

باب الاخبار العلية

مقتطف أبريل

افتتحنا هذا الجزء من المتطوف بمقالة موضوعها اصل الانسان وصفنا فيها الجمجمة التي عثر عليها حديثاً في جنوب افريقية وقيل انها اقرب الى جمجمة الانسان منها الى حجاجم التروود. وقد اهتمت الصحف العلية واليومية في اوربا واميركا بشديد الاهتمام بوصفها وتصويرها والتكهن بما كان شكل صاحبها ومع هذه المقالة نشرنا اربع صور لايضاح المعاني التي فيها

وبليها كلام لتوفيق افندي اسكندروس من موظفي دار الكتب المصرية على المؤتمر الجغرافي الدولي الذي يعقد في القاهرة في الاسبوع الاول من هذا الشهر (أبريل) وبيان المباحث التي يتناولها اعضاؤه في جلساتهم المختلفة - وفي صدر الكلام صورة صاحب الدولة عدلي يكن باشا رئيس لجنة تنظيم المؤتمر وادولف قطاوي بك سكرتير الجمعية الجغرافية الملكية التي تحتفل هذه السنة بعيدها الخمسيني

وبعد ذلك كلام موجز على علاقة الصراصير بالسرطان فقد لاحظ احد الباحثين ان

الاصابات بالسرطان تكثر حيث تكثر الصراصير والجردان والثيران والتحل فانخذ ذلك سبيلاً للبحث في هذا الموضوع

ثم خطبة لراشد افندي رستم رئيس الجمعية المصرية في باريس موضوعها « شخصية الافراد والجماعات » تكلم فيها على الشخصية الموروثة والشخصية المكتسبة والعوامل التي تكيفها وتقومها

وبليها كلام على تجارة مصر وعملاتها فيه بيان ما زاد من قيمة صادرات مصر على قيمة وارداتها والبلدان التي تتعامل مع مصر فتشترى منها وتبيعها

وبعد ذلك مقالة موضوعها « الاشعة والاشعاع » تتجمع في كلام موجز قريب التناول اهم الحقائق المعروفة عن الاشعة المختلفة ثم جانب من بحث مطول لاسعد افندي

خليل داغر في اللغة العربية وهل هي كافية اهلها ووافية بمحاجاتهم واسباب قصورها في الوقت الحاضر عن الرفاة بمحاجات اهلها

وبليها ترجمة خطبة بليغة للستر كوليدج رئيس الولايات المتحدة موضوعها « الصحافة والحكومة » وفيها صورته

وبعد ذلك خلاصة مقالة مسهبية للستر

الاستاذ عبد الوحيم محمود البيطحة في نظامنا الاجتماعي وهذه المقالة تبحث في علاقة الحرية بالعلم والنم فتبين الفرق بين العلم والنم وعلاقة النون والعلوم بالعقول واضرار الاستبداد بالعلوم واسباب رقي بعض النون في عصور الاستبداد

وبمدها مقالة لعرض افندي جندي موضوعها « المكمركوب والمجرون » وفيها وصف ثلاث حوادث جنائية كان فيها المكمركوب اصحح الوسائل لكشف الجناة ومعاقبتهم

ثم مقالة مسهبة لدرء افندي صروف على نشأة هنري تورد اغنى اغنياء العالم الآن ووصف معامل ومبادئ شركته الصناعية والمالية ورأيه في الاحسان . وقد كتبت هذه المقالة بعد زيارة كاتبها لمعامل تورد في دروبت في الصيف الماضي

ويليها كلام على الملك زومر اول ملوك الاسرة المصرية الثالثة ووصف تمثال الجبري الذي كُشف حديثاً في سقارة مع صورة هذا التمثال . ثم كلام على الملك سنفر اول ملوك الاسرة المصرية الرابعة على قول اكثر المؤرخين وباني هرم ميدوم ووصف المدفن الذي كُشف في الجيزة في اوائل مارس الماضي ويظن بعض علماء الآثار انه مدفنة

ثم مقالة موضوعها خريطة اوربا بعد

سنودن وزير مالية انكلترا في وزارة مكندولك تكلم فيها على ديزن الخلفاء وارتيباط مستقبل اوربا بجمل هذه العقدة الدولية

ومقام المتر كولدج والمتر سنودن يجمل لكلاميها شيئاً خاصاً

ثم ثمة رحلة سمو الامير محمد علي الى جنوب افريقية وفي هذه الرحلة وصف لناجم الالمان والذهب في جنوب افريقية وقد نشرنا صوراً لثلاثات فكتوريا والكيري الذي نصب فوقها وتذكار سل رودس اعظم المعتمين بترقية تلك البلاد

ويليها جانب من بحث في عمر الخيام ور باعياته للاستاذ سيد مصطفي طباطبائي استاذ اللغة الفارسية بمصر وفيه تخيص تاريخي لسيرة هذا الشاعر الشهير

وبعد مقالة اخرى من مقالات نابننا الآنة « مي » في عائنة عصمت نيور تناولت فيها آراء التيمورية في الرجل والمرأة والزواج وسعادة المائلات وأبدت في رأيها في « المرأة والزينة »

ثم وصف تجارب حديثة جربها اللورد بلنور والاستاذ المر نيلرت مري وغيرها لامتحان ما يشعر به الاستاذ مري من قدرته على معرفة ما يحول في افكار الغير احياناً . ولا يعني ان اللورد بلنور والاستاذ مري من اكبر فلاسفة الانكليز في هذا العصر ويلى الختمة الزابعة عشرة من مقالات

مركبات مختلفة من الذهب وعورج الملونون بها على غير جدوى. ويقال الآن أنه وجد ملح مركب من الذهب والصدريوم والكبريت اسمه صوديوم اورم ثيوسلفات أطلق عليه اسم السانوكريس Sanocrysin جُرب في كوينهاغن فوجد أنه يوقف نمو مكروب السل تماماً ولو كانت القمحة منه مخففة بمائة الف قمحة من الماء ولا يضر الاصحاء واما الملونون فان فعله شديد فيهم حتى اذا زاد عن المقدار النافع سمّ الملون واماثة بكثرة ما يقتله من مكروبات السل كان حينها تكون سمّاً ناقماً فلا يجوز ان توكل المعالجة به لغير من يحسن استعماله. ويقال ان مكتشف هذا العلاج الدكتور ملقار عالم يوكثيرين من الملونين في كوينهاغن وشغاف.

اللورد كرز

ولد اللورد كرز في كدلسن بارلندا سنة ١٨٥٩ وكان والده قسماً من اعيان ارلندا. وتخرج في كليتي ايثون ولبول في جامعة اكسفورد وعين معاوناً لكرتير اللورد سلبيري الخاص سنة ١٨٨٥ وانتخب عضواً في مجلس النواب ١٨٨٦ وعين سنة ١٨٩١ وكيلاً لوزارة الهند سنة ١٨٩٥ وكيلاً لوزارة الخارجية ثم حاكماً للهند سنة ١٨٩٩ وعين وزيراً حاملاً للتغام الخاص سنة ١٩١٦ ثم وزيراً للطيران فترأس لمجلس العام فوزيراً

الحرب ذكرنا فيها اهم التغيرات الجغرافية التي حدثت في اوربا بعد الحرب الكبرى ونشرنا خريطة تبين ذلك

وفي ابواب المراسلة والزراعة وتدبير المنزل مقالات مفيدة تشير الى بعضها مثل « غاية الكشافة » و« اوصاف الخيل العربية » و« المائل الجوهري في الزراعة » و« اسباب الشقاق في الزواج » و« اسباب الزكام وعلاجه »

جائزتا المتطف

تذكر القراء الكرام وكل ارباب الافلام ان الميعاد المفروب لجائزتي المتطف انتهى في آخر ابريل وقد نشرت شروطها في اول الاخبار العلمية في الاجزاء الثلاثة السابقة

هبة دوج الطبية

ليت دوج الدين منهم رئيس الجامعة الاميركية في بيروت اعظم فضل على تلك الجلسة وقد قرأنا الآن في مجلة ناتشر ان اباه وهب مائة الف جنيه لجامعة بيروت وضمها من الكليات الاميركية في الشرق الادنى اي كلية روبرت في الامستام و كلية المينات فيها ومعاهد التعليم في ازمير و صوفيا

الذهب في علاج السل

علم منذ عهد عديم ان املاح الذهب تفعل بركوب السل وتقيته فاستحضرت

السديم المرأة المسلسلة

ذكرنا في كتابنا باناط علم الفلك صفحة ٢٦ ان لدمارك اعتمد على طرق غير الطرق التي اعتمدها شابلي لقياس بعد هذا السديم عن الارض فوجد ان بعده نحو ٦٠٠٠٠٠ سنة نورية فطول قطره



السديم المرأة المسلسلة

٢٠٠٠٠ سنة نورية . وقد قرأنا الآن في مجلة ناشر ان الاستاذ هبل Hubble استعمل طريقة جديدة لقياس بعد هذا السديم مستملاً أسلوب شابلي ايضاً فوجد ان بعده ٩٥٠٠٠٠ سنة نورية فجمعة قدر حجم الخيرة مع انه لا يظهر لعين الرائي

للخارجية بعد عهد الفتح وانتم عليه بلقب بارون سنة ١٨٩٨ ثم بلقب فيكونت سنة ٢٩١١ ثم بلقب ارل في السنة نفسها ثم بلقب مركيز سنة ١٩٢١

وقد اشتهر بمباحثه الجغرافية ورجلانو في ارجاء الشرق وضح جوائز وأوسمه كثيرة لمباحثه الجغرافية وعين رئيساً للجمعية الجغرافية الملكية . ونال ارفع الرتب العلمية وعين رئيساً فخرياً لجامعتي اكفرد وغلاسكو وله مؤلفات عديدة اشهرها كتبه في الشرق مثل روسيا وآسيا الوسطى ويران والمألة الايرانية وبث كل الشرق الاقصى والهند . وله مؤلفات اخرى في اصلاح الجامعات الانكليزية والشؤون البرلمانية وكانت وفاته في ٢٠ مارس الماضي

هبة اميركية للدمارك

وهب ركفلر ٦٢٠٠٠ جنيه معهد البحث المصلي في كرنهاغن نيزيد بها مبانة ومعاملة وهذه هي الهبة العلمية الثالثة للدمارك من ركفلر

النسر جسم مكيزي

نوبي النسر جسم مكيزي وهو طيبب شهور بمباحثه في القلب والامراض القلبية والاستدلال بالالمعنى موضع انداء الحقيقي . وقد كانت لمباحثه هذه اكبر شأن في علم الطب

في الولايات المتحدة والمكسيك سنة ١٩٢٤
 قل نحو ٥٠ مليون برميل عما استخرج فيها
 سنة ١٩٢٣ ولكن زاد محصول روسيا
 ورومانيا وبلاد فارس وجزائر الهند
 الشرقية الهولندية^٣ ولذلك فلا ينتظر ان
 يكون ما استخرج من البترول سنة ١٩٢٤
 اقل مما استخرج سنة ١٩٢٣

البرنس اوف ويلس والعلم

نبيل البرنس اوف ويلس ان يرأس
 مجمع لتقديم العلوم البريطاني في اجتماعه
 السادس والتسعين الذي يعقد باكسفورد
 في اوائل اغسطس سنة ١٩٢٦ . وقد كان
 البرنس البرت زوج الملكة فكتوريا آخر من
 رأس هذه المجمع (سنة ١٨٥٩) من اعضاء
 الاسرة المالكة في بلاد الانكلترا . ولا
 تعرف لولي عهد انكلترا مجتاً علي يقابل
 بابحاث العلماء الذي يختارون رئاسة هذا
 المجمع ومع ذلك اختير لهذا المنصب بالاجماع
 لما عرفه بالاختبار عن حاجات الامبراطورية
 البريطانية وما فيها من الخبرات الطبيعية

وظيفة جديدة للطحال

يسبب الاطباء الى الطحال وظائف
 كثيرة احدتها انه مستودع لكريات الدم
 الحمراء فكانت دعوت الحال الى زيادة هذه
 الكريات في الدم باندر الطحال الى اعطائه
 ايها

الاً اذا كان حديد البصر . وقد رأه ابر
 الحسن الصوفي الفلكي وقال انه لطخة صحافية

البترول في العالم

جاء في « المجلة المحافظة » البيان التالي
 عما استخرج من البترول في العالم سنة ١٩٢٣

البلاد	برميل
الولايات المتحدة	٧٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠
المكسيك	١٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠
روسيا	٣٩٤٥٠ ٠٠٠
بلاد فارس	٢٧٣٠٠ ٠٠٠
جزائر الهند الشرقية الهولندية	١٥٥٠٠ ٠٠٠
رومانيا	١٠٧٥٠ ٠٠٠
الهند (برما)	٧٥٠٠ ٠٠٠
بيرو	٥٥٠٨ ٠٠٠
يونانيا (خليجيا)	٥ ٠٠٠ ٠٠٠
فتزد يلا	٤ ٠٠٠ ٠٠٠
بورنيو البريطانية (سراواك)	٣٨٠٠ ٠٠٠
الجمهورية النضية	٣٢٠٠ ٠٠٠
ترينيداد	٢٦٠٠ ٠٠٠
اليابان وفورموسا	١٩٠٠ ٠٠٠
مصر	١٠١٠ ٠٠٠

ويبلغ مجموع ما استخرج منه من البلدان
 التي قل محصولها عن مليون برميل ١٤٤٥٠٠٠
 برميل . ولم يعلم مقدار ما استخرج من
 البترول في سنة ١٩٣٤ وانذيع ان ما استخرج

كل حوادث الكون وظواهره ثم حسب مذهب النسبية من غير ان تدغو الحال الى فرض وجوده واذا فرضنا وجوده فهذا الوجود ذهني فقط ويجب ان يكون له اربعة ابعاد . ومن المتكهن بوجود الاثير البر اويفر لدرج ويظهر من خطبة حديثة له انه يميل الى جعل النور مادة اي ذرات صغيرة من المادة كما قال نيومن

الآلة البخارية الزيتية

ذكرنا في مقتطف ابريل ١٩٢٤ صفحة ٤٧٧ ان الدكتور امت استنبط آلة بخارية تدور ببخار الزيت وقد صنعت آلة تدور ببخار الزيت ومر عليها الآن بضعة اشهر وهي تدور من غير خلل وسيقام في شيكاغو آلة من هذا النوع بقوة ٥٠٠٠٠ كيلو واط ويقال انها اوفر من آلة التربين البخارية بنحو ١٥٠ الى ٦٠ في المائة

فائدة زيت السمك

عرف منذ عهد طويل ان زيت السمك (زيت كبد الحوت) يشفي من نداء انكساح الذي يصيب اولاد الفقراء ثم علم حديثا ان فائدة هذا الزيت قائمة بما فيه من فيتامين الذي يذوب في الدهن . وعلم بعد ذلك ان المصابين بانكساح يشون اذا عرّضوا لنور الذي وراء البنسجي الصادر من مصباح بخوري فيه بخار الزيت فظن

قائمة الانسان وقدمه

قال السرا رثركيث في خطبة له في المعهد الملكي ببلاد الانكليز انه يظهر من عظام الناس الذين عاشوا في بلاد الانكليز في ختام العصر الجليدي ان قاماتهم كانت مثل قامات الناس في هذا العصر مع ان بعضهم لم يكن عائشاً منذ اقل من مائة الف سنة كما يستدل من جيولوجية المكان الذي وجدت فيه عظامهم . وسائر سكان اوربا كانوا كذلك . اما العظام المتحجرة التي وجدت في روديبيا سنة ١٩٢١ فتدل على ان اصحابها كانوا اقدم جدا من الذين وجدت عظامهم في اوربا . ويظهر من البحث في آثار الانسان في سائر البلدان ان ارتقاءه كان اسرع مما يظن

انكار وجود الاثير

فرض علماء الطبيعة وجود الاثير في الفضاء لكي يفسروا به انتقال النور والحرارة والمنطوية حاسبين انه يملأ الجوارح وانها موجات فيه . ولكن اينشتين ومن يلف له ينكرون وجود الاثير او يقولون ان لا موجب لوجوده . وبالامس خطب الدكتور جينز J. H. Jeans الخطبة التي نخطب تذكرها للورد كلتن في القوى الكهر بائية والمقادير فذهب فيها الى ان الاثير غير موجود لان

وتلقى دروسه الطبية في كبرج واشتغل بالطب عملاً وعملاً وألف كتباً كثيرة في العلوم الطبية وقارن بينها القديم والحديث وكانت وفاته في الثاني والعشرين من شهر فبراير الماضي

السر ادورد ثورب

السر ادورد ثورب شيخ الكيماويين في هذا العصر توفي في الثالث والعشرين من فبراير وهو في الثمانين من عمره قاضاً مشغولاً بالمباحث الكيماوية والتعليم وتأليف الكتب ولا سيما قاموس الكيماوي الصناعي

الجامعة المصرية ورئيسها

صدر مرسوم ملكي بتأليف الجامعة المصرية من كليات الطب والحقوق والآداب والعلوم والمهندسة واستندت رأسها الى العالم الفاضل الامتياز احمد لطفي السيد بك مدير دار الكتب المصرية سابقاً ومترجم كتاب الاخلاق لارسطوطاليس

هبة أميركية كبيرة

وهب امدهقاه الدكتور وليم هولند ولتر والذين عالجهم ثلاثة الف جنيه لانشاء دار في جامعة جونز هينكس بأميركا لبحث في امراض العيون فاضاف اليها مجلس التعليم العمومي ثلاثة الف جنيه اخرى وسميت الدار دار ولتر

حينئذ انما توجد علاقة بين نور الشمس وهذا اليتامين او المواد التي فيها شيء منه لان نور الشمس يشفي من الكساح ثم للحال ثبت بالامتحان ان زيت السمك يفعل بالزواج التصوير الشمسي فعل النور الذي يعلو فوق البنفسجي وعليه نور الشمس يفعل بالاطعمة فيولد فيها اليتامين او ما يقوم مقامه ويجعلها غذاءً صالحاً

التطن المصري

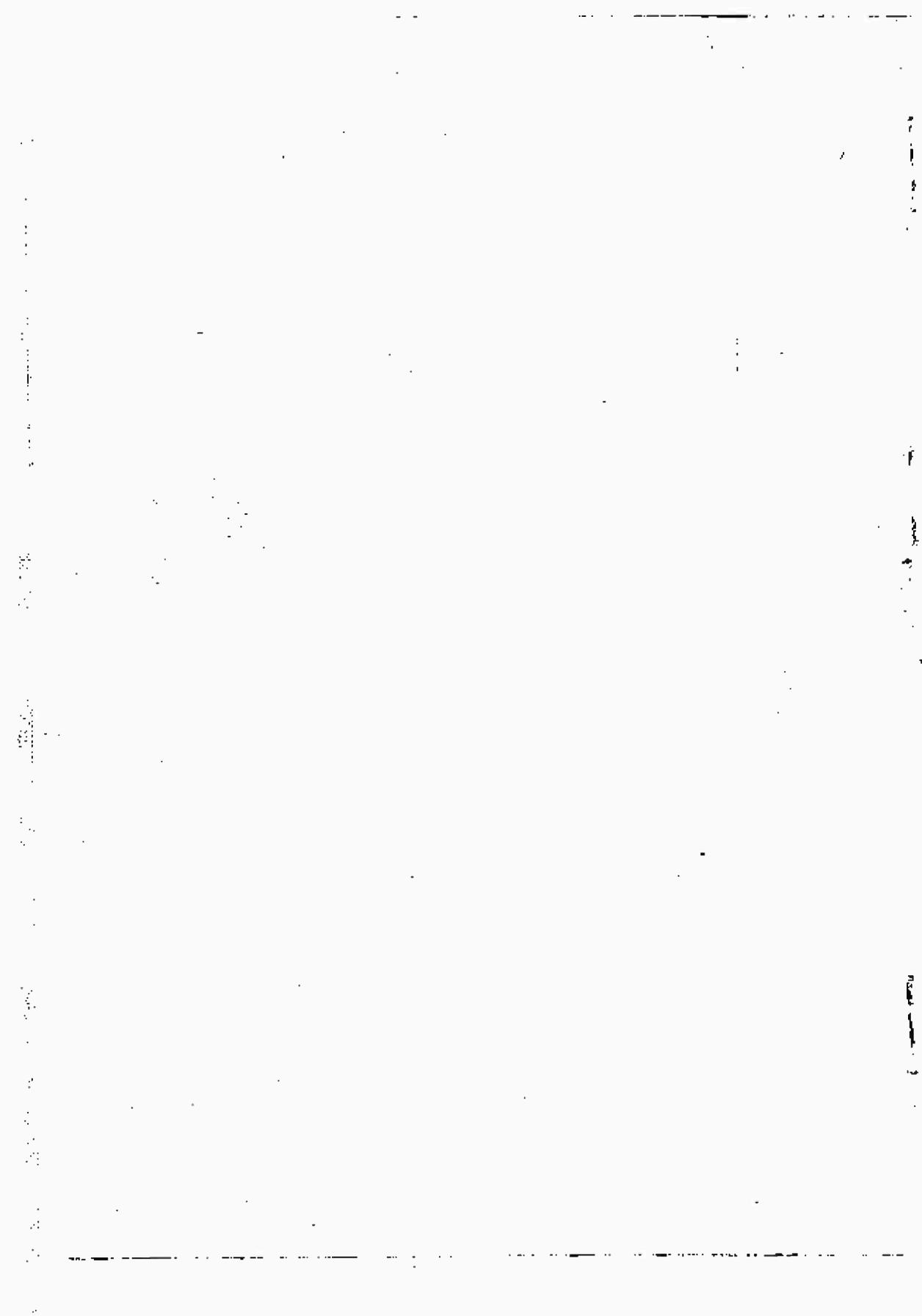
بلغ الوارد من التطن الى الاسكندرية حتى ظهر ٢٥ مارس ٣٤٥ ٦٢٩٤ او نحو سبعة ملايين من الناظير فكان تقدير وزارة الزراعة له بعيداً عن الحقيقة بعداً شاملاً ولا سيما ان ترحيل الموسم لم يبتدئ حتى الآن . وبلغ الصادر من التطن حتى هذا التاريخ ١٨٥ ٩٠١ ٦٨٥ ٥ وقد صدر منها الى انكلترا ٢٦٨٠ ٤٦٤ ٢٦٨٠ قنطاراً والى بلدان اوربا ٢١٣ ١٨٥ ٢ الى اميركا والشرق الاقصى ٨١٩ ٢٢٤ ٨١٩ وكان المخزون في الاسكندرية حينئذ ٣٦٨ ٤٤٤ ١ وهو اقل مما كان مخزوناً فيها في هذا التاريخ في السنة الماضية وكذلك في التي قبلها

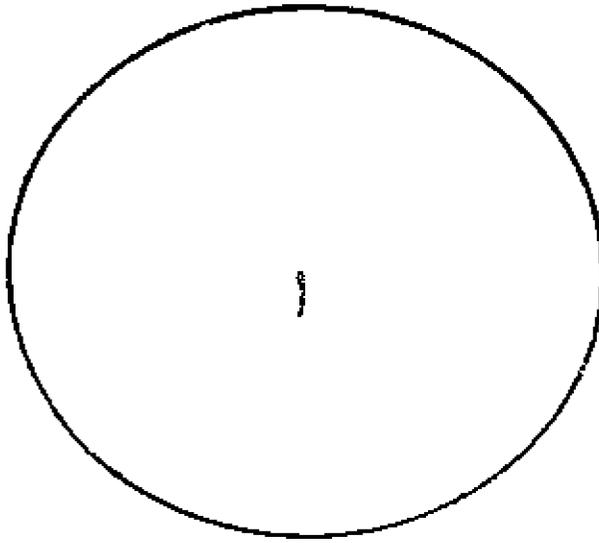
السر كليفور د البت

السر كليفور د البت استاذ الطب في جامعة كبرج اعظم اطباء الانكليز بالاجماع ولد في عشرين يونيو سنة ١٨٣٦

الجزء الرابع من المجلد السادس والستين

اصـل الانـسان (مـصوـرة)	٣٦١
المؤتمر الجغرافي الدولي - لتوفيق افندي اسكاروس (مـصوـرة)	٣٦٥
السرطان والصراصير	٣٦٨
شخصية الافراد والجماعات - لراشد افندي رسم	٣٦٩
تجارة مصر وعملاؤها	٣٧٥
الاشعة والاشعاع	٣٧٨
اللغة العربية - لأسعد افندي خليل داغر	٣٨٣
الصحافة والحكومة - للمستر كولدج (مـصوـرة)	٣٨٩
ديون الخلفاء ومستقبل اوربا	٣٩٥
رحلة سمو الامير محمد علي (مـصوـرة)	٣٩٩
عمر الخيام ورواياته - للاستاذ سيد مصطفى طباطبائي	٤٠٤
عائشة عصمت تيور - للآئنة (مـصوـرة) زيادة	٤٠٨
قراءة الافكار	٤١٥
نظامنا الاجتماعي - (الحرية والعقل) للاستاذ عبد الرحيم محمود	٤١٨
المركسكوب والمحررون - لعوض افندي جندي	٤٢٣
هنري فوردمعالمه - لفراد افندي صرئوف	٤٢٦
صفحة من تاريخ مصر القديم (مـصوـرة)	٤٣٤
خریطة اوربا بعد الحرب (مـصوـرة)	٤٣٨
باب المراتبة والنظرة في السحاب الاحمر - كتاب علم الاجتماع - كتابة الكشافة - المرحوم محمد بنج باشا - المنزل المذهب	٤٤٢
باب الزراعة في انشاق الجوهري في الزراعة - اوصاف الخيل العربية - الريح من البحر في الملاحة - اشعار الحاصلات الزراعية	٤٥٢
باب تدبير المنزل - اسباب الشفاء في الزواج - وصايا لزوجة - وصايا للزوج - اسباب الزكام وعلاجه	٤٥٩
باب المسائل - وفيه ١٨ مسألة	٤٦٦
باب الاعبار العنصرية - وفيه ١٩ بقلة	٤٧٣





(١) محيط النجم

سيراً في كوكبة

قيطس

(٢) محيط منكب

الجوزاء في كوكبة

الجبار

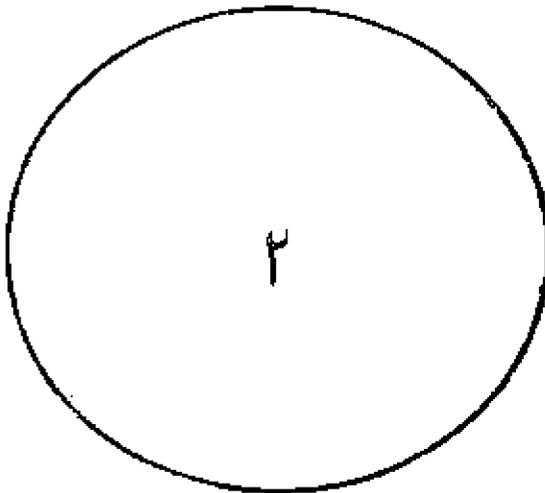
(٣) محيط الدبران

في برج الثور

(٤) محيط السماء

الرايح في كوكبة

العواء



وقد رسمت كلها

حتى تظهر نسبتها

بعضها الى بعض .

واصغرهما اكبر من

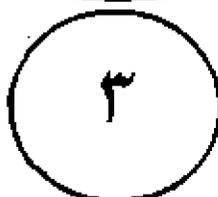
الشمس جدّاً حتى

يتعذر رسم صورة

لها تُظهر نسبة

حجمها الى حجم هذه

النكواب



مقتطف مايو ١٩٣٥

امام الصفحة ٤٨١