

## بالاجناس العلية

### الثوب الثواقب

اعددنا آلة التصوير الشمسي وراقبتا هذه  
الثوب في الرابعة عشرة والخامسة عشرة  
والسادسة عشرة من الشهر وكان الجو حاراً  
في اكثر الاحيان فلم نر ما يدل على انقضاها  
هذا العام . وتصفتنا جرائد التبريد الاخير  
فراينا فيها ان علماء اوربوا واميركا فشلوا كلهم  
بعد ان راقبوها في المبرد القارس ليلة بعد  
اخرى وكان السر نور من كبير وابنه الذي كثر  
لكبر قد اعدوا اكل المعدات راقبتها وتصويرها  
في المرصد الشمسي بورت كينستون وكررا  
الكتابة والادلة في جريدة بانشر على انقضاها  
فاخلقت ميعادها . لكن الدكتورين ستولي  
ودونغ كتب في الرابع من نوفمبر ان تلك  
هذه الثوب قد اضطرب كثيراً من بعد  
سنة ١٨٦٦ حتى يعتذر الجزم الآن بانقضاها  
كاجزم الاستاذ نيوتن في سنة ١٨٦٤ او كان  
السر نور من كبير عازماً على مراقبتها ليلة السبت  
ايضاً في الثامن عشر من الشهر ولا ندري  
حتى كتابة هذه السطور ما رآه منها

### الاعشاء بالسلك

شتم البلدان الاوربية من السلك الذي  
يصاد من شواطئها حتى لا يكثر سيده وقت

المرابحة والتفريخ . وقد زاد بعضها اهتماماً  
فصارت تعنى بيض السمك وتفراخه وهي  
صغيرة ونظمتها حتى تكبر وتقوى وتصبح قادرة  
على السعي لنفسها . ويقال ان ٢٨٠ الف  
بيضة من بيض السلمون اعني بها كذلك في  
بلاد نروج فلم ينبا ٢١١ الف سمكة . قابل  
ذلك بالافال النام في مصايد هذا القطر فقد  
شتمت اماننا بالاسم ست سمكات من السمك  
الاعور من غير اختيار وهو كثير الان يباع  
في مصر مثل ارنخس انواع السمك لكثرت  
فوجدناها كلها اناثاً والبيض ( البطرخ ) يملأ  
اجوافها . فلم منع صيد هذا السمك في هذا  
الشهر لاستلام به البحر من الاسكندرية الى  
بورت سعيد وكثرت معه انواع كثيرة مما  
يغتذي به من السمك

ثم ان انهياراً كثيرة في اوربوا كانت خالية  
من السمك تقريباً وهي الآن مملوءة بانجود  
انواع لان الاوربيين جلبوا انواع السمك  
الجيد من اميركا وطرحوها في هذه الانهار فتمت  
وتكاثرت وصارت يسوع ثروة للاهالي وطعاماً  
لذيقا للذين ياهون بالسمك الجيد . والنيل  
كما لا يخفى اكبر انهار الارض واصفها كلها  
لقربة السمك والسك كثير فيم . ولكن  
الناس لا يستطيعونه لانه ليس من السمك

واحد ولا تنقل الاصوات بها وهي تصنع في  
المانيا من قطران الفحم الحجري والكبريت  
بمعيان حتى يصير منهما جسم لين كاللدبس  
فيضاف اليه كلوريد الجير وحينما يبرد يكسر  
ويخرج بالرجاج ويضبط عليه ضغطاً يساوي  
مئتي جلد فيصير صلباً كالحجارة الصلبة

### السروليم دوصن

نعي الى قراء المقتطف السروليم دوصن  
الجيولوجي الشهير الذي قرأوا خطبته الابنية  
التي تلاها في مدينة بيروت في ٧ مارس سنة  
١٨٨٤ وترجمناها ونشرناها في الجزء السابع  
والثامن من مقتطف السنة الثامنة . وكنا  
نشير اليه في كثير من المباحث الجيولوجية  
لانه كان من المبرزين في هذا العلم وكبير  
المكتشفين فيه

ولد سنة ١٨٢٠ في سكوتيا الجديدة  
بكتدا ودرس في مدرسة ادنبرج الجامعة  
واشتغل بالبحث الجيولوجي مع السير تشارلس  
ليل الجيولوجي الشهير فاشتهر بما كتبه في  
هذا الموضوع وفي اصلاح الزراعة وعين سنة  
١٨٥٥ رئيساً لندسة مكمل الجامعة وكانت  
صغيرة حقيرة فتمت برئاسته واتسعت وكثرت  
الاموال الموقوفة عليها حتى حارت الاولى في  
اميركا بعد مدرسة هارفرد الجامعة فلها  
اكتسبت من شهرته العلمية كما اكتسبت من  
معبود العلم في تربيتها

الجيد الذي يباهي به اساتذة الطعام فلو  
بذلت الحكومة شيئاً من العناية في هذا السبل  
وجلبت انواع السمك الجيد من اميركا  
ونحوها واطلقتها في النيل لنعث البلاد نفعا  
لا يقدر

### انفاق القوة

ذكر الدكتور فوكسول في خطبة تلاها  
حديثاً في مدرسة الاطباء الملكية ببلاد  
الانكلترا ان الاكسجين يكون كثيراً في  
انسجة الجسم وهو يعمل كما يكون فيها وهو  
مستكن من غير عمل مع كثرة ما يزول منه  
وقت العمل وذلك لان العمل يدعوه الى  
سرعة التنفس واخذ الاكسجين من الهواء .  
ومن الغريب ان من يعمل يديه يحتاج الى  
الاكسجين اكثر من بصعد في الجبال كما ان  
من يصعد في الجبال يحتاج الى الاكسجين اكثر  
من يمشي في الارض المستوية . فاذا امتص  
الجسم مئة غرام من الاكسجين في الدقيقة  
من الزمان وهو قائم امتص خمس مئة غرام  
وهو ماشٍ وخمسة آلاف غرام وهو مصعد في  
جبل وسبعة آلاف غرام وهو يدير دولاباً  
كبيراً كدولاب مطبعة . واكثر التعب من  
ذلك يقع على الرئتين والبطنين الايمن من القلب

### حجارة لرصف الشوارع

صنعت حجارة جديدة لرصف الشوارع  
تتأثر على غيرها بانها صلبة ولينة في وقت

غريشا لو كانت القوة من الخيل ولذلك فاذا كانت شركات الترام الكهربائي في هذا القطر لا تخرج كثيرا ولا توزع على المساهمين ربحا كافيا فلا يكون ذلك من كثرة النفقات الضرورية وقلة الارباح الباقية بل من خلال في الادارة او شي من مثل ذلك

### شهيد آخر للطيران

هو رجل اسمه بلشجرى في خطة لينتل تقترح كاس المنون مثلا وذلك انه صنع آلة للطيران من الفنا الهندي واسلاك الفولاذ ( الصلب ) بطولها شرطا مساحته ١٧٠ قدما مربعة وجعل لها دفة يدبرها بها وكان يطير بها ويها هو طائر بالامس وقتت عن الحركة بقعة فسقط به وقضى عليه شهيد الطيران

### زلزلة اسيا الصغرى

زلزلت الارض زلزالا عظيما في اسيا الصغرى في العشرين من سبتمبر الماضي ودامت المرة الاولى ٣٥ ثانية وبعثتها هزات صغيرة وكانت الاولى طويلة من الجنوب الشرقي الى الشمال الغربي واما الهزات الثانية فالفكانت رأسية ارتفعت بها الارض ثم انخفضت . وهناك قرية اسمها حاسكبير ظهر كأن يد جبار اقتلعها من الارض ثم ردها في مكانها وفي ايدين شجرة كبيرة قطرها نحو متر شقت الارض وابتلعها . وابتعد خط

وقد استعنى من رئاسة هذه المدرسة سنة ١٨٩٣ ورأس مجمع ترقية المعلم البريطاني سنة ١٨٨٦ وجمع ترقية المعلم الاسيركي وله مؤلفات علمية كثيرة بعضها مكتوب لغاية وبعضها لغاية . ومن كتبه كتاب عن سورية ومصر وجيولوجيتهما وجغرافيتهما الطبيعية وكان يخالف دارون في مذهب النشوء ويعزز مذاهب الكتايبين ويخالف القائلين بقدم الانسان ونشوءه من الحيوان الاعمى ويقول ان العصر الحجري لم يسبق التاريخ المسيحي بأكثر من ثلاثة آلاف سنة وان الانسان لم يوجد على الارض الا منذ نحو ثمانية آلاف سنة . وقد لقيناه لما اتى بيروت وذاكرناه طويلا في هذه المواضيع واثمنا لم رأينا منه هالما كبيرا على شقري وورع شهيد . وكان طويل القامة سبب الطلعة انيس الحضرة توفي في التاسع عشر من نوفمبر في مونتريول بكندا وهو في الثمانين من عمره

### الكهربائية والخيل

قابلت جريدة السينتك امركان بين نفقات المركبات التي تجرها الخيل ونفقات المركبات التي تجري بالقوة الكهربائية وحسب كل النفقات اللازمة لإصلاح الطرق مع نفقات الخيل والمركبات والخدام والمثقفين فوجدت ان ما يتفق عليه ١١٩٥ غريشا لو كانت القوة كهربائية يتفق عليه ١٧٩٦

## النساء والمجامع العلية

يسعى نساء الانكليز في الانضمام الى  
المجامع العلية الكبيرة فان تلك المجامع لم تكن  
تتيح لمن الانتظام في عضويتها اما الآن  
فقرّر قرار النساء في مجمع النساء الزرعي على  
ان الانتظام في سلك المجامع العلية حق  
للراقي تأهلن للانتظام فيه

## الزجاج والأسلاك المعدنية

صنع بعضهم زجاجاً فيه شبكة من  
الاسلاك المعدنية فظهر انه يقوم مقام الزجاج  
في شاميتو ولا ينكسر مثله على ما ثبت من  
اجتهاده في دار الصناعة بفيثا

## اشجار المشوارع

ارتأت الحكومة الفرنسية منذ مدة ان  
تغرس الاشجار المثمرة على جوانب الشوارع  
بدلاً من غرس الاشجار التي لا تثمر لها وقد  
نجحت في ذلك ووجدت من الاشجار ربحاً  
يقوم بتفقات غرمها والاعتناء بها ولو اقتدت  
بها الحكومة المصرية لوجدت في اشجار المنجور  
خير عوض لشجر اللبخ

## السل في السجلات

كان عشرون من الكتيبات يبحثون في  
سجلات الحكومة الاميركية في ولاية ميشيغان  
فاصبوا كلهم ببناء السل وماتوا به ولخصت  
تلك السجلات لخصاً بكتير يولوجياً فوجدت

سكة الحديد بين ايدلين ونازلي سبع اقدام  
عن مكانه سافة سبع مئة متر او اكثر .  
وبعثت المياه من بكي بزار واغرقت قطعاً فيه  
الف راس من الفحم واغرقت رابعة معه  
ونضبت مياه الابار من قرجه سو ودارت  
الاعمدة في جنس سراكيو على مقسها وامست  
بلدة سراكيو نفسها اكراما من الاقتاض  
ونجريت مدن وقرى كثيرة في بلاد ساحتها  
٢٥٠٠ ميل وقتل نحو ١٢٠٠ نفس وجرح  
نحو ١٥٠٠ وبات بمئة الف نفس بلا مأوى  
هذا ما كتبت به بعضهم الى جريدة  
السيئتك اميركان العلية اما التقرير الرسمي  
الذي ورد على كامل بانها فيقال فيه على ما  
في جريدة بيروت انه جرح من النفوس ٢٦٤  
وقتل ٢٥٦ وشعث من الخازن والمستودعات  
٢١٠ وهدم منها ٥٥٦ وشعث من النباتات  
العمومية ٤ وهدم منها ٣ وشعث من الكنائس  
واحدة وهدم اثنتان وشعث من الخوامع  
والمدارس ١١٥ وهدم منها ٧٣ وشعث ١٨  
مكناً وهدم ١٣٦ اما البيوت فهدم منها  
١٧٧٨ بيتاً وشعث ٦٥٧٤ وبلغ عدد البيوت  
التي جدد بناؤها في نازلي ١٠٣ وفي دكزلي  
٢٤٩ وفي سرقوى ٢٣٢ وفي انه ١٢٥ وفي  
بكي بزار ١٠٤ وفي يوسدونان ٢٣ وقد اضلع  
شعب ذلك عدد واكثر من البيوت  
وان المجموع لاهامة المذكورين بزازلي  
ايدلين بلغ كحى ٢١ نوفمبر ٢٤٨٣٢٠ غرس

مخوفة من ميكروب الل والمظنون انها كانت في يد كاتب سليل كان يل صبعة برشد وهو يتلب صفحتها فقصت ميكروبات الل بها وحدث حزلاء الكتاب

### نفع الزجاج بالهواء المنضبط

جرى صنم الزجاج على مخفو بانوامهم من ايام المصريين الاقدمين الى الآن مع ما في ذلك من التعب والمضرة غير ان البعض حاولوا ابدال النفع بالهواء المنضبط وقد اثبت الآن معمل في البلاد الانكليزية بنفع الزجاج فيع بالهواء المنضبط وتعمل كل الاعمال فيه بالآلات ميكانيكية دقيقة

### النيل ومشروع ولكوكس

ثبت الآن ان فيضان النيل هذا العام اوطأ فيضان حدث منذ جعلت الحكومة المصرية تراقب الفيضان بالتحقيق. وقد ارتأى المستر ولكوكس المهندس الشهير ان ذلك حدث عن نمو اعشاب السد في بحر النيل عند مخرج النيل وبين مقرن البحور وبحر الشب وقال انه اذا حولت مياه بحر فكتوريا الى بحر الزرافه بازالة السد المعرض الآن في بحر الزرافه مسافة ٣٠ كيلو متراً ووسع هذا البحر حتى يأخذ من بحر فكتوريا زادت مياهه في زمن التجاريفي وبكر الفيضان عن ميعاده فحت الزراعة السيفية المتصلة من قلعة مياه وان هذه الاعمال لا تقتضي أكثر من ٢٠ الف

تجنيه. واذا عملت الحكومة اعمالاً اخرى زاد المله الصيني ٦٠ في المئة عما يكون بعد تمام الخزان وفتح سيل الملاحة من الاسكندرية الى الدرجة الخامسة من العرض الشمالي. والحكومة المصرية تنظر الآن في هذا الرأي فاذا اتوت على العمل به نشرنا تفصيله في الجزء التالي من المختطف

### ركاب سلك الحديد

بلغ عدد ركاب سلك الحديد في بلاد الانكليز في العام الماضي ١٠٦٣ مليون نفس وكان ٩٤ في المئة منهم من ركاب الدرجة الثالثة و ٦ في المئة من ركاب الدرجة الثانية و ٣ في المئة من ركاب الدرجة الاولى

### السيف والمدس

لرتأى الفرنسيون ان يضعوا في مقبض السيف مدساً صغيراً فيقتل قريباً وبعيداً على حد سوى

### اطول خطوط التلفون

ووصل بين بطرس برج وموسكو بخط التلفون والمسافة بينهما ٤١٢ ميلاً أي أكثر من ثلاثة اضعاف المسافة من مصر الى الاسكندرية. وهو اطول خط مفرد في اوربا

### اكتشاف الذهب

قد يكون الذهب قليلاً جداً في بعض الصخور واللاتربة حتى يعسر كشفه فيها وقد

وخمس مئة جنيه على بناء مدرسة الحقوق  
وتسعة آلاف جنيه على اصلاح مدرسة  
الناصرية لتقل اليها مدرسة البنات

### بيضة في بيضة

اخبرنا موظف من كبار موظفي الحكومة  
ان بيضة كبرت في منزله فوجد فيها  
زلال ويح كما في غيرها من البيض ووجد  
فيها ايضا بيضة ثانية وقد بعث بها الينا فوجدنا  
قطرها الاطول ٢٢ مليمترًا والاقل ١٨  
مليمترًا وقشرها جلدي لين كأنه خال من  
المواد الجيرية وفيها زلال متجمد قليلاً ودخل  
الزلال مع اصفر وهو متجمد ايضاً والظاهر  
انهما جدا من فعل البيروتوبهما لان هذه  
البيضة الصغيرة وضعت في البيروتو قبلها  
أرسلت اليها . ووجود بيضة كاملة في زلال  
بيضة اخرى نادر جداً وفي الملح اندر منه  
حتى لم تذكر الا بيضة واحدة من هذا القبيل

### نجاح معرض باريس

يقدر ان يدخل معرض باريس  
المقبل اثنان وخمسون مليوناً و٥٨٨ الف  
نفس وذلك بالقياس على المعارض السابقة  
ولا يعد ان يبلغ عدد الداخلين اليه ستين  
مليوناً من النفوس

### العلاج الميكانيكي بالزيتق

اشار احد اطباء الالمان باستعمال ضغط  
الزيتق في علاج داء المفاصل فاذا كانت

استتبط الدكتور اهل طريقة لكشفه ولركان  
ثلاثة ارباع السنغرام في الطن وذلك بان  
يسحق قليل من المادة التي يظن الذهب فيها  
ويوضع ١٢٠ غراماً منها في قنبنة ويضاف  
اليها ما يساويها من صبغة اليود وبمرك المزيج  
جيداً ويماد تخريكه من وقت الى آخر ثم  
تنظف فيه قطعة من الورق الناش وتترك  
حتى تجف وتنظف في ست مرات بعد ذلك  
الى ان تشع منه ثم تحرق فاذا كانت فيه  
ذهب ظهر لرامادها لون فرفري يزول حالاً اذا  
رطب الرماد بام البروم

### عيدان الذرة

عددت جريدة الزارع الاميركية ما  
يصنعه الاميركيون الآن من عيدان الذرة  
التي لم يكن لما ثمن عندهم بالامس . فقالت  
انهم صاروا يصنعون منها السلولوس وفريش  
البروكلين والسلولوس البارود الذي لا دخان  
له والورق والعلف ومواد اخرى من هذا  
القبيل . وتباع العيدان التي تخرج من غلة  
الفدان الواحد بستة ريالات الى اثني عشر  
ريالاً

### بناء المدارس في مصر

استفق الحكومة المصرية هذا العام نحو  
خمسة وخمسين الف جنيه على بناء بعض  
المدارس في العاصمة وتتفق ثلاثين الف جنيه  
على بناء مدرسة المتدبان وخمسة عشر الفاً

الى اميركا وزرعها فيها وبعث رجالاً يبحثون في البلدان المجاورة لبحر الروم عن هذه الاثمار والطيوب والجزور وعن قريب تصير اميركا في غنى عما يرسل اليها الآن من العنب والتين والزبيب وسائر الاثمار التي ترسل اليها يابسة من للديار الشرقية. وقد وجد الذين أرسلوا لهذا الغرض ان التين لا يجرود ما لم يزرع التين الذكر على مقربة منه لان نوحاً من الحشرات يدخل ثمار التين الذكر ثم يخرج منها وعليه الفتاح منها ويدخل ثمار التين المأذية فيلتهمها به. وقد نقلوا هذه الحشرات الى اميركا وم غارمون على نقل الطرشوف والنسقي والتيجل والصبر وما اشبه

### البطاطس في تركيا

صدرت ارادة سنية باعفاء جميع اصناف البطاطس من الرسوم الاميرية في الممالك العثمانية مدة سنتين

### تلغراف مركوفي

لم تبق شبيهة في فائدة تلغراف مركوفي وفي ن لكلام ينقل بمسافة ثلاثين اواربعين ميلاً او اكثر من غير اسلاك معدنية فقد مضى مركوفي الى اميركا وقت السابق على تكاس الاميركية بين مبحث اميركي وبمحت انكليزي وارسل اربعة آلاف كلمة من اخبار ذلك السابق مسافة ثلاثين ميلاً توصلت كلها واضحة ثم تكلم بين سفيتين حريتين

مقاسم الاصابع واومة تغطس اليد في الماء كبير فيه زبيب فيضط عليها ضغطاً متواكماً ويقال انه اذا كثر ذلك مرتين او ثلاثاً قل الورم كثيراً

### سفينة الهواء

يصنع الالمانيون سفينة كبيرة من صلبن الايبوم الخفيف وهي اضلاع ككافص الطيور وسجلاتها بالباتونات ويضعون فيها آلة بخارية تدفنها في الهواء وهي طائرة. وقد ترون انها ترتفع بقوة شتى تحتظار مصري ويكون فيها من الزاد ما يكفي ركابها بضعة ايام

### الميزانية المصرية

وُضعت الميزانية المصرية لسنة ١٩٠٠ وقدر فيها الدخل ١٠٢٦٤٠٠٠ جنيه والنفقات ٩٧٨٩٠٠٠ جنيه فتكون زيادة الدخل على النفقات ٣٧٥٠٠٠ جنيه. وقد اقتص الدخل ٢٢٠ الف جنيه عما قدر له سنة ١٨٩٩ بسب عدم وفاة النيل هذا العام لان الحكيمه طازمة ان تترك من ضرائب الاطيان ٢٥٠ الف جنيه وربما قل دخل سكة الحديد مئة الف جنيه الخرس لفئة الحاصلات

### الاهتمام بالزراعة

خصص ديوان الزراعة في الولايات المتحدة الاميركية اربعة لاف جنيه هذه السنة للبحث عن الاثمار والطيوب والجزور التي يمكن نقلها

## العلم في دار الحرب

لما نشبت الحرب بين اميركا واسبانيا  
 حملت جريدة المينتك اميركان رداء العلم  
 المحض ولبست رداء آخر ضاعت به الجرائد  
 السياسية وجعلت ترشد قوما الى مواقع القوة  
 والضعف في البوارج الاسبانية والى كيفية  
 الاعشاء بالجرى واستعمال الاساليب العلمية  
 في المواقع الحربية . والآن لما نشبت الحرب  
 بين الانكليز والفرنسالي . اخذت جريدة  
 نانتشر ( وهي اميد الجرائد العلمية عما لا علاقة  
 له بالعلم ) تندد بنظارة الحربية الانكليزية  
 لانها لم تستعمل تاخراف مركوفي والبالون  
 والنور الكهربائي وظلت تفعل ذلك الى ان  
 اجيب عليها وارسلت الآت مركوفي الى دار  
 الحرب وانزلت النفس الحربية القتاديل  
 الكهربائية الى البر ليفتش بها عن مواقع  
 الاعداء . وما دام الانسان يرى ان لا بد له  
 من الجهاد في سبيل الحياة فلا بد له من ان  
 يستعمل قواه كلها في هذا الجهاد . هذه هي  
 الخطة التي سار فيها نوع الانسان حتى الآن

## تمثال ده لبس

صدرنا هذا الجزء بصورة ده لبس فاتح  
 ترعة السويس وهو كهل وبصورة تمثاله الذي  
 اصب في بورت سعيد . وصورة التمثال منقولة  
 عن صورة صنعها مصور الشمس المسيو  
 باريدس بندليس بيورت سعيد

البعد بينهما ٣٥ ميلاً فوصلت اشارات  
 الكلام واضحة . ولما كان عائداً الى انكلترا  
 ارسل تلفرافاً الى شركته في لندن يقول فيه  
 ان السفينة التي هو راجع فيها تبلغ مكاناً معلوماً  
 اسمه النيدلس الساعة العاشرة او الحادية عشرة  
 من صباح الاربعاء فبعت الشركة واحداً  
 الى هناك ومعه آلة مركوفي حتى اذا وصلت  
 الباخرة التي فيها مركوفي نفسه الى هناك  
 جعلت تخاطب من في البر والمدافعة بينهما  
 ستون ميلاً بحرياً فكانت اشارات الكلام  
 تصل واضحة وكان في السفينة مطبعة فطبعت  
 الاخبار التي وصلت اليها في جريدة ووزعتها  
 على الركاب . والآن نطبع هذه الجريدة في  
 وسط الاوقيانوس وتوزع على ركاب السفن  
 واخبارها ترد اليها بتلغراف مركوفي من غير املاك

## شبه الاسد

جاءت جريدة نانتشر قبل طبع المنتطف  
 وفيها كلام مسهب عن هذه الشبه واهتمام  
 الرصد برصدها ويظهر منها ان الشبه كانت  
 قليلة على غير المنتظر ولكن قتلها في هذا العام  
 ترجح كثرتها في العام المقبل والذي بعده .  
 وبين الدكتور ستوني بالادلة الكثيرة ان  
 الحجارة التي تقع منها هذه الشبه صارت  
 كالسير الرقيق ولم تمد الارض تقطعها على  
 اتساع عرضها او ان المكان المنتفع منها لم  
 يبلغ فلك الارض هذه السنة

## فهرس الجزء الثاني عشر من السنة الثالثة والعشرين

ده لبس وترعة السوس	٨٨٢
السم في الدم	٨٨٥
الفلسفة الهندية	٨٨٩
لمضرة صموئيل اندي بي الطرابلسي	
خرائب الشام	٨٩٣
لجنال تشارلس ولن	
مثان في الاشاء	٨٩٨
من مثالة لكاتب النهر روبرد كيلغ	
مقارفة الرماد	٩٠٧
لمضرة احمد بك شيب ندفن الآثار المصرية ونسبها	
الاسكندر ذو القرنين	٩١٣

باب المراكلة وانماطرة * اقتفاد الاميرة المصرية - تسائط اشهب - الحمران ومازاة - القراق	٩٢٠
المروج وانزاه المبع - انكار الذات - زرع شجر اللوس	
باب الزراعة * الحاروب الزراعية والمورد روزري - تدبير الزبل (السياح انيلدي) -	٩٢٠
زراعة النطر - اطلاق الزراعة - طله الفصح في الدنيا - غلة الذرة وسائر المحبوب - تعليم الزراعة	
باب الفريظ والاقتفاد * التذليل في مرادف اشعاري وانديجيل - دفع الامام - رسائل ابن	٩٢٥
كامل - مسألة الفصح - قلب الامس	
باب المسائل * الري بمد الحمران - عدن عمر حواء - الحمرن - وادي الريان - عمل الصياحيد	٩٢٩
الغذاء في الشمس - الاحلام - تفسير الاحلام - علاج الفروانوم - سكان الجليك ومصر	
دخنها ونسبها - الاولاد غير الشرعيين - خزل سلكك المحديد في افريقية	
باب الاخبار الطيبة * وفيه ٢١ بقعة	٩٤٤