

الآخبار العلمية

اعلنا في صدر الآخبار العلمية من مقتطف يناير الماضي اننا سنصدر المقتطف هذه السنة عشرة اعداد فقط ونهدي الى حضرات المشتركين فيه كتابين بدل عددي الشهرين الباقيين . فاهدينا اليهم الكتاب الاول وهو رواية فتاة مصر واصدرنا المجلد الاول من هذه السنة خمسة اعداد فقط . واصدرنا من هذا المجلد الثاني ثلاثة ثم نصدر العدد الرابع في بداية نوفمبر والطامر في بداية ديسمبر ونهدي الى القراء الكتاب الثاني . ولذلك لا يصدر المقتطف في سبتمبر ولا في أكتوبر

مقتطف اضحس

في هذا الجزء من المقتطف خمس عشرة مقالة

الاولى موضوعها تقدم انسان في اميركا فقد وجدت فيها سن بدل شكلها والمكان الذي وجدت فيه على ان صاحبها كان انسانا وحشيا اقدم من كل انسان وجدت آثاره حتى الآن في اسيا واوربا وافريقية . والمقالة للاستاذ البيوت سمث الذي كان استاذ التشريح في مدرسة القصر العيني وهو الآن استاذ التشريح في جامعة لندن ويمد أكبر ثقة في الموضوع الذي كتب فيه . وفي المقالة صورة شجرة نوع الانسان من اقدم ما وجدت آثاره الى الآن وصررة قتل

هذا الانسان الوحشي الذي وجدت

آثاره في اميركا بصورة جمجتين

الثانية ذكرى شامبوليون مكتشف

قراءة الخط المصري القديم بقلم انطون

افندي زكري من المتحف المصري وهي

مزدانة بصورة شامبوليون بصورة

التذكارات الذي يراد اقامته له في الاسكندرية

الثالثة خلاصة ما تم في علم الفلك

منذ مائة سنة الى الآن بقلم الاستاذ

ادمتون رئيس الجمعية الفلكية الملكية

ببلاد الانكليز

الرابعة في الفيتامين وما كشف

من خواصه حديثا وهي على صفرها

كبيرة الفائدة

الخامسة موضوعها التحيط عند

قدماء المصريين وهي للدكتور حسن

من كتاب «رتبة الحكيم» لمسلمة ابن محمد الجريطي المتوفى سنة ٣٩٥ هجرية تدور على توليد الكيد الزيتي الاحمر وتخليص الذهب والفضة بما يخاطبها
الثالثة عشرة ترجمة المرحوم فرح افندي انطون الكاتب الاجتماعي المشهور
الرابعة عشرة كلمة لانتاسيوس افندي صيقل في الجامعة الامبركسية بيروت

الخامسة عشرة كلام وجيز على النجوم الجديدة وابعادها وابواب المقتطف الزراعة وتبدير المنزل والمراسلة والمسائل والاخبار حافلة بانقوائد الكثيرة
ويبقى من المقتطف عددان لتتمه هذه السنة فنصدرها في اول نوفمبر واول ديسمبر ولذلك لا يصدر المقتطف في سبتمبر ولا في اكتوبر

اوجه القمر في شهر اغسطس

اليوم	ساعة	دقيقة	البدر
٧	٦	١٩	مساء
١٥	١٠	٤٦	الربع الاخير
٢٢	١٠	٣٤	الاطلال
٢٩	١	٥٥	الربع الاول
١١	١٠	٥٤	القمر في الاوج صباحاً
٢٣	٩	٤٢	« الحضيض مساء

كمال نجل احمد بك كمال الاثري المشهور وقد اورد فيها خلاصة ما وصل اليه العلماء الباحثون في هذا الموضوع الى الآن
السادسة موضوعها السورليون في البرازيل كتبها توفيق افندي ضمون احد زلاء البرازيل اجابة لسائل سأل في المقتطف عن حال السورلين هناك
السابعة عن وفاة النيل والنيروز للكاتب المحقق توفيق افندي اسكاروس من دار الكتب المصرية

الثامنة عن المناطات في سوريا ولبنان للمهندس ادمون افندي بشارة وفيها كلام على الطرق والسكك
التاسعة موضوعها «المكتشفات الحديثة وهي عربية قديمة» للاستاذ طنطاوي جوهرى ابان فيها ان رصاص الساعة اختراع عربي وان دوران الارض والجادية قال بها علماء العرب قبل علماء الانرنج

العاشرة خلاصة تاريخ مدينة حلوان من حين اختطها العرب بعد الفتح الى الآن وهي بقلم المهندس مصطفى بك ادغم
الحادية عشرة فصل من احتجاج سقراط الذي رواه عنه تلميذه افلاطون وقد ترجمت بقلم اساميل بك مظهر
الثانية عشرة عن حقائق كيمائية

السيارات فيه

عطاردا لا يشاهد في اول الشهر ثم
يصير كوكب مساء في آخره
الزهرة والمشتري وزحل تكرب
كواكب مساء

المرخ يقرب نصف الليل

المتجستك اكبر السفن التجارية

بست الدنيا للامان قبل الحرب
فظنوها نعيما مقيما وباروادول الارض
في كل شيء وعزموا ان يفوقوها كلها
في السفن التجارية. وبشبت الحرب وهم
يبنون اكبر سفينة تجارية واختاروا لها
اسم بسمارك لكنهم لم يستطيعوا اتمامها
في زمن الحرب ثم لما دارت الدائرة
عليهم استولى عليها الانكليز وانفجروها
وغيروا اسمها فسموها متجستك وهي
اكبر السفن كلها حربية كانت او تجارية
طولها ٩٥٦ قدما وعرضها ١٠٠ قدم
وتقريفها ٥٦٠٠٠ طن وقوة آلاتها
البخارية ٦٣٠٠٠ حصان وسرعته ٢٣
ميل بحري في الساعة ولما جرت سارت
بسرعة ٢٤ ميل بحري في الساعة وهي
تسير بالترين وتمحرق البترول. وغرفة
المائدة فيها طولها ٤١ متراً وعرضها ٣٤
متراً وعلوها ١١ متراً. وحول موائلها

كراسي لثمانية واثنين وخمسين راكباً.
واذا زاد عدد ركاب الدرجة الاولى على
ذلك أمكن وضع ٢٠٠ كرسي اخرى لهم
في غرفة اخرى يأكلون فيها. وفيها غرفة
للجلوس طولها ٣٧ متراً وعرضها ٢٠ متراً
وعلوها ٩ امتار

الراديوم في الكنفو

وجد سائح بلجيكي حجراً غريباً في
بلاد الكنفو بأفريقية قباعة من رجل
يعنى بجمع الحجارة الغريبة. وهذا باعة
من المتحف البريطاني ووجد فيه لدى
التحسس مقدار كبير من الراديوم ولما بلغ
بلجيكا ذلك بعث بعثة من علماء
الجيولوجيا الى بلاد الكنفو البلجيكية
فوجدت عرقين من معدن كثير الراديوم
احدهما قرب الحدود البرتغالية وسمي
المعدن كوريت نسبة الى مدام كوري
مكتشفة الراديوم ويقال انه اغنى معدن
بهذا المنصر ويسهل استخراج الراديوم
منه

استخراج دبوس من الرثة

ابتلعت ابنة صغيرة دبوساً فدخل
قصبها ووصل الى رثتها اليسرى فدخل
الجراح انبوباً في القصبية الى الرثة وادخل
فيه كلاله صغيرة مسك بها الدبوس
واخرجته من رثتها في دقيقتين

التعليم بالحرية

نكتب هذه السطور ورجال وزارة المعارف ينظرون في جعل تعليم العلوم الطبية باللغة العربية ونحن نرى ذلك لاسباب لا يتسع لها باب الاخبار العلمية وانما نبينا لهذا الموضوع ما قرأناه الآن عن الاحتفال بمرور سبعائة سنة على مدرسة بادوى الجامعة فقد كانت هذه المدرسة مفتوحة الابواب لطلاب العلم من كل للمالك الاوربية وهكذا كانت جامعات اخرى من جامعات اوربا وكان الامر كذلك حينما كان التعليم باللغة اللاتينية لانها كانت لغة العلم في اوربا كلها فلما حارت مدارس ايطاليا تعلم بالاطالية اقتضت هذه الجامعة على تعليم الايطاليين فاذا انتقل التعليم الى العربية عندنا ام مدرسة مصر الطلاب من اقطار كثيرة

هبات امير موناكو

توفي امير موناكو الذي كان مشهوراً بالبحث عن البحار وما فيها وقد اوصى بليون فرنك تقديراً لكل من اكدية العلوم واكاديمية الطب ومعهد العلم الاوقيانوسى ومعهد باريس لعاديات الانسان ومعهد موناكو لعلم الاوقيانوس (اوشيانوغرافيا)

ذكاء الاولاد

يقال ان ذكاء المرء يحسب عليه ومن رأى الباحثين في تربية الاولاد ان ذكاءهم في صفرهم شديد الضرر في هذا العصر لان ذوقهم يمتدون عليه فيكثرول من تعليمهم حتى تضعف ابدانهم ويختل عقولهم . وقد بحث اطباء باريس في هذا الموضوع بالامس فقال واحد منهم ان افضل شيء للولد ان يكون بليداً قليل الحفظ والفهم فيترك حيث يشاء الى الطبيعة ينمو نمواً طبيعياً جسداً وعقلاً واما اذا بدما منه الذكاء فان القاعين على تعليمه يجهدون قواه كأنه حصان اعجل المهراز في خاصرته . هذا هو الغالب ولو كان له شواذ كثيرة

الطيور القواطع والورثة

ارتأت السيدة لونور في الانكليزية ان الطيور القواطع تقطع من بلاد الى اخرى في فصل معلوم كل سنة لا مدفوعة بالبرد والحر ولا من قبيل اقتداء سفارها بكبارها بل بغيرزة موروثه فيها لان بعضها لا يهيم بتربية فراخهم يسافر قبلها ومتى قويت اجنحتها تسافر هي كما سافر آباؤها فلا بد من انها تكون قد ورثت منها الميل الى السفر في الوقت المناسب لذلك

٥٦ درجة بميزان سنتفرايد وستة أمتار
ويزرع فيه البرسيم الحجازي فيقطع مرات
في السنة

مركز اللاسلكي في الباجيك

أخذت حكومة الباجيك تقيم مركزاً
كبيراً للتلفزيون اللاسلكي لتخاطب به
مستعمراتها في بلاد الكنفو بقلب
أفريقية ولتخاطب به أيضاً أميركا الشمالية
والجنوبية . وسيكون فيه عناية إراج
ارتفاع كل منها ٢٧٥ متراً . ويكون
طول الموجة الكهربائية به من ٢٠٠٠٠
إلى ٢٥٠٠٠ متر وينتظر أن ينقل به
١٠٠ كلمة إلى ١٢٠ في الدقيقة . ويحتمل
أن ترسل الكلمات به وتتخذ بصورة
بصور فوتوغرافية على أسلوب جديد
استنطقت كبرونل المهندس البلجيكي

بركان يزوف

لما تار بركان يزوف في شهر مارس
الماضي هبط ٢٠٠ قدم من قوته في
فوهته وللحال اندفع منه الرماد والحجارة
المحمأة إلى درجة البياض وحجرت منه
جسم مصهورة فقطت أرضاً مساحتها نحو
عشرة آلاف متر مربع فكان منها
منطقة حول الفوهة درجة حرارتها نحو
الف درجة بميزان سنتفرايد وصار عرض
فوهته الآن نحو خمسين متراً

تقسية أدوات الصلب النضيب

إذا ردت تقسية أداة صتيبة من
الصلب (سقيها) من غير أن يزول صقلها
فأمزج قنجاناً من الملح بنسجان من
القيق وادف المزيج بالماء حتى يعبر
كالعصيدة وانغمس الأداة في هذا المزيج
حتى تكتسي به جيداً وسخنها رويداً
ثم غطها ثانية في العصيدة واعدتها إلى
النار حتى تكسوها العصيدة بنسج جامد
تتبع بمنع وصول الهواء إليها وازد
الحرارة حينئذ إلى الحد الذي تريده
ومضى وضعت الأداة بعد ذلك في الماء
البارد سهل نزع هذه القشرة عنها وظهر
سطحها سقيلاً كما كان

وادي الموت

في ولاية كاليفورنيا من الولايات
للمتحدة وادي بين الجبال طوله نحو مائة
ميل وعرضه من ميلين إلى ثمانية وضمقه
١٧٨ قدماً تحت سطح البحري أنه مثل
القيوم حول بركة فارون أو أوطاً قليلاً
وهو يشبه القيوم بل أكثر وادي النيل
في قلة ما يقع فيه من المطر ففي سنة
١٩٧١ بلغ ما وقع فيه من المطر أقل من
نصف بوصة ولكن المتوسط السنوي
أقل من بوصتين وبلغت الحرارة فيه في
الظل ١٣٤ درجة بميزان فارنهایت أي

طيارة نمفر

الدكتور ريموند نمفر عالم نموي استنبط طيارة تطير بمركات اجنحتها كما تطير الطائر بمركات جناحيه وذنيه وما فيها من الريش وباندفاعه في الطواء احيانا كأنه يسبح فيه مباحة . ويقال ان الطيارة التي من هذا النوع يكون استعمالها اقل تفقة من استعمال الطيارات الشائعة الان واسلم ماقية . والآلة التي تشمل فيها تكون صغيرة جدا في جنب الآلة التي تشمل في الطيارات العادية

ابطال الموت الظاهر

جاء في السينفك اميركان ان كثيرين من الذين ظهر لهم ماتوا افاقوا بمحقنة فيها ستمتر مكعب من مذوب واحد في الالف من الادرنالين او البتوترين حقنوا بها في الجانب الايسر من الاضلاع على نحو ستمترين الى اليسار من القص اثنى تحفة مصرية

وجد بين التحف المصرية في متحف القس مكرو فور رأس صغير للملك امنمات الثالث من الدولة الثانية عشرة وهو من السج (الحجر الزجاجي الاسود) بيع الان بالمزاد فبلغ ثمنه عشرة آلاف جنيه

هتان علميتان

وصب الدكتور هويت الجيولوجي الاميركي جامعة وست فرجينيا ١٩١١ فنادا فيها نتائج خم يقدر النجم الذي فيها بخمسة عشر مليون طن ووعده المتحصوئيل ماذر ان يعطي جامعة اخرى ما يكفي لبناء مدرسة طيبة فيها ويقدر ذلك ببلغ ٥٠٦٠٠٠٠ جنيه

قبر كنفوشوس

كنفوشوس فيلسوف الصين توفي منذ القرن واربعائة سنة ومع ذلك لا يزال قبره معروفا بل يكاد يكون معبودا فقد بنى الصينيون حوله هيكلا من الخم هياكلهم واقاموا له فيه عشايا من اعظم التماثيل يحيط به تماثيل تلامذته وحول هذا الهيكل مدافن الذين توفوا من نسبه الى الان وهم يعدون بمشرات الالوف ومحيط هذه المقبرة ثلاثة عشر ميلا

اعلى ما بلغت الطيارات

جاء في مجلة الارصاد الجوية ان الطيار مكريدي بلغ بطيارته ما ارتفاعه ١٠٥١٨ مترا اي ٥٠٠ ٣٤ قدم وهذا اعلى ما بلغه طيار حتى الان عن تفقة

حرق الفحم او تحميصة

حينما يحمص الفحم الحجري لاستخراج غاز الضوء يخرج منه أيضاً مقدار كبير من كبريتات النوشادر (الامونيا) وهو من اصاح المراد سحاداً للارض . واذا حرق الفحم الحجري كما يحرق عادة في الآلات البخارية على انواعها ضاع منه كبريتات النوشادر كله . وقد قدرت اللجنة المالية في مجلس السادة الاميركي ان امريكا تخسر بما تحرقه من الفحم سنوياً أكثر من ٢٤٦ مليون ريال او ما يكفي لتسييد ١١٨ مليون فدان وهي لو سمحت بكبريتات الامونيا لزيادة محصولها نحو ١٥٠ مليون اردب من الحنطة . ولا تنحصر الخسارة في الزراعة بل ان صنائع اخرى كثيرة تخسر بحرق الفحم حرقاً كالتورفاة والديباغة وعمل الزجاج والبراء والادهان ناهيك ان اكثر الاصباغ يستخرج الآن من قطران الفحم الحجري الذي يبقى بعد استخراج غاز الضوء منه

العرد الى العلق

عاد الاطباء يصنعون العلق لانهم وجدوا انها افضل وسيلة لتخفيف الانتباة . ويقال ان محلاً واحداً في باريس يبيع الآن ١٣٠٠٠٠ علقه كل شهر

الاماس الصناعي

لا يخفى ان الميو مومسات صنع الاماس من الفحم ولكن حجارة الاماس التي صنعها كذلك كانت صغيرة جداً لا تصلح للاستعمال في الصياغة ويقال الآن ان حجارة الاماس صارت تصنع في المانيا كبيرة

الكنجة القديمة او الجديدة

الشائع ان صوت الكنجة القديمة يطرب أكثر من صوت الجديدة وقد امتحن ذلك في معهد الموسيقى بباريس (الكونسرفاتوار) فغلب اللاعبوز على ست كنجات قديمة وست جديدة في الظلام فاذا الكنجتان اللتان نالتا اكثر اصوات الاستحسان كانتا من الكنجات الست الجديدة

الاحصاء في الازمان الغابرة

لم يحص عدد سكان مصر احصاء قانونياً في هذا العصر قبل سنة ١٨٨٢ ولعل المصريين الاقدمين كانوا يحصون عدد السكان بالدقة وقد اتضح الآن انه احصي عدد السكان في مملكة بابل منذ نحو ٥٧٠٠ سنة ثم اعيد الاحصاء بالتدقيق منذ ٤٢٠٠ سنة

الآثار المصرية في ييسان

نشرنا في منتصف إبريل الماضي فصلاً عما كشف من الآثار في ييسان بفلسطين وقد قرأنا الآن أنه وجد هناك حجر عليه ثلاثون سطراً بالقلم المصري القديم

البلاتين في البرازيل

وجد معدن البلاتين في البرازيل في جبل يبعد عن طريق الأترموويل ثلاثة أميال فقط فإذا ثبت أن بلاتينه كثير سهل الاستخراج فيرخس به ثمن البلاتين بعد أن غلاغولوا فأحشا بشورة روسيا واقطع وروده منها

لين الحديد

جاء في السيتنك اميركان ان الحديد الذي يترك مغموراً بماء البحر سنين كثيرة لين حتى سهل قصه بالسكين كأنه رصاص أو خشب ولكنه إذا أخرج من الماء وترك في الهواء زماناً طويلاً طادت إليه صلابته

عمل الكافور

قال الأستاذ جيروتن الاميركي انه استنبط طريقة لصنع الكافور من الترتينا فإذا ثبت ذلك قست فائدة اليابانيين من اختراعهم للكافور النباتي

الحفائر والانتخابات في بمباي

وجد بين آثار بمباي حانة وفيها الاتاه الذي توضع فيه الحر وعلى جدران الحانة كتابة من واحد يطلب من المترددين على تلك الحانة ان يصوتوا له في الانتخابات

اصلاح الساعات

بهما حاول صناع الساعات اتقانها بقيت عرضة للتقديم والتأخير بسبب فعل الحر والبرد في زنبكها لانه يطول بالحر ويقصر بالبرد . وقد اكتشف المميز غيلوم مدير معهد الموازين والمقاييس الدولي بزيجاً معدنياً يتي به الزنبك على طول واحد صيفاً وشتاءً

ضربة الجردان

كثرت الجردان في البلاد الانكليزية حتى قلندوا ان البلاد تنحصر بما تأكله من الحاصلات الزراعية في السنة ما يبلغ ثمنه ٣٥٠ جنبها

قلاليج الذرة

وجد ديوان الزراعة باصيركا ان قلاليج الذرة تحوي المادة الكيماوية المعياء فرفورول ولذلك شأن كبير في استحضار الاصباغ

- وقيد مقدار الهبات بالريال الاميركي
وما وضعت له إلى اواخر العام الماضي
معهد ركشتر للبحث الطبي ١١٠٠٠٠٠
معهد كارنجي « الفلكي » ٢٢١٠٠٠
» » » » الطبيعي ٣٢٩٠٠٠
» » » » النباتي ٦٥٠٠٠
» » » » البيولوجي ١٢١٠٠٠
» » » » الغذائي ٥٢٠٠٠
» » » » النسي ٣١٠٠٠
» » » » الجيني ٤٣٠٠٠
» » » » لمباحث اخرى ١١٢٠٠٠
المتحف الاميركي الطبيعي ٢٧٨٠٠٠
جامعة هارفرد للبحث الطبي ٣٦٣٠٠٠
هبات ده لا مار للبحث في
التعظيم واسباب الامراض ٣٧٧٠٠٠
معهد مكرمك في الامراض
المعدية ١٠٠٠٠٠
مجس البحث الوطني
في الطبييات والطب ١٠٠٠٠٠
معهد مستشوقس الصناعي ١٠٠٠٠٠
٣٤٠٧٠٠٠

ارتفاع الطيور القواطع

الطيور القواطع هي التي تنتقل من
بلاد الى اخرى سنة بعد سنة. والغالب
انها تنضي فصل الصيف الحار في البلاد
الباردة وفصل الشتاء البارد في بلاد حارة.

كف الشمس والقيظ

عاد العلماء إلى البحث في هذا
الموضوع ويستخلص من بحث معهد
كارنجي انه اذا كان عدد كف الشمس
اكثر من المتوسط يحدث قيظ في الاقاليم
الغربية من امريكا واسبانيا والقيظ
يسبقها او يعقبها سنة يزيد فيها وقوع
المطر عن المتوسط زيادة كبيرة
الغذاء في البروتين

البروتين اسم المادة المغذية في
اللحم والمادة الطلاسية في التمح ومنها
يتكون عضل الحيوان وقد ظهر الآن
انه انواع كثيرة تختلف في مقدار تغذيتها
للجسم باختلاف تركيبها فلا يصح انقول
ان هذا الطعام مفيد مثل ذلك لان
مقدار البروتين في الواحد مثل مقداره
في الآخر بل لا بد من معرفة تركيب
كل منها قبل المقابلة بينها

البحث العلمي في اميركا

زاد اهتمام حكومة اميركا وعلماؤها وجامعاتها
بالبحث العلمي اهتماماً شديداً لاعتقادهم
ان تقدم البلاد وارتفاعها متوقفاً
على تقدم العلوم فيها. ومما يدل على مقدار
هذا الاهتمام الهبات التي وهبها اغنياءها
لهذا البحث كما ترى في الجدول التالي

تربية الافاعي

كثرت الافاعي في ولاية يون من ولايات فرنسا فوجدت الحكومة ان تعضي نصف فرنك لكل من يأتمها رأس افعى يجعل اثنان من العلاجين بريان الافاعي ويأتمها برؤوسها فتياها بجانية واربعين الفهرأس . واتتبه جرائها لذلك ورغمها امرها الى الحكومة فشكت عليها بالسجن سنتين بناء على انها اکتبا مالا بطريق الغش

الزراعة في بلاد الهند

بلغت مساحة الارض التي زرع في بلاد الهند سنة ١٩٢٠ نحو ٢٥٥ مليون فدان كأن لكل نفس هناك ثلاثة ارباع الفدان فهي اوسع من احيان القطر المصري نسبة الى سكانه . وقد زرع ٢١١ مليون فدان منها حبوباً ونحوها لاجل الطعام وما بقي مزروعات اخرى كالقطن ونحوه

الاستاذ كبتين

توفي الاستاذ جاكوبوس كرتيلوس كبتين الهولندي وهو من اشهر علماء الفلك في هذا العصر وسأني على ترجمته في الجزء الثاني

وقد حار العلماء في الدافع الذي يدفعها الى هذا الانتقال والمزج انه ميل غريزي فيها ابتداء بالاختار وزاد تمكناً بال تكرار والوراثة الى ان صار غريزة ثابتة . واختلفوا في العمر الذي تبلغه الطيور القواطع وهي طائفة من بلاد الى اخرى وقد الف احد العلماء كتاباً في هذا الموضوع ذهب فيه الى ان القواطع لا تملو في الجو عادة الا اقل من ٤٠٠ متر وان بلوغها ١٠٠٠ متر نادر ولكن الكبتين كولنود انجرام الطيار البريطاني شاهد عصابة من الاوز فيها ١٥٠٠ وزه طائفة على علو ١١٥٠٠ قدم وعصابة من الكراكي على علو ١٥٠٠٠ قدم . ورأى عصابة اخرى من الطيور انقاطمة على علو ١٠٠٠٠ قدم و١٣٠٠٠ قدم

استحلال مال انغير

لاهالي اميركا جزيرة صغيرة في الاوقيانوس الباسفيكي كانت تكون في بعض فصول السنة بيضاء مغطاة بالبيض لكثرة الطيور فيها اما الآن فلا يرى فيها غير عظام تلك الطيور فان اليابانيين وهم من احرم الناس على ما يمتلكون اعتدوا اليها فاصطادوا كل طيورها لاجل ريشها ومن المحتمل انهم جردوا لحمها عن عظمها ايضاً قبلما درى الاميريكيون بهم

الجزء الثالث من المجلد الحادي والستين

	سجنة
أقدم انسان في اميركا (مصورة)	٢٠٩
ذكرى شامبيون . لاطون افندي زكري (مصورة)	٢١٣
علم الفلك في مائة سنة	٢١٧
مسائل انقيامين	٢٢٠
التحريض عند قدماء المصريين . للدكتور حسن كمال	٢٢٢
السوريون في البرازيل . لتوفيق افندي ضعون	٢٢٨
وفاء النيل والنيروز . لتوفيق افندي اسكاروس	٢٣٢
الصناعات في سوريا وبنان . لادمون افندي يشاره	٢٣٨
المكتشفات الحديثة وهي عربية قديمة . للامتاذ سطاوي جوهري	٢٤٢
مدينة حلوان . لمصطفى افندي منير ادم	٢٤٨
الابولوجيا . لامبايل بك مظفر	٢٥٣
الكيمياء العربية	٢٥٨
فجر الفنون . لقولا افندي حداد	٢٦١
الجامعة الاميركية . لانتاسيوس افندي صيتلي	٢٦٦
النجوم وابعادها	٢٦٧
باب الزراعة * الوريان في الزراعة . البيعة صفها قضاء (مصورة) . كيف يحصل على	٢٦٨
قطن قاهر . المباراة في زرع القطن . زمام زراعة القطن	
باب للفراسة والمناظرة * تكية البرسكا . عجائب القرن العشرين . الطبي والذبي	٢٧٦
تاريخ كادو واتور . النوم والافاعي	
باب تدبير المنزل * تباهي الرجال بالزينة . النور في البيت . العدوى في الامراض المعدية .	٢٨٦
النفس والحارارة . احتراق الثياب . علاج الحرق	
باب التفرغ والانتقاد * انتقاد الكتب . الامتيازات الاجنبية . الجامع الخليف .	٢٩١
مجة اليقين . روايت سنكا الطور . بدائع القلم . مجة المجلات	
باب المسائل * وفيه ٢٣ مسألة	٢٩٣
باب الاخبار الطيبة * وفيه ٤١ نبذة	٣٠٢