجطت قطعها
 بانبيها الى ان مرتقت جلدها واضطرتها الى
 ترك الخنوص

نقل الكهربائية في الهواء

ذكرة غير مرة ان الاستاذ قولوا تسلا
 مهم بنقل الكهربائية من مكان الى آخر في
 الهواء من غير اسلاك معدنية. ومعلوم ان
 الآلة التي استعملها مركوبي تنقل الكهربائية
 في الهواء عشرة اميال او اكثر قليلاً ولكنها
 لا تنقلها ميات من الاميال. وقد كتب
 الاستاذ قولوا تسلا الآن يقول انه قد ينجح
 في نقل الكهربائية في الهواء معا كان البعد
 شاسعاً واعتماده في ذلك على آلة تتولد منها
 انكهربائية بقوة ملايين من الفولط وعلى
 الصعود بها الى اماكن عالية حيث الهواء
 لطيف لا يقاوم سبر هذه الكهربائية. فاذا تم
 له ذلك يمكن نقل الاخبار من مكان الى
 آخر على ابعاد شاسعة من غير اسلاك معدنية
 عيدان القصفور السليمة

لا يعني ان عيدان القصفور الغذائية
 سامة في عملها وفي استعمالها حتى اذ دخلت
 طعام انسان متته وماتته وقد اهتمت الحكومة

وإذا قسم سكان المملكة الى الف قسم
فكان آسيا منهم ٥٥٨ وسكان أوروبا ٢٤٢
وسكان افريقية ١١١ وسكان اميركا ٨٢
وسكان اوسيانكا ٥ وسكان استراليا ٢ .
وفي آسيا اكثر من نصف بني البشر وفي
أوروبا نحو ربعهم

البعوض والحلي الملاريا

ذكرنا في الجزء الماضي خلاصة ما
ثبت من تجارب الدكتور رولند رومن وقد
قرأنا في جريدة نالشر الآن ان الاستاذ
غراسي كتب رسالة في هذا الموضوع قال
فيها ان اول من ذكر العلاقة بين البعوض
والحلي الملاريا هو الدكتور لانزان لكن
الدكتور غراسي ارتاب في ذلك لانه لم يجد
الملاريا في أماكن يكثر البعوض فيها . ثم
ثبت له بعد النظر في البعوض انه انواع
مختلفة بعضها ينقل جراثيم الحلي الملاريا
وبعضها لا علاقة له بها . ومن الانواع التي
تنقل جراثيم الحلي وتعلم بها بدن من تلسمه
نوع يلعب في العشاء بعيد غروب الشمس
ولذلك شاع ان من ينام في الاراضي الغيلية
في الماء يصاب بالبرد

سقوط النيازك

واقينا سقوط النيازك المعروفة بنيازك
الاسد في الثالثة عشرة والرابعة عشرة من
نوفمبر اما في الثالثة عشرة فكان السحاب

الفرنسية منذ سنة ١٨٩٥ بهذا الامر لعنها
تعرض الصناع على اصطناع عيدان اخرى
غير سامة وبعث لجنة لذلك فاستحث اللجنة
في العام الماضي كل الطرق التي عرضت عليها
ولم تجد طريقة منها تفي بالغرض ولا كانت
تقر على ذلك عرض عليها اثنان اسمها سافين
وكهن طريقة لعمل هذه العيدان من سكوي
كبريتيد النصفور وكبريتات اليوتاسا فاذا بها
تفي بالمتطلب لان هذا المركب يشتمل بالفرك
بسهولة كعيدان النصفور العادية والنصفور
الذي فيه غير سام الا اذا استعمل بمقادير
كبيرة . فلا يسم الانسان به ما لم يأكل ما
على ستة آلاف نجوم منه . وقد شاعت هذه
العيدان الآن ويكتب عليها C. S. وها
الحرفان الاولان من اسمي مستطيلها

سكان المملكة

قدر الميردرفين سكان المملكة
الآن نحو الف واربع مئة ومائتين مليوناً وهم
موزعون في القارات هكذا

سكان آسيا	٨٢٥٩٥٤٠٠٠
أوروبا	٣٥٧٣٧٩٠٠٠
أفريقية	١٦٣٩٣٣٠٠٠
أميركا	١٢١٧١٣٠٠٠
أوسيانكا	٠٠٧٥٠٠٠٠٠
أستراليا	٠٠٣٢٣٠٠٠٠
والجملة	١٤٧٩٧٠٩٠٠٠

يغطي السية وانظرنا نشعهم فم ينشع وفي
 الزابعة عشرة رأيت نيازك قبله في اوقات
 متفرقة بين نصف الليل والنسبح
 ورأى الفلكيون سقوط نيازك في
 أماكن مختلفة فرأى بعضهم نبيلاً منها وفي
 جلته الاستاذ بنغ الاميركي فانه شاهد مئة
 نيزك بين الساعة اثالث واخامة بعد نصف
 الليل وكان انها تنبى بان سقوط هذه النيازك
 يكون كثيراً في العام المقبل

ميزانية الحكومة المصرية

وضعت الحكومة المصرية ميزانيتها للعام
 المقبل فقدرت الدخل بمبلغ ١٠٦٠٠٠٠٠
 جنيه مصري والتنفقات بمبلغ ١٠٥٦٠٠٠٠
 جنيه وحسبت من التنفقات ٤١٦٠٠٠ جنيه
 تنضاف الى المالب الاحياطي ٢٦٥٠٠٠٠
 جنيه تضاف الى الوفر من تحويل الدين ولذلك
 فالتنفقات الحقيقية اقل عن الدخل ٧١١٠٠٠
 جنيه ويرجع بالتيسار على الاعوام الماضية ان
 الدخل يزيد عن قدره لغا ثم ان الحكومة قد
 تجاوزت عن ٢١٦ الف جنيه سريان موازن
 الاحيان كما ان سبب لب الزيادة وقد
 قدرت نفقات ادارة السودان في العام المقبل
 بمبلغ ١٦٠٠٠٠٠ جنيه ودخله بمبلغ ٤٠٠٠٠٠
 جنيه نقداً

ظاهرة يميزها الانسان لان اجاني كثير م
 يدعي انه غير الشخص المطلوب . وواساى
 التي استنبطت تمييز الناس كثيرة وآخر وسيلة
 منها آثر الامل على ما ايد غير مرة . وقد
 قدمت احدى السيدات رسالة الى مجمع ترقية
 العلوم البريطاني الذي القاه حديثاً بانث فيها
 ان اذن الانسان من اصدق العلامات التي
 يميز بها لان نكها يختلف باختلاف الناس
 ولكنه يبي في الانسان الواحد على حاله
 دائماً من المهد الى العبد

البحث العلمي في مقطري

لم يكن كما كتبه المرحوم المستر بنت عن
 جزيرة مقطري وتينا على ذكره في المتنظف
 يدعي سيك اورا حتى اقامت لجنة من العلماء
 تذهب الى تلك الجزيرة ويبحث عما فيها من
 النباتات والحيوان وهي مؤلفة من المستر ثاني
 غرانت من قسم علم الحيوانات في المتحف
 البريطاني والدكتور فويس مدير متحف
 لوربول والمتر كشمور الخبير بتصوير
 الحيوانات . وقد سارت الى مقطري على
 نفقات الجمعية الملكية والجمعية الجغرافية الملكية
 وجمع ترقية العلوم البريطاني

هياب عليّة

ترك انكوتون يوسف بنت الاميركي
 ربح مئة الف ريال مدرسة ببعها في الجامعة
 لكي يفتي ربحها على تعليم البنات العلوم العالية

تيمز لانسان نادلو
 يهتم الذين يقدم تحقيق اجنابات بعلامه

وكان قد وهب هذه المدرسة اموالاً طائلة في حياته . ووهب البعض مدرسة برتل الكلية ١٥٨ الف ريال ولم يذكرها اسماءهم . ووهب الدكتور كلت الفرنسي دار باستور في ليل عشرة آلاف جنيه قال انها ربح ربحه من استعمال بعض مخترعاته في احد معامل الاستقطار

المطر في القطر المصري

غامت السماء في النصف الاول من نوفمبر وهطلت الامطار في العاصمة فأترعت الشوارع ووكفت البيوت ودخلت المياه المخازن وكانت المركبات تقفوس في الماء وهو يضر قوائم الخيل الى عقد الركب . ووحلت الشوارع الضيقة بين المنازل وانبعث منها روائح خبيثة بعد ايام سدت منافس القضاء . وقد انتفى الشهور ولا تزال الاحوال مترامة في بعض الاماكن ولعل ذلك اتع رجال الحكومة بان لا يبدؤ للعاصمة من مصارف تنزع بها مياه الامطار

مدير حديقة الجيزة

عين المستر ستانلي فلوتر مديراً لحديقة الحيوانات في الجيزة وكان قبل ذلك في المتحف الملكي ببلاد سيام وقد احضر معه من سيام الى بلاد الانكليز نوعاً من القرود نادر المثال لم يوثق بقرود حي مثله الى اوربا حتى الآن

الامتناع عن المسكرات

كتب الدكتور ارشدل ريد رسالة ابان فيها بادلة علمية واحصائية انه اذا ابيح لامة شرب المسكرات وتركت كذلك زمناً طويلاً قل ميلها الى شربها رويداً رويداً حتى تصير من الامة المشهورة بالنحو وذلك بفعل الانتخاب الطبيعي . فكل الوسائل التي تستخدم لمنع المسكرات تأول الى توقيف فعل هذا الانتخاب الطبيعي وما يتبع عنه من ازالة الميل الى شرب المسكرات

فاذا ثبت ذلك ونتيجة فالمسألة هامة جداً وتحتق ان يلفت اليها بيزيد الاهتمام . وما يظهر مؤيداً للتبني ان الامة التي زرعت انكرم وعصرت الخمر منذ الالف من السنين لا تميل الى السكر بخلاف اهالي البلدان الذين تدخ المسكرات عندهم حديثاً ففهم يمكنون عليها ويدمنونها حتى تكاد تقضيهم

المشروعات المصرية

تتوالى المشروعات الجديدة في هذا القطر فيقابلها الاهلون بالرضى والارتياح . ومنها انشاء البنك الاهلي المصري وقد عرضت اسهمه على المكتتبين ساعات قبيلة فتغطت ٣٣ مرة . وانشاء الاسواق في البنادر لبيع المراثي وقد عرضت اسهمها بالاس فتغطت اكثر من ١٧ مرة وذلك كله دليل الزخاء والنفقة بمديري هذه الاعمال

فهرس الجزء الثاني عشر من السنة الثانية والعشرين

ضياء النطنة	٨٨١
نبأهة النيل	٨٨٨
رائحة المعادن وانتشار الوراخ	٨٨٩
من خطبة لاساذ اوسن ليس نسر ارباصات وانطيعات في صبح تربية العلوم البريطاني	
رقاد الخسارة	٨٩٢
مدارس اليونان	٨٩٦
مكتبة المدرسة الكلية السورية	٩٠٠
محفرة وكتلها شكري افندي صلوف	
مدينة منف والملك مينا	٩٠٥
بنام حفرة احمد بك كان الامين الوطني في المنف المصري	
عالم الارواخ	٩١١
الافاعي واقوال العرب فيها	٩١٤
اصغر المالك	٩٢١
—	
باب الصناعة * الثمان نغادن النادرة . لحام معدني للزجاج . صادرات المالك . الحريم من انظر . تلويح الصالح والمهدد بالقرى . الاسر . انورق من الفرة	٩٢٢
باب الزراعة * زراعة الزاخي واستخلاص الياقوت . من الكروم والنسل . كرم المحكمة لمصرية	٩٢٦
سنبيل المحطة في انظر مصري . دود الفم . المغالاة بين الارض . المعرض الزراعي الثالث	
تجارة البرتقال	
باب المراسلة وانظاره * عمر متزوج من الصرف . انكيا . وحمل الذهب . مستغل السودان	٩٢٥
باب تدبير المتزل * فوائد في عدل انياب . صحة انبذات . المعطون والوالدون	٩٢٦
السيارات ومركبتها في شهر ديسمبر ١٨٩٨	٩٢٩
الكوز الذمية في الزراعة العلفية . المخلات الادية . مجلة الجمعية انطية المصرية	٩٤١
باب المسائل * ماء انيل الايض . لوبانان . نشر الكليات . مدرسة جامعة مصرية . اليابان . الحرارة وانضرة . قوات ادفول . الحكام وانما . الامتيازات . الجهره الدينية .	٩٤٤
السرناخ في انكسب . قائمة النرصحة . نصير انظبور . الزراعة بعد الاكل . رمل انبول	
باب الاحبار العلفية وقو ١٧ نية	٩٤٧