

تهدب او فطر العين من الامام الى الوراء اليها جلية . ويصلح هذا الخلل باستعمال بطول فتح خطوط النور التي تكون صور النظارات المفقرة . ولا يعرف دواء لازاله الاشباح تفاطع وتكون الصورة الواضحة ولكن اذا قلل الاندان استعمال عينيه قليلا تصل الى الشبكة التي تنشر فيها فروع هذا الخلل رويدا رويدا والطالب انه يزول العصب البصري فلا تكون الصورة التي أصل بتفقد الاندان في السن

## دَرَسُ الْأَجْمَعِيَّةِ الْمُكْتَبَةِ

سفر كالاتون والوجه الآخر في برد دائم لا يعرف الدف . وعليه ليس من السيارات وضع الاستاذ موندر الفلكي رسالة في ما يصلح لها لكن الاجياء التي عندنا غير السيارات من حيث كونها صالحة لسكنى ارجمنا الاجياء او غير صالحة في ان البعيدة منها اي اورانوس وزحل والمشتري غير صالحة وكذلك عطارد .اما المرجع الذي كثرا يبحث في كونها مسكونة فالماء فيه جامد دائم ولا يسل الأسطبل في المنطقةخارجه وذلك ساعات قليلة كل يوم كان فيه احياء فهم في زهرور يستمر وقد يكون فيه بذات ما يحصل البرد الشديد . وما البرغ التي تتراءى فيه سمى نقط وابيا يحتملها النظر عن بعد فيراها خطوطها . ولا يبيق الا الظهر وهي تصلح لكن الاجياء اذا كانت تدور على محورها عقد مؤتمر الفسيولوجيين الدولي الثامن في مدينة غرونينجن بهولندا من ٢ سبتمبر الى ٦ بدورانها حول الشمس اي اذا كان وجده من وجوهها انتقاما الى الشخص دائم فهو في حرب من الاعضاء ودينهم أكبر علاء الفسيولوجيا

### سكنى السيارات

الملوك القديم هو سرك طويل في كالفدة يكون في قاع البحر في الاماكن العميقة وقد صدت سكة منه خديجا طرفا خمس اقدام وثلاثي عقد ونصف عقد وعرضها عشر عقد وثلاثة اربعاء العقد و قطر كل عين من عينها ثلاثة عقد .

### مؤتمر الفسيولوجيين الدولي

عقد مؤتمر الفسيولوجيين الدولي الثامن في مدينة غرونينجن بهولندا من ٢ سبتمبر الى ٦ بدورانها حول الشمس اي اذا كان وجده من وجوهها انتقاما الى الشخص دائم فهو في حرب من الاعضاء ودينهم أكبر علاء الفسيولوجيا

ونكلوا في عما اكتشفوه وحققوا في الموضع  
الفورم البعدي اذا مررت في غاز الميدروجين  
وأكيد ان الكربون الفاني  
السيولوجية بعد اجتاعهم الاخير

### جمعية بلدون وقدم الانسان

من المسائل التي جرى البحث فيها في  
المؤتمر الطبي مسألة جمعية بلدون التي  
وجدت في بلاد الانكليز فان الدكتور سميث  
ودورد وضع اجزاءها بصفتها مع بعض وقدر  
انها تحيي دماغا لا يزيد جرمته على ١٠٧٦  
ستة عشر مكعبا فيكون متوسطا بين دماغ ارق  
التراع القرود وارق اجناس البشر وحسب  
انها من اوائل عصر الپیتوسین وقد قدر  
الاملاخ وخرما . ومن المفضل ان يصيغ لها  
فائدة جراحية لان فطها مثل فعل الكلبة  
او يزيد

من نصف مليون سنة الى مليون ونصف من

الستين . الا ان الاستاذ كيث حسب ان

هذه الجمجمة تقع دماغا جرمته ١٥٠٠

ستنتهي مكبب في فوق متوسط جمجم

الناس في هذا العصر وعليه نوع الانسان

اكيد المديد (اكيد المديديك) ، ارق حتى بلغ الدرجة التي هو فيها الان في

المحن كثيرا في مكان مكشوف لاشعة

اواسط عصر الپیتوسین الذي دام من

الشمس او لنور القوس الرئيسي تكون منه ١٥٠

الفورم المديد وهو مثال آلي . ومن رأيهما ان

سنة او كما قالت جريدة التيمس في ١١

المواد الآلية تكونت على سطح الارض اولاً

افطس الماضي انا اذا اردنا ان نصل الى

من مواد غير آلية على هذه الصورة . وقد

غير الزمن الذي ارتفق فيه نوع الانسان

عرف قبلآ ان الشراارات الكهربائية تكون

### الشكل الصناعية

عرض الدكتور ابل والدكتور وتنوي  
من اطباء بريطير في مؤتمر السيولوجين العام  
الآلية التي صنعواها وسموها كربلات الكلبية  
الصناعية *glomerates* وهي انباب من  
الكلربون يحيط بها محلول حار يصل بين شريان  
حيوان ووريد فتعلق فعل الكلبة اي انها  
تعطر من الدم البول وكل المواد الذائبة  
فيه فتشتمل لاكتشاف مافي الدم من  
الاملاح وخرما . ومن المفضل ان يصيغ لها  
فائدة جراحية لان فطها مثل فعل الكلبة  
او يزيد

### بدأ الاجسام الآلية على الارض

ابن الدكتور بنامين مور والدكتور

برتر في مؤتمر السيولوجين انه اذا

اكتيد الكربون الفاني في محلول غير آلي مثل

اكتيد المديد (اكتيد المديديك) ، ارق حتى بلغ الدرجة التي هو فيها الان في

المحن كثيرا في مكان مكشوف لاشعة

اواسط عصر الپیتوسین الذي دام من

الشمس او لنور القوس الرئيسي تكون منه ١٥٠

الفورم المديد وهو مثال آلي . ومن رأيهما ان

سنة او كما قالت جريدة التيمس في ١١

المواد الآلية تكونت على سطح الارض اولاً

افطس الماضي انا اذا اردنا ان نصل الى

من مواد غير آلية على هذه الصورة . وقد

غير الزمن الذي ارتفق فيه نوع الانسان

عرف قبلآ ان الشراارات الكهربائية تكون

## أكرام العلاء

العلم عند الأولياء غير العلم عندنا

والعلاء عند عدم غيرهم عندنا فهم يفهمون بالعلم  
منطقه العلوم الطبيعية وحدها على  
أنواعها وبالعلاء المتنعرين بها

لا يجتمع الوف العلاء في مدينة برمنجهام  
في شهر سبتمبر الماضي أخيراً اعظمهم واشهرهم  
وأكثربن اكتشافات علية ومحاربة شرف  
من جامعة بريمنهام وخطفهم جنثرو ريس  
الجامعة ذاكراً حلامه اشتغال كل منهم التي  
استحق لاجلها هذا الأكرام كما ترى بنـة  
ما يلي قال

الدكتور أرنهيوس

مدير معهد نوبيل في متحف للطبيعتـات  
والكيمياء عضـو أكـاديمـيـةـ المـلـومـ الـامـرـوجـةـ وـضـوـ  
الـجـمـعـيـةـ الـمـلـكـيـةـ (ـالـانـكـلـيـزـ)ـ فـانـ الـطـرـيـقـةـ

الـتـيـ اـسـتـخـدـمـ بـهـ الـطـرـيـقـةـ الـحلـ الـكـبـرـيـائـيـ الـدـرـسـ  
الـالـالـالـ الـكـيـمـيـاـيـةـ نـوـعـتـ بـعـدـ طـمـ الـكـيـمـيـاءـ  
فـيـ الـكـلـاثـيـنـ سـنـ الـاخـيـرـ وـوـسـتـ نـاطـقـ  
الـجـمـعـيـةـ الـكـيـمـيـاـيـةـ وـوـقـتـ بـيـنـ الـخـاتـمـ الـقـيـمـ  
نـظـرـ مـنـافـسـةـ وـغـيرـ مـتـصـلـةـ وـادـخـلـ الـظـواـهـرـ  
الـكـيـمـيـاـيـةـ الـمـزـاـبـدـةـ سـيـنـ دـائـرـةـ الـجـبـحـ الـكـيـمـيـاءـ  
الـمـسـائـيـ فـيـوـ منـ اـعـظـمـ وـاضـعـيـ عـلـمـ الـكـيـمـيـاءـ  
الـمـدـبـتـ وـقـدـ زـادـ عـلـيـ ذـلـكـبـاهـ اـسـتـخـدـمـ بـادـيـ  
الـكـيـمـيـاءـ لـابـصـاحـ اـعـضـنـ ظـواـهـرـ الـحـيـاةـ الـآـلـيـةـ  
وـمـاـ كـبـهـ حـدـيـثـاـ فـيـ عـلـمـ الـمـكـونـ كـانـ لـهـ شـأنـ

## البراكيـنـ والـبرـدـ

ظـلـيـرـ انـ لـثـرـانـ الـبـرـاـكـينـ عـلـاقـةـ شـدـيـدةـ  
باـشـتـدـادـ بـرـدـ الـمـوـاـءـ فـاـذـ ثـارـ بـرـكـاتـ كـبـيرـ  
وـانـشـرـ النـبـارـ مـنـ طـبـقـاتـ الـجـوـامـضـ  
هـذـاـ النـبـارـ جـابـاـ كـبـيرـاـ مـنـ حـرـارـةـ الشـسـ  
فـتـقـلـ الـحـرـارـةـ الـوـاسـطـةـ مـنـهاـ إـلـىـ الـأـرـضـ وـيـتـنـدـ  
الـبـرـدـ عـلـيـهـاـ وـقـدـ وـجـدـ بـالـسـابـ اـنـ غـيـارـ  
الـبـرـاـكـينـ قـدـ يـنـصـ خـمـسـ الـحـرـارـةـ الـتـيـ تـنـصـ  
إـلـىـ الـأـرـضـ مـنـ الشـسـ .ـ وـلـاـ ثـارـ بـرـكـاتـ  
كـلـ اـكـاتـلـيـوـيـ سـنـةـ ١٨٨٣ـ اـشـدـ الـبـرـدـ سـنـةـ  
١٨٨٤ـ ١٨٨٥ـ وـ١٨٨٦ـ وـ١٨٨٧ـ وـ١٨٨٨ـ

هـذـاـ الـأـمـرـ مـفـظـرـ مـنـ سـنـةـ ١٧٥٠ـ إـلـىـ  
الـآـتـ

## حرـكـاتـ الـجـمـوعـ

إـلـىـ الدـكـتـورـ كـارـلـ مـنـ فيـ موـئـرـ  
الـسـيـرـلـجـيـنـ إـنـ يـسـهـلـ اـظـاهـارـ ماـ يـمـدـدـ فـيـ  
جـدـرـانـ الـمـعـدـةـ مـنـ الـاقـبـاضـ وـقـتـ الـصـومـ  
وـذـلـكـ بـاـنـ يـدـخـلـ إـلـيـهـاـ الـأـبـوـبـ مـنـ الـكـاـوـشـوكـ  
فـيـ طـرـفـ مـبـارـسـ الـكـاـوـشـوكـ الـذـيـ يـسـتـعـنـ  
بـسـهـلـةـ وـأـبـوـبـ آـخـرـ يـدـخـلـ فـيـ مـاـ وـيـكـونـ  
الـأـبـوـبـ الـأـوـلـ مـنـصـلـاـ بـالـهـ قـيـاسـ الـفـضـطـ  
فـيـظـهـرـ بـهـاـ اـنـ جـدـرـانـ الـمـعـدـةـ لـتـقـلـصـ وـيـنـدـدـ  
وـلـمـظـفـنـ اـنـ حـرـكـتـهـاـ هـذـهـ فـيـ الـتـيـ تـبـعـ  
الـشـعـورـ بـالـجـمـوعـ

كـبـيرـ فـيـ كـلـ مـكـانـ فـكـاشـتـ الـكـبـرـيـائـيةـ

والاشتغال الفطبية بعض اسرارها وأجزاءه ماذا يجب ان يكون الوزن الجوهري للنصر في كيفية تكون الفوائد فائقة في اختلاطها لمن في الماء المادة ( وهو الراديوم ) الالباب واسع ولاتها ، رجل تابعه مؤسس ووجدت له محلًا في سلة مدللة واكتشفت بمساعدة زوجها الذي كانت زوجة ربة دكتور في الشرائع مائتة أغطس من موسى الكياء الطبيعية فاندم الى ارهنيوس المجمعه ضربة قادحة على العلم - كثيرة من خواص ذلك النصر وبعض هذه الخواص امتلك عقول البشر ببراءتها ، والذين اشتبهوا

مكتشفة الراديوم ومبذلة المعلم الطبيعي بعدها في المنصرين الذين اكتشفوها اليولونيوم والراديوم كانوا يعتقدون على مشورتها الابراهطورية ، يعلم اهل الارض اجمع كيف تقدم مدام كوري من ورسو باسم ماري سكلودوسكا كوري لتألر ربنا الشرفة جاءت مدام كوري من ورسو باسم ماري اكتشاف بكر لفعل الاشعاعي بخط

الاستاذ الدكتور كيل استاذ الشريع في جامعة فريبورج هو اكبر ثقة في كينة نو الانسان وعلم الاجنة المتعلق بذوات الفقار . هو الذي وضع الافيسة الموقول عليها لقياس ما يطلق بالاجنة وهو الذي اصلح تعليم الشريع ببولندي في التو الذي في " في الشفوس البادي " البنية على ذلك . فاصفاته الى علم الشريع واسلويد سارت بذلك الى الركبان وعاد عليه بالشكر في كل مكان ولا سيما قسم الشريع في هذه الجامعة . هذا امام الكبير الذي له المئزة العليا في تقويم رصانة وفي يد ادارة اعظم المدرسة لمعلم الشريع في المانيا فونز كارل قوية طبيعية بصورة طبيعية جديدة والتي يحصل بولنديوس كيل دعي ليعطى رتبة شرف انت تكون سريرة لآلام البشر . ثم ينت اقادمة اليك

رئيس ما يتجدد في المواد المعدنية من هنا الفعل ورأى منه في بتايا الاورانيوم اكبر مما يمكن في الاورانيوم نفسه وافتتح اطناناً من هذه المادة بمهارة ومواطنة متقطعتي النظير ( وقد اعطيها حكومة المانيا الاطنان باشارة الاستاذ موس ) ففتحتها وكانت ترقى على ما يتجدد الفعل الاشعاعي فيه شديداً وتطرح ماسواه الى ان تبُرِّن ما موجود عنصر جديد متحلل بالبولونيوم نسبة وطنها بولونيا ثم بعد ان قضى شهوراً لتشدين ولتعصب تحكمت من اختلاص قمعات قليلة من المادة التي حازت الشهرة الكبرى المادة التي تخربى مدرسة لمعلم الشريع في المانيا فونز كارل قوية طبيعية بصورة طبيعية جديدة والتي يحصل بولنديوس كيل دعي ليعطى رتبة شرف انت تكون سريرة لآلام البشر . ثم ينت اقادمة اليك

التجارب العلية لهُ فضلٌ كبيرٌ على العلم الحديث  
بحيث يرى في البحريات الطبيعية فانهُ تعلمَ الى  
ما ينادي جواهر الاجرام بعض خواص النور  
التي قلماً كانت معرفةٌ معروفةٌ سرعةً دقتها  
بالضبط ، واكتشف نوعاً جديداً من الطيف  
في ثلاثة الابغيرة المدنية . ويعزى في الوقت  
اذا اردت ان اشير الى كل ما اكتسبته من  
حيث انتصاف بخار الصوديوم واستخدام  
التولوغرافية ذات القرون الواحدة لمرارة جبلوجة  
القمر ، واصحهُ مشهور في اميركا بجبل الجليد  
من اثواب الماء بواسطة الكهربائية . يحق لنا  
في هذه البلاد ان نقارن من العلاماء الاميركيين  
لکثرة ما يبتلون من كرم اغذائهم ومن سائر  
العلاء على ما تخفهم ايام حكمائهم توصيات  
لتطاق العلم وتحترم الاساليب العلمية التي  
يتبعون فيها كرم الكرماء وكرم الحكومة  
واعجب به قافض الان روبرت وليم وود طنه  
الدرجة كعالم من اكبر العلامات الطبيعيين الذين  
قرروا العلم بالامتحان

### الاستاذ ثيري

توفي المشرق الكبير الاستاذ ارمينيوس  
ثيري المجري في يوم السبت في ٢١ سبتمبر  
عن الثمانين وثمانين سنة وستين على ترجمته  
في الجزء الثاني

مرفأ بباي

لما تار بركان يزور وطه مدينة عباي

### الاستاذ لورتنز

لعن في انكلترا قام ما اكثير من قسطنا  
من الدين اشتغلوا بالطبيعتيات الرياضية  
في القرن الماضي وهذا القرن . ويزى في استاذ  
الطبيعتيات في جامعة ليدن عالمٌ مثل اكبر  
علمائنا فانهُ توسم في اشغال كلارك مكول  
وادخلها من رب الالكترونيات الذي يُكشف  
حالياً ووضع نظرية مكول في القوى  
الكهربائية حتى شلت جواهر المادة . وهو  
ثقة في حركة الایام المادية اذا تحركت في  
اثير الفضاء وقد تعمّم في كثير من القضايا  
التي تเกّت من الجم بعده النور والكهرباء  
ونقضها بما . واكتشف مواطنة زيارت  
ظاهرة بصرية منقطية غريبة فسرها له  
تسليماً يديماً ثبتت صحتهُ حالاً وعرف به باه  
كثير من الجواهر التصريحية المختلفة وتناوله  
الالكون الاميركيون فاكتشفوا به ان  
كفت الشمس زواياً كهربائية شديدة  
الчувствية . ومن المفضل ان تسليمهُ هذا  
يزيد معارفنا بحقيقة الشمس والنجوم . فانقدم  
لكم هنريك انطون لورتنز كثة في مذهب  
الالكترونيات وكن بذلك اسمهُ دائمًا كلامًا ذكر  
رأي الجديد الثالث انت المادة انتزارات  
كهربائية

### الاستاذ وود

استاذ الطبيعتيات في جامعة جونس  
هيكس بلطيور ( باميركا ) عالمٌ كثير

فيل ان ثلاثة اربع سکلما جارا الى المروءة . كثيرة في العام الماضي ان الحرارة التي وصلت الى سطح الارض من الشخص من يونيو سنة ١٩١٢ الى اواسط يناير سنة ١٩١٣ كانت هناك سالين خاب اهلهم . وقد اعمت اهل القبب الان بكشف آثار ذلك المروءة ووجدوا طرقاً معداً من المدينة الى جهة البحر ولم تول آثار عجل المركبات فيه ووجدوا مبني المروءة القديم وعليه آثار امواج البحر وهذا المروءة يبعد عن المدينة ٤٠٠ قدم فقط وبعد الان عن شاطئ البحر ٩٠٠ قدم كان الارض ارتفعت بذلك فانحر الماء عنها نحو ميلين . والمروءة مغطى بطباقة من التراب والرماد والجlim تحتها نحو ٢٣ قدمًا . ويتركان تكشف تحتها عظام السكان الذين عربوا الى هناك فادر كلهم الى بيت المقدس اياماً ما اخذوه معهم من الذهب والفضة والمجوهرات

### أغرب الشياطين

حدث في اميركا الشمالية في النصف من شهر فبراير الماضي حادث غريب جداً رأده اناس كثيرون ووصفوه وصفوةً وصفاً اقرب الى الوهم منه الى الحقيقة . وقد جمع الاستاذ شانت من اسنانه جامدة تورتو كثيراً من الروايات التي رویت عنه ونشر خلاصتها في مجلة الجهة الفلكية الملكية بكيندا وبينها انه ظهر بعنة في الجهة الغربية الشمالية من اميركا جسم ناري احمر او اصفر ذاهبي له ذتب طريل وقال بعض الذين رأوه ووصفوه انه كان جسم واحداً وقال غيرهم انه كان بضعة اجرام متصلة ولكل منها ذتب وهذا الجسم او المجموع سار المريخ في خط افقى كانه يمشي مثاقلاً متبعراً وظل يمشي الى انت بلغ اقصى الجنوب الشرقي وغاب

### قصة جديدة للطلق

وُجد بين قطع المعرض الاشوري التي تقتل من اتقاض لبورالي اميركا قطعة عليها كتابة اشورية عن حلقة الانسان يقال فيها ان ايل خالق السماء والارض اراد ادخال الناس لكنى العالم فقام الاله اتيك الله الحكمة ورسم صورة انسان مثل صورة الاله وقادت الاله لنهر سينا وصنعتها من طين بغيرى اليها دم ايل واعطاها حياة وعقلاء

### المفخاض حرارة الشمس

ينظر من قياس الحرارة في مزاجد

فيها نبات مع ان القطن حولها ثامر كثيف  
اللوز ورأينا على مقربيه من ذلك الحوض كرمة  
من الجير (الكلس) التي فجئنا كيف ينفل  
ناظر الزراعة اصلاح تلك البقعة والجير أيام  
عبيده وهو افضل مصلح لها . وكان المفروض  
ان الجير يصلح التربة الفاسدة باعتماده مع  
الاملاح الخامضة التي فيها وتصدّبها ولكن  
ظهر الآن من التجارب الحديثة ان له فعلاً  
آخر لا يقل عن الفعل الاول أهمية وهو انه  
يحيي الحشرات الارضية التي تأكل الميكروبات  
النافحة ويحيي ايضاً جانباً من الميكروبات  
وبحل المركبات الآلية البيولوجية فتصير  
غذاء صالح للنبات وحياناً يهدى بالاحمض  
السكريونيك ويصدر كروبات الجير تأخذ  
الميكروبات الصالحة للزراعة نحو بكتيريا وتزيد  
غذاء النبات . وقد لا تظهر فائدة الجير في  
الموسم الاول او يكون منه بعض الفرود  
ولكن تظهر فائدته في الموسم الثاني وما بعده

### سمك يحمل اولاده على رأسه

وجد اهل السباحة في نهر من انهار  
عيناً الجديدة سماكة ينهر للذكر منه مادة  
عظيمة في أعلى رأسه تطول وتمتد على  
نفسها فتصير حلقة مفرغة والبيض الذي  
تبيشه أنتاه يعلق بهذه الحلقة باهداب تنو  
منه وتلتف حول الحلقة فيعلق بها تغور منه  
سوداء لا يزيد قطرها على بنسة امتار وليس

عن الابصار باستعداد ولم يكدر ينhib حتى  
ظهور مجموع آخر ادنى اثره وسار سيره وكان  
مؤلفاً من اجسام مجموعه اثنين اثنين وثلاثة  
ثلاثة واربعة اربعة ولكل منها ذيل يجره  
وراءه ولكنها انصار من ذيل الجسم الاول ،  
وقات هذا المجموع كاغاب الذي قبله وظهر  
مجموع ثالث ادنى خطواته

وقد وصف بعضهم هذه الحيوان بـ  
نعرة كان عدد الاجرام ثلاثة او اثنين  
وثلاثين والتزيب من امرها انها كانت تسير  
اثنين اثنين او ثلاثة ثلاثة او اربعة اربعة  
واحد وراء الآخر طلي تمام الانظام كأنها  
مدرّبة على ذلك وقد جاءت لغير من  
الناظرين . ولما مرّ فهو نصفها ظهر جسم كبير  
جزئاً اكبر من اكبرها عشرة اضعاف ، والمدة  
التي كان يظهر فيها كل مجموع منها نحو عشرين  
ثانية الى خمس وعشرين ودة ظهرها كلها  
نحو ثلاثة دقائق . ولا غالب آخر مجموع منها  
محتواه خمسة اصوات او ستة كاصوات الرعد  
آتية من جهة الشمال الغربي لا من جهة الجنوب  
الشرقي حيث غابت الاجرام . وانتهى هذا  
المرض الساعة العاشرة والنصف ١٢ مساءً

### فائدة الجير في الزراعة

مررتا بالاسم في ارض زراعية شديدة  
الخصب لكننا رأينا في حوض منها بقعة  
سوداء لا يزيد قطرها على بنسة امتار وليس

فهرس المجزء الرابع من المجلد الثالث والأربعين

٣١٣	مبدأ الاتصال . من خطبة الاستاذ السر اوليفر لدج الجنبية واللغة . للدكتور امين ابو خاطر
٣٢١	العلاج الكباوي . من خطبة للدكتور ارنولد في المذكرة الطي الرغبة سراج التجاوز
٣٢٩	غرائب العادات ( بصورة )
٣٣٣	مسير وصدير . لكانز اندري الجيلي
٣٣٨	الللاحد وتربيتها ( بصورة )
٣٤٣	المطالعة الجديدة
٣٤٦	السلم والغرب
٣٤٩	اوغسط بيل
٣٥٤	قصر السلام ( بصورة )
٣٦٢	خماروبيه والي مصر . للسيدة هنريه عمون
٣٦٦	باب الصناعة *
٣٦٩	باب الصناعة * نجاح النطن في مصر
٣٧٢	باب تدبير المقلع *
٣٨٢	المساء الغابية في اسحوم المرفعة . البطانة والناد
٣٨٦	ماريا زوجورث ( بصورة ) . انطخ بالكرياتيه . اليش المزدوج . يضة داخل يضة ايض التحمر المخالي من الحج . فوانيد متربة
٣٩٦	باب الزراعة *
٤٠٦	الزرع في مصر . يوم انتظن المافي . تعليل ضرر الصاب . تكثير البيض . انواع ازهيل . ثمن الرهيل . ثمن العهد . ما نأخذة المزروعات من الارض . انتفع . انسع . الارز . روح المحبوب
٤١٦	باب الفنون والاعمال *
٤٢٦	تاريخ مصر . بهلوب الالناظن العالمية . حقائق وعبر . عدة المدرس . الزراعة الرشيدة . المراتبات . تأثير المجهة في العالم . مسارات البناء . آداب الزيارات . المطالعة الفصحى
٤٣٦	باب المصالح *
٤٤٦	وفي ٧ مسائل
٤٤٩	باب الاخبار اسلسلة *