

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البياد العين والبلغ الجمعية العلمية في مريورج
 انه فرغ من امتحان علاجه في العمل ولكنه
 لا يدفعه الى الجمهور الا بعد ان يجربه
 الاطباء في المستشفيات. ويؤخذ من التفصيل
 الذي ذكر في هذا الصدد ان الدكتور
 رأى ان هناك طريقتين لانتفاء السل الاولي
 السيروتيرابيا اي المعالجة بالمصل وهي تأول
 الى حصة الجسم. والثانية تشريب الجسم مع
 مكروب السل شيئاً فشيئاً حتى يتعوده. ففضل
 الطريقة الثانية على الاولي وطالج مكروب
 السل بالكورال نشأ عن ذلك مادة سهاها
 التولاز وجربها في النعم واتضح له انه اذا
 حقن الجسم بها تحت الجلد او في الاوردة
 او ادخلت اليه بطريق المعدة حولتها اخلايا
 الى مادة مجهولة عبر عنها بغيري (T X)
 وادى ذلك الى حصة الجسم من السل
 وزيادة تأثيره من لقاح كوخ. اما الجسم
 السليم فيقتضي لحصوله على الحصة بواسطة
 التولاز اربعة اشهر ولكن يظهر انها اسرع
 فعلاً في الاجسام المصابة بالسل. قال ولذلك
 اعتقد ان لتولاز قوة شافية فعالة لا سها
 وانه ثبت له ذلك من تجربتها في غنم مصابة
 في عيونها او في جلدتها او في رئاتها

اوجه القمر في شهر سبتمبر ١٩٠٦

يوم	ساعة	دقيقة	البدر
٣	١	٣٦	مباحاً
١٠	١٠	٥٤	الربع الاخير
١٨	٢	٣٤	الجلال
٢٥	٨	١٢	الربع الاولي

السيارات

عطاردهجم الصباح ثم يمضي في اواخر

الشهر

الزمرة نجم الماء ترى ساعتين بعد

الغروب

المرنج نجم الصباح الشهر كله

المشمري بشرق قبيل نصف الليل

زحل في الاستقبال ويرى الليل كله

علاج التدرن

بذكر القراه ان الدكتور بيرنج الالماني

اعلن في اوائل اكتوبر الماضي انه اكتشف

علاجاً يشفي المصابين بالسل يوبي السمين

منه وقال انه ليس مصللاً ولا لقاحاً ووعده

باظهاره قبل اكتوبر القادم. ويؤخذ من

اقوال جريدة الماتن انه انجز وعده قبل

اصداقائها قد اشار عليها بوضع لوزق مخمئة من اوراق البنسج لاعنى نية الشفاء بل على نية تخفيف الالم فرضيت بذلك بمد الحامح كثير نغفأ لها واستمرت تضع اللوزق حتى زال الورم كله في مدة اسبوعين وشفيت

وذكر الدكتور وليم غردون في مجلة اللانست الطبية الشهيرة فصلاً بهذا الصد في ربيع السنة الماضية قال فيه انه شفى رجلاً من السرطان بلوزق ورق البنسج وانه يصفها الآن لكل الاورام التي يشبه في كونها سرطاناً ولا يصلها مشراط الجراح

زلزلة اميركا الجنوبية

لم يكد روح الناس هداً بما اصابهم بزلزلة اميركا الشمالية التي انتابت سانت فرسكو حتى متبت اميركا الجنوبية بزلزلة اشد منها خربت مدينة فلباريزو وسنباغو من مدن جمهورية شيلي وصحبها اضطرام النار وانقطاع الغاز والكهربائية . يبتت الزلزلة تلك البلاد في السادس عشر من شهر اغسطس بين الساعة السابعة والثامنة ماء ولم يبتت شيء من العلامات المنذرة فاجأت الناس مفاجأة وقتلت منهم خلقاً كثيراً . وقد أنرت بآلات الرصد في أماكن كثيرة فشعرت بها آلات الرصد في واشنطن باميركا الساعة السابعة والدقيقة الخامسة ماء ودلت على ان حركتها

وانضغ له من تجارب اخرى ان ادخال التولاز بطريق المعدة اتفع من الحقتن تحت الجلد ومع ذلك فان ما ظهر للاطباء من امكان شفاء الل والغنازيري في الاولاد بهذه المادة بني على تجارب جرت بالحقتن تحت الجلد . وقد اخذ بعض الاطباء يدخلون التولاز بطريق المعدة بان يسقوا المصابين لبناً ادخل فيه المكروب المذكور على انه لم يعرف الدكتور بهرنج نتيجة تجاربهم بعد

وسيقام مؤتمر السل الدولي في الهامي عاصمة هولندا بين ٦ و ٨ الحالي فيبحث في طرق عدوى السل . والادوية المخصصة المستعملة له . والتدرش في الاولاد . وعلاقة التعليم به وما اشبه من المباحث

السرطان واوراق البنسج

قال الدكتور موريس جونسن في مجلة ومستران اللادي مرغوت مارشام اصيبت في سيف سنة ١٩٠١ بالتهاب في خبيرتها لم ينجح فيه علاج وبعد الفحص شخص اطباؤها مرضها بانه السرطان . واستدعي لها جراح فعمل لها عملية جراحية اصتأصل بها نسكاً من الجسم الغريب النامي في خبيرتها ثم عرض على اطباء جمعية البحث الطبي في لندن فحكوا بعد الفحص بانه سرطان لا محالة وعظم الورم في خبيرتها حتى منها من اليلع فيس الجيع من شفاها . وكان بعض

كانت من الشمال الى الجنوب ومن الشرق الى الغرب وكانت الهزات بطيئة على نوع ما ودام بعضها من ١٨ ثانية الى ٤٠ ثانية . وشعرت بها آلات رصد الزلازل في مرصد كيويلاد الانكليز وفي جزيرة ويط فدلّت على انها حدثت الساعة السابعة والدقيقة ١٥ بوقت فبراير ١٩٠٠ ودامت الهزات عدة ساعات من غير انقطاع وكان اشدها بعد الساعة الثامنة باثني واربعين دقيقة وست وعشرين ثانية

ودلت آلات رصد الزلازل في هومبرج على ان هذه الزلزلة كانت اشد من زلزلة سان فرانسيسكو

وجاء من فكتوريا ان آلات رصد الزلازل دلت على ان الزلزلة دامت اربع ساعات ويقال ان الزلزلة خربت جزيرة جوان فراندز التي يقال ان وقائع قصة روينسن كروزو حدثت فيها

وقيدت آلة رصد الزلازل في مرصد حلوان هذه الزلزلة وكانت حركتها التصوي التي احدثها الزلزال في الساعة ٣ والدقيقة ٥٧ على حساب زمن القاهرة وهي تواقع الساعة ٩ والدقيقة ١١ بعد الظهر على حساب زمن فبراير ١٩٠٠ ولكن الآلة لم توضح قوة الزلزلة تماما ولم يعلم مقدار الخراب الذي جرته الزلزلة حتى الآن فقد روت الشركات البرقية في اوائل حدودها ان عدد الذين

قتلوا بها ٣٠٠ نفس والذين جرحوا ٨٠٠ على القليل وروى في ٢٤ الماضي ان عدد الذين قتلوا ودمروا حتى ذلك التاريخ ١٠٠٠ نفس وان الهزات لا تزال تناب تلك النواحي وكان ذلك آخر اخبارها

لزوم النتروجين للانسان

النتروجين على نوعين فاما ان يوجد متحدًا بالعناصر الاخرى فيسمونه حينئذ ثابتًا واما ان يوجد غير متحد بشيء كما في الهواء فيسمونه حرًا . ومن اهم المسائل التي يشتغل العلماء بها الان تثبيت النتروجين الحر والآن فلا بد ان يجيء يوم يموت فيه الناس جميعًا وذلك لان النتروجين الثابت اهم مواد الغذاء في الاضمة الحيوانية وبعض النباتات كالطيز مثلاً . والحيوانات والنباتات لتناولها من التربة . والتربة تستمد من الهواء بواسطة المطر ومن الميكروبات التي تأخذ من الهواء . ولكنه سريع التحويل من حال الى حال فان طلقة مدفع تبتد في لحظة ما جمعة ملايين الكرويات منه مدة قدوت كثيرة في تكوين طلع البارود . ونحن نطلب التربة نتروجينها بأسرع مما تستطيع الطبيعة ان تعوضها منه والنتيجة ان التربة تضعف فنضطر ان نغدها بالمتنويات كالزبل والسماد والآن لم تعد تخرج نباتها وقد كان السماد الطبيعي يفي بحاجة

لحم خيل مطبوخًا وطعامًا مؤلفًا من الرز
والذبن والسكر بالتعاقب مدة خمسة اشهر .
وكلاب الفرقة الثانية لحمًا مطبوخًا وخبثًا
يضًا بالتعاقب ايضا . وكلاب الفرقة الثالثة
لحمًا مطبوخًا وخبثًا مطبوخًا بالذبن بالتعاقب .
وكان يطعمها من كل صنف مدة خمسة ايام
ثم يتبدله بالصنف الآخر مدة خمسة ايام
ايضًا . اما الفرق الاخرى فصورتها مدة
خمس ايام ثم اطعم الفرقة الرابعة لحمًا مطبوخًا
مدة خمسة ايام . والخاصة لحمًا يضًا .
والسادسة طعامًا مؤلفًا من رز ولبن وسكر .
والسابعة خبثًا مطبوخًا باللبن

وكانت نتيجة ذلك كله ان كلاب الفرق
الحس الاولى كانت متمتع بالصحة التامة ولم
تصب كلاب الفرقة الخامسة باقل ضرر من
اطعامها اللحم التي بعد تصويبها خمسة ايام .
اما كلاب الفرقة السادسة فانت بالتتابع
وكلاب الفرقة السابعة مات اثنان منها
ومناد ما تقدم ان اللحم لازم تجديد
المضلات التي اضعفها الجوع وان اللحم النيء
افضل من المطبوخ بكثير

الاستاذ بروردل

خسر رجال العلم خسارة لا تقدر
بوفاة الاستاذ بول بروردل توفي في الثالث
والعشرين من شهر يوليو الماضي وهو في
التاسعة والسنتين من عمره وكان ثقة في علم

الملاح في الازمنة القديمة اما الآن فلا
لاتساع نطاق الزراعة باتساع نطاق العمران
فقد مضت مدة طويلة والناس يستعملون
ثلاثة انواع خصوصية من السماد الطبيعي
الاول زبل يردو المسمى جرانو وقد كاد
ينفذ . والثاني كبريتات الامونيا وهي لا
تكفي . والثالث تترات الصودا او ملح البارود
الشيلي . وقد قدروا ان ملح البارود هذا
الذي يوثق به من شيلي سينفذ بعد عشرين
سنة اذا بقي طليق على ما هو عليه الآن .
فماذا يفعل الناس بعد ذلك

ولكن اذا تمكثوا من استخدام نيتروجين
الهواء يتمويله الى نيتروجين ثابت فلا خوف
عليهم من الموت جوعًا اذ فوق كل فدان
من الارض منه ما تقطه ٣٣٨٨٠ طنًا .
والظاهر انهم فازوا ببعض هذه الامنية .
فقد قيل ان الاستاذ ادولف فونك من
شارلوتبرج اكتشف طريقة لهمل نوع
من الاسمدة غاية في الجودة بتثبيت
النيتروجين الحر

الغذاء في اللحم النيء

جرب الدكتور ريش الفرنسي تأثير
لحم النيء في الجسم . وذلك انه جاء
بسبعة وعشرين كلبًا قسمها الى سبع فرق
وجعل في كل فرقة اربعة ما عدا السابعة فانه
جعل فيها ثلاثة . واطعم كلاب الفرقة الاولى

الميجين والطب الشرعي والطب الباطني
ولد سنة ١٨٣٧ ودرس علم الطب ونال
الديبوما الطبية سنة ١٨٦٥ وجعل استاذاً
في مدرسة الطب بباريس وعضواً في
أكاديمية الطب ثم عضواً في أكاديمية العلوم
ورأس مدرسة الطب ستين كثيرة وألف
كتباً كثيرة في الطب الشرعي بحث فيها عن
قتل الاطفال والمسؤولية الطبية والطب
السري والموت التجاني والاخفاق بالغاز
والاجزرة. وخلق الاستاذ تارديه في تدريس
الطب الشرعي في جامعة باريس واقام في
هذا المنصب منذ سنة ١٨٧٩ وكان يلقى
دروساً باثولوجية عملية في محل القتل
بباريس ويقال ان فساد الجراء في ذلك
المكان اضر بصحته واورده حنتمة

وقاب عن الحكومة الفرنسية في
مجموعات كثيرة كما في مؤتمر الميجين
والديبرغرايا سنة ١٨٩١ وفي مؤتمر السن
سنة ١٩٠١ وخطب حينئذ خطبته المشهورة
في اساليب منع المل وقد ترجمناها ونشرناها
في جرد سبتمبر سنة ١٩٠١ صفحة ٢٨٣ وهي
طويلة مضممة بالتواتر وما جاء فيها ان شفاء
الملل يمكن من الواجب ان يندل الجيد
في تحقيق ذلك. واذا اقتنع الطبيب
بشفاء مريضه تغير النفاثة الى هذا الالام.
اما قبلاً فاذا كان قاطعاً من انه يستطيع
عمن شيء لم يحسرات بخبر المريض ولا

اصدقائه بمحبة المرض. واذا حجت ان يمكن
الشفاء من المل في كل درجاته فمن باب
اولى يكون الشفاء ممكناً اذا تحوّل المرض في
بادىء الامر قبلاً يتمكن المل من اي حجة
تكون المقاومة في جسمه قوية. ولا بد
للطبيب من ان يخبر المريض وعائلته انه
مصاب بمرض منه خطر شديد ولكنه يقبل
الشفاء

وكان من رجال السياسة المشهورين
في بلاده كما كان من اشهر الاطباء
المحدودين وقد افاد بلاده والعالم فوائد جمة

معركة تسوشيا

مضى على معركة تسوشيا البحرية التي
جرت بين الروس واليابانيين ودارت الدائرة
فيها على الاولين سنة وثلاثة اشهر ولم يشر
تفصيل وقائمه احد من شهدائها وراى ما
جرى فيها الا حديثاً. نشر هذا التفعيل
رجل شهد المعركة من ظهر بارحة من
البوارج الروسية ولم يمكن له شغل غير
المساعدة وتطير الوقائع. قال ما لمضممة
كان فجر ٢٧ مايو وهو يوم المعركة
"مكنهم" مستعصاً قطرياً. وكانت
لوائح اليأس والفتور تلوح على اوجه البحارة
فمنهم من طلب النار للتدفئة ومنهم من
استدري بطل ما على ظهر البوارج من وجه
الريح. ولما تهل وجه الصباح اذا بطراد

فلم يمض نصف ساعة عليها حتى تركت سف
القتال والنار مضطربة في مقدمها ومؤخرها .
ثم صب اليابانيون نيرانهم على البارجة
اسكندر الثالث عن بعد نحو ثلاثة اميال
فلم تقم عليها فدارت شرقاً تلتصق النجاة

وما لحظة الراوي كثرة شبوب التيران
في البارج الروسية الجديدة مع انها بنيت
على الطرز الحديث فلم يستعمل الغضب فيها
الا نادوا . فان اثار شبت في البارجة
اوريل ٣٤ مرة في يوم واحد . ولما اضطبت
البارجة اسكندر الثالث كان جانبا المقابل
اليابانيين ملتبها لان النار لعبت بما عليه من
الدخان

ثم وجه اليابانيون مدافعهم الى البارجيتين
بورودينو واوريل اما الاولى فاصبت في ٦
دقائق ١٢ مرة من المدافع التي من عيار
١٢ بوصة و ٣٠ و ٤٠ مرة من المدافع التي
من عيار ٦ و ٨ بوصات . وكانت القنبل التي
من عيار ١٢ بوصة اذا اصابت مكانا غير
مصمغ بالدرع فتحت فيه فوهة فطرها نحو ٧
اقدام وحقب ذلك دخان كثيف يعمي
الابصار ويحرق كل من تنفسه

ومغزى ذلك كله في عرف الكتاب ان
نتيجة المعارك البحرية بين قوتين متكاثرتين
تتوقف في الاكثر على المدافع واقطار
اطلاقها . قال ولما حاول الروس الخروج من
بورت آرثر باسطولهم في ١٠ اغسطس سنة

ياباني لاح في الافق من خلال الضباب
المتعقد في الموضع ثم صممت قنبلات انتحراف
اللاسلكي فصر الروس ان الطراد الياباني يبي
الاميرال توجو بمرکز اسطولهم ولكن من
الغريب ان الروس لم يحاولوا قطع الرسالة
التلغرافية ولم يعض الا القليل حتى رأوا طرادا
يابانيا مدرعا يسير امامهم على بعد نحو ٤
اميال عنهم وبقي كذلك ساعتين . ثم رأوا
الاسطول الياباني جملة وكان مؤلفا من
اثني عشرة قطعة في الصف الامامي وقد
قطعت الطريق على الاسطول الروسي .
وكانت سرعة الاسطول الروسي ٩ اميال
بحرية في الساعة والياباني ١٦ ميلا وهذا
التفاوت الذي لا يكاد يصدق هو الذي مكّن
الاسطول الياباني من خصمهم فجرة في طريقه
كالكيل الجارف . ولما رأى الروس ان
اليابانيين قطعوا عليهم الطريق اتقلبوا على
اعتقابهم في صف مؤلف من نصف الاسطول
الياباني فتعقبهم توجو وشرع يطلق النار
عليهم عن بعد ثلاثة اميال وكسور . ونزل
البارجة اصليبا بده حر القتال فانعطب
يرجها الامامي وهو لم يطلق سوى ثلاثة
مدافع واصابها في ما اصابها خمس قنابل
تفرت مقدمها ثغورا كبيرة فدخلها الماء ولم
تض نصف ساعة من ابتداء القتال حتى غرقت .
اما البارجة سوفاروف فتشد وطيس القتال
عليها واصابتها قنابل اليابانيين في كل جانب

١٩٠٤ لم يحسن اليابانيون اطلاق مدافعهم كما يجب فلم يأثروا جيداً بعد ذلك في التمرن على اطلاق المدافع حتى اذا حدثت معركة تموشيا ابغوا فيها اعظم بلاء . ويتدرون ان مدافعهم التي عيارها ١٢ بوصة اطلقت ١٢٧٥ طلقة فاصاب الغرض ٢٤٨ قبلة منها وهذا يعد دليلاً على البراعة في الرماية . وكان متوسط المسافة التي اطلقوا نارهم منها نحو ثلاثة اميال اما الروس فاختلوا واغراضهم وكل ما اساب البارجة ميكاسا بارجة الاميرال توجو قتابل قليلة في المعركة كلها واكثر الروس من استعمال المنظارات ولكن كثرة الضباب والندبار المنقذف من النجم حالت دون رؤية الاشباح جيداً

مكروب البرص

روت اللجنة الطبية الانكليزية ان الدكتور جودهير مدير مستشفى البرص في جزيرة مونوكاي من جزر صندويج اكتشف مكروب البرص في اجسام المرضى والبق بعد بحث طويل دام عدة سنين . ومن رأيه ان البق افضل من البعوض في نقل جراثيم الداء لان البق يدم النائم وهو مستغرق في النوم ولان اهل الذي يصاب بالبرص ويوت يد ينامون على فراشهم بلا تظهير فيعدون

سفرة بالبلون

لما أقيم معرض باريس الاخير سنة ١٩٠٠ ركب الكونت دي لاثو الفرنسي بلوناً كان قد انشده قبلاً وقطع المسافة بين باريس وموسكو في ٤١ ساعة فكانت اعظم مسافة قطعها بلون الى عهده ولم ينفقه بعد بذلك الا اخوان المانيان وكبا البلون من برلين صباح الخامس من ابريل الماضي فقطعوا به ٩٠٠ ميل وعبرا بحر البلطيق ذهاباً وارجاءً ونزلاً قرب مكان اسمه اشفنبيرج الساعة التاسعة من مساء ابريل فدامت سفرتهم ٦٠ ساعة . وكانت مسافة البلون ٣٦٠٠٠ قدمًا مكعبة من الغاز . واعظم ارتفاع بلغاه ٣٧٠٠ متر واقل درجة من الحرارة ضبط الترمومتر اليها ١٦ تحت الصفر يميزان ستفراذ

الحجارة الكريمة في اميركا

الولايات المتحدة الاميركية من اقتر البلدان بالحجارة الكريمة التي تخرج من ارضها بما لانها قليلة فيها اصلاً واما لان اهلها لم يعتنوا بالنتيش عنها واستخراجها من مناجمها فقد بلغت قيمة ما استخراج منها السنة الماضية ٦٥٠٠٠ جنيه منها ٢٥٠٠٠ جنيه قيمة ما استخراج من الياقوت الازرق و ٣٠٠٠٠ جنيه قيمة الفيروز . اما الخاس فلم

كلب بحر كبير

اصطيد كلب بحر كبير في خليج سان بلرو على سواحل كليفورنيا بطنه اثنان اكله كلب بحر صاده انسان ٠ فقد بلغت زنته ١٤٠٠٠ رطل وطوله ٣٢ قدماً ومحيط جسمه امام الزعنفتين الاماميتين ١٥ قدماً . وطول فمّه من اعلى الى اسفل $\frac{3}{4}$ قدم وعرضها من الشدق الى الشدق $\frac{2}{3}$ قدم . ولما وقع في شبكة الصيادين حاول الفرار منها فزقها كل ممزق ولكن خيوطها وجبالها الشنت حول خيشوميه لم يستطع النجاة ثم اغار الصيادون عليه بهراهم فقتلوه بعد قتال دام ساعة . وقد وجدت معدته مملآة سمكاً لانه كان قد سطا على الشبكة بصطاد ما فيها فاصطيد . وقد سلخ جلده عنه وحفظ وعرض للفرجة . ويقال ان الجمع الهلي الاميري المعروف بالجمع السمخوني يسعى في شتراء للاحتفاظ به

لون الماء

ثبت منذ زمن مديد ان لون الماء الطبيعي ازرق لا ابيض كما يظن . ولكن من الماء ما هو مخضر اللون وسبب اخضراره وجود املاح الكلسيوم فيه . ومنه ما هو مصفر وسبب اخضراره وجود املاح الحديد فيه

يستخرج منه شيء ٠٤ وما استخرج منه في السنوات التي تلبها قليل لا يذكر فقد استخرج سنة ١٨٩٩ ما قيمته ٦٠ جنيهاً وسنة ١٩٠٠ ما قيمته ٣٠ جنيهاً وسنة ١٩٠١ ما قيمته ٢٠ جنيهاً وسنة ١٩٠٣ ما قيمته ١٠ جنيهات . ولكن الولايات المتحدة تعتمد على الزراعة ودخلها منها يزيد على الف مليون جنيه سنوياً اي اثنان اكثر من عشرة اضعاف ما يستخرج من كل مناجم الذهب والماس في الدنيا كلها

فل الراديوم بالحجارة الكريمة

ظهر من التجارب ان الراديوم اشد تأثيراً في الحجارة الكريمة الشفافة منه في الحجارة غير الشفافة . فقد عرضت ماسة نقية لاشعته ثمانية ايام فاكتسبت لوناً اصفر باهتاً وعرضت ثمانية ايام اخرى فصارت ذات لون برتقالي . ثم اُحميت الى درجة ٣٥٠ بيزان صفراء فزال بعض لونها واهميت الى درجة الحمره ولكن لم يزل اللون الاصفر منها تماماً . وعرضت ياقوتة مزرقه لاشعته فتغير لونها الى اخضر فاصفر فاصفر محرّ فتبي ثم زال لونها عند الاخاء وبقي اللون الاصفر كما في الماس . اما الياقوت العادي فلم يتغير لونه

فهرس الجزء التاسع من المجلد الحادي والثلاثين

٧٠٥	سكة المالك
٧١٠	سكة الحديد المصرية والتفراقات
٧١٣	سعادة الدنيا • للدكتور يوحنا ورتبات
٧١٧	قرن خروف في ظهر انسان (مصورة)
٧١٩	حقوق الامم • لساني افندي جريديني الخامي
٧٢٢	النادية والمدل • البلاد العربية
٧٢٥	العلم في ربع قرن
٧٣٣	اعتقادات وعادات
٧٣٨	رجال المال والاعمال
٧٤١	ملك ولا كالمملك
٧٤٥	التعليم قديماً وحديثاً في سورية • لجرس افندي الطوري المقدسي
٧٥٣	التطبع • لصالح بك حمدي حماد
٧٥٤	الطعام والجوع (مصورة)
٧٦١	زلزلة سان فرانسكو
٧٦٣	المطاس • (نقلًا عن الشرة الاسبوعية)

٧٦٥	باب الصناعة * مركبة في اربعين ساعة : حفظ الخشب والكبريت : مجار جديد : افلام انغم وصفحة : الورق من حطب النطن
٧٦٧	باب تدبير المتزل * موسى الحلاقة : لسع الحشرات : عض الكلاب الكنية : لدغ الاغنام السامة : الزمروض : الجروح : الرطاف : صدع المفاصل : كسر النظام : التسمم
٧٧٢	باب الزراعة * البندان الزراعية : اسناد وقصب السكر : القطن المصري
٧٧٦	باب التقريظ والانتقاد * ابداع ما نظم في الاخلاق والحكم : حياه المجددك : التفرقة المنظمة فنن والرقن - في ميل الحكاية : رواية من الموم : بلخ الارب : مستحبات المرزبد : عجايب انلدان
٧٧٩	باب المسائل * نور الحياض : قبر موسى : ترسيب الذهب : بنورات الميكروسكوب ميكروبات الفم : عن الموسكي : طعام المصروع : دواء الصرع : السماع والاساهي : قتل الخيل
	فاتحة الملك : روايت الميرك : روايت اعائلة المالكية : طول اقامة
٧٨٤	باب الاعبار الطبية * وفيه ١٥ بقية رواية امير لبنان لمحنة بالمتنطف