

يهضم ولو بعض الهضم لا خوفاً من ان يتوقف هضمه بالنوم 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

(١٥) رمل البول

مصر . جرجس اخندي روفائيل حكيم .  
 ما هي النجح طريقة لتحليل البول لمعرفة ما اذا كان فيه رمل  
 ج لا يعرف وجود الرمل بالتحليل بل بالترويب 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 . وستشر تصيل هذا العمل بالتدقيق بقم بعض المشغنين بتعبير الطيور

(١٦) اراحة بعد الاكل

مصلحة ابو الاخضر . جرجس اخندي  
 عبد المسح . ذكرتم في باب تدبير المزاج في الجزء العاشر من هذه السنة نقلاً عن الدكتور هولدن ان العمل بعد الاكل يوقف الهضم ثم قلتم بعد ذلك انه يجب على الانسان ان لا يتأخر في العشاء ولا ينام قبلما يهضم ولو بعض الهضم وظاهر ذلك ان الهضم يتوقف بالنوم اي بالراحة لا بالعمل فكيف ذلك  
 ج اشاروا على الانسان ان لا ينام قبلما

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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 بفتحه رسمياً في السابع والعشرين من

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

توفير محصور جم غفير من الاصناء والكبراء

### قوة الامة في التعليم

انتر مجلس النواب في البلاد الانكليزية على  
 جعل ميزانية التعليم الابتدائي في انكلترا  
 وويلس ١٧٥٠٠٠٠ جنيهًا في السنة المقبلة  
 هذا عددًا ما يتبرع به أهل الخير سنويًا لاجل  
 التعليم وقد بلغ في العام الماضي ٨٤٥٠٠٠  
 جنيه وهذا ما يجمع من الناس لاجل التعليم  
 وقد بلغ في العام الماضي ٣٣٣٥٨٠٠٠ جنيهًا  
 وذلك نفقات التعليم الابتدائي تبلغ في انكلترا  
 وويلس فقط نحو ١١ مليونًا و ٧٠٠ الف  
 جنيه سنويًا وعدد سكان تلك البلاد الآن  
 ٣١ مليونًا. فاذاجملت نفقات التعليم الابتدائي  
 في انظر المصري على نسبة ما هي عليه في  
 البلاد الانكليزية وجب ان تزيد على ثلاثة  
 ملايين ونصف من الجنيهات ولكن اني لمصر  
 ذلك والعقبات تكثف التعليم من كل ناحية  
 دماغ بسمارك

رجع احد علماء الاثروبولوجيا علم  
 الانسان ان دماغ بسمارك كان ثقل دماغ  
 من ادمية 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 تطمها  
 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 مع ما كان البعد  
 شامعاً واعتماداً في ذلك على آلة تتولد منها  
 انكهربائية بقوة ملايين من الفولط وعلى  
 الصعود بها الى اماكن عالية حيث الهواء  
 لطيف لا يقاوم سير هذه الانكهربائية. فاذا تم  
 به ذلك يمكن نقل الاخبار من مكان الى  
 آخر على ابعاد شامعة من غير اسلاك معدنية  
 عيدان القصفور السليمة

لا يعني ان عيدان القصفور العادية  
 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 ٣ .  
وفي آسيا اكثر من نصف بني البشر وفي  
أوروبا نحو ربعهم

### البعوض والحُمى الملارِيَّة

ذكرنا في الجزء الماضي خلاصة ما  
ثبت من تجارب الدكتور رولند رومن وقد  
قرأنا في جريدة "النشر الآن" استاذ  
غراسي كتب رسالة في هذا الموضوع قال  
فيها ان اول من ذكر العلاقة بين البعوض  
والحمى الملارِيَّة 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 الحمى الملارِيَّة  
وبعضها لا علاقة له بها . ومن الانواع التي  
تنقل جراثيم الحمى وتعلم بها بدن من تلصقه  
نوع يلص في العشاء بيد غروب الشمس  
ولذلك شاع ان من ينام في الاراضي الغيلية  
في الماء يصاب بالبرد

### سقوط النيازك

واقبنا 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 اصطفاغ عيدان اخرى  
غير سامة وبعث لجنة لذلك فانحنت اللجنة  
في العام الماضي كل الطرق التي عرضت عليها  
ولم تجد طريقة منها تفي بالغرض ولا كانت  
تقر على ذلك عرض عليها اثنان اسمها سائين  
وكن طريقة لعمل هذه العيدان من سكوي  
كبريتيد الفسفور وكبريتات البوتاسا فاذا بها  
تفي بالمتطلب لان هذا المركب يشتمل بالفرك  
بسهولة كعيدان الفسفور العادية والفسفور  
الذي فيه غير سام الا اذا استعمل بمقادير  
كبيرة . فلا يسم الانسان به ما لم يأكل ما  
على ستة آلاف جود منه . وقد شاعت هذه  
العيدان الآن ويكتب عليها  $CaS_2$  وما  
الحرفان الاولان من اسمي مستطبيها

### سكان المملكة

قدر المير دمرفيل سكان المملكة  
الآن بنحو الف واربع مئة وثمانين مليوناً وهم  
موزعون في القارات هكذا

سكان آسيا	٨٢٥٩٥٤٠٠٠
" أوروبا	٣٥٧٣٧٩٠٠٠
" افريقية	١٦٣٩٣٣٠٠٠
" اميركا	١٢١٧١٣٠٠٠
" اوسيانكا	٠٠٧٥٠٠٠٠
" استراليا	٠٠٣٢٣٠٠٠
والجملة	١٤٧٩٧٠٩٠٠٠

ظاهرة يبرزها الانسان لان اجالي كثير م  
يدعي انه غير الشخص المطلوب ، وواساس  
التي استنبطت لتمييز الناس كثيرة وآخر وسيلة  
منها آثار الامل على ما أتت غير مرة . وقد  
قدمت إحدى السيدات رسالة الى مجمع ترقية  
العلوم البريطاني الذي التأم حديثاً بانث فيها  
ان اذن الانسان من اصدق العلامات التي  
يتميز بها لان شكلها يختلف باختلاف الناس  
ونكته يبنى في الانسان الواحد على حاله  
دائم من المهد الى اللحد

### البحث العلمي في مقطري

لم يكن كما كتبه المرحوم المستر بنت عن  
جزيرة مقطري وتينا على ذكره في المتنصف  
يذيع سيك اوريا حتى اقامت لجنة من العلماء  
تذهب الى تلك الجزيرة ويبحث عما فيها من  
النبات والحيوان وهي مؤلفة من المستر ثاني  
غرانت من قسم علم الحيوانات في المتحف  
البريطاني والدكتور فويس مدير متاحف  
لنورول والمستر كشمور الخبير بتصبير  
الحيوانات . وقد سارت الى مقطري على  
تفقات الجمعية الملكية والجمعية الجغرافية الملكية  
ومجمع ترقية العلوم البريطاني

### هياب عليّة

توت انكوتوان يوسف بنت الاميركي  
ربع مئة الف ريال مدرسة بشعبها الجامعة  
نكي يفتي ربعها على تعليم البنات العلوم العالية

يغطي السية وانظرنا نشعهم فم ينشع وفي  
ازبحة عشرة رأيت نيازك قنبلة سيك اوقات  
متفرقة بين نصف الليل والنصباح  
وراقب الفلكيون سقوط نيازك سيك  
اماكن مختلفة فرأى بعضهم قليلاً منها وفي  
جملتهم الاستاذ بنغ الاميركي فانه شاهد مئة  
نيزك بين الساعة اثالث واخامة بعد نصف  
الليل وكان انها تنبى بان سقوط هذه النيازك  
سكون كثيراً في العام المقبل

### ميزانية الحكومة المصرية

وضعت الحكومة المصرية ميزانيتها للعام  
المقبل فقدرت الدخل بمبلغ ١٠٦٠٠٠٠  
جنيه مصري والتفقات بمبلغ ١٠٥٦٠٠٠٠  
جنيه وحسبت من التفقات ٤١٦٠٠٠٠ جنيه  
تضاف الى المالب الاحياطي ٢٦٥٠٠٠٠  
جنيه تضاف الى الوفر من تحويل الدين ولذلك  
فالتفقات الحقيقية اقل عن الدخل ٧١١٠٠٠٠  
جنيه ويرجح بالتيسر على الاعوام الماضية ان  
الدخل يزيد على قدر لعا . ثم ان الحكومة قد  
تجاوزت عن ٢١٦ الف جنيه سترا من موازن  
الاحيان كما أتت سيك لب الزراعة . وقد  
قدرت تفقات ادارة السودان في العام المقبل  
بمبلغ ١٦٠٠٠٠٠ جنيه ودخله بمبلغ ٤٠٠٠٠٠٠  
جنيه نقداً

### تيميز لانسان نادولو

يهتم الذين يدهم تحقيق اجنابيات بعلامه

## 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 الامم 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 ونتيجته فالمسألة هامة جداً وتحق ان يُلغى عنها الاهتمام . وما يظهر مؤيداً للتبني ان الامة التي زرعت انكرم وعصرت الخمر منذ الوف من السنين لا تميل الى السكر بخلاف اهالي البلدان الذين تدخ المسكرات عندهم حديثاً فانهم يمكنون عليها ويدمنونها حتى تكاد تقتلهم

المشروعات المصرية

تتوالى المشروعات الجديدة في هذا القطر فيقابلها الاهلون بالرضى والارتياح . ومنها انشاء البنك الاهلي المصري وقد عرضت اسمه على المكتبتين ساعات قبيلة فتغطت ٣٣ مرة . وانشاء الاسواق في البنادر لبيع المراثي وقد عرضت اسمها بالاس فتغطت اكثر من ١٧ مرة وذلك كله دليل الزخام والنفقة بديري هذه الاعمال

وكان قد وهب هذه المدرسة اموالاً طائلة في حياته . ووهب البعض مدرسة يرثها الكلية ١٥٨ الف ريال ولم يذكرها اسماءهم . ووهب الدكتور كلمت 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 فارتفعت الشوارع ووكفت البيوت ودخلت المياه المخازن وكانت المركبات تقف في الماء وهو يضر قوائم الخيل الى عقد الركب . ووجعت الشوارع الضيقة بين المنازل وابشت 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 يبدء العاصمة 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

## 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 انرياقبات وانطيعيات في مجمع تربية العلوم البريطاني	
رقااة الخضارة	٨٩٢
مدارس اليونان	٨٩٦
مكتبة المدرسة الكلية السورية	٩٠٠
محفرة وكتلها شكري افندي معلوف	
مدينة منف والملك مينا	٩٠٥
بنام حضرة احمد بك كان الامين الوطني في المنف المصري	
عالم الارواخ	٩١١
الافاعي واقوال العرب فيها	٩١٤
اصغر المالك	٩٢١
—————	
باب الصناعات * الثمان نغادن النادرة . لحام معدني للزجاج . صادرات المالك . الحزير من انظر . تلويح الصناعات والتحديث بالقرن الاسمر . النورق من الفضة	٩٢٢
باب الزراعة * زراعة الزمان واستخلاص الياقوت . من الكروم والنسل . كرم المحكومة لمصرية سنبيل المحطة في انظر مصري . دورة الفهم . المغالاة بين الارض . المعرض الزراعي الثالث بجارة البرهقال	٩٢٦
باب المراسلة والمناظرة * عمر متروخ من الصرف . انكيا . وحمل الذهب . مستحق السودان	٩٢٥
باب تدبير المنزل * فوائد في عمل انياب . صحة ابن الفداء . المعطون والوالدون	٩٢٦
السيارات ومركباتها في شهر ديسمبر ١٨٩٨	٩٢٩
الكوز الذهبية في الزراعة الفعلية . المقاتلات الادية . مجلة الجمعية انطية المصرية	٩٤١
باب المسائل * ماء انيل الايض . لوبانان . نشر الكليات . مدرسة جامعة مصرية . اليابان . الحرارة وانضرة . قوات ادفول . التحكم واعناء . الامتيازات . الجهاد النبوية . السرناخ في انكلك . قائمة النرضحة . نصير انظبور . الراحة بعد الاكل . وصل ابول	٩٤٤
باب الاخبار العلية ونحو ١٧ نية	٩٤٧