

ولاسيا الارز حتى تنفطى به كما كانت في
 قابر الزمان
 ج لو امكن ذبح كل المعزى التي ترعى فيه
 او حصرها في صبر مخصوصة لبنت فيه
 الاشجار ونفطى بها من نفسه . اما الآن
 وهذه الحيوانات المهمة تسرح وتفرح في حوزونه
 ويجوده وترعى كل خضراء فلا امل باعادة
 الاشجار الى الاماكن التي تسرح فيها

اخبار واكتشافات واختراعات

كانت تصيب اكثر من سبعة رجال ان
 ثمانية . اما البارود الجديد فقد امتحن امام
 اميراطور المانيا فأطلقت قبلة منه على غرض
 فاخطأت الغرض وكان بجانبه حرجة
 فأرغلت فيها مسافة ١٥٠٠ قدم واضعلتها ثم
 انفجرت وانتشرت حطامها في دائرة مساحتها
 تسع مئة قدم . ثم اطلقت قبلة أخرى على
 غرض واسع جداً فاصابته وخرقته اكثر من
 عدة آلاف خرق . ويقال انه اذا حثبت
 بطريقة بهذا البارود واطلقت على فرقة من
 الجيش اهلكها كلها حالاً . اما تركيبة
 فمحموظ سراً

مدفع تحت الماء

سيصنع الاميريكون مدفعاً طوله ٢٥
 قدماً وفيه ٤٠٠ رطل من النيتروغليسرين
 فيسير الف قدم تحت الماء

الصقي في انشاء السكك الحديدية

قيل ان احد اهالي اسوج اشار بانشاء
 السكك الحديدية منذ مئة سنة اي قبل

اصرع المطابع

ارصى اصحاب جريدة الكورير الانكليزية
 على مطبعة تطبع ثمانية واربعين الف نسخة
 من تلك الجريدة في الساعة وفي كل نسخة
 ثمانى صفحات كبيرة . ولا تعلم كيف يتيسر
 لهذه المطبعة ان تسير بهذه السرعة الفائقة فانه
 اذا فرضنا ان طول النسخة متر واحد وان
 المطبعة تطبع الورق من وجهه في وقت
 واحد بلغت سرعة اسطوانتها ٤٨ الف متر
 في الساعة او ثمانية متر في الدقيقة وهذه
 السرعة كافية لان تحمى بها الآلات وتلف
 او تنكسر

جدوة من جهنم

جاء من اخبار مونتج بالمانيا ان الالمانيين
 سيجشون قنابلهم ببارود جديد من اشد انواع
 البارود فتكاً فانه لما كانت الحرب بين
 فرنسا ومانيا كانت القنبلة التي تنفجر وتنشر
 حطامها في دائرة مساحتها اربعون او خمسون
 خطوة من افك الآلات الهلاك ولكن فلما

ستمنصن باربعين سنة ولكن علماء بلاد
سَنَهَل رَأْيَهُ وَنَبَطُوا عَزِيمَتَهُ فَلَمْ يَعُدْ يُسْمَعُ
عَنْهُ شَيْءٌ

الشفاء

"تم مجلد السنة الخامسة من الشفاء وهذا آخر عددنا"
ورد علينا الشفاء متنوياً بهذه الجملة القليلة
اللفظ الكثرية المعنى فأكبرنا امرها وسامنا
تفهرت المعارف في بلادنا . فلا مشاحة ان
ابناء اللغة العربية يحناجون الى جريدة طيبة
تنشر ما يجد في هذه الصناعة علماً وعملاً . ولا
مشاحة ايضاً ان الشفاء وفي هذه الحاجة
اتم وفاء ففي كل جزء منه من المباحث
والنبذ ما لم نرا في من في الجرائد
الطبية الاوربية والاميركية وهي مدبجة بقلم
صاحب العالم العامل الدكتور شمبل او
مترجمة بقلم من نمجة الجرائد الطبية او مكتوبة
بقلم بعض اطبائنا الوطنيين او بقلم غيرهم
من الاطباء الاوربيين . والذي نعلمه علم
اليقين ان الدكتور شمبل لم يرض على هذه
الجريدة بوقت ولم يألُ جهداً في البحث
والتنقيب لكي يجعلها جامعة كل ما يجد في
صناعة الطب . وكثيراً ما رغب الاطباء
الوطنيين في نشر ما يكتشفونه او يبتكرونه في
هذه الصناعة تخليداً لذكورهم وافادة لغيرهم وكثيراً
ما استنهضت هذه الاطباء الاجانب المعاضد
خدمة لاهناء وطنهم . ولم يكن عدد المشتركين
في الشفاء قليلاً تخشى معه الخسارة المالية

ولكن اكثرهم مصاب بالداء الذي نشكرونا
ويشكرونا كل اصحاب الجرائد في هذا القطر
وهوانهم لا يدفعون قيمة الاشتراك سلفاً ولا
يدفعونها ما لم يطالبهم وكلاء الجريدة مراراً
فتذهب هذه القيمة اجرة للوكلاء اذا استوفوها
والا اضطرت اصحاب الجريدة ان ينقلوا على
وكلائها ايضاً

الا اننا لا نزال نرجوان تنظر الحكومة
الى جريدة الشفاء فتساعدنا بقليل من المال
الذي تساعد به بعض الاعمال العمومية وان
يقبل الجانب الاكبر من المشتركين على دفع
قيمة الاشتراك سلفاً ويكتاتيا حضرة الدكتور
شمبل بذلك ولا نظن انه يرض بالوقت
والتعيب اذا رأى ان ليس من وراء ذلك
خسارة مالية . وسواء عاد الشفاء الى الظهور
او لم يعد فان المجلات الخمسة التي ظهرت منه
شاهدة لحضرة مؤلفه بغزارة العلم وبانه بذل
ما في وسعه على بسط الآراء والمذاهب الطبية
والحنانيق والنوائد العلمية

زيت النعناع

قال السريون بلينير في جمعية الصناع
ان الزيوت الجهادية ستقوم مقام الزيوت
النباتية في اضاءة المناظر لان كل مركباتها
سهلة الاشتعال بخلاف الزيوت النباتية

سم السموم

رأى المسيرلانديك ان الذين اصيبوا
بسهم مسمومة في جزائر نيوهريد اعترتهم

بنظاراتهم ورجحوا انه حادث من تصادم
تجمين خنيين فاشتملا بالمصادمة وانارا
وقاة صائحين افريقيين

توفي في هذه الاثناء السائحان الافريقيان
الشهيران الكولونيل غرانت والدكتور ينكر .
والاول هو رفيق الرحالة سيك الشبيرفانه
رافقه في اكتشاف بحيرة فكتور يا نيتزا وبلغ
معه اوغندا سنة ١٨٦٣ ورأيا بحرى النيل
وتبعاه مئة وعشرين ميلاً ثم عادا عنه قبل
ان يكتشفا اتصاله بينتزا البرت وصف
غرانت كتاباً في رحلته هذه وصف فيه
اخلاق الشعوب الذين مرّ بهم احسن وصف
وله شرح مسهب لنباتات افريقية . وكانت
ولادته ببلاد سكتلندا سنة ١٨٢٧

والدكتور ينكر ولد بموسكوسنة ١٨٤٠
واى تونس ومصر سنة ١٨٧٤ و١٨٧٥
وتخص بحيرة مريوط وبحيرات البطرون
ومضى الى سواكن وكسلا والمخرطوم . وضرب
في قلب افريقية مراراً وكثيراً ما كان
يسافر وحده وليس معه الا نفر من الزنوج
واليه ينسب اكثر ما يعرف عن جغرافية
قلب افريقية بين مصادر النيل ومجاري
الكنفر واخلاق اهاليها

حرق الموتى

جاء في تقرير جمعية حرق الموتى الانكليزية
ان عدد الذين حرقهم سنة ١٨٨٥ وهي
السنة الاولى من انشائها كان ثلاثة فقط

اعراض مثل اعراض الذين يصابون بداء
التانوس . وحقن بعض الجرذان بهذا السم
فاصابها التانوس حالاً . ورؤوس هذه
النهام مصنوعة من عظام البشر وصناعتها
يغطونها في مادة صمغية ثم يغى وحل حياة .
وتفحص هذا الوحل فوجد فيه بائس
التانوس بكثرة . ويظهر ما كتبه السائح هككت
منذ ثلثثة سنة ان اهالي الرأس الاخضر
كانوا يعمون سهامهم بطين فيه بائس
التانوس لان الذين جرحوا بها اصابهم
الكرزاز قبلما ماتوا

احصاء القطر المصري

ستشرع الحكومة المصرية في احصاء
شعبها والتزلاء في بلادها وحذا لو تناول
هذا الاحصاء بعض المسائل العلمية كذكر
الغبي والمخرس والمجانين والمجنودين والمسوليين
والمصابين بامراض وراثية على انواعها ونتائج
الاقتربان بالاقارب من حيث الامراض
الوراثية وعدد النسل ووفيات الصغار
ونسبتها الى سن الزواج ونحو ذلك مما له
فائدة علمية ولا سبيل للتحقق الا بالاحصاء
والاستفراء

نجم جديد

اكتشف المستر اندرسن نجماً جديداً في
الحجرة على نحو درجيين الى الجنوب من النجم
كباً في ممك الاعنة وكان لهذا الاكتشاف
وقع عظيم عند علماء النلك فرصدوا النجم حالاً

لنراخها ولكن ذلك غير مثبت بهاشدة
الثبات . وقد تجتمع ثلاث نعمات لا اثنين
وتبيض معاً وتتناوب على حضن البيض مدة
النهار وتقوم عنه في الليل فيحضنه الظلم
وهو ذكر النعام . ولون النعامة رمادي فاذا
حضنت بيضها مدت عنها وبطنة على
الارض فتختفي عن عين الناظر . قال
بعضهم انه اقرب مرة من نعامة على ادحيتها
وهو في المشيم فلم يرها وسمع منها صغيراً
كصغير الافعى ورأى عنها مبسوطاً على
الارض فظنه افعى كبيرة . اما الظلم فلون
الاسود فاحم ولا يبيض بقى فيرى عن بعد في
ضوه النهار ولذلك لا يحضن البيض الا ليلاً
فاذا كان الصباح دنت الاثني منه ودارت
حوله في دوائر يضيق بعضها عن بعض الى
ان تحاذية فيعض حالاً وتجلس مكانه باسرع
من لح البصر حتى يكاد الرائي لا يرى كيف
تناوبا ويضدو الظلم حالاً في طلب رزق
ولا يعود الا في المساء

الماسة يتيمة

ابتاع ممل قطع الالماس في انورب
الماسة ثلثا اربع مئة قيراط وهي أكبر الماسة
وجدت في افريقية الى الآن وسبب وزنها
بعد قطعها وصلها شتي قيراط

عمل الدبايس

امهر الصناع لا يتبع في ساعته أكثر من
شتي دبوس ولكن بعض صناع الدبايس

فصار في السنة التالية عشرة وفي التي بعدها
١٢ وفي التي بعدها ٢٨ وبلغ سنة ١٨٨٤
سنة وأربعين وسنة ١٨٩٠ اربعة وخمسين
وفي السنة الماضية تسعة وتسعين وهذا من
اقوى الادلة على ان بعض الناس يفضلون
حرق مونايم على دفتهم في التراب اي
اطعامهم للنار على اطعامهم للدود

التعليم الصناعي

شرح الانكليز بطالبون حكومتهم
بالاتفاق على التعليم الصناعي او التعليم في
مدارس العمليات منذ اثني عشر سنة وكان
المال الذي عينته الحكومة لهذه الغاية زهيداً
جداً في اول الامر فزاد رويداً رويداً حتى
بلغ الآن اكثر من سبعة الف جنيه في السنة

نقل الكهر بائية

ذكرنا في الجزء الماضي ان القوة نقلت
بالكهر بائية من لوفن الى فرنكفورت مسافة
١١٠ اميال . وقد اتضح الآن ان مقدار القوة
كان ١١٢ حصاناً فوصل منها الى فرنكفورت
قوة ٨١ حصاناً اي لم يضع منها سوى ٢٧
ونصف في المئة . وبظن الاستاذ سلفانوس
طيسن انه يمكن نقل قوة الف حصان من
شلال ياغرا الى معرض شيكاغو

بيض النعام وحضنه

تجتمع نعمتان وتختزان ادحيتها في
الرمل وتبيضان فيه نحو عشرين بيضة ويقال
انها تبيضان بيوضاً اخرى خارجاً عنه لنعطاهما

حيث زعم ان في جبال اطلس جبلاً من القزم
يعبد هم الناس الذين حولهم وانهم هم اصل ما
ورد عن قزم الجن في خرافات اليونان
وغيرهم . ثم استشهد بقول الدكتور شيفنرت
ان في حياض القزم بافريقية تجويفاً صغيراً
جيبياً فزعم سعادة ابانا باننا ان هذا التجويف
ربما كان في الايام الخالية تجويفاً لعين زالت
على تولي الاعقاب حسب سنة الشوه وانه
يحمل ان يكون هولاء القزم هم اصل ما جاء
في خرافات الاقدمين وحكايات الهدثين
عن القزم والمردة الذين لم عين واحدة

رصد زحل

في التاسع عشر من هذا الشهر (مارس)
تكون الارض في سطح فلک زحل حيث
يظهر الجانب الاكثف من حلقته والفلكيون
في انتظار تلك الليلة لعلمهم بكتشفون فيها
ما يريدون علمًا باسم هذا السيار وحلقته
اطول اليوم

صنع احد المعامل الفرنسية سيرا
لاآلة بخارية طولك ١٢٠ قدماً وعرضه سبع
اقدام وثلاثة عتدة وثلاثة طن ونصف وهو
اطول سير صنع الى الآن وسيديرة دولاب
قطره ٢٢ قدماً ونصف قدم وسرعته ٢٧
قدماً ونصف قدم في الثانية

تلفراف بلا اسلاك

اكتشف المستر ادبسن الكهربائي
الاميركي انه يمكن نقل الاشارات الكهربائية

في غلاسغو ببلاد الانكليز صنعوا الآن آلة
تصنع في الساعة عشرة آلاف ديبوس

رواسب ملح البارود

قيل ان الدكتور بتس السائح الالماني
اكتشف رواسب وافرة من ملح البارود
(واعلمة يتترات الصودا لا يتترات البوتاسا)
بين جبل كليانجارو وبركان فخورتاجي في
افريقية وهناك يتابع بحوي ماؤها البروم
والكلور وغاز الهيدروجين المكثرت

الجمعية الجغرافية

اجتمعت الجمعية الجغرافية المصرية في
السابع والعشرين من فبراير الماضي فافتحتها
حضرة كاتبها يونولا بك بتلاوة اعمال الجمعية
الماضية وذكر في عرض الكلام اكتشافات
حديثاً اكتشفها الاستاذ سكياباري في الآثار
المصرية . ثم أبن سعادة ابانا بالرجالة
ينصكر بكلام وجيز وأن بعض الحضور
الدكتور روسي بك معدداً مناقبه وواصفاً
اعماله في هذا الفطر . ودعا بعد ذلك سعادة
ابانا باشا لسما محمد بيوي عباس باشا رئيس
الجمعية ووقف الحضور في ختام اللقاء مؤتمنين
ثم تلا حضرة الاب امرولدر مقالة
طويلة باللغة الايطالية وصف فيها ما لقيه
في بلاد السودان من تقلب الاحوال وشدة
الاهوال فكان طاقع عظيم . وتلا سعادة
ابانا باشا مقالة وجيزة في قزم افريقية رد
غيباً على ما كتبه المستر هليوتن عن القزم

المجندي ان يثير بها الغبار في وجه خصمه ويحميه وهو على انبثي عشرة قدم منه ولكن عماء لا يدوم اكثر من ثلث ساعة

احراق الالومينيوم

وجد احد الكيماويين الفرنسيين ان الالومينيوم يشتعل بنور ساطع كما يشتعل المغنيسيوم فيقوم مقامه للتصوير الشمسي

آلة الجمع الفطن

يقال ان الاميركيين يبتفون في سنتهم عشرين مليوناً من الجنيهات على جمع الفطن وان رجلاً اسمه انفس كميل اخترع الآن آلة تجمع جوز الفطن وقد جربت في ولاية تكساس فوفت بالثابة وكانت تجمع الجوز الناضج وترك غير الناضج ويتظر ان يكون منها اقتصاد كبير

ورق السلولوس

صنع بعض الوراقين الالمانيين ورقاً يمكن استعماله ساطعاً للامانة وغطاء للسفن وبطانة للحائط وملئاً اللامعة وهو ارخص من الرق كثيراً ولا يذوب بالحرارة ولا يتشقق بالبرد ويقوم مقام المشع وليس له رائحة خبيثة مثله

معدن مشتعلة

جاء في جريدة الاختراع ان بعضهم اكتشف معدناً جديداً يشبه الحديد فاستخرج مقداراً كبيراً منه وجمعه كومة واحدة وعاد اليه صباح اليوم التالي فوجد ان الحرارة

سافة ثلاثين ميلاً بلا اسلاك معدنية ولا موصلات اخرى فاذا كانت سنيان في البحر احدها بعيدة عن الاخرى ثلاثين ميلاً او اكثر امكنها ان تخاطبا بالكهرباء ان كان بينهما سلكاً كهربائياً. وفائدة هذا الاكتشاف لا تقدر

آلة للطيران

استنبط السيد لبرا مدير مدرسة باليونان آلة جديدة للطيران يركبها الرجل ويحرك دواساتها برجليه فترتفع في الهواء ويظن انه سيتمكن من جعلها تجري في الهواء كيفاشاء

الكهرباء في الاحياء

استنبط الدكتور هرن هلمث آلة كهربائية استعانت بها الحكومة الاميركية على احياء شعبيها وعددهم اثنان وستون مليوناً واستعملت هذه الآلة ايضاً لاهياء اهالي كندا والنمسا

خزف الاسبستوس

قال المسويكارو انه اذا سحق الاسبستوس حتى صار مسحوقاً ناعماً جداً وجبل وصنعت منه آنية شويت في فرن حرارته ١٢٠٠ درجة اثنتي عشرة ساعة واستعملت لترشيع الماء والسوائل تتها من كل الشوائب ومن كل انواع البكتيريا . والنجر المرشحة بها تسلم من النساد

اختراع باباني

قبل اختراع رجل باباني آلة يستطيع

قام في الغد فرأى زوج القرد الذي قتله
فانما على قبره بيكي ويتحبوبني كذلك بضعة
ايام

قاموس العصر

ألف الدكتور هوتني اللغوي الشهير
قاموساً جامعاً للغة الانكليزية ضمه نرح
مئتي الف كلمة فهو اوسع قاموس طبع فيها
حتى الآن

حام الزاجل

كثر استعمال حام الزاجل الآن في
اوربا لارسال الرسائل في اوقات الحرب
واعتمدت عليه فرنسا وجرمانيا والنمسا
وسويسرا واطاليا واسبانيا والبرتغال
وروسيا والدانيمرك واسوج ولم يبق امره مهملاً
الا في بلاد الانكليز وقد استعمل هذا الحام
بكثرة وقت حصار باريس لارسال
الرسائل منها الى تور ومن تور اليها
فكانت الرسائل تصور صوراً صغيرة بالتصوير
الشمسي على اغشية رقيقة من الكلويدون
وتوضع في ريشة من ريش الطير وتربط
بريشة من ريش ذنب الحمامة فتطير بها من
المدينة الواحدة الى الاخرى

نوم طويل

نام رجل في مستشفى مسلويز بسليسيا
اربعه اشهر ونصف شهر نوماً متواصلًا وقد
حاول الاطباء ابتياظه بكل واسطة ممكنة
فلم يستطيعوا وكانت اعضاءه يبدؤ كبتها

دبت نيو من نفسها ثم اخذت تشتد رويداً
رويداً الى ان حسي الى درجة البياض وعاد
بعد ذلك فبرد رويداً رويداً الى ان صارت
حرارته مثل حرارة الهواء ووزنه حينئذ فاذا
هو قد نقص نصف ثقله اي ان هذا المعدن
يحمى ويشتعل بمائة الهواء

معرض شيكاغو والنور الكهربائي

يضاه معرض شيكاغو بمائة وسبعة
وعشرين قنديلاً كهربائياً سبعة آلاف منها
من القنديل القوي ونور كل قنديل منها
مثل نور التي شمعة وقوة الآلات البخارية
التي تصدر منها الكهربائية هذه القناديل
تبلغ اثنين وعشرين الف حصان

الخطأ دليل الصواب

قيل مثل كلارك مكحول الكهربائي
الشهيرا هو اعظم اكتشاف في هذا العصر
فقال هو انقلاب القوة في آلة غرام الكهربائية .
ومن الغريب ان ذلك اكتشف اتفاقاً بخطأ
احد الصناع فانه اوصل آلة كهربائية بسلك
بطنة منها وهو من آلة أخرى فعملت هذه
تدور من نفسها حالما اتصلت بالآلة الاولى

حزن القروء

كتب احد تلامذة بلاد الهند يقول ان
القروء تزلت على بتانها وجعلت تاكل
انفارة فاطلق يدقته عليها ارباباً لها فاصاب
واحدًا منها وقتله وهربت بنيتها فانزل
القنيل ودفنه تحت الشجرة التي كان فيها ثم

بابية ولكن تنسب بتي متصلاً وفيه وجه
 كانت صحي وطال شعر رأسه في هذه المدة
 ولكن شعر لحيته لم يطل وكان الاطباء
 يدخلون اثيوبياً في حلقه الى معدته ويصمون
 فيه ثلاثة النار من اللبن الحليب يومياً .
 واخيراً بدت عليه علامات الاستيقاظ
 وانفتح اعضاؤه ونكّم ولكن ظهر انه كان
 غير شاعر بالمدة التي نامها في المستشفى . ولم
 يزل طعامة قاصراً على اللبن

—————

متعطف هذا الشهر

افتتحناه بمقالة في سر الولادة والعمو ابنا
 كيفيتها وتقدمها من ايسط الموجودات
 الحية بل من البلورات الحمادية الى الحيوان
 الكامل البنية . واتبعناها بترجمة امبراطور
 برازيل انجازاً لوعدنا وقت وفاته والترجمة
 مبهمة في ست صفحات . ويتلو ذلك مقالة
 موضوعها الطب المجدد المبني على اكتشاف
 البكتيريا . ثم كلام سهب على ترعة بناما
 ومستقبلها ملخص من مقالة لاميير البحر
 سيمور وهو يقضي بان هذه التربة لن تنم
 في هنا مصر . وبعدها مقالة في الانتلوترا
 وعلاجها ملخصة مما كتبه الدكتور مكلفان
 في هذا الموضوع

ويتلو ذلك مقالة في طرق التجارة للعالم
 فلاير مدير التفارقات المصرية وصف فيها
 طرق التجارة القديمة في البحر الاحمر وخليج

العجم وتناظر مالك الارض عليها . وبعدها
 كلام في الخلق وكونه طيباً او مكسباً .
 ثم كلام سهب على لغة الكلاب والطيور
 وفي باب المناظرة كلام سهب على اعراب
 قولم طفنت البيت ورسالة من جناب
 صاحب رواية الملوك الشارد انكرها علينا
 ما انكرناه عليهم من نسبة الغفلة الى الامير بشير
 بدعوى ان الامير " لم يكن عرف عنها سوى
 انها من صيدا وقد فقدت زوجها وجاءت
 لتعيش في لبنان " ولكن الرواية روت لنا
 انه عرف انها سكنت مصر مدة ولغتها دليل
 قاطع على ذلك وانها تشبه فتاة من بنات شهاب
 اخذت منذ مدة فهاتان الفريتان وما
 رواه الملوك الشارد عن تنسيه تكفي في
 رأينا للاستدلال على ان الامراة امرأته وزد
 على ذلك ان الامير اهتم اهتماماً شديداً
 بهذه المرأة على ما في الرواية فيبه عن الظن انه
 لم يفكر في امرها ولم يجمع في فكله كل ما
 له علاقة او شبه علاقة بها . ومهما يكن من
 الامر فانا اجدنا عاقبة انتقادنا هذه الرواية
 لان حضرة صاحبها قدر الانتقاد قدرة
 وفي باب الزراعة كلام على المدرسة
 الزراعية المصرية وثلاث عشرة بنداً زراعية .
 وفي باب الصناعة ثمانى بنداً صناعية عملي .
 ولم تثبت باب الرياضيات وباب تدبير
 المنزل لضيق المقام . وفي باب المسائل
 والاخبار فواتد شتى

فهرس الجزء السادس من السنة السادسة عشر

وجه

- (١) سر الولادة والنحو ٢٦١
- (٢) امبراطور برازيل ٢٦٦
- (٣) الطب الجديد ٢٧٢
- (٤) ترعة بناما ومستقبلها ٢٧٧
- (٥) علاج الانفلونزا ٢٨٢
- (٦) طرق التجارة ٢٨٦
- من مقالة لجناب العالم المستر فلابير
- (٧) الخلق ٢٩٢
- (٨) لغة الكلاب والطيور ٢٩٥
- (٩) المناظرة والمراسلة . تحقيق الكلام في جواب الاستنهام . شكر وايضاح . كلام التروود . ختام المناظرات اللغوية ٤٠٠
- (١٠) باب الزراعة . المدرسة الوفيقية الزراعية . الدورة الثامنة . وقت حصاد القمح . المحرير في سورية . المحرير وزبادة السكان . نواتد في تربية الخيل . طعام الخيل . اعداد الزيل . مواد الانجار في هولسهن . الكرم في الجزائر . المغالاة بالديوك في استراليا . اقامة النيكسرا . جوات ثمين . الثوت ودود المحرير ٤٠٩
- (١١) باب الصناعة . نخل الزيت بالمعادن . ملاط الترانيت . مدرسة الصنائع . صابون التفلوتة الاميركي . عين بلاطين . الولىرويد . الباب الفصب بدل الشعر . عظم حوت صفاي ٤١٦
- (١٢) باب المسائل واجوبتها . ونو ١٨ مسألة ٤٢٠
- (١٣) باب الاختيار والاكتشافات . اسرع المطابع . جنة من جهنم . مدفع تحت الماء . السبق في انشاء السلك المحديدي . الفناء . زيت المتائر . سم السهام . احصاء القطر المصري . شحم جديد . وفاة سائحون افريقية . بين . حرق المرقى . التعليم الصناعي . نقل الكرباثة . يرض العمام وحضنة . الماسة بيضة . عمل الدبابيس . رواسب ملح البارود . الجمعية الجغرافية . رصد زحل . اطول السور . تلغراف بلا لسلك . آلة للظوران . الكهربية في الاحياء . حرف الاسبينوس . اختراع باباني . احراق الالومينيوم . آلة لجمع النعان . ورق السلوايس . معدن مشتمل . معرض شيكاغو والنور الكهربي . الخطا دليل الصواب . حزن التروود . قاموس العصر . حمام الزاجل . نوم طويل . مقطف هذا الشهر ٤٢٤