

الأخبار العلمية

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

مقتطف اغسطس

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 وصرورة تمثل

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 براداقته له في الاسكندرية

الثالثة خلاصة ما تم في علم الفلك

منذ مائة سنة الى الآن بقلم الاستاذ

ادمجتون رئيس الجمعية الفلكية الملكية

ببلاد الانكلترا

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 » لمعلمة ابن محمد الجريطي المتوفى سنة ٣٩٥ هجرية تدور على توليد الكيد تزيت الاحمر وتخليص الذهب والفضة بما يخاطبها

الثالثة عشرة ترجمة المرحوم فرح افندي الطون الكاتب الاجتماعي المشهور الرابعة عشرة كلمة لانتاسيوس افندي صيقي 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
الربع الاخير	١٥	١٠	٤٦ »
الاطلال	٢٢	١٠	٣٤ »
الربع الاول	٢٩	١	٥٥ »
القمر في الاوج	١١	١٠	٥٤ صباحاً
»	٢٣	٩	٤٢ مساء

كمال نجل احمد بك كمال الاثري المشهور وقد اورد فيها خلاصة ما وصل اليه العلماء الباحثون في هذا الموضوع الى الآن السادسة موضوعها السوربون في البرازيل كتبها توفيق افندي ضمون احد زلاء البرازيل اجابة لسائل سأل في المقتطف عن حال السوربين هناك

السابعة عن وفاء 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 والسلك

التاسعة موضوعها « المكتشفات الحديثة وهي عربية قديمة » للاستاذ طنطاوي جوهرى ابان فيها ان رصاص الساعة اختراع عربي وان دوران الارض والجاذبية قال بها علماء العرب قبل علماء الافرنج

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 اساعيل بك مظهر الثانية عشرة عن حقائق كياوية

السيارات فيه

عطاردا لا يشاهد في اول اشهر ثم
يصير كوكب مساء في آخره
الزهرة والمشتري وزحل تكوّن
كواكب مساء

المريخ يقرب نصف الليل

المتجسك اكبر السفن التجارية

بست الدنيا للامان قبل الحرب
فظنوها نعيماً مقيماً وباروادول الارض
في كل شيء وعزموا ان يفوقوها كلها
في السفن التجارية. وشبت 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 وانفوها
وغيروا اسمها فسموها متجسك وهي
اكبر السفن كلها حربية كانت او تجارية
طولها ٩٥٦ قدماً وعرضها ١٠٠ قدم

وتقريفها ٥٦٠٠٠ طن وقوة آلاتها
البخارية ٦٣٠٠٠ حصان وسرعتها ٢٣
ميل بحري في الساعة ولما جرّبت 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 لستائة 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 التحف البريطاني ووجد فيه لدى
التحسس مقدار كبير من الراديوم ولما بلغ
بلجيكا ذلك بعث بعثة من علماء
الجيوولوجيا 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

اشتمت ابنة صغيرة دبوساً فدخلت
فصبتها ووصل الى رثتها اليسرى فدخل
الجراح انبوباً في القصبة الى الرثة وادخل
فيه كلاله صغيرة مسك بها الدبوس
واخرجته من رثتها في دقيقتين

التعليم بالمرية

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 الممالك الاوربية وهكذا كانت جامعات اخرى من جامعات اوربا وكان الامر كذلك حينما كان التعليم باللغة اللاتينية لانها كانت لغة العلم في اوربا كلها فلما حازت 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 فيكثرون 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 بدامة الذكاء فان القائمين على تعليمه يجهدون قواه كأنه حصان اعجل المبحار 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 بفرزة سوروثة 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 سنغراد وستة أضعاف
ويزرع فيه البرسيم الحجازي فيقطع مرات
في السنة

مركز اللاسلكي في الباجيك

أخذت حكومة الباجيك تقويم مركزاً
كبيراً للتلفاز اللاسلكي لتخاطب به
مستعمريها في بلاد الكنفو بقلب
أفريقية ولتخاطب به أيضاً أميركا الشمالية
والجنوبية . وسيكون فيه عمارة أبراج
ارتفاع كل منها ٢٧٥ متراً . ويكون
طول الموجة الكهربائية به من ٢٠٠٠٠
الى ٢٥٠٠٠ متر وينتظر ان ينقل به
١٠٠ كلمة الى ١٢٠ في الدقيقة . ويحتمل
ان ترسل الكلمات به وتتخذ بصورة
بصور فوتوغرافية على اسلوب جديد
استنبطه كرويل المهندس البلجيكي

بركان يزوف

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

تسمية ادوات الصلب انصتية

اذا ردت تسمية اداة صتيه من
الصلب (ستيها) من غير ان يزول صفاها
فانرج فتجاناً من الملح بنجان من
التيق وادف المزيج بالماء حتى يعبر
كالعصيدة وانفس الاداة في هذا المزيج
حتى تكتسي به جيداً وسخنها رويداً
ثم غطها ثانية في العصيدة واعدما الى
التار حتى تكسوعا العصيدة بعشاء جامد
تتبع بمنع وصول الهواء اليها وازد
الحرارة حيثئذ الى الحد الذي تريده
ومى وضعت الاداة بعد ذلك في الماء
البارد سهل نزع هذه القشرة عنها وظهر
سطحها متقبلاً كما كان

وادي الموت

في ولاية كاليفورنيا من تولابات
للمتحدة وادي بين الجبال طوله نحو مائة
ميل وعرضه من ميلين الى ثمانية وضمقه
١٧٨ قدماً تحت سطح البحراي انه مثل
القيوم حول بركة فارون او اوطاً قليلاً
وهو يشبه القيوم بل أكثر وادي النيل
في قلة ما يقع فيه من المطر ففي سنة
١٩٧١ بلغ ما وقع فيه من المطر اقل من
نصف بوصة ولكن المتوسط السنوي
اقل من بوصتين وبلغت الحرارة فيه في
الظل ١٣٤ درجة بميزان فارنهایت اي

طيارة تمظهر

الدكتور ريموند تمظهر عالم نموي استنبط طيارة تطير بمحركات اجنحتها كما تطير الطائر بمحركات جناحيه وذنيه وما فيها من الريش وباندفاعه في الطواء احيانا كأنه يسبح في 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

إبطال الموت الظاهر

جاء في السينفك اميركان ان كثيرين من الذين ظهر لهم ماتوا افاقوا بمحنة فيها ستمت مكعب من مذوب واحد في الالف من الادرنالين او البتوترين حقتوا بها في الجانب الايسر من الاضلاع على نحو ستمتيرين الى اليسار من القص أمن تحفة مصرية

وجد بين التحف المصرية في متحف القس مكرو فور رأس صغير للملك اسميات 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 فنانا فيها نتائج خم يقدر انعم الذي فيها بخمسة عشر مليون طن ووعده المتحصن صموئيل 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 نسلا الى الآن 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 الآن من تفقة

حرق الفحم او تحميصة

الاملاس الصناعي

حينما يحمص الفحم الحجري لاستخراج غاز الضوء يخرج منه ايضاً 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 الساة الاميركي ان اميركا تحترق بما تحرقه من الفحم سنوياً أكثر من ٢٤٠ 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 تحترق بفحم الفحم حرقاً كالتوراقة والديباغة وعمل الزجاج والبراء والادهان ناهيك ان اكثر الاصباغ يستخرج الآن من قطران الفحم الحجري الذي يبقى بعد استخراج غاز الضوء منه

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

الكنجحة القديمة او الجديدة

الشائع ان صوت الكنجحة القديمة يطرب أكثر من صوت الجديدة وقد امتحن ذلك في معهد الموسيقى بباريس (الكونسرفاتوار) فغلب اللاعبون على ست كنجحات قديمة وست جديدة في الظلام فاذا الكنجحان اللتان نالتا اكثر اصوات الاستحسان كانتا من الكنجحات الست الجديدة

الاحصاء في الازمان الفاربة

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

العرد الى العلق

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

الآثار المصرية في ييسان

لشرقا في منتصف إبريل الماضي فقلّما
كشفت 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 الأتومويل
ثلاثة أميال فقط فإذا ثبت أن بلاتينه
كثير سهل الاستخراج فسيخص به
من البلاتين بعد أن غلاغلت فأحشا
بشورة روسيا وانقطع ورودها منها

لين الحديد

جاء في السبائك 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 جيرودن الاميركي انه
استنبط طريقة لصنع الكافور من الترتينا
فإذا ثبت ذلك قست فائدة اليابانيين من
استثمارهم للكافور الباقي

الحايات والانتخابات في ممباي

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

اصلاح الساعات

سهما حاول صناع الساعات اتقانها
بقيت عرضة للتقديم والتأخير بسبب فعل
الحر والبرد في زئلكها لانه يطول بالحر
ويقصر بالبرد . وقد اكتشف المسير
غيلوم مدير معهد الموازين والمقاييس
الدولي مزيجاً معدنياً يتي به الزئلك على
طول واحد صيفاً وشتاءً

ضربة الجردان

كثرت الجردان في البلاد الانكليزية
حتى قدروا ان البلاد تنخر بما تأكله
من الحاصلات الزراعية في السنة ما يبلغ
ثمنه ٣٥٠ جنيهاً

قلاليج الذرة

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

- وقيد مقدار الهبات بالريال الاميركي
وما وضعت له الى اواخر العام الماضي
معهد وكثير للبحث الطبي ١١٠٠٠٠٠
معهد كارنجي « الفلكي » ٢٢١٠٠٠
» » » » الطبيعي ٣٢٩٠٠٠
» » » » النباتي ٠٠٦٥٠٠٠
» » » » البيولوجي ٠٠١٢١٠٠٠
» » » » الغذائي ٠٠٠٥٢٠٠٠
» » » » النسلي ٠٠٠٣١٠٠٠
» » » » الجنيني ٠٠٠٤٣٠٠٠
» » » » لمباحث اخرى ٠٠٠١١٢٠٠٠
المتحف الاميركي الطبيعي ٠٠٠٢٧٨٠٠٠
جامعة هارفرد للبحث الطبي ٠٠٠٣٦٣٠٠٠
هبات ده لا مار للبحث في
التضخم واسباب الامراض
معهد مكرمك في الامراض
المعدية ٠٠٠١٠٠٠٠٠
مجس البحث الوطني
في الطبييات والطب ٠٠٠١٠٠٠٠٠
معهد مستونس الصناعي ٠٠٠١٠٠٠٠٠
٣٤٠٧٠٠٠٠

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 والتقيظ

عاد العلماء الى 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 التقيظ
يسبقها او يعقبها سنة يزيد فيها وقوع
المطر عن المتوسط زيادة كبيرة
الغذاء في البروتين

البروتين اسم المادة المغذية في
اللحم والمادة الهلالية في التمع 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 مقدار
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 اغنيائها
لهذا البحث كما ترى في الجدول التالي

وقد حار العلماء في النافع الذي يندفعها إلى هذا الانتقال والمرجح أنه ميل غريزي فيها ابتدأ بالاختار وزاد تمككاً بالتكرار والوراثة إلى أن صار غريزة ثابتة. واختنعوا في المعز الذي تبلغه الطيور القواطع وهي طائفة من بلاد أخرى وقد ألف أحد العلماء كتاباً في هذا الموضوع ذهب فيه إلى أن القواطع لا تلو في الجو عادة الأقل من ٤٠٠ متر وأن بلوغها ١٠٠٠ متر نادر ولكن الكبتين كولتورد انجرام الطيار البريطاني شاهد عصابة من الاوز فيها ١٥٠٠ ووزة طائفة على علو ١١٥٠٠ قدم وعصابة من الكراكي على علو ١٥٠٠٠ قدم. ورأى عصابة أخرى من الطيور انقاضة على علو ١٠٠٠٠ قدم و١٣٠٠٠ قدم.

استحلال مال انغير

لاهالي اميركا جزيرة صغيرة في الاوقيانوس الباسفيكي كانت تكون في بعض فصول السنة بيضاء بغطاء 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 المحلل أنهم جردوا لحمها عن عظمها ايضاً فلما درى الاميركيون بهم

تربية الافاعي

كثرت الافاعي في ولاية يون من ولايات فرنسا فوجدت الحكومة ان تعضي نصف فرنك لسكن من يأتها برأس افسي يجعل اثنان من العلاجين بريان الافاعي ويأتيتها برؤوسها فتياها بتجانية واربعين الفهرأس. واتبه جرائها لذلك ورفعه لأمورها الى الحكومة فشكت عليها بالسجن سنتين بناء على أنها اکتبا مالا بطريق الغش

الزراعة في بلاد الهند

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

الاستاذ كبتين

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

الجزء الثالث من المجلد الحادي والستين

سجينة	
٢٠٩	أقدم انسان في اميركا (مصورة)
٢١٣	ذكرى شامليون . لاطون افندي زكري (مصورة)
٢١٧	علم الفلك في مائة سنة
٢٢٠	مسائل انقيامين
٢٢٢	التحنيط عند قدماء المصريين . للدكتور حسن كمال
٢٢٨	السوريون في البرازيل . لتوفيق افندي ضعون
٢٣٢	وفاء النيل والنيروز . لتوفيق افندي اسكاروس
٢٣٨	الصناعات في سوريا وبنان . لادمون افندي بناره
٢٤٢	المكتشفات الحديثة وهي عربية قديمة . للامتاذ طنطاوي جوهرى
٢٤٨	مدينة حلوان . لمصطفى افندي منير ادم
٢٥٢	الابولوجيا . لامصطفى بك مظهر
٢٥٨	الكيمياء العربية
٢٦١	فجر الفنون . لقولا افندي حداد
٢٦٦	الجامعة الاميركية . لانتاسيوس افندي صيتي
٢٦٧	النجوم وابعادها
٢٦٨	باب الزراعة • الوراثة في الزراعة . البيعة صفها قضاء (مصورة) . كيف يحصل على قطن قاهر . المزارع تزرع النطن . زمام زراعة القطن
٢٧٦	باب للراصة والمناخنة • تكية بركة . عجائب القرن العشرين . الطبي والنايمي . تاريخ كادو والنور . النوم والافاعي
٢٨٦	باب تدبير المنزل • تباهي الرجال بالزينة . النور في البيت . العدوى في الامراض المعدية . النفس والحارارة . احتراق الثياب . علاج الحرق
٢٩١	باب التفریط والانتقاد • انتقاد الكتب . الامتازات الاجنبية . الجامع الخطيف . مجلة اليقين . روايات منسلة الخور . بدائع القلم . مجلة المجلات
٢٩٣	باب المسائل • وفيه ٢٣ مسألة
٣٠٢	باب الاخبار الطيبة • وفيه ٤١ نبذة