

نعل العلاج بها لان ما يبني الشخص الواحد قد لا يبني الشخص الآخر ولو كانت العلة واحدة

(١٤) ومنه ما هو داء القلب وعلاماته
 ج ادواء القلب كثيرة كتضخم القلب
 وتغدهر وحؤوله الذهني وحؤوله الشمسي
 وتضيق صماماته بحسب اختلاف مراكزها
 وشكلها فإياها تريدون حتى تذكر لكم علاماته
 (١٥) ومنه ما سبب صياح الديك
 في اوقات معينة

ج ان سبب ذلك غير معروف
 والمظنون ان الديك كان يصيح اولاً لمناذاة
 الاناث مثل غيره من الطيور ولما غلكت
 منه ملكة الصباح صار يستعياها كلما احس
 بره وراحة فيصبح اذا استيقظ مرتاحاً
 او اذا غلب خصمه ولكن ذلك لا يكفي
 لتعليل صباحه في مواقيت معينة

يعتقدون ان ذلك لا يتفرض العورة
 (١٢) القدس الشريف . محمد افندي
 الحسيني . اعتاد العرب في نواحي القدس
 وغزة على كي صدر الخجل دفعا لبعض
 الامراض فهل يمكن ان يزول اثر الكي منها
 ج كلاً لانه يزول بصل الشعرفلا يعود
 ينمو ولكن الجراح الماهر يمكنه ان يقطع الجلد
 الذي زال نعه بعناية جراحة ويحيط
 الطرفين باحكام حتى يلتجما ولا يظهر مكان الكي
 (١٢) طنطا . حنا افندي فمي . . .

ج الارحح ان المريض الذي ذكرتموه
 مصاب باليواسير الداخلية ولكن لا يمكن
 معرفة حقيقة المرض تماماً ما لم يقف عليه
 طبيب ماهر ويشرح اعراضه وحيث لا تستدر
 معرفة طرق العلاج وعلى كل لا بد من
 الاعتماد على طبيب يرى المريض من وقت
 الى آخر ويراقب سير العلة ويرى كيفية

اخبار واكتشافات واخترعات

الجراحة بالظفران (قطع الصوان) . ويقول
 اهل البحث ان الملك الثاني من ملوك الدولة
 الثالثة كان طبيباً ايضاً وله رسائل طبية
 بقيت الى القرن الاول المسيحي . ومن يطالع
 تاريخ هذه البلاد من اول عهدهما الى الآن
 يجد انها اهتمت بصناعة الطب اشد الاهتمام

مدرسة الطب وامتاعها العمومي
 جاء في تاريخ مينيرو الكاهن المصري ان
 الملك الثاني من ملوك الدولة الاولى من
 الدول المصرية الذي ملك قبل الميلاد بنحو
 خمسة آلاف سنة كان طبيباً وألف كتاباً في
 الطب والجراحة وكان يعمل العمليات

الدرجات حتى يتضح للعموم حسن تقدمكم
وثمرات اجتهاد مطيعكم

واني لاشك في انكم تكونون مفتدين
بمطيعكم حتى تحصلوا على الدرجات العالية
في المعارف والعلوم الطيبة التي هي من انفع
العلوم والمعارف الانسانية كما دل على ذلك
تعدد الاحاديث النبوية والاقوال السنية
والذبة يجب اهتمامكم للوصول الى

النجاح وبلوغ الآمال وإدراك هذا الثن
الشريف الذي وقتم انفسكم له ولخدمة
النوع البشري هو ارتقاه درجة هذا العلم في
الاعصر الحاضرة سواء كان من حيثية كونه
قنا طياً اساسياً او من حيثية اتساع نطاق
فروعه الخصوصية فان التقدم الذي حصل
في الاعصر الحاضرة في علم الطب من هاتين
الجهتين ما بعيننا على الوصول الى الغاية
المطلوبة

ألا ترون ما حصل من التقدم في فن
الطب من حيثية علم اسباب الامراض
وانقائها وخصوصاً الامراض التسممية
الاتشارية بتقدم البكتريولوجيا اية علم
الجسيمات الآلية الدقيقة والاجتهاد في
ايجاد طرق لانقائها والبناء منها

ألا ترون ما حصل من الترتي في فن
التشخيص وما اخترع من الطرق والابحاث
للوقوف على حقيقة وطبيعة الامراض التي
ينبغي ان تكون اساساً لتصوراتنا الاكلينيكية

من ايام سلوكها الاولين حتى خراب مدرسة
الاسكندرية . ثم تولتها فترة طويلة الى ان
احيا رسوم الطب فيها كبير العائلة المحمدية
العلوية المرحوم محمد علي باشا الكبير بانشاءه
مدرسة قصر العيني الطيبة التي جارت اشهر
مدارس اوربا منذ نشأتها الى الآن وعلمت
من نظس الاطباء من نهاي بهم اطباء
المغرب

وفي اليوم الرابع عشر من الشهر الماضي
(يونيو) غصت فاعتها الكبرى بمجهور المدعوين
يتقدمهم دوللو رياض باشا رئيس النظار
وعطوفتو علي باشا مبارك ناظر المعارف
العمومية وحج غفير من الاطباء والوجهاء
فنهض حضرة صاحب السعادة الدكتور سالم
باشا سالم رئيس لجنة الامتحانات ورئيس
المدرسة السابق وشرف الأذان بالخطبة التالية
أيها السادة

قد تشرفت بان أكون رئيساً على امتحان
مدرستكم الطيبة في هذه السنة ايضاً وكما اننا في
العام الماضي هناكم مجلول عبد الخمسين
وحصول التقدم التدريجي في هذه المدرسة
العالية فاني أمتكم ايضاً في هذا العام مجلول
امتحان السنة الحادية والخمسين . ومن
اطلاعي على جداول دروسكم اتضح لي جلياً
تقدم التدريس التدريجي في مدرستكم واني
أمل بشيوت ذلك ما ستره من حسن
نجاحكم في الامتحان وحصولكم على اجود

وهذا التقدم قد اخرج علم الطب من سن
الطفولة والتجربة
الاترون ما حصل في فن العلاج من
وجود مركبات دوائية مستجدة كثيرة الفائدة
بها تقوي اساس اعمالنا في معالجة الامراض
واما من حيثة الفروع التخصصية فلو
تأملتم لوجدتم ان الطب العملي في هذا الحين
قد وصل الى درجات عالية لم يكن يمكن
تصورها في الاعصر السالفة
فتعلموا ايها الطلبة عن ساعد المجد
في الحصول على الفائدة النهائية وعلى الله
حسن التوفيق ولا ننسى ما كان لاسلافنا
قدما اطباء الشرقين من الفضل في
انارة هذا الفن وتقدمه كما لا ننسى فضائل
اساتنكم من اشتغل في هذه المدرسة الطبية
لاسيا وان هذه المدرسة هي الام المرخصة لكم
ولنا ولم تزل مشتملة بانظار الحضرة الفخيمة
الحديوية
ثم تلاء حضرة ناظر المدرسة صاحب
السعادة الدكتور حسن باشا محمود فقال
"ايها السادة الكرام
ابدي لحضراتكم عن نفسي وعن
حضرات اساتنته هذه المدرسة اخواني مزيد

هذا الاجتماع فلها ما يزيد الشكر والامتنان
ولاسيا لانها مهتان اشد الاهتمام بهذه
المدرسة وبكل ما يعود عليها بالتقدم والنجاح .
ثم نشي على سعادة رئيس هذا الامتحان وعلى
اعضائه العلماء الاعلام الذين تفضلوا علينا
بجانب من نفيس اوقانهم جزاهم الله خيرا
وضع التلامذة النجاح في ما بليتو اساتنتهم
الفضلاء اليم . انح الله مفاصدنا جميعا في
ظل الحضرة الحديوية والوزارة الرياضية
وتقدم بعد ذلك ثلاثة من التلامذة
الى الامتحان فاستحق الاول منهم في الباثولوجيا
والثاني في الجراحة والثالث في الطبيعة
فدكت اجوبتهم على حسن استعدادهم
واهتمام اساتنتهم بارساح العلوم الطبية في
اذهانهم ودعيت بعدم فناء من دارسات
طب النساء فرجبت بالجمهور بمخطة وجيزة
ثم استحق في فن الولادة فكانت توجب
بعبارة صحيحة وتحرك الجبين في الحوض بهارة
تامة . وتفرق بعد ذلك الطلبة بحسب فرقهم
وذهب معهم المستحقون ليشتموهم في العلوم الطبية
المختلفة وارفص بقية الجمع وهم يشون على
سعادة ناظر المدرسة واساتنتها الكرام
ويتمنون لتلامذتها ام النجاح

هيب تلافيف الدماغ

كل من نظر الى دماغ الغنم يعلم ان
سطحه مغطى بمادة سنجابية ذات غضون
كثيرة وهي المسماة بتلافيف الدماغ وقد

الترحيب من السرور الذي عنا بشريفكم
احفال هذا الامتحان وزادنا شرفا قدوم
دولتو افتدم ناظر النظار وسعادتلو افتدم
ناظر المعارف اللذين سطعت بها انوار

وكشف به أكثر من ثلاثة ارباع وجه الشمس . وكان الجو صافياً خالياً من الغيوم والضباب وكانت حرارة الشمس عند ابتداء الكسوف خمسين درجة بيزان ستفرد فهبطت عند توسطه الى نحو ٢٦ درجة وضعف نور الشمس كثيراً وورد الهباء واستحالت الدوائر التي في اقياء الاشجار الى اهلة منضدة

برج لندن

ذكرنا غير مرة ان الانكليز عازمون ان يقيموا برجاً يعارضون به برج ايفل وقد عينوا جائزة خمس مئة جنيه لمن يصنع احسن رسم لهذا البرج وجائزة اخرى قدرها ٢٥٠ جنيهاً لمن يكون رسمه تالياً في حسبه للرسم الاول ففرض على اللجنة التي انيط بها النظر في هذه الرسوم رسوم كثيرة مختلفة الاشكال والاقدار بعضها في غاية الجمال وبعضها في غاية القمامة وبعضها لا يزيد عن مخروط دقيق ومنها ما ارتفاعه الف ومثاقدم ومنها ما ارتفاعه الف قدم

فائدة الكروب

كتب احد العلماء مقالة مسهبه بين فيها ان نوع الانسان ارتقى جسماً وعقلاً بواسطة محاربه اللصاري التي كانت تساكته فاضطر ان يتخترع الحيل لمغالبتها وبذلك تمت قزاة العقلة

احترار العلماء في سبب هذه التلافيف ولم يتبدلوا الى تعليلها تعليلاً يسلم من الاعتراض لاسيا وانها كثيرة في بعض الحيوانات البليدة كالغنم وقبيلة في بعض الحيوانات الشديدة الذكاء ككلب الماء . وقد علم الدكتور جرجيا والاساذ فتجرلد ذلك الآن بانها اذا نما الدماغ حتى بلغ سطحه اربعة اضعاف ما كان اولاً لزم ان تنمو مادة اليضاء حتى يبلغ حجمها ثمانية اضعاف ما كان اولاً حتى تملأ الفسحة التي انسمها السطح لان السطح يزيد على نسبة سرعة واما الحجم فيزيد على نسبة مكعبة ومن المعلوم ان الدماغ لا ينمو على هذه الكبيبة اي ان المادة اليضاء لا تنمو اكثر من المادة السنجاية ولذلك يتسع سطح المادة السنجاية كثيراً بنمو الدماغ فتتجدد وهذا هو سبب التلافيف . ومفاد ذلك ان دماغ كلب الماء لا يكبر كثيراً بكبر سائر بل يكون في البالغ منه كما يكون في حين ولادته او ان مادة السنجاية لا تنمو الا قليلاً

كسوف الشمس

كسفت الشمس عدنا في السابع عشر من الشهر الثالث (يونيو) كما ذكرنا في الجزء التاسع من المنتطف وابتداء الكسوف قبل الظهر بنحو ساعتين وانتهى بعد الظهر بنحو ساعة وخمسين دقيقة وكان معظمه الظهر

الجير (الكلس) في ماء البحر

قدّر الدكتور مري (صاحب الراي المناقص لراي دارون في كنيّة تكوّن جزائر المرجان) ان في كل ميل مكعب من ماء البحر مليوناً و٩٤١ الف طن من الجير (الكلس) وفي الاوقيانوس كله ٦٤٨ مليون مليون و٢٤٠ الف مليون طن وفي الميل من ماء الانهار ١٤١ الف طن و١١٧ طناً وفي كل المياه التي تصبها الانهار في البحار في السنة ٩٢٥ مليون طن و ٨٦٦ الف طن فيلزم للانهار ان تجري على هذا المعدل ٦٨٠ الف سنة لكي تصب في البحار مقدار ما فيها الآن من الجير او انه قد مضى على الانهار ٦٨٠ الف سنة اذا كان مقدار ما تصب في البحر مثل ما تصب الآن . وفي الاوقيانوس طبقة راسية من الجير تخنها نحو قدمين انكليزيين وهي تعادل كل ما في ماء الاوقيانوس الآن من الجير فقد رسبت منه في مدة ٦٨٠ الف سنة

طعم الخور

بين المعبو روبيه لاكاديمية العلوم بباريس ان طعوم الخمر المختلفة حادثة من انواع مختلفة من جرائم الاخبار فان كل نوع منها يحوّل بعض السكر الى دهن ويتكون من الدهن حامض والحامض يحد بالالكحول فيكون نوعاً خاصاً من الاثير وعليه تتوقف نكهة الخمر وطعها

وفاة جبار

توفي الجبار ركانونيا الايطالي وكان طوله سبع اقدام انكليزية ونصف قدم وعرضه بنسبة طوله حتى قيل انه كان يغطي الريال كله باياه وكان في اول عهده حاجباً على باب الملك لريس فيليب . وقد وهب جسده لمتحف التشريح في روميه ليشرح ويوضع هيكله في المتحف

ساعة ثمنية

اشترى آل رنشايد ساعة عائلة فتروليم الانكليزية بثلاثين الف جنيه ويقال ان هذه الساعة اهديت من احد الملوك الى واحد من افراد هذه العائلة في عرس

نقص النفود الذهبية

اقترت الحكومة الانكليزية على استرجاع كل النفود الذهبية التي سكنت قبل ملك الملكة فكتوريا فاورد على بنك انكلترا مليون و ٧٣٨ الف جنيه و ١٠٦ آلاف نصف جنيه ولما وزنت وجد وزنها ناقصاً ١٠٤٠٠ اوقية وقيمة ذلك ٤٩٨ ٤ جنيهًا ويلزم لاعادة سكها لنا جنيه ايضاً فتكون الحكومة الانكليزية قد خسرت بذلك اكثر من اثنين واربعين الف جنيه

صورة ثمنية

يعد صورة من تصوير ميمونه باربعة وثلاثين الف جنيه وهي صورة نابوليون الاول واركان حريمه وطول الصورة نحو

ثمانين سنتيمتراً وعلوها نحو ٥ سنتيمتراً

الوفد المصري في المؤتمر الطبي

عُين مساعدتو الدكتور حسن باشا محمود ناظر المدرسة الطبية لحضور المؤتمر الطبي في برلين من قبل نظارة المعارف وساعدتو الدكتور رجس باشا حكيم باشي عموم الجيش المصري من قبل نظارة الحربية فعسى ان يعودا الينا بنوائد جمة يفتانها في هذا التطرف في المدرسة الطبية وفي اتسم الطبي من نظارة الحربية

مدرسة جامعة بفرنسا

اجتمعت لجنة من قبل مدارس فرنسا في مدرسة السربون الشهيرة في الرابع عشر من الشهر الماضي وارتأت انشاء مدرسة جامعة تشمل على خمسة اقسام الاول لتعليم علم اللاهوت بحسب المذهب الرومستي والثاني لتعليم الشريعة والثالث لتعليم الطب والرابع لتعليم العلوم الطبيعية والخامس لتعليم علوم الادب ويضاف اليها مدرسة عالية لتعليم الصيدلية

الانابيب المهدوية بالبرم

صنعت آلة تدبر قضبان الفولاذ (الصلب) الحماة نحو ثلثمته دورة في الدقيقة فتخروف من نفسها وتصب انابيب ولا يحدث فيها ذلك ما لم يكن حديدتها متديجماً كلة على نسبة واحدة فيكون نجوفها دليلاً على انسماج حديدتها

بيض الانكليز

مسك بعضهم ثلاثين انكليماً كانت نازلة من احدى العجرات الانكليزية الى البحر فوجد انها كلها من الاناث واخرج المبيض من واحدة منها فوجد فيه عشرة ملايين وسبعة وسبعين الف بيضة في درجات مختلفة من النمو والظاهراتها احست بفرب ولادتها فهرعت الى البحر لتلد فيه فاسكت على الطريق

بارومتر مائي

صنع بارومتر مائي طوله ١٢ متراً و ٦٩ سنتيمتراً وهو انبوب واحد من الزجاج ووضعه في برج كنيسة سن جالك بباريس فاذا ارتفع سطح الزئبق في البارومتر العادي سنتيمتراً واحداً ارتفع في هذا البارومتر ١٢ سنتيمتراً ونصفاً ولذلك تظهر فيه اقل تغيرات الهواء ظهوراً واضحاً

نجمة جديدة

اكتشفت نجمة جديدة من السيارات الصغيرة من القدر الثالث عشر اكتشفها الميو شارلوا في مرصد نيس فصارها عدد النجوم المكتشفة ٢٩٢

الاقتداء يابان

خطب الاستاذ روبرت استن في جمعية الصنائع ببلاد الانكليز وحث الصناع الانكليز على تعلم عمل الامزجة المعدنية من اهالي يابان لان هؤلاء قد اشتهروا بهذه

مدرسة منبيلية

احتفلت مدرسة منبيلية الجامعة بمرور
ستة سنة عليها وحضر الاحتفال رئيس
الجمهورية الفرنسية ونواب كبير من
المدارس الجامعة وكان الشهير هلملتر حاضراً
من قبل مدرسة برلين فاحتفل به اعظم
احتفال نظراً لاكتشافاته البصرية التي
اقدت علم الطب

أكلة بفضة

لما كان السر برتل فرير السائح الافريقي
موغلاً في زنجبار هو وابتدأ عن رفاقها
وضلاً عن الطريق وعليها الجوع فدخل
بيت امرأة وطلباً طعاماً فاعطتها شيئاً من
البيض فجعلها يلقوا به لياً كلاًه والتفت السر
برتل الى سقف البيت فوجد فيه قطعاً
سوداء معلقة فاخذاها وقلهاها مع البيض
والمرأة نهأه عن ذلك وهو لا يتبي ولما
حضر صاحب البيت نادى بالويل والحرب
لان تلك القطع السوداء آذان الذين قتلهم في
حروبهم وقد اخذاها غنيمه ليفتخر بها على اقرانه

الفراء

قيل انه يقتل كل سنة سبعون مليوناً من
الحيوانات لاجل الفراء نصفها من المناجيب
ونحوها من الحيوانات الصغيرة ونحو خمسة عشر
مليوناً منها من الارانب . واثن الفراء فراء
البدستر الجوري فان طول جلده ست اقدام
وعرضه وقدمان وثلاثة منته جبهه فاكثر

الصناعة منذ قرون كثيرة ولا يضاعفهم فيها احد

عدوى الجذام

لم ترزل الشواهد تنكأثر على عدوى الجذام
وقد اثبت كثيرون انه يعدي بالترواح
والمخالطة والمعاشرة

صادرات الكتب

صدر من بلاد الانكليز في العام
الماضي مليون و٢٩٥ الفاً و١٦٨ كتاباً وفي
العام الذي قبله مليون ٢٤٥ الفاً و٩٥٩
كتاباً

نفقات بنك انكلترا

ينفق بنك انكلترا كل سنة ١٧٢ الفاً
و٤٠٥ جنيهات بين اجرة خدمة ومعاشات
وما اشبه

نيزك في النهار

ذكرت جريدة العلم الاميريكية انه وقع
نيزك في الثاني من شهر مايو الماضي والشمس
في الاصيل فلم يخف نورها نوره بل ظهر
واضحاً وسبع له اصوات كاصوات المدافع
وانصلت منه قطع صغيرة ظهرت كدوائر
الاذناب . وقد جمعت قطع من قطع
وحللت تحليلاً كيميائياً فوجد فيها نحو ٤٧
في المئة من الحديد و٢٩ ونصف من
اكسيد الحديد ونحو ٣ من اكسيد اللومينيم
و١٧ ونصف من الكلس ونحو ٢٠ من
الالومينيا وكان وزن بعض هذه القطع ١٠٤
ليبرات

المجمعان العلميان

سيعد المجمع العلمي البريطاني اجتماعه السنوي في مدينة ليدس في الثالث من شهر والجمع الفرنسي في مدينة لوج في السابع من اوجسطس

متنظف هذا الشهر

افتتحنا هذا الجزء بمقالة في الدفتيريا ابنا فيها اكتشاف الدكتور كين ندر الدكتور كوخ وهو ان الدفتيريا تصيب القطاط والبنر وتنتشر جراثيمها في بدن البقر وتصل الى اللبن وتتقل باللبن الى القطاط والى الناس ايضا وذلك من اهم الاكتشافات الحديثة . واذا ثبت بتوالي البحث لم تبق صعوبة للتوقي من الدفتيريا بل لاستحصاها وكان اعتمادنا في هذه المقالة على مقالة للدكتور كين نفسه . وشرحنا بعد ذلك مسئلة التقدين الكريين الذهب والنفضه ورأي القائلين بوجود التعامل بها معا ورأي القائلين بوجود الاعتماد على الذهب وحده . واثبتنا بعد ذلك مقالة في الميكروسكوب الفوتوغرافي وقد سميانه بعين العلماء وارخصنا هناك انه يمكن ان بصور يواربع مئة مليون نغم . وكان اعتمادنا فيها على مقالة للفلكي فلانريوت الفرنسي . ويتلو ذلك مقالة في التنويم للمستتر ادورد فاندليك نجل استاذنا الدكتور كرنيلوس فاندليك بسط فيها كتيبة تطيق مواقيت البشر على دوران الشمس والنهر

معمداً على اشهر الكتاب المجرمانين وغيرهم . ثم ايات ايات في الشباب والوقت للشاعر المجيد اسعد افندي داغر . وكلام على عطارد للفلكي الشهير شيايرلي مدير مرصد ميلان وفيه زبدة اكتشافاته الحديثة في ما يتعلق بهذا السيار وكلامو وقع عظيم عند علماء الفلك . ثم كلام منفصل على قبائل البدو في القطر المصري لوكينا العمومي ثولا افندي شحادة . وهذه نذة موضوعها هاتوا شهودكم ابنا فيها ان دعاوي الناس المخالفة لما هو مألوف لا تصدق ما لم يتم عليها الادلة الكافية . ثم كلام على تقدم اليابانيين وبحث احد علماءهم في خواص الشاي الكياوية اما ابواب المتنظف ففي باب المناظره منها نذة في اللاتناهي لسو البرنس عماد الدولة الابرائي وفي باب الزراعة وصف معالجه ضربة الليون بالحامض الهيدروسانيك ووصف زراعة فدان استقل منه ٤٤٣ . ٥ ليرة من البطاطس (البطاطا) . وفي باب الصناعة كلام على مدرسة الصنائع والفنون المصرية وعلى استخراج كبريتات الرصاص بالكهربائيته وعلى تلوين الصور الفوتوغرافية . وفي هذه الابواب وباب تدبير المنزل نبد كثيرة جزيلة الفائدة غير ما ذكر مثل مصدر الزبدة وانها تأتي من الحلف تروا وطول العمر بمراعاة الشرائع الطبيعية واستعمال القلوبات بدل الصابون

فهرس الجزء العاشر من السنة الرابعة عشرة

- ٦٤٩ (١) حقيقة الدفتيريا
- ٦٥٢ (٢) نسبة التقدين الكريين
- ٦٥٧ (٣) عين العلماء وكواكب السماء
- ٦٦٠ (٤) التقويم
- ٦٦٨ (٥) لحضرة العالم الفاضل المتر ادوارد فاندريك
- ٦٧٠ (٦) عطار و شؤونه
- ٦٧٤ (٧) لحضرة الفلكي الشهر شاير في لايطالي
- ٦٧٤ (٧) العرب في القطر المصري
- ٦٧٩ (٨) جناب تتولا انندي شجاده وكيل المتحف العموي
- ٦٨٢ (٨) هانوا شهودكم
- ٦٨٢ (٩) شاي يابان وعلم الكيمياء
- ٦٨٦ (١٠) المناظرة والمراسلة * اللاتاني. لسور البرنس عاد الدولة . سنك النم عند الاسرائيليين . جناب سليم انندي زاكي كومن . اقتراح جناب علي انندي عرومي . آفي الدنيا راحة
- ٦٨٦ (١١) باب الرياضيات *
- ٦٨٦ (١٢) باب الزراعة * علاج ضربة الليمون . مصدر الزبدة . زيت الكاز والمحتمرات . فزشة الخيل . نخ القطن في الهند زراعة الدخان في جزائر فيلبين . فلة البطاطس
- ٧٠٠ (١٣) تدبير المتزل * العمر الطويل . ذوق الناس في الجمال . اتفاق المال . آبنال الصابون
- ٧٠٤ (١٤) باب الصناعة * سقي الفولاذ . مدرسة الصنائع والفتون . علاج الهربس . كربونات الرصاص والكهر بائية . تلويين الصور الفوتوغرافية
- ٧٠٤ (١٥) باب المسائل واجوبها * وفيه ١٥ مسالة
- ٧٠٨ (١٦) باب الهدايا والتفانيز *
- ٧١٢ (١٧) باب الاخبار * مدرسة الطب وامتحاها العموي . سبب تلافيف الدماغ . كسوف الشمس . برج لندن . فائدة الحروب . الحجر في ماء البحر . طعم المحمور . وفاة جبار . ساعة ثينة . قص النفود الذهبية . صورة ثينة . الوفد المصري في المؤتمر الطبي . مدرسة جامعة بنرنا . الانايب الحديدية بالبرم . يرض الانكيس . بارومتر مائي . نجمة جديدة . الاختناء يابان . عدوى الجذام . صادرات الكسب . تنقات بنك انكترا . نيزك في النهار مدرسة منبليه . آكلة بضعة . الفراء . المبعان العلبان . متنظف هذا الشهر