

الاجبا العلمية

مذنب هلي

يظهر لنا من مراجعة الخلات العلمية ان مذنب هلي لم يظهر في بلاد من البلدان باجلى مما ظهر في عاصمة الديار المصرية وقد شاهدناه صباح السابع عشر من شهر مايو ومساء الرابع والعشرين فكان في الخليلين بدياً والصورة التي رسمناها له في الجزء الماضي من المنطف رسمناها باليد كما شاهدناه بالعين وقد شاهدنا صباح التاسع عشر من مايو نوراً مستطيراً فوق الافق الشرقي لم نعلم ما هو ويظهر الآن انه جانب من المذنب وقد انفصل عن المذنب بدفع الارض له ولذلك لا ظهر المذنب في الساعة ليلة العشرين والحادي والعشرين من مايو كان ذنبه قصيراً اي نحو ٣٠ درجة لانفصال ذلك الجزء منه ثم جعل بطول رويداً رويداً الى ان بلغ اربعين درجة او اكثر . وقد كتب الينا بعضهم من السودان انه شاهد المذنب صباح الثامن عشر من مايو وطوله اكثر من تسعين درجة

اقبل من ٤٠ مليون جنيه وقد بلغ ما استخرج في العام الماضي نحو ٩٠ مليون جنيه وزاد المخرج في هذه السنوات على ما تروى في هذا الجدول

سنة	جنيه
١٨٩٥	٣٩٨٠٠٠٠٠٠
١٨٩٦	٤٣٢٥٠٠٠٠٠
١٨٩٧	٤٧٠٢٠٠٠٠٠
١٨٩٨	٥٧٨٣٠٠٠٠٠
١٨٩٩	٦٢٤٦٠٠٠٠٠
١٩٠٠	٥١١٨٠٠٠٠٠
١٩٠١	٥٢٢٠٠٠٠٠٠
١٩٠٢	٥٩٣٤٠٠٠٠٠
١٩٠٣	٦٥٥٤٠٠٠٠٠
١٩٠٤	٦٩٤٧٠٠٠٠٠
١٩٠٥	٧٦٠٥٠٠٠٠٠
١٩٠٦	٨٣١٩٠٠٠٠٠
١٩٠٧	٨٣١١٠٠٠٠٠
١٩٠٨	٨٨٣٨٠٠٠٠٠
١٩٠٩	٨٩٩٠٠٠٠٠٠

وعلى نسبة زيادة الذهب غلت الحاجيات ولكاليات وكثرة انذهب في سبب الغلاء في الخاب

مقدار الذهب

بلغ ما استخرج من الذهب سنة ١٨٩٥

الفضل يعرفه ذووه

ذكرنا في ترجمة كوخ في هذا الجزء ان
اول استنباط استنبطه طريقة امتينات
الميكروبات حتى يكون كل نوع منها وحده
في سهل البحث في طباعه . وقد جاء في مقدمة
كتاب الامتياز كوهنيم الذي كان له السبق
في وضع علم الباثولوجيا الفسيولوجية كيف
قابل استنباط كوخ هذا وهو امتياز من الشهر
الامتياز ركوخ شاب مجهول الاسم وذلك
ان كوخ كتب سنة ١٨٧٥ الى الامتياز
كهن امتياز النبات الشهير في جامعة برسلو
يتوصل اليه ان ينظر في مستنبتات من
بالمس البثرة الخبيثة استنبطها نقيه من كل
شائبة . وكان كثيرون قد ادعوا مثل هذه
الدعوى وطلبوا من الامتياز كهن النظر في
دعواهم فوجدها باطلة فلم يبا بطلب كوخ
اولاً ولكن كوخ شرح له كيفية عمله
وتحال اتفق بصحة طريقته وارسل الى الممثل
الباثولوجي يطلب ان يحضر احد منه
ليشاهد ما استنبطه كوخ فقام الامتياز
كوهنيم وجاء بنفسه لان مساعده كانت
مشغولاً ولما عاد الى ممهله قال للتلامذة
قوموا اتركوا كل شيء وامضوا الى كوخ
فان هذا الرجل قد اكتشف اكتشافاً عظيماً
جداً يستحق لباطعه ودفقه كل اعجاب لاسباب
وانه ساكن بعيداً عن التراكز العلمية وقد

اقه كفه بنفسه فهو استنباط تام بكلياته
وجزيئاته وعندي انه اعظم اكتشاف في علم
الميكروبات وسيدعنا صرخ بمكتشفاته
وبنت لنا اننا لا نستحق شيئاً من الاكرام
الذي نناه

زلزلة أفلينو

أفلينو ولاية ايطالية على ٣٠ ميلاً شرقي
نابلي اصابتها زلزلة شديدة في ٧ يونيو . وقد
حدثت فيها زلزلة سنة ١٦٩٤ لغرب مدينة
كالكري وقتلت ٧٠٠ نفس من اهليها

دواء الجراد

وجدوا في جنوبي افريقية ان اشجع علاج
لاهلاك الجراد حتى كثران ترش المروج التي
يقع فيها مجذب مخفف من زرنبيخيت
الصوديوم والديس فالجراد يأكل النبات الذي
يقع عليه هذا المذوب ويسم ويموت وقد يأتي
رجل آخر من الجراد ويأكل الجراد الميت
فيموت ايضاً . وبعد استعمال هذا العلاج قل
الضرر من الجراد

اللغة الانكليزية

صدر امر امبراطور الصين بجعل اللغة
الانكليزية اللغة الرسمية لتعلم العلوم والصناعات
وجعل دروسها اجبارياً في كل المدارس
العلمية والصناعية

حتى اشار بترج ماء تلك البحيرة . وقد وجد هناك الآن تمثال من البرنز يظهر انه تمثال دروسلا اخت الامبراطور كاليغولا التي اليها وهي حية وامر الناس ببيادتها . ووجد مع هذا التمثال تماثيل أخرى صغيرة ولعلها كانت منصوبة في دائرة حول قدي تمثال دروسلا

وقد عرق في تلك البحيرة سفينة أخرى وهي للامبراطور طيباريوس ولكن سفينة كاليغولا كانت أكبر منها وأثمن بما لا يقدر . كان طولها أكثر من ستم قدم وكان ظهرها مفروشاً ببلاط البرنز والسرستين والإجاج الملوئ وكان في مؤخرها هيكل تعبد فيه اخت الامبراطور ويمد فيه حولانه آلة نفسه أيضاً وفي مقدمها حديقة غناء بأشجارها ودواليها وأزهارها وربابيتها وفي طرف المقدم عرش عال فوقه قبة من الخشب الثمين مرصعة بالذهب والحجارة الكريمة فكان الامبراطور يجلس على هذا العرش ويرى ضيوفه يفترون في تلك الحديقة وكان يقضي أكثر اوقاته فيها لتلاي قتاله احد لكن جوره الجأ رجاله الى اغتياله . ومن المرجح انه جمع في تلك السفينة كثيراً من امواله وسواها صح ذلك ارنم بصح فلاشبهة في انها كانت حافلة بالتماثيل من النحاس والرخام والآنية الثينة وبدائع المنسوجات فلا عجب اذا اهتم علماء الآثار والفنون باستخراجها من قاع البحيرة

هو علماء الصينيون عرفوا الآن كيف يستفيدون من الانكليز ويناظرونهم ويسجدون حذر اخوانهم اليابانيين فقد كتب اليابانيون سروري مقيم في بلاد اليابان يقول ان اليابانيين تعلموا لغة الانكليز وعلومهم وصنائعهم وهم يناظرونهم الآن في اسواق المشرق ثم عرض علينا آلات لطبخ القطن وآلات عمل الخبال من قش الرز وقال ان ثمنها يخس جداً لرخص اجرة العمال في بلاد اليابان . ونحن في مصر نادى بكرة الانكليز حتى صرفنا نكرة قطم لفتحهم ولواستطاع بعض كتابنا الكرام لارجوننا الى تلب بلاد العرب حتى لا يبقى للانكليز اتصال بنا ولا للانكليزية وصول اليها فلينع الانكليز بالآ انهم لن يروا من ابناء هذا القطر سائراً لهم كما رأوا من اليابانيين لان الحث متصل على كرههم وكره لثمنهم

كنوز بحيرة في

كان الامبراطور كاليغولا الروماني سفينة من أكبر السفن وأثمنها غرقت في بحيرة في قرب رومية في اواسط القرن الاول المسيحي وقد انسى مرور الزمن الناس امرها حتى صاروا يعدون الكلام عنها حديث خرافة . لكن الصيادين وجدوا قطعاً من الخشب والنحاس حيث يقال ان السفينة غرقت فاهتم علماء الآثار بارها ورغبوا النواصين في الفحص عليها وتطرق بعضهم

بيكروب يأكل الحديد

إذا طمرت سواسير الحديد من غير ان
تدهن بدهان بقيها فالنائب انها لتأكل وتغفر
وقد بين بعضهم الآن في جرنال الكيما
الصناعية والهندسية ان سبب تأكل الحديد
هو ان نوعاً من الميكروبات يفرز حامضاً يذيب
الحديد حيث يسيبه ونوعاً آخر يكون في
الارض مادة حافظة لتجد بالحديد وتحمه

كهربائية الراديوم

إذا وضع الراديوم في انبوبة من الزجاج
الذي فيه قليل من الرصاص تحرب لوت
الزجاج الى البنفسجي وتولد من الراديوم
شعرات كهربائية لتوالي كل نحو دقيقة
من الزمان

النمل الخياط

النمل الراعي والنمل الزارع والنمل الحاصد
اوصاف معروفة لانواع من النمل الأول يربي
المن يعلبه ويستخرج العصارة الحلوة منه
والثاني يزرع الحبوب وانواع الفطر ويثقلها
والثالث يجمع الحبوب ويخزنها وقد وجد
الاستاذ نجر استاذ علم النبات في مدرسة
الحراج قرب درسدن ان النمل العادي في
المانيا يجمع الحبوب ويتركها حتى تكاد تنبت
فيخرجها وينشرها في الشمس حتى تجف جيداً
وتيسر فيعيدها الى قراء ويقرنها ويخبثها

ويصنع منها افراماً صغيرة بشرها في الشمس
حتى تجف وتجذب فيعيدها الى امرائها لتكون
طعاماً لها

النمل الخياط

ذكر بعضهم انه رأى النمل في افريقية
يخيط اوراق الشجر ويصنع منها بيوتاً يقيم
فيها في الاشجار والخيوط حرير يفرزه
كما يفرز دود الحرير حريره واذا لم يجد
ورقتين متقاربتين تصل احداهما الى الاخرى
تعلق بعضه بعض في شكل سلسلة متتدة
بين الورقتين وجعل يلقبها معاً بخيوطه
ويشدها الى ان تنصلا وتلتصقا وقد تستمر
هذه السلسلة من النمل ساعات متوالية تعمل
في الرصل بين الورقتين

الطيران فوق بحر المانش

طار المستوروس بطيارة ذات سطحين
من دوغر الى سنغاف (بفرنسا قرب كاله)
ودار حول محطتها ثم عاد الى دوغر واتم ذلك في
ساعة ونصف وكان متوسط ارتفاعه فوق الماء
٨٠٠ قدم وهذه اول مرة طار فيها طيار
فوق الخليج الانكليزي ذهاباً واياباً - وطار
بعضهم بطيارة الجيش الانكليزي من فانبرو
الى لندن ثم عاد الى فانبرو وكانت سرعته
٢٦ ميلاً في الساعة ومعظم ارتفاعه فوق الارض
٨٠٠ قدم ومتوسطه ١٠٠٠ قدم وكانت

نوة الآلة في الطائرة ٣٥ حصاناً وفارنبرو على ثلاثين ميلاً من لندن

البارجة البرازيلية الجديدة

بت المعامل الانكليزية بارجة لجمهورية برازيل من اقوى البوارج واضرعها وانحصا وقد امتخت سرعتها في الثالث من شهر يونيو فوجدت ٢١ ميلاً بحرياً وأكثر من ستة اعشار الميل وكان الاتفاق مع المعامل على ان تكون سرعتها ٢١ ميلاً بحرياً. وجرى امتحانها فاطلقت منها احد عشر مدناً صغيراً قطر فوهة كل منها ٤ بوصات وسبعة اعشار وعشرة مدافع كبيرة قطر فوهة كل منها ١٢ بوصة اختلقت هذه المدافع كلها دفعة واحدة بالآلة كهربائية وهذا لم يقع في بارجة قبل الآن ومدافع هذه البارجة تتحرك بالآلة كهربائية تتنع تسديده مدافع منها بحيث يضر بنهر من مدافها

نقطة قاض

بعد كتابة المقالة التي عنوانها «كتاب عمر والقضاء» المشورة في هذا العدد جاءنا من حضرة افلاديوس بك ليب ان كلمة «كاثي» بالمعنى غلطية والقطبية تشبه كلمة قاض لفظاً ومعنى فانه يراد بها الرئيس او حاكم المال ومن معانيها ايضاً فهم وقطن ومنبصر وهي في الاصل من مادة «كاث» او «كوت» ومعناها عمل او صنع او اثناً

احتفلت المدرسة الكلية السورية الانجليزية احتفالاً احتفالاً الحادي والاربعين في الثاني والعشرين من شهر يونيو الماضي بحضور جمع غفير من اعيان بيروت وعنايتها وادابها فقبل اغتلب المعتادة ووزعت الشهادات على مستحقيها وهم ١٨ من القسم الطبي نالوا رتبة دكتور في الطب والجراحة و ١٨ من القسم الصيدلي نالوا رتبة معلم في الصيدلة و ١٣ من القسم التجاري نالوا رتبة بكالوريوس في التجارة و ١٩ من القسم العلمي نالوا رتبة بكالوريوس في العلوم وقد منحت المدرسة ايضاً رتبة معلم في العلوم لثلاثة من تخرجها السابقين ورتبة دكتور في الشرائع لحضرة المحامي المشهور اخنوخ افندي قاتوس وهو من تخرجها ايضاً ورتبة بكالوريوس في العلوم لحضرة عباس افندي حية من رجال القضاء المشهورين في جبل لبنان فتهنئهم جميعاً بما نالوا

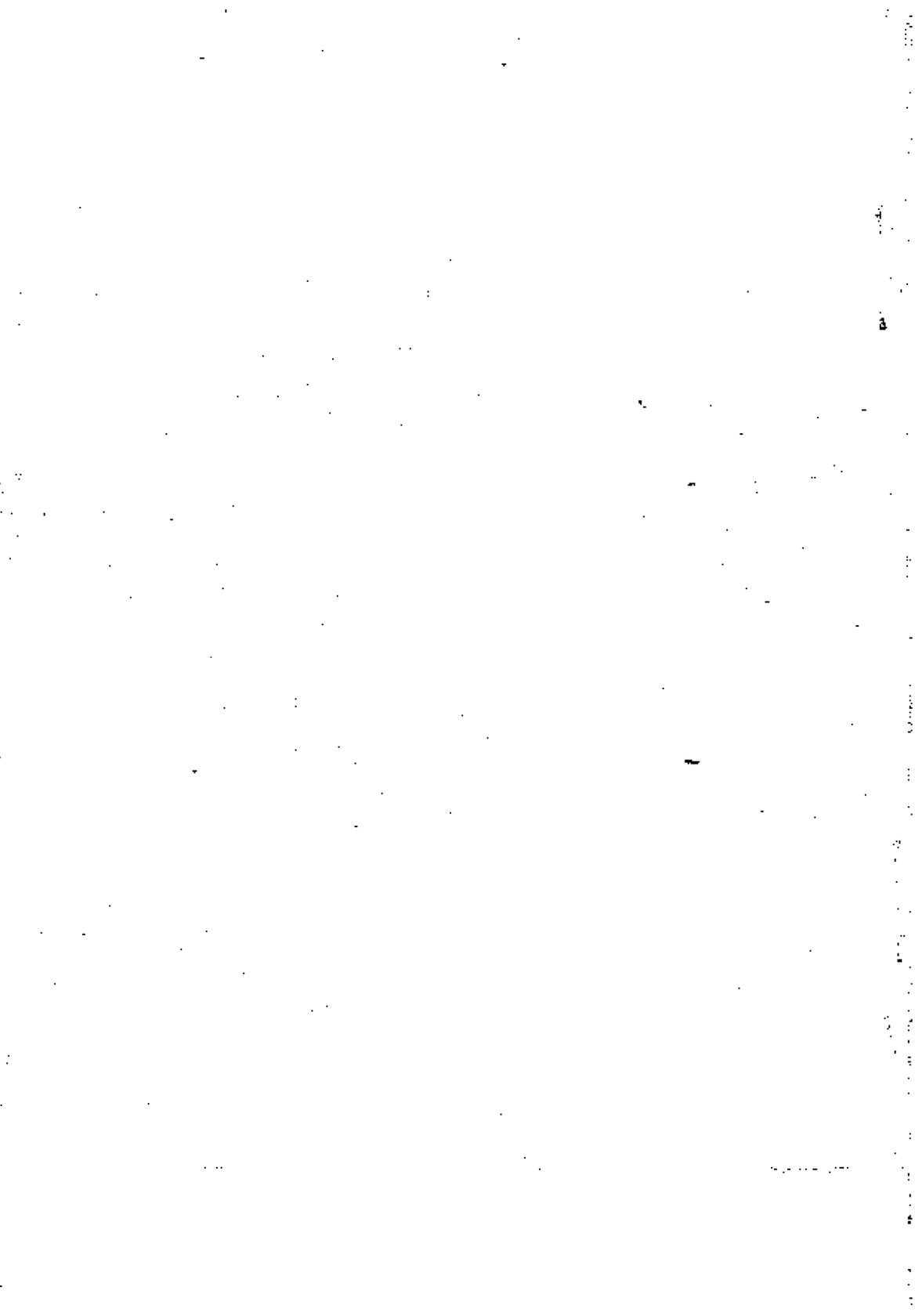
هبة امير كية كبيرة

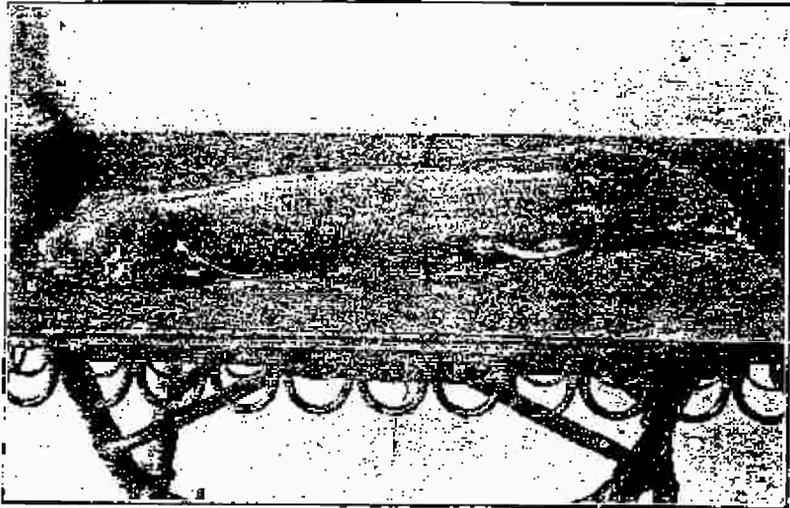
ارصى المتراحمي وبن بركشي كلها جامعة يونس وتقدر قيمتها بمليو في جنيه

وقع خطأ في المعادلة الجبرية الواردة في السطر ١١ من الصفحة ٦٧٤ وصوابها ر = ا (ا + ب)

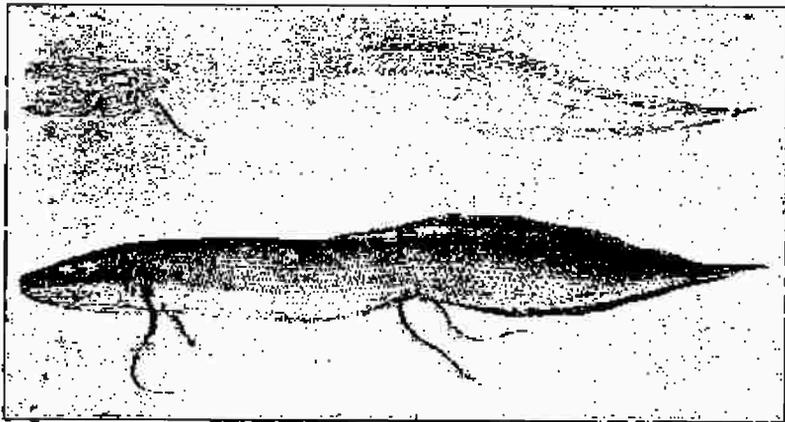
فهرس الجزء الاول من المجلد السابع والثلاثين

٦٠٧	شاهين بك مكار يوس : مصورة)
٦٠٣	اللغة العربية والطب : للدكتور محمد عبد الحليم حكيم استاذ كلية طب الشرقية والسمرقات او المآخذ الشعرية - نعيمى افندي اسكندر الملعوف
٦٢٥	نقاوة او الشيعة في جبل عامل - لا حمد افندي رضا
٦٢٩	كتاب عمر والقضاء
٦٣٦	حرب الترم
٦٤١	مستقبل الزواج
٦٥٠	التقوس العربية والصور
٦٥٣	سحيم الحيوان - للدكتور امين الملعوف (مصورة)
٦٥٨	روبرت كوخ (مصورة)
٦٦٤	الانبياء من عالم الاموات
٦٧٠	الدكتور شميل وفلسفة النشوء - للدكتور تقولا فياض
٦٧٦	
٦٨١	باب تدبير المنزل * النظم وطبعا - ازالة النمش - الدكتور ابيصايات بلا كويلى
٦٨٦	باب الزراعة * الزراعة عام لولا الدين - انقضى العصر - مؤتمر الزراعة الاستاذية
٦٩٢	باب المراسلة والمناظرة * البصحة وكتاب العصر - تصحيح احتضار رونق الله - حنون
٦٩٥	باب التقريب والاستفاد * مجموعة للدكتور شميل - دروس التاريخ الاسلامي - ارشاد الاديب كتاب انقضاء النور - مبادئ انشطة التذوية - كتاب امراض النساء - المسمر - جمعية تهذيب الشبيبة السورية - المحسنات - كتاب معنى الحياة وكتاب فحة الحياة - حياة الفقه العربية - مساحة ما زرع من العطن في سنة ١٩٠٩ - خواص لاداء - العلم المكتملة ضد مرض السن - الفيلد - ادم عزالي - خريطة القفر المصري - الفرائد - احكام سالتوك - النتيجة الشرقية - تربية البنات - تهذبات اليوسفور - ترقى العائلات في قرية البنات - الآثار المصرية - كتاب حبير التليالي - مجلة جمعية الاقتصاد السياسي الجديدة - الروايات المجدبة - رواية فتاة بروسيديا - رحلي كتاب
٧٠٨	باب المسائل * حجة الحرم - تطعيم النورين - كروية الارض وحركة الماء - ضرب الاسان - السور المنطقي - السور المنطقي ومعرفة المستقبل - اصابة العين - هلام البحار - حفظ الرمان - قواد النصر ورواه العين - سكة حديد الدلف - العلوم الرياضية واعلموا الضميمة - مقدار العرش ابراهيمي - استنباهم عن جريدة - انطقة انبوسونة - الحب والنعس - الاشجار لطاقة الورق - السحج الاصطناعي - برمان المحطمين - المسوية وملك الانكندر - بعض المواد المستعملة في الصناعة
٧١٥	باب الاحجار العظيمة * وفيه ١٦ بيعة





الشكل الأول
سمكة الطين التي وجدت في ترعة بني هلال ووصفت في المتحف
صفحة ٢٢١ من المجلد السابع والثلاثين



الشكل الثاني
سمكة الطين الموصوفة في كتاب اسماك مصر لثيودور من فالرم الاسفل هو
رسم السمكة والاعلى رسم هيكلها وبعضه غضروفي وبعضه عظمي