

بالايجاب العلية

مالية العام الماضي

مضى على القطر المصري عام كان في الامكان ان يخرج من الضيق المالي الذي احابه او يزيد حلات ذلك الضيق احكاماً لكنه لم يجي بالفرج ولا جاء بالضيق فان محل موسم القطن في اميركا زاد مسره أكثر من خمسين في المئة وكل هذه الزيادة ربح للزارع وارتفع سعر القطن المصري ايضاً أكثر من خمسين في المئة . ولو جاء الموسم وايضاً مثل المواسم الماضية لبلغ ثمنه ٣٥ مليوناً من الجنيهات على الاقل فزاد عما يطلب من القطن ثمن وارداته وفوائده ديونه بضعة ملايين من الجنيهات ولكن ايت الاقدار ان يكون له هذا الريح الوافر فجاء موسم القطن اصغر المواسم كلها منذ خمس عشرة سنة الى الآن ولولا نقص الموسم الاميركي وارتفاع الاسعار لانكسر على القطر المصري بضعة ملايين من الجنيهات لكن جاء الامر بين بين وقد بلغت قيمة الصادرات في العام الماضي ٢٦ مليوناً من الجنيهات (وعند التدقيق ٢٦٢٣٩٠٠٢٦٠) وقيمة القطن والبرزة من هذا المصدر اربعة وعشرون مليوناً وعند التدقيق ٨٩٨٧٠٠٠٢٤)

واذا اخفنا الى قيمة انصدرات ١٥ في المئة لانها تقدر باقل من قيمتها بلغت قيمة انصدرات نحو ثلاثين مليوناً من الجنيهات يضاف اليها نحو مليونين من السياح والمواني والقنارات وشركة قناة السويس وما اشبه فيكون دخل القطر المصري في العام الماضي نحو ٣٢ مليوناً من الجنيهات

ويلعب ثمن الواردات في العام الماضي ٢٣ مليوناً وربع مليون من الجنيهات (وعند التدقيق ٢٢٢٣٠٠٤٩٩) فاذا اضيف اليها ما يجب ان يرسل الى اوربا من ربا دين الحكومة وديون الاطالي بلغت نحو ٢٩ مليوناً من الجنيهات الى ثلاثين مليوناً فيكون القطر قد خرج من العام الماضي بزيادة في تقوده لا تقل عن مليونين من الجنيهات الا اذا كانت البضائع الواردة اليه تسعر باقل من ثمنها الحقيقي . ولكن يرجح لنا ان تقود القطر زادت في العام الماضي بدليل ان التقود التي دخلت فيه بلغت سبعة ملايين جنيهه والتي خرجت منه بلغت ستة ملايين واقل من نصف مليون مع ان البروك مفعوة بالتقود

وواضح من ذلك ان السنة الماضية حسنة وكان في الامكان ان تكون احسن جداً عما

المملكة الرومانية وطردوا القوط منها . ولما ظهر سنة ٤٥٢ غزا أتلا ايطاليا وغاليا . ولما ظهر سنة ٥٣١ قسا الطاعون في بلاد فارس . ولما ظهر سنة ١٠٦٦ غزا وليم الظافر انكترا . ولما ظهر سنة ١٢٢٣ تغلب جنكيزخان على خرمان وبلاد الفرس . ولما ظهر سنة ١٥٣١ غنى المال على هولندا ففرق اربع مئة الف نفس من اهلها وحدثت زلزلة لسبون قتل بها ثلاثون الف نفس . ولما ظهر سنة ١٦٠٧ اتلف الهولنديون اسطول اسبانيا في جبل طارق . ولما ظهر سنة ١٨٣٥ خربت الزلازل

بلاد شيلي

ولكن لا تخلو سنة من نكبات الدهر سواء ظهر فيها مذهب او لم يظهر فلا حيرة بكل النكبات التي ذكرت ولا علاقة له بها ومذهب هلي كبير جداً ولما ظهر سنة ١٨٣٥ كان قطر نواته ٣٥٧٠٠٠ ميل اي اطول من قطر الارض ٤٤ مرة وطول ذنبه ٩٦٠٠٠٠ ميل فانكرة الارضية كلها ليست شيئاً مذكوراً بالنسبة اليه ولكن من الخسمل انه يصل اليها هذه المرة صغيراً لان مادته لطيفة غير شديدة التماسك فيضيق منه شيء كثير في سيره وقد لا يرى الا بالنظارات ولو صار في اقرب بدموعنا وهو على كبره اصغر من مذنبات كثيرة فان المذنب الذي ظهر سنة ١٨٨٢ كان طول ذنبه اربعة ملايين ميل والمذنب الذي ظهر سنة ١٩٠٧

كانت لو عرفنا كيف تنجي موسم القطن ونيلغه متوسط ما يبلغ في السنوات العشر الماضية اي اكثر من ستة ملايين قطار ولا يخفى ان البقية الباقية من موسم القطن في القطر المصري قليلة جداً بالنسبة الى ما كان يبقى منه من سنة الى اخرى في الاعوام الماضية ولولا ارتفاع سعرها لقل دخل ثامنا الجديد عن المعتاد . وصلى ان يرفق القطر الى تنجية موسم القطن التالي مع بقاء سعره على حاله فيكون في ذلك شفاؤه من الضيقة المالية الماضية وتناجها

مذنب هلي والنكبات

لقد صدق ما ظنناه وهو ان الكتاب سيقلبون صفحات التاريخ ويذكرون ما حل بالناس من النكبات وقت ظهور هذه المذنبات ويخرفون الناس منها ومن نتائجها . فما ذكروه انه لما ظهر مذنب هلي سنة ٢٤٠ قبل المسيح تغلب الرومانيون على اهالي قرطاجنة ولما ظهر سنة ١٦٣ تغلب يهودا المكابي على السوربين واخذ اورشليم منهم ولما ظهر سنة ٨٧ قبل المسيح حاصرت الجنود رومية ونقضت عتوة ولما ظهر سنة ١٢ قبل المسيح غزا دروسس المانيا واخضعها للرومانيين . ولما ظهر سنة ٦٥ بعد المسيح كان منظرة مثل السيف وخربت اورشليم في السنة التالية . ولما ظهر سنة ٢٧٥ غزا الشمس

كان له سبعة أذنان طول كل منها سبعة ملايين ميل

ومادة الأذنان لطيفة جداً فترى النجوم من خلالها كما أنها خباب لطيف جداً لا يتبع رؤيتهما وراءه - ولقد مرت الأرض في ذنب مذنب سنة ١٨٦١ ولم يشعر أحد بشيء غير عادي ولكن يقال إن البعض رأوا اشراقاً طفيفاً في الهواء في الليل الذي اكتشف فيه الذنب الأرض

السفن والأنواء

اشتهرت الأنواء في أواخر العلم الماضي فكسرت كثيراً من السفن - ولا تمضي سنة إلا ويكسر ويثلم سفن كثيرة في سنة ١٩٠٨ يبلغ عدد السفن التي ثلثت عما معموله ١٠٠ سفن فأكثر ٦٣٣ سفينة فإني كسرتها الأنواء منها ٣٢٨ والتي تركزت في البحر لأنه قطع الأمل منها ٤٧ والتي امتلأت ماء وغرقت ٧٦ والتي استغرقت ٢٨ والتي ضاعت ولم يوقف لها على أثر ٥٢ والتي اصطدمت ببعضها فلكسرت ٧٠ والتي انكسرت فاصلمت ٢٧ والتي كسرت قصداً لأنها صارت عشيقه أو لم تعد صالحة لتجارة ١٦٧

أم النمل

ذكر الدكتور سكوك في كتاب له عن النمل صدر حديثاً أنه وجد كثيراً من قرى نوع مخصوص من النمل قرب بيشاناياميركا

فوجد في ماساحة نحوون فدائماً ١٧٠٠ قرية من قرى هذا النمل وفي خمسة أقدنة أخرى ٢٩٣ قرية وجملة ما في تلك القرى كلها من شي مليون غلة إلى أربع مئة مليون غلة أي إن سكانها يقاربون سكان أوروبا وبعدها وكثافتها عالية معاً على تمام السلام والثروة

أكبر السفن البخارية

اسم السفينة	محمولها	عقلها
موريتانيا	٣١٩٢٨ طنًا	انكليزي
لوسيتانيا	٣١٥٥٠ «	«
جورج وشنتون	٢٥٥٧٠ «	المالي
القيصر اغسطفكشيري	٢٤٥٨١	المالي
الادرياتيك	٢٤٥٤٤	انكليزي
ريتردام	٢٤١٤٩	هولندي
بلنك	٢٣٨٧٦	انكليزي
اميركا	٢٢٦٢٢	المالي
مدرك	٢١-٣٥	انكليزي
سليك	٢٠٩٠٤	«
منوموتا	٢٠٧١٨	اميركي

قد أخذت ألمانيا تناظر انكليزاً في بناء السفن التجارية الكبيرة كما أخذت تناظرها في بناء اليوارج الحربية الكبيرة ولكن لا تزال سفن انكليزاً أكثر كثيراً من سفن ألمانيا ومن سفن كل دول أوروبا جماعة فان محمولها نحو ١٩ مليون طن وجمهور سفن أوروبا كلها ١٧ مليون طن

قوة الاثير

كل الاجسام سواء كانت صلبة مكتنزة كالحديد والذهب او هشة متخلخلة كالخشب والمواد مولفة من دقائق صغيرة متحركة في الاثير واستمرارها على هذه الحركة يستدعي ان يكون الاثير المحيط بها كثيفاً جداً تزيد كثافته على كثافة الماء مليون مليون مرة . قال الاستاذ أوفلر لاج بعد ان أقام الأدلة الرياضية على صحة ذلك ان في كل مليتر مكعب من الاثير قوة تساوي لقف طن وكل جزء منه يتحرك في داخله بسرعة النور فيقول وسيكون ثم الناس في مستقبل الازمان استخدام هذه القوة الهائلة التي تحيط بنا من كل ناحية ولا حدها فاذا استتب للانسان استخدامها يوماً ما صار ما نراه مستحيلاً الآن من لعون المئات

مذهب جديد

بينما كان علماء الفلك مهتمين برصد مذنب حلي وهو لا يرى الاً بأكبر النظارات لبعده ظهر بضعة مذنب جديد قرب الشمس وقد اكتشف هذا المذنب اولاً المستوردريك في جرحسجرج بجنوبي افريقية صباح الاثنين في ١٧ يناير بعد شروق الشمس مما يدل على انه كان ساطع النور جداً ثم جاءنا من اماكن مختلفة في هذا القطر والقطر السوري والسوداني

انه شوهد بعد غروب الشمس وقد شاهدناه قبل كتابة هذه السطور نحو الساعة السادسة مساءً . وكان صعوده المستقيم لاشوهد اولاً ١٩ ساعة و ٥٠ دقيقة و ٢٨ ثانية وبمسلة ٢٥ درجة و ٩ دقائق جنوباً وكان معدل تغير مسيله اليومي درجتين و ٢٥ دقيقة شيئاً وارفعاه في صعوده المستقيم ١٦ دقيقة و ٣٢ ثانية ولئلك صار متأخر عن الشمس ومال الى الشمال فصار صعوده المستقيم يوم الاربعاء مساءً في ١٩ يناير ٢٠ ساعة و ٣٠ دقيقة و ٨ ثوانٍ وبمسلة ١٢ درجة و ١٠ دقائق ونصف دقيقة جنوباً كما شوهد في مرصد كبرهوج ببلاد الانكليز

ومن رأي السير روبرت بول الفلكي المشهور ان هذا المذنب جديد لم يسبق له ان زار النظام الشمسي قبل الآن اذ انه من المذنبات الواسعة الفلك التي لا تتم دورتها في فلكها الا في الوف من السنين كالمذنب الكبير الذي ظهر سنة ١٨٨٢ وهو يتم دورته في ٨٠٠ سنة

ثم ان المذنبات التي ترمى في النهار نادرة جداً وكان المذنب الذي ظهر سنة ١٨٨٢ واحداً منها وقد شاهدناه مراراً قبل الفجر وكان يبلى ظاهراً الى ما بعد شروق الشمس لما رأينا هذا المذنب البارحة خطر لنا خاطر لعله خطر على بال كثيرين غيرنا وهو ان هذه المذنب وكل المذنبات قد تكونت

اجساماً انزلت من الشمس اولذاتها الشمس
منها كما تطفئ المشاعين او كما تطفئ براكين
الارض الحجارة البركانية . اما حركات
ذوات الاذتاب في افلاك اطيحية او
شلمجية او هندولية وكونها تختلف حركة
السيارات في اتجاهها او تسير عمودية على
دائرة البروج فكل ذلك يمكن تليله بسهولة
لان جيبها تتوقف على الجية التي تندفع منها
من الشمس او على اتجاه القوة التي تخرج
منها وشكل فلكتها يترقب على فعل القوى
الدافعة لها

تعميد القطن

جرع ديوان الزراعة في اميركا التي
تجربة في تسييد القطن مدة الاحدى
والعشرين سنة الماضية فكانت النتيجة العامة
من كل ذلك ان تسييد القطن يترج
احسن نتيجة

كليات المانيا

بلغ عدد التلامذة في كليات المانيا
٥٢٤٠٧ وقد كاد نوا في العام الماضي ٤٨٢٣٠
ومتد عشر سنوات ٣٢٢٨٣٠ وبين التلامذة
هذا العام ١٨٥٠ من الانثى . وعدد الكليات
في المانيا ٣٠ وكلية برلين اكثرهن في عدد
تلامذتها فان فيها ٩٢٤٣ وتلغوها موزج وفيها
٦٥٣٧ ويلسك وفيها ٤٧٦١ ويوت وفيها

٣٦٥٢ ويوسلو وفيها ٢٤٠٥

بطرية اديسن الجديدة

ذكرنا غير مرة ان المستر اديسن الاميركي
مهم بعمل بطرية تخزن فيها الكهربائية وتكون
ورخصة التمن سهلة الاستعمال لتوضع في
الترامواي والاوتوموبيل وقد كتب من
نيويورك في العشرين من يناير الماضي انه اتم
عمل هذه البطرية واختنها في مركبة كبيرة
ركب فيها ٢٤ تقاسرات بهم وكانت تفتتها
ربع غرض فقط لكل ميل . ويعتقد المستر
اديسن ان هذه البطرية ستعمل انقلاباً عظيماً
في وسائل النقل

المخترعات والتعليم

قابل الاساذ دي بوي ريجون بين سكان
مالك اوربا واسيركا و عدد لتعلمين منهم و عدد
المخترعين فوجد بينهم النسبة التالية من كل
مئة الف من السكان

طالبو الاشياخ بالاختراع	عدد الاميين
من الانكليز	٣٧
من الاميركيين	٣٠
من الالمانيين	٢٦
من الفرنسيين	١٨
من الابطاليين	٣

وواضح من ذلك ان زيادة التعليم تزيد عدد
الاختراعات

اطالة امتياز القنال

(١) امتياز شركة قنال السويس (الذي كان يصاد انتهائه في ١٧ نوفمبر سنة ١٩٦٨) يتجدد الى ٣١ ديسمبر سنة ٢٠٠٨

(٢) تكون نسبة صافي الايراد او الارباح السنوية باعتبار خمسين سنة في المائة للحكومة المصرية وخمسين في المائة للشركة في المدة التي تمتد من اول يناير سنة ١٩٦٩ وتنتهي في ٣١ ديسمبر سنة ٢٠٠٨ وذلك بمراجعة الشروط الآتية

اولاً - اذا نقص صافي الايراد او الارباح السنوية في سنة من السنين عن مائة مليون فرنك فتمتاز الشركة باخذ خمسين مليون فرنك وتأخذ الحكومة المصرية ما يبقى بعد هذا المبلغ

ثانياً - اذا حدث في احدى السنين ان صافي الايراد او الارباح السنوية يكون مساوياً لخمسين مليون فرنك او ناقصاً عن هذا المبلغ فيكون كامل هذا الايراد الصافي او الارباح حقا للشركة

ومتاحمة الحكومة للمصرية للشركة في الارباح تقتضي على الحكومة بان تتجاوز من اول يناير سنة ١٩٦٩ عن الخمسة عشر في المائة المقررة لما يقتضى المادة ٦٣ من نظامات الشركة

(٣) في مقابل استداوا اجل الامتياز تمتد

الشركة بان تدفع الى الحكومة المصرية في القاهرة مبلغ اربعة ملايين جنيه مصري (٤٠٠٠٠٠٠٠٠ فرنك) على اربعة اقساط متساوية القيمة في ١٥ ديسمبر سنة ١٩٦٠ و ١٥ ديسمبر سنة ١٩٦١ و ١٥ ديسمبر سنة ١٩٦٢ و ١٥ ديسمبر سنة ١٩٦٣

(٤) وزيادة على ذلك لتمتد الشركة بان تدفع من اول سنة ١٩٦١ للحكومة المصرية حصة من صافي الايراد او الارباح على النسبة الآتية

- ٤ في المائة من سنة ١٩٦١ الى سنة ١٩٦٠
- ٦ « « « « ١٩٦١ « « ١٩٤٠
- ٨ « « « « ١٩٤١ « « ١٩٥٠
- ١٠ « « « « ١٩٥١ « « ١٩٦٠
- ١٢ « « « « ١٩٦١ « « ١٩٦٨

ويكون تقدير حصة الحكومة في الارباح حسب القواعد المتبعة في تقدير ربح المساهمين بدون اي تمييز ويكون دسما اليها في ذات المواعيد المحددة للربح المساهمين

اما الشركة المتدبة المتضمنة لغاية ١٧ نوفمبر سنة ١٩٦٨ باغلة عشر في المائة التي كانت من حقوق الحكومة بمقتضى المادة الثامنة عشرة من عقد الامتياز المؤرخ في ٥ يناير سنة ١٨٥٦ فلا تكون ملزمة بشيء مما تفعله شركة القنال من الخصوص عليه في المادة الثامنة الآتية الذكر وفي هذه المادة

(٥) عند تسوية حساب السنين التالية لسنة ١٩٦٨ لاجل تقدير حصة الحكومة في الارباح على مقتضى المادة اثامنة من هذا الاتفاق لا يدخل في هذا الحساب الأرباح واستهلاك الترويض التي تعتمد بعد سنة ١٩٦٠ لاستعمالها في اعمال تحسين حالة القتال والمواني الموصلة اليه التي يشرع فيها من ابتداء سنة ١٩٦١ ويشترط ان يكون توزيع الفوائد والاستهلاك على انساط سنوية متساوية عن كامل مدة هذه الترويض

ويكون تقدير حصة الحكومة حسب القواعد السبعة في تقدير نصيب المساهمين من الارباح ما لم تدع الحال لتطبيق القيود المدونة في الفقرة السالفة الذكر

(٦) حلب الحسين في المائة التي تخص الحكومة بعد انتهاء مدة الامتياز يكون عن الباقي من رأس مال الشركة بعد رجوع القتال الى الحكومة طبقاً للشروط المدونة في عقد الامتياز المؤرخ في ٥ يناير سنة ١٨٥٦ (٧) تصرف الشركة بلزوم وجود نائبين عن الحكومة المصرية في مجلس ادارتها من ابتداء سنة ١٩٦٩ نظراً لاهمية حصة الحكومة في ارباح القتال

وعلى ذلك قد تقرر من الآن بان للحكومة المصرية بناء على طلبها ثلاثة اعضاء على الاكثر تشيخهم في رؤسدهم مجلس الادارة وتعيينهم اللجنة العمومية حسب القواعد السبعة

(٨) بناء على طلب الشركة لتكفل الحكومة بعد انتهاء مدة الامتياز بدفع المعاشات والاعانات ومرتبات التقاعد التي يقتضيها تنفيذ اللوائح السبعة الآن الخاصة بالمستخدمين ورواساء اليوزار والعمال وقد سلمت الشركة للحكومة صورة من هذه اللوائح

(٩) لتعهد الشركة بان تجري في المستقبل على نفقتها اعمال الجلفظ والصيانة والتجديبات التي تراها لازمة لجعل مداخل القتال من جهة السويس في حالة مرضية وتقبل ايضاً ان تكفل بنفقات اعمال التطهير التي تبشرها الحكومة المصرية في ميناء السويس لتتمتع الممر الموصل للقتال بشرط ان لا يتجاوز هذه النفقات ٩٠٠٠٠٠ جنيه مصري (٧٠٠٠٠٠٠ فرنكاً)

(١٠) قد صار الاتفاق على انت جميع العقود والاتفاقات التي ابرمت قبل الآن بين الحكومة والشركة تعتبر نصوحها المطلقة بمدة الامتياز او نهايته سواء كانت هذه النصوص تشير الى ذلك صريحاً او ضمناً كأنها منطبقة على مدة الامتياز او نهايته حسب اشتداده في الاتفاق الحالي

(١١) لا يعتبر هذا الاتفاق نهائياً ولا يكون نائلاً المفصول الأ بعد مصادقة الجمعية العمومية لمساهمي الشركة

وقد عرضت هذه الشروط على مجلس النظار في ٢٧ يناير فتررت تصحل خيها التعديلات التالية

أولاً الفاه ضمانة الخمسين مليون
فرنك الممنوحة للشركة بمتنص المادة الثانية
عن كل سنة من سني الامتداد وبعبارة أخرى
جعل نسبة الارباح من سنة ١٩٦٦ الى سنة
٢٠٠٨ بالمناصفة الكاملة بدون خصم شيء
ما تمتاز به الشركة

ثانياً حفظ الحق للحكومة في نصف
الارباح لا يكون من اول يناير سنة ١٩٦٦
بل يتبدى من ٧ نوفمبر سنة ١٩٦٨ الذي
هو تاريخ الامتداد

ثالثاً حذف المادة الثامنة التي تدرج
الحكومة ان يتدفع من اول سنة ١٩٠٩ للنسبة
هو تاريخ نهاية الامتياز معاشات مستخدمي
الشركة ومرتبات تقاعد واطانتهم

وسيعرض هذا القرار على الجمعية العمومية
في جلستها القادمة حتى اذا وافقت عليه جعل
اساساً للمفاوضات بين الحكومة والشركة على
اطالة مدة الامتياز

وهب المستر فيس جامعة بنقانيا مئة
الف جنيه لكي تسميها في مقاومة داء السل .
وفي تلك الجامعة دار مخصصة لمقاومة هذا
الداء انشأها منذ ست سنوات وواقف عليها
مالاً طاملاً . وقد وهب مئة الف جنيه لجامعة
جونس هيكسن سنة ١٩٠٨

وهب المليون هنري دتش جامعة باريس
خمس مئة الف فرنك لينفق ريعها في البحث
عما تفتش به آلة الطيران

وهب المستر اوتويت ٢١٥ الف جنيه
لينفق ريعها على البحث في المواضيع الطبية
تذكراً لاخي الثوري الشهير الفرديت

وربع هذا المثل ٢٥٠٠ جنيه في السنة يعطى
لثلاثين من الباحثين في المواضيع الطبية
فيصيب كل منهم ٢٥٠ جنيهاً في السنة

وتوفي الدكتور تشارلس غرام استاذ
الكيمياء في جامعة لندن وترك لما ٣٥٠٠٠
جنيه لاجل المباحث الطبية

الطبع بلا حبر

ثبت الآن انه يسهل طبع الورق في
الطابع من غير حبر وذلك بان يدهن
الورق وقت عمله بمادة سودها الكبريتية
ويوصل احد قطبي الكبريتية بحروف الطبع
والتقطب الآخر بالليثيوم الذي عليه الورق
فتظهر الآثار سوداء على الورق حينما تلامسها
حروف الطبع

هبات عليّة

ترك السر الفردي جونس خمس مئة الف
جنيه لاجل الاغراض العلية وترك الخيار في
انفاقها للجنة الامناء الذين عينهم ولكنه اشار
ان تنفق في مثل الاغراض التالية (١) التعليم
الصناعي للوحديين في سواحل البريقية الغربية
(٢) تعفيد الدم او التعليم (٣) البحث العلمي عن
اسباب الامراض في سواحل افريقية الغربية

فهرس الجزء الثاني من المجلد السادس والثلاثين

- ١٠٥ ارنت جيكل (مصورة)
- ١٠٧ اتيلا من عالم الاموات
- ١١٣ نريتا اندرسية لتوفيق افندي زيق
- ١١٩ كسب ولس ورواياته . لسلامه افندي . ومسى
- ١٢٣ تعليم العربية . حسين افندي ليب
- ١٢٨ الجوهرة الفرد
- ١٣٢ شذور من سيرة غلاستون
- ١٣٦ سيرة البرنس ايشو
- ١٤٤ الادراك والفطرة . لاسم افندي عبدالله
- ١٥٤ مذب ملي لدى العلماء (مصورة)
- ١٥٧ الماسونية في البلاد الثانية
- ١٦٣ كشف الخداع في مناجاة الارواح
-
- ١٦٦ باب الزراعة * آفات النمل . انواع قديمة في الزراعة . الارض الصالحة لزراعة الخضر .
الحشرات التي تلف الخضر . زراعة القبل . زرع القطن ونجارب مدرسة الزراعة
- ١٧٦ باب المرسلات والمناظر * توحيد النمل . اهل اثمرة والاحسان
- ١٨١ باب تدوير المنزل * شغل قصان اعرف . تشيخه الثياب لكيها . الماء والخبث . موت
الاطفال . طام للزجاج . تصليب الذهب
- ١٨٦ باب التهرب والانتقاد * مملكة جهنم . الامطار في سابل انيل . صحة الاطفال . جمعية
تشر انشوراه . اعلام الباحث بفتح ام الكتابات . الخفة السعدية . لغات الوردنين . عودة
النمل . الخلالة النوية . المحمية ارباضية . المورد الدماقي
- ١٩٤ باب اسائل * رواية ميسيا . انظم على كبر الحية والنساحة . ازالة الوشم . المنظر المتخصري .
سرس الكتب . تقوية الذاكرة . حرق المدن . سارة العنابيين . اثنانين الثانية .
عدد العنابيين المناجرين . احسن الكتاب . حاله مراكز . النطق والتكلام . السرد والحشرات .
التحريك كثيرين . اليكروبات والنفوس . ضرر الدواء . الشهادة الاجنبية والندسة الطبية .
باب الاخبار الطبية * وفيه ١٤٤ بند