

وامثاله مبالغ فيه . وكل ما يصدق فيه حقيقة يمكن تعليقه بسهولة وليس في ذلك شيء لا خارق . ولو وجد رجل يستطيع كشف الاسرار ومعرفة الافكار حقيقة واستخدمته الحكومة بدل كل الفضاة واعضاء النيابة ومنتهي الداخلية واعطته مئة الف جنيه في السنة لكان لها من ذلك ربح طائل  
(١٧) الاسكندرية محمد افندي مصطفى مترجم جريدة النارد الكسندري . ما الباعث على تسميتهم البلاد التونسية بتونس الخضراء  
ج لكثرة خضرتها

(١٥) ومنه . يقال ان كبر الجمجمة دليل على اتساع القوة الحافظة والتعقل فهل ذلك صحيح وما الدليل على صحته  
ج هو صحيح بوجه عام اذا اعتبرنا بكر الجمجمة كبر الدماغ وثقله بدليل ان الشعوب الكيرة المجامع الثقيلة الدماغ ارقى من الشعوب الصغيرة المجامع الخفيفة الدماغ  
(١٦) ومنه . في جهة الدرب الاحمر رجل يكشف الاسرار ويعرف افكار الانسان بمجرد نظره اليه فا حقيقة ذلك  
ج ان اكثر ما يروى عن هذا الرجل

## اخبار واكتشافات واختراعات

عديدها لا يحصى وقد شهد الاحتفال جمهوراً من الاساتذة وكبار العلماء من كل انحاء اوربا ونقاطر وفود المهتمين من الكبراء والعلماء والقوا الخطب البليغة وأشاروا فيها الى ان الاستاذ ورخوف هو اشهر علماء الطب في هذا العصر . اهدوا اليه وساماً من الذهب اكتب فيه الاطباء من اقطار المسكوتة . ولما انقضى هذا الاحتفال اجتمعوا اجتماعاً ثانياً في المحدثي الكبير الخاص بعلماء الباثولوجيا واحفلوا احتفالاً بهيجاً شهده جميع العلماء وتليت فيه الخطب وأهديت الهدايا الفاخرة وكان في جملة هذه الهدايا

الاحتفال بعيد ورخوف  
احتفل في الثالث عشر من هذا الشهر ببلوغ الاستاذ ورخوف العالم الباثولوجي الالماني السنة السبعين من عمره فنشرت المجلات الالمانية النصول الضافية الاذيال والحق بعضها مقالات خاصة زيتنها يرسم هذا العالم الشهير وترجمة حياته . وقد جرى الاحتفال في احد الفنادق ببرلين فزينت الندوة الكبرى زينة شائقة ووضع فيها كرسي كبير جلس عليه الاستاذ والى جانبيه زوجته واولاده ووضعت الهدايا النفيسة على مائدة طويلة في احدى جوانب الغرفة وكان

نبات الخروع وتنجيد وقد ارتأى بعضهم انه  
يمكن ان تستخرج مادة من بزر الخروع او  
من نباته تكون خير علاج لدفع شر الحشرات  
عن النباتات

### تليفون جديد

اخترع احد الاميركيين تليفوناً جديداً  
تستعمل فيه صفيحة رقيقة من الزجاج بدل  
صفيحة الحديد ويوصل بسلك معدني بدون  
بطرية كهربائية وقد سمع به اخفى الاصوات  
على بعد ثلاثة اميال ولكننا لا نظن انه يمكن  
انتقال الصوت به الى مسافات بعيدة  
كالتليفون الكهربائي

### مقدار النحاس

استخرج من النحاس سنة ١٨٨٧ في  
المسكونة كلها ٢٢٢ الف طن و ١٨ طناً وفي  
السنة التالية ٢٥٨ الفاً و ٢٦ طناً وفي السنة  
التي بعدها ٢٦١ الفاً و ٦٥٠ طناً وفي  
السنة الماضية ٢٦٩ الفاً و ٦٨٥ طناً وأكثر  
الزيادة من الولايات المتحدة الاميركية  
فقد كان المستخرج منها سنة ١٨٨٠ خمسة  
وعشرين الف طن فبلغ في العام الماضي ١١٦  
الفاً و ٢٢ طناً وكان ثمن الطن سنة ١٨٨٠  
ثلاثة وستين جنيهاً وثلثاً وثلاثة بنسات  
فهبط سنة ١٨٨٥ الى ٤٤ جنيهاً وثلثون ونصف  
شلمن وسنة ١٨٨٦ بلغ اربعين جنيهاً وسنة  
ثلاث ثم ارتفع سنة ١٨٨٨ الى ٧٦ جنيهاً  
وعاد في السنة الماضية الى ٥٤ جنيهاً

نبات جديد اكتشفه البارون ملر في اعالي  
جبال استراليا وسماه نبات رخوف تذكراراً  
لذلك العيد

### خسوف القمر الكلي

يخسف القمر خسوفاً كلياً في الليلة التي  
بين يوم الاحد ١٥ نوفمبر ويوم الاثنين ١٦  
نوفبر وهذه اوقات هذا الخسوف لمدينة  
القاهرة بحسب تقويم سعادة اسمعيل باشا  
الفلكي

اول الماسة في الدقيقة ٤٠٢ بعد  
نصف الليل واول الخسوف الكلي الساعة ١  
والدقيقة ٤٢٥ . ووسط الخسوف الكلي  
الساعة ٢ والدقيقة ٢٤٢ . وانتهاء الخسوف  
الكلي الساعة ٣ والدقيقة ٥٥ . وآخر ماسة  
الظل الساعة ٥ والدقيقة ٦٢

### البارود الخالي من الدخان

اشتمن التبتان بلنت جميع انواع  
البارود الخالية من الدخان المستعملة في  
فرنسا وانكلترا وجرمانيا وبنجكا والولايات  
المتحدة وقرّر انهما كلها لا تصلح للبنادق الصغيرة  
كينا صناعية

صنع بيت كريمو وارنو بباريس كينا  
جديدة وذلك بمعالجة مادة تستخرج من  
نبات برازيلي بالصوديوم وكوربد المثل  
فالحاصل كينا مثل الكينا الطبيعية تماماً  
زيت الخروع لعلاج الحشرات  
يقال ان الحشرات على انواعها تكره

خط منوف الحديدي

طول هذا الخط ثمانية اميال وثلث وقد انفق على انشائه سنون الف جنيه فبلغت نفقة انشاء الميل سبعة آلاف و٢٢٨ جنيهاً مع ان نفقة انشاء الميل في الهند نحو اثني عشر الف جنيه . وغالب منفعة هذا الخط لمركز سبك ومنوف والمتنفع بالذات من المركز الاول ٢٨ قرية والاطيان التي يمكن انتفاعها ٢٨٢٤٦ فدانا ويتنفع منه من المركز الثاني عشر قرى واكثر من ستة عشر الف فدان . وفتح هذا الخط في الخامس من الشهر الماضي باسناد سليم حسن حرمه من المظفر المعظم وقد اتينا على وصف الاحتفال في المقطر

الآثار المصرية

اكتشف سعادتلو دانيوس باشا هيكلاً للزهرة في ابي قير لم يزل بعض اعمدته قائماً وهي من المرمر الوردى طول العمود منها نحو عشرين قدماً ومدافن قديمة ومن رأيه انها مصرية الاصل ولكن المسيحيين الاولين لجأوا اليها . ومثالاً لرعمسيس الثاني وزوجته هتمارا وهي جالسة معه على عرشه وذلك مما لا مثيل له بين الفايول المصرية لانها كانت من نسل الملوك فجازها ما لم يجر لغيرها . ومثالاً آخر له على يساره صولجان وعلى الصولجان صورة رأس ابنه منتفاج الذي رطن انه الملك الذي خرج بنو اسرائيل من

مصر في عهده وعلى التمثال صورة الملكة هتمارا عاقصة شعرها كالالهة هاتور وهناك كتابة يقال فيها انها ابنة ملك وزوجة ملك  
مرة بقاشين

ذكر الاستاذ ليون انه رأى مرة ولدت ولها رجلان فقط وهي تسير عليها وثبات عليها مستندة الى ذنبها كالفنر الأسترالي وقد ولدت امها جرماً آخر مثلها قبلاً

مدرسة زراعية في برازيل

بالامس كما قرأ عن ثورة برازيل وسنك الدماء فيها والآن بلغنا ان احد اشياها ارضى باربعين الف جنيه لانشاء مدرسة زراعية فيها ووعدت الحكومة بتقدم التنتات الباقية لذلك

المطر اثر اشتعال البارود

كتب بعضهم الى جريدة ناشر يقول انه اشتعل احد عشر الف قنطار مصري من البارود في مكان واحد دفعة واحدة في غرة اكتوبر الماضي الساعة الخامسة بعد الظهر وكانت الريح شديدة والفيوم مرتفعة فلما اشتعل البارود هجعت الريح حالاً وبتت هاجمة نحو ست دقائق . وبعد عشرين دقيقة اخرى اخذ المطر يهطل طلائم غيثاً متداراً . وفي الساعة السابعة انقطع وقوعه وعاد الهواء كما كان في الصباح . وكان هذا المطر محلياً لم يبعد عن مكان اشتعال البارود اكثر من ستة الى سبعة اميال

## العسل الصناعي

جاء في جريدة ديوان التجارة انه استتب لبعضهم ان صنع العسل من السكر والماء وبعض الاملاح المعدنية ويقال ان طعنة مثل طعم العسل الطبيعي

## ضربة الليمون

جاء في عدد حديث من جريدة نانشر الانكليزية ان احد العلماء رأى ضربة لليمون في جزيرة قبرص فوصفها جيداً وقال ان الحشرة المسببة لهذه الضربة هي اسيدويوس البرنقال (*Aspidiotus aurantii*) من عائلة الككسيديا . ومن غريب الاتفاق اننا نحن رأينا هذه الحشرة منذ سبع سنوات ومبيناها بالاسيدويوس الفينيقي (*Aspidiotus Phœnicus*) نسبة الى فينيقة التي وجدناها فيها فان لم يكن وصفها بالبرنقالي سابقاً لوصفها بالفينيقي فالوصف بالفينيقي احق بالاحتفظ

## شئ الالماس

اثبت الميسو غوبلو الكيماوي الفرنسي انه يبيع في بلجيكا حجارة الالماس واردة من رأس الرجاء الصالح بليون جنيه وهي لا تساوي أكثر من سبع مئة الف جنيه ولكن الباعة غطسوها في مذوب الاليلين البنفسجي فاحتمال لونها الاصفر الى لون ايض ناصع وذلك لان الاليلين يرسب على زوايا الحجر التي لا تكون صقيلة فيغير لون النور المنعكس عن الحجر

وقد اثار الميسو غوبلو على مبتاعي حجارة الالماس بغسلها بالالكحول قبل ابيعائها . هذا وقد اشرنا الى ذلك منذ تسع سنوات كما ترى في المجلد السابع من المنتطف

## المجرذان في عدن

كتب القبطان ليت من مدينة عدن ان المجرذان فيها تاكل حوافر اللدواب وقرور المواشي وانه تحقق ذلك عياناً

## منتطف هذا الشهر

انتخذه بمقالة في فوائد الغني ومضارها ابناً فيها ان الغني نافع وضار مثل الفقرة والعلم والجمال والمهارة وكل المزايا التي يمتاز بها فريق من الناس على غيرهم فاذا احسن الغني استعمال غناه عاش به سعيداً مكرماً واذا استعبده الغني فحرص عليه حرصه على الحياة او انتفته في الترف والملاذ كان بليّة عليه . واتبعناها بمقالة موضوعها رياضة الكحول بظهر منها ان الرياضة العنيفة مضرّة بالكحول والشيوخ لما يعتري الازعجة الدموية في الشيوخ والكهولة من التصلب

وبعد ذلك مقالة مسهبه للوزير الشهير المتر غلاستون موضوعها الاعتقاد بالمعاد اثبت فيها ان هذا الاعتقاد كان ارسخ في عقول الاقدمين منه في عقول الذين بعدهم واستدل من ذلك على ان البشر علموا امر المعاد بوحى الهى قدم . ثم مقالة في اللذة لجنا ب جرجس افندي خولي شرح انواعها

ويت الحثيبي والفاقد منها. ويليها مقالة  
وجيزة في تعدد الأزواج ملخصة من رسالة  
للكولونيل أس وقد ابان فيها ان تعدد  
الأزواج كان شائعاً في كل المسكونة بسبب  
ما شاع فيها من قلة النساء وان آثاره لم  
تزل الى يومنا هذا. ثم ملخص خطبة للاستاذ  
مكس مر اللغوي الشهير موضوعها علم  
الاثروبولوجيا تابع فيها البارون بنسن في  
ان اللغة والنطق فاصل تام بين الانسان  
والحيوان الاعم وان الشعوب المتوحشة الآن  
ليست دليلاً على ان البشر كانوا كلهم كذلك  
وم في حال الفطرة بل ان هؤلاء المتوحشين  
متناطون من شعوب ارق منهم وخالفه في  
حسان اللغة من مميزات اجناس الناس  
ميتاً ان اهل اللغة قد يكونون خليطاً من  
اجناس مختلفة. وشدد التكبر على الذين  
يبنون احكامهم على ما يرووه الصباح عن  
الاقوام الذين لا يعرفون لغتهم. وبعدها  
نبذة في استئزال المطر باميركا قلنا فيها  
الاخبار التي وردت علينا الى منتصف شهر  
اكتوبر الماضي ثم نقلت الينا الجرائد اللغوية  
ما يثبت ان المطر لم يقع الا حينما كان الجو  
في حالة مناسبة لوقوعه وان ما وقع منه  
قليل جداً وكان متظراً بحسب الايحاء  
الجيورولوجية وعليه فمسألة استئزال المطر  
من المسائل التي لم تحل الى الآن  
ويتلو ذلك كلام مهيب على مناظرة

الحواس اي مغالبة بعضها بعضاً وقيام بعضها  
مقام بعض وقد وضع منه ان الناس لم يعودوا  
يعتمدون على آذانهم كما كانوا يعتمدون في  
ايام اليونان والرومان وجاهلية العرب  
وضعت فوق الخطابة ايضاً وذلك بسبب  
كثرة انتشار الكتب والجرائد. ثم كلام  
مهيب على مدينة باريس رقيب رصف جمالها  
وتدسيها ونظافتها وملاهيها وحركة الاشغال  
فيها وعلومها وفنونها وقد وضعها احدنا على  
انز ذهابه اليها

وفي باب المناظرة كلام مهيب في  
تفضيل المال على البنين وعودوا الى الاغاليط التي  
في بيتي وذلك وحل اللغز النحوي الوارد في  
الجزء الاول. واعتراض على ما ذكرناه عن  
الدودة التي قبل انها وجدت في بلاط القرن  
حية. وفي باب الزراعة كلام على الري وفتح  
حوض قشيشة وجملة مهيبه في غلة المحبوب  
في المسكونة هذا العام في انكلترا وفرنسا  
والمانيا والنمسا والمجر وبقية ممالك اوربا  
وبلاد الدولة العلية والمند وروسيا ونتيجة  
ذلك ان غلة التمح لا يمكن ان تكفي الناس  
الى الحصاد التالي اذا صدقت تقارير هذه  
الحكومات ودواوين الزراعة فيها. ونذ  
اخرى مفيدة. ويلي ذلك باب الهندسة  
والصناعة وفيها كثير من الفوائد العمليّة  
وكذا باب المسائل والاخبار

## فهرس الجزء الثاني من السنة السادسة عشرة

- وجه
- ٧٣ (١) فوائد الغني ومضارة
- ٧٦ (٢) رياضة الكحول
- ٨١ (٣) الاعتقاد بالمعاد
- ٨٥ (٤) اللذة للسنتر غلادستون النهر
- ٨٨ (٥) لجباب جرجس أفندي خولي
- ٩١ (٦) تعدد الأزواج
- ٩٧ (٧) الانثروبولوجيا أو علم الانسان
- ١٠٠ (٨) للاستاذ مكر مر اللغوي
- ١٠٥ (٩) استنزال المطر باميركا
- ١٠٠ (١٠) مناظرة الحواس
- ١٠٥ (١١) مدينة باريس
- ١١٣ (١٢) باب المناظرة \* آمال والبنون . استنهام وبيتا وداك . جواب اللغز اللغوي الدردة في السفر . انقاد
- ١٢٠ (١٣) التمل
- ١٢٨ (١٤) باب الزراعة \* حوض تشيشة والري . غلة المحبوب . زراعة الها كبة . زبل النعم . من الخيار . قطع رؤوس الاغصان . ضربة السرجل والكثري . ضربة البطاطس . غزل القطن في بايات . علاج الميكركرا
- ١٣٨ (١٥) باب الهندسة . المحدد اللين من المحدد الزهر . بلاط الخشب . انابيب الزجاج . الصلب وامزجة
- ١٣١ (١٦) باب الصناعة . صناعة عمل الشربة . الصبغ بالانيلين الاحمر . الصبغ بالانيلين الاصفر . تبييض الخشب وحفظه . ملاط ثابت . صبغ المسوجات بالانيلون الازرق . تثبيت الاصباغ . صبغ الصوف بالانيلين
- ١٣٤ (١٧) عمل حجارة الخبث . غراء يقاوم النار ولما . غراء لا يلبوب
- ١٣٦ (١٨) باب الرياضيات . حل المسألة المحاسبية المدرجة في الجزء الاول . حل المسألة الطبيعية المدرجة في الجزء ١٢ من سنة ١٥ . مسألتان طبيعيتان . حل المسألة الاستراتية المدرجة في الجزء الاول
- ١٣٦ (١٩) باب المسائل واجوبتها وفيها ١٢ مسألة
- ١٣٦ (٢٠) باب الاخبار . الاحتفال بعيد ورعوف . خسوف القمر الكلي . البارود المخالي من الدخان . كيتا صناعة زيت الخروع لعلاج الحشرات . تليفون جديد . مقدار الخامس . خط منوف المحدثي . الآثار المصرية . مرة بقاتين . العمل الصناعي . المطر اثر استعمال البارود . مدروسه زراعية في برازيل . ضربة الليمون . غش الالاس . الجردان . منقطف هذا النهر