

بالاخبار العلمية

رواية « فتاة مصر »

اقترحت علينا من لا يسعنا الا اجابة طلبها ان نعيد نشر ما افنائه من الروايات في المقتطف تبعاً كما نشرناه اولاً (١). فمرمنا على العمل باشارتها من حيث احادة النشر. وقد كنا تفكير منذ بضع سنوات ان نجعل سنة المقتطف عشرة اشهر حتى تتمكن من الراحة شهرين صيفاً وان نهدى الى حضرات المشتركين فيه كتابين بدل عددي الشهرين الباقيين. وسنعمل بذلك هذه السنة فتطبع رواية فتاة مصر طبعاً متقناً ونهلبها الى حضرات المشتركين في اواخر الربيع ونهدي اليهم في اواخر السنة كتاباً قيباً من افضل الكتب

ويلى ذلك كلام على البحث العلمي
ووسائله ومقابلة بين علماء الانكليز
وعلماء المانيا وفرنسا منقولة عن الاستاذ
كارميكل الاميركي

ثم وصف جمجمة وجدت حديثاً في
جنوب افريقية تشبه الجمجمة القديمة التي
وجدت في اوربا وانفتح ان اصحابها
كانوا في اوربا في العصر الجليدي
الاخير ثم اقترضوا منها منذ الوف من
السنين. وقد الحقتاه برسم هذه الجمجمة
وججمة اوربية مشابهة لها ورسم جمجمة
حديثة وصورة تخيلية للانسان الذي
وجدت جمجمته في افريقية

مقتطف يناير

افتحننا هذا الجزء بخلاصة الخطبة
التي القاها الدكتور فورستر رئيس قسم
الكيمياء في مجمع تقدم العلوم البريطاني
وموضوعها كيمياء الاحياء فاغتننا
عن الفعل الذي كنا نتعد نشره من
بساط علم الكيمياء. وقد ابان الخطيب
ان في جسم كل حي حيواناً كان او
نباتاً مملأً كيمياوياً يحلل ويتركب مواد
ذلك الجسم على اسلوب يعجز عنه امير
الكيمياءين بكل ما لديهم من الوسائل
الحديثة

(١) يرى تفصيل ذلك في باب المراسلة في مقتطف نوفمبر الماضي

به. ولقد انصف الخطيب العرب حيث قال في ختام خطبته « وقد يحزنني والله كما يحزن غيري ممن ينصفون ان يكون بيننا نحن الاوربيين ثمر يتقدم سوء الظن والجهل الى احتقار العرب وحبائهم من امة ادنى من امهم... وها نحن اولاء لم نعمل الى ما وصلنا اليه من المعرفة الا بفضلهم »

وبعدها كلام على نشوء السفن الحربية وفيه وصف للسفن قديمة وحديثة وسور كثيرة منها

ثم حديث مع هوغو ستنس اشهر اغنياء المانيا في هذا العصر ورأيه في مستقبل اوربا وستأتي على وصف هذا الرجل وخلاصة ترجمته في الجزء التالي وبعده كلام على المعيشة قبل الحرب وبعدها

ويليها كلام على امة الحسين القديما للاستاذ جبر ضومط من اساتذة جامعة بيروت الاميركية ذكر فيه آراء الباحثين في اصل هذه الامة وارثاى انهم اخوان الصيدين ومهاجرهم واحدة اي شبه جزيرة العرب وانهم ساروا من حضرموت وسمان واراض البحرين الى العراق واراض بابل وما بين النهرين ثم شيء عن السر عباس عبد البهاء الذي توفي حديثا وفيه صورته

ويليه حلقة من سلسلة المقالات المعنونة بالمساواة بقلم الالنة مي وموضوع هذه الحلقة الاشتراكية الثورية وقد غصت فيها تاريخ هذا النوع من الاشتراكية وبينت منافها ومضارها وختمت هذه الحلقة بفقرة تنبأت فيها عن مصير الاشتراكية بكلام في منتهى البلاغة

وبعد هذا مقالة مسببة عن السوريين في الولايات المتحدة للاستاذ فليب حتى السوري اللبناني الذي كان من اساتذة جامعة كولمبيا باميركا وهو الآن من اساتذة جامعة بيروت الاميركية والمقالة جامعة لكل ما يورد السوريون وغيرهم من الشرقيين الرقوف عليه من قبيل المهاجرة الى اميركا ثم كلام على الامية في القطر المصري ورأينا في كيفية علاجها

وبعد ذلك كلام لساحب المعالي محمود نفري باشا وزير المالية السابق على الوزراء الذين تولوا وزارة المالية من عهد محمد علي باشا الى الآن وفيها سور اكثرهم ثم تمة الخطبة التنبؤية التي القاها الدكتور الاستاذ لويجي رينالدي في نادي خريجي المدارس الايطالية وموضوعها المدنية العربية في الغرب وهي مما يحق لابناء العربية ان يباهوا

« فتح الطب والصحافة والبنامون
 الاحرار بقصد طبيب ماهر وصحافي قدير
 وعميد كبير الا وهو العالم العامل المحروم
 الدكتور اسكندر بك البارودي. واقامه
 القدر المحتوم في منزله بسوق الغرب
 قبل خروج الجمعة ٢٥ نوفمبر اثر داه
 عضال اضطره ان يلزم الفراش اكثر
 من عشرة اشهر. وقد احتفل بالملاة
 على جنازه في الكنيسة الانجيلية في
 سوق الغرب وابته فيها الادباء الآتية
 اسماؤهم وهم: حبيب افندي حتي. وفؤاد
 افندي صروف. والدكتور اسعد
 العفيش رئيس محفل السلام. وليب
 افندي الرياضي رئيس المحفل الكالي.
 وبديع افندي هاشم نائب محفل بيروت.
 وعلي افندي ناصر الدين نائب محفل
 لبنان. والشيخ ابراهيم المنذر نائب
 المحفل الرشيدى. ويوسف افندي الحاج
 نائب محفل سوريا في دمشق. والقس
 بشارة البارودي راهب كنيسة سوق
 الغرب الانجيلية. والقس مفيد عبد
 الكرم راهب كنيسة بيروت الانجيلية.
 و ابراهيم بك الاسود. ومضى في جنازته
 عدد كبير من وجهاء بيروت ولبنان »
 ففي ذمة الله ايها الراحل الكرم
 امطر الله ضرحك غيث رحمة ورضوانه
 والهم ذوبك واخرائك صبراً جليلاً

وكلام على الطيراني التجاري
 وتذليل العقبات في سبيل منقول عن
 السينفك اميركان
 وابواب المقتطف باب الزراعة
 وباب تدبير المنزل وباب المراسلة وباب
 التقاريف وباب المسائل وباب الاخبار
 حاقة بالفوائد العلمية والادبية
 الدكتور اسكندر بك البارودي

نمي اليان من سوق الغرب بلبنان
 صديقنا الاب الدكتور اسكندر بك
 البارودي احد ابناء الجامعة الاميركية.
 عرفناه تلميذاً لنا وصديقاً ورسيفاً
 فوجدناه في كل ادوار حياته شهماً
 مقدماً كرم الاخلاق حر الشرائع كبير
 المروءة غيوراً يابى الضيم ويتاوم
 الاستبداد. تنمي العلوم العالية والطب في
 الجامعة الاميركية ومارس صناعة الطب
 وحرر مجلة الطبيب سنين عديدة وكان
 عضواً خصوصياً في مجلس ادارة لبنان
 يمثل الطائفة الانجيلية ويدافع عن
 حقوقها. اعتراه داء عياله في الربيع
 الماضي وبه قضى مذكوراً بواسع علمه
 وكرم اخلاقه مبكياً من اقاربه
 واصدقائه

وقد جاءنا من لبنان وصف
 الاحتفال بدفنه قال الكاتب

مكان العالم من العالم

خطب السر رتشرد جريجوري في جمعية اتحاد العلماء العاملين في كبرج خطبة موضوعها «مكان العالم من العالم» فقال ان المدينة الحاضرة تختلف عن المدن السابقة في اشياء كثيرة اخصها الفنى والقوة اي ان مدينتنا افضى من مدينت الامم الغابرة واقوى وهذا من نتائج العلم وتطبيقه على شؤون الناس. ومع ذلك نرى رجال العلم لا يشغلون في الامم التي هم فيها مراكز تناسب الاعمال التي عملوها لرفع شأن المدينة الحاضرة. وسب ذلك على ما يفرح له يحيز العلماء جملة عن ادراك ما لهم من الشأن في الجمعية الانسانية وعن الاهتمام بعلاقة عملهم بها وتطبيق ذلك العمل عليها وعن ان يروا الجماهير والحكومات وزعماء التجارة والصناعة والاعمال المختلفة اهميتهم واهمية اعمالهم فالثروة الحديثة واتساع نطاق الاعمال المختلفة هما في الاكثر نتيجة جهد العلماء ولكن العلماء لم يبدوا بدياً لادارة شؤون الثروة التي امدوا الامم بها. فالواجب عليهم من الآن فصاعداً ان يكون لهم يد في ادارة شؤون الامة والحكومة وان يكون شعارهم «مصلحة العلم هي مصلحة الامة»

ومصلحة الامة هي مصلحة العلم» وتلاه السر ارلست رذرفورد فقال ان الصعوبة هي ان العلماء بمزاجهم وتربيتهم لا يطلعون لما يسيء بالعالم الياسي وعلاج ذلك ان يمثلهم رجال طاقون بالعلم وبدائل السياسة والصحافة اي ان يترس العلماء بالشؤون العلمية والسياسية والدينية فيكون منهم رجال علم ودنيا في وقت مما

الرومازم والاقليم

وبما كان داء الرومازم اكثر ما يتحدث به للناس من بين سائر الامراض اذ لا تكاد تجد صغيراً او كبيراً الا وهو يشكو منه في عضو من اعضائه يده او رجليه او رأسه او اصبعه الى آخر الاعضاء. وكثيراً ما تسمع الناس يقولون ان هذا البلد او تلك القرية لا يلائم المصاب بالرومازم وان خير الاقاليم له ماكان جافة الهواء قليل الرطوبة. وقد كتب الدكتور مانيو الانكليزي مقالة في مجلة الهيجين ابان فيها ان الرومازم في انكلترا اكثر انتشاراً في شمال البلاد وغرباً منه في وسطها وشرقها وجنوبها وانه كلما زاد متوسط المطر زادت الوفيات به وكلما زاد متوسط الحرارة قلت الوفيات

تقريب العلم في روسيا

كتب الاستاذ بروغربوهيمي الى مجلة ناشر راداً على الدكتور لسترجسن الذي قال ان غرض حكومة السوفيت في روسيا تقريب العلم من مدارك العامة ان استاذاً روسياً من اصدقائه نجما حديثاً من « فردوس البلشفيك » واخبره ان غرض الحكومة الروسية الآن تقص الاديان والآداب وانه لا يُطلب من الاساتذة في المدارس الاولى والثانوية الا ان يكونوا بلشفيين وهذا كاف لجعلهم اساتذة. وان ما يهوا به من نقل بعض الكتب العلمية انما غرضهم منه التبدليس على علماء اوربا. ثم ان الدكتور ناساريك رئيس جمهورية بوهيميا الذي كان استاذاً للفلسفة وعلم الاجتماع في جامعتها نشر مقالة قال فيها ان حكومة البلشفيك علقت اعلانات في موسكو كتبت فيها ان الدين اقيوت لتخدير اعصاب الشعب

مداية علمية لامرأة

اهدت جمعية اقرس الجغرافية الملكية مدايتها الذهبية الى مسز فوربس الانكليزية جزاء نقاشها خطبة عن رحلتها الى كقرا وهي الرحلة التي فصلناها في احد اعداد السنة الماضية

مجموعة امين باشا

امين باشا كما يعلم كثير من القراء رجل الماني يهودي الاصل اسمه الاول شنتسر دخل خدمة تركيا حوالي سنة ١٨٦٦ وغير اسمه الى امين ثم انتقل الى مصر حيث عين طبيباً في الجيش المصري. وفي سنة ١٨٧٨ عينه غردون باشا حاكماً لاملاك مصر الاستوائية وبقي كذلك حتى وصول بعثة ستانلي سنة ١٨٨٩. وطاد فانتظم في خدمة الحكومة الالمانية وقاد بعثة علمية الى اواسط افريقية جمع في اثنائها كثيراً من نماذج الطيور الافريقية واهداها الى متحف برلين فيما بعد. وقد صدر حديثاً مؤلف الماني يصف هذه النماذج والروايمز التي جمعها امين باشا من جهات بحر الغزال ومقاطعة لانوكا لانجيو والساحل الشمالي الغربي من بحيرة البرت نيازرا

الزمرد الصناعي

جاء في السينفك اميركان الشهري ان المستر ككي تمكّن من عمل زمرد يتائل الزمرد الطبيعي تماماً من كل وجه وذلك بصهر الزبرجد مع مادة اخرى اسمها (Muneralite) على درجة عالية جداً من الحرارة اياماً عديدة

لون البحر

كتب الاستاذ رمان في مجلة ناتشر ان زرقة البحر غير ناتجة عن انعكاس لون السماء عنه كما قال لورد ريلي لانه (اي الاستاذ رمان استعمل آلة تمنع هذا الانعكاس فبقي لون البحر ازرق كما كان بل زاد زرقة كما ظهر له بالامتحان في بحر الروم والبحر الاحمر . وظهر في بحر العرب ان ليس لورقته اقل علاقة بلون الجو بل هي اشد جداً من زرقة الجو هناك . ثم ظهر ان الزرقة تتغير حسب موقع الناظر دلالة على انها تختلف باختلاف الدرجة التي يمر فيها نور الشمس في الماء . اما انعكاس النور عن وجه الماء في الاحوال العادية فقليل جداً اولا يكثر الا اذا كان سير الاشعة قريباً من وجه الماء حتى تكاد تكون موازية له

اكتشاف جبال حلايا

مادت البعثة التي سافرت الى جبال حلايا للبروغ اعلى قننها الى مدينة دارجيلنغ في الهند بعد ما اخفقت في مهتها العظمى اي في بلوغ اعلى تلك القنن ولكنها جمعت كثيراً من المعلومات الطبيعية المفيدة ولم يمنع رجاها اكمال مهتها

سوى ردها الى الجو . وقدمح الماحون ١٣ الف ميل مربع وصورت الارض التي مسحت من جبال افوست وجمت البعثة كثيراً من الروايز الجيولوجية والبيولوجية المهمة

ومن دارجيلنغ سافرت البعثة الى انكترا فيلقها في ٢٠ ديسمبر الماضي . وفي نيتها معاودة العكرة هذه السنة فتفادر دارجيلنغ في اواسط مارس القادم لتتمكن من تصعيد الجبال في شهري مايو ويونيو لانها اكثر الشهور ملائمة لذلك . وستألف هذه البعثة من ستة رجال وقد ابدي كثيرون من المحليين الذين رافقوا البعثة الماضية رغبتهم في مرافقة البعثة القادمة . وبلغت كثافة الحملة الماضية ٥ آلاف جنيه . ويقول بعض رجالها الذين لم يبق بينهم وبين اعلى القنن سوى ستة آلاف قدم ان ليس في طبيعة الارض ما يمنع الوصول الى اعلى تلك القنن

اصل البقر

ثبت لاحد اليابانيين الباحثين ان البقر اليابانية اصلها من الصين وان البقر الصينية وكل انواع البقر في شرقي اسيا متصلة من حيوان الزيبو الموجود برناً في شمال بلاد الهند

آثار مدينة رومانية

شرعت الحكومة الفرنسية منذ سنة ١٨٨٠ تتقّب عن آثار مدينة تمجاد او تاموجادي الرومانية في الجزائر وهي تبعد نحو مئة ميل عن ساحل البحر فتمت في تنقيها هذه المدة الطويلة على آثار عظيمة تشبه آثار مدينة بومباي الإيطالية في نغامتا و غرابتها . وقد بنى هذه المدينة الامبراطور تراجنس سنة ١٠٠ من التاريخ المسيحي و غرضه منها مقاومة هجمات القبائل البربرية جنوباً . ودلت بقايا طرقها وشوارعها ونظام المجاري فيها والحمّامات العمومية على عظم اتقان الرومانيين لهذه الاعمال وامشاطها . ومما وجد فيها آثار اسواق فاخرة ومكتبة عمومية . وقد بقيت هذه المدينة زاهرة حتى سنة ٥٣٣ حينما انتصر بليساوريوس على جيوش الفندل في قرطاجنة فانحدروا من معانقهم في الجبال اليها واكتسعوها وخربوها

امواج البحر والحركة الداعمة

قلّ من لم يسمع بسمي العلماء من أنّ الى أنّ في استخدام حركة امواج البحر ومدّه لادارة الآلات بدلاً من البخار . واول ما عرفناه من ذلك ان

مهندساً سورياً خطرت له هذه الفكرة منذ اكثر من ثلاثين سنة وحاول اخراجها من القوة الى الفعل فوجد ان تقويتها اعظم من الفائدة التي يمكن ان تجني منها . وقد نشر المسيو لمونون مقالة حديثاً في مجلة « لانا تور » الفرنسية عنوانها « ننتفع بازيت الازرق » اشارة الى ماء البحر أنّ فيها على تاريخ الماسي التي بذلت في هذا السبيل لادارة الآلات بمحركه ماء المدّ او بضغط ماء المدّ لخواصه يجمع في غرفة معينة لذلك . وقال ان التجارب دلت على ان هذه الطرق جميعها كثيرة الكلفة بالنسبة الى النفع الذي يجني منها . وان الطريقة الوحيدة التي يمكن ان تأثر بفائدة تجارية هي انشاء احواض يخزن فيها ماء المدّ عند ارتفاعه واستخدام هذا الماء في ادارة الآلات البخارية المسماة « تربين » عند حدوث الجزر . وقد

تأثير الحرب في الرؤساء

توفي المستر بايج الذي كان سفيراً لاميركا في لندن عند اعلان الحرب وجعلت مجلة عمل العالم تنشر الرسائل التي كان يبعث بها الى حكومته ومنها رسالة الى الرئيس ولسن قال فيها ما ترجمته

الزراعة في انكلترا

يؤخذ من بعض الاحصاءات ان مساحة اراضي انكلترا نحو ٥٦ مليون فدان منها نحو ٥٣ مليون فدان من الاراضي التي يمكن ان تزرع ومن هذه نحو ٩٠ في المئة تزرع كثيراً او قليلاً . وان الاراضي المزروعة اشجار فاكهة وخضراً زادت والمزارع قلت . وان عدد المواشي في العشر السنين بين ١٩١٢ و ١٩٢١ زاد ٧٥٠ ألفاً عنه بين ١٨٦٩ و ١٨٧٨ . وان مقدار اللبن الذي يجلب كل سنة ازداد ازدياداً مطرداً في الحين سنة الماضية لان عدد البقر الحلوبة زاد ٣٢ في المئة وكذلك متوسط ما يحلبه كل منها

الملايا وبموض الانوفس

قال السيد غراسي في الاكاديمية الملكية الوطنية برومية ان مريضاً مصاباً بالملايا وضع عليه بموض الانوفس حتى تسع ثم لسع الساكن سلباً فلم يعد بالملايا مع ان البموض كان يملأ جوفه من دم المساب . وكرر ذلك ثلاث مرات في ثلاثة اشخاص فلم تنتقل العدوى من المريض اليهم مع ان الاحوال كانت صالحة لانتقالها

« لا انسى ابدأ السر ادورد غراي وهو يجبرني عن البلاغ الاخير عن الحرب ويبيكي . ولا سفير المانيا وقد كاد يعتريه الجنون ولا الملك يخاطبني مدة نصف ساعة ويرفع يديه ويقول يا الهي . ولا سفير النمسا وهو يفرك يديه ويبيكي ويقول يا رصيني يا رصيني . وفي اليوم الثاني ناداني سفير المانيا بالتلفون فقضيت اليه فقابلني بشباب النوم وهو في حالة الجنون . ولقد كان يكره الحرب وبذل كل جهده ليجتمع وقوعها وقد مرت ليال كثيرة لم يتم فيها »

الحرب والامراض وزيادة السكان

كتب الاستاذ ريموند برل مقالة في مجلة « سيانس » الاميركية ابان فيها ان تأثير الحرب والامراض والاوبئة التي تصحبها وتبعتها في زيادة السكان انما هو تأثير وقفي . واستشهد على صحة قوله هذا بمدينة فينا التي ذابت الامرين في ابتداء الحرب وما بعدها حتى زادت وفياتها كثيراً على مواليدها من الامراض والاوبئة والمجاعة وسوء التغذية ولكن مواليدها طادت فزادت عن وفياتها سنة ١٩٢٠ . وعليه يرى ان الحرب وويلاتها انما تؤثر تأثيراً زائلاً في نمو السكان وزيادة عددهم

عطر الورد

أكثر عطر الورد يستخرج في بلاد
البنغال فقد قال المستر فرانس انه كان
فيها من جنات الورد قبل الحرب ما
ساحتها ٣٠٠٠٠ فدان يستخرج منها
كل سنة ١٧٥٠٠٠ اوقية من عطر
الورد ولكن الحرب الاخيرة اضطرت
السكان الى زرع مواد الغذاء بدل الورد
فلم يبق فيها الا ما ساحتها ١٤٠٠٠ فدان
مزروعة ورداً ولكن يرجح ان تعاد
زراعتها كما كانت بعد ان رخصت مواد
الغذاء

والعطر يستقطر هناك كما يستقطر
ماء الورد عندنا ويكون العطر مادة
زيتية طافية على المستقطر وهي قليلة جداً
فيقتضي استخراج درهم العطر ثلاثة
آلاف درهم من الورد

الزنك في جسم السمك

قرر الميو بودانكي في ا카데미ة
العلوم بباريس انه شرح نوعاً من
السمك الاحمر فوجد في كل كيلو غرام
من طحاله ٤٣ مليغراماً ونصف مليغرام
من الزنك وفي كل كيلوغرام من كبده ٥٥
مليغراماً ونصف مليغرام واما عضلاته
فوجد في الكيلو غرام منها مليغرامين
وثلثاً. وشرح السمك الذي راسه مثل

رأس الهر فوجد اكثر الزنك في خياشيمه
وهو في الكيلو غرام منها ١٠٢
مليغرام وفي عضلاته ٨ مليغرامات في
الكيلو غرام

انسام الحماثر والعفن بالمعادن

قال ميو ومدام قلديو في ا카데미ة
العلوم بباريس انها وجدت ان المعادن
تسم الحماثر وبزور العفن ونميتها على هذا
الترتيب الزينك فالنحاس فالزنك فالحديد
فالمغنسيوم فالزيتون اقلها سمّاً والمغنسيوم
اكثرها

البصر ولذع النحل

كتب بعضهم الى مجلة ناشر يقول
لدعنتي نحلة فوق جنن عيني اليسرى
وبعد ساعة ونصف كاد بصري يزول
منها ثم ماد اليها رويداً رويداً وفي
اوائل عوده كنت ارى كل شيء
مصفراً كأنه عليه نور الصوديوم. وحاد
بصري الى اصله تماماً في اليوم التالي

جائزة نوبل للكيمياء

نال الاستاذ زنت من اساتذة
جامعة برلين جائزة نوبل لعلم الكيمياء
والطبيعات لسنة ١٩٢٠ اما جائزة
الكيمياء لسنة ١٩٢١ فارجى اعطاؤها
الى سنة ١٩٢٢

الجزء الاول من المجلد الستين

| | صفحة |
|--|------|
| كيمياء الاحياء . للدكتور فورستر | ١ |
| البحث العلمي ووسائله | ٤ |
| اقدم سكان افريقية (مصورة) | ٨ |
| المساواة . للآنسة ماري زياده (م) | ٩ |
| السوريون في الولايات المتحدة . للاستاذ فيليب حتى | ١٦ |
| الامية في القطر المصري | ٢٥ |
| وزراء المالية المصرية (مصورة) | ٢٧ |
| المدنية العربية في الغرب . للدكتور الاستاذ لويجي رينالدي | ٣١ |
| نشوء السفن الحربية (مصورة) | ٤٠ |
| هوغوستنس (مصورة) | ٤٤ |
| المعيشة قبل الحرب وبعدها | ٤٩ |
| الحشيون . للاستاذ جبر ضومط | ٥٢ |
| المر عباس عبد البهاء (مصورة) | ٥٧ |
| الطيران التجاري . لفؤاد افندي صرؤف | ٥٩ |
| ----- | |
| باب الزراعة • ماذا نزرع وكيف نزرع . الزراعة في مصر والدعارك . عدد اهل الزراعة في القطر . زراعة الخبز | ٦١ |
| باب تدير المنزل • هؤلاء الاولاد . تقوية الصبي . فصل الزليج الخوخ لبنأ . قائمة في الخلافة . فوائد في استعمال الساعات . الماء القاسي والقه | ٦٧ |
| باب المراسلة والمناظرة • تسمية شوارع مصر . الاميركية والاميركانية . جواب الاشعثاء . تربية ضمير . مجادلة شعيرة | ٧١ |
| باب التقريظ والانتقاد • نباتات النواذر . محذرات من اسكوت . للمرأة في الخارج واشرايح . بقعة انورب . سهاد تيرت الخبز . مجلة السيدات . مفكرة الجيب الزراعية لنسة ١٩٢٢ . خمس سنين في مقاور الاسر | ٨٠ |
| باب انسان • وفيه ١٩ مسألة | ٨٨ |
| باب الاخبار الطيبة • وفيه ٢٣ قصة | ٩٥ |