

## بَابُ الْأَخْبَارِ الْعِلْمِيَّةِ

### مقتطف أبريل

افتتحنا هذا الجزء من المقتطف بمقالة موضوعها أصل الإنسان وصفنا فيها الجمجمة التي عثر عليها حديثاً في جنوب أفريقية وقيل إنها أقرب إلى جمجمة الإنسان منها إلى جماجم التروود. وقد اهتمت الصحف العلمية واليومية في أوروبا وأميركا بشديد الاهتمام بوصفها وتصويرها والتكهن بما كان شكل صاحبها. ومع هذه المقالة نشرنا أربع صور لايضاح المعاني التي فيها

وبليها كلام لتوفيق أفندي أسكروس من موظفي دار الكتب المصرية على المؤتمر الجغرافي الدولي الذي يعقد في القاهرة في الأسبوع الأول من هذا الشهر (أبريل) وبيان المباحث التي يتناولها أعضاؤه في جلساتهم المختلفة. وفي صدر الكلام صورة صاحب الدولة عدلي يكن باشا رئيس لجنة تنظيم المؤتمر وأدولف قطاوي بك سكرتير الجمعية الجغرافية الملكية التي تحتفل هذه السنة بعيدها الخمسين

وبعد ذلك كلام موجز على علاقة الصراصير بالسرطان فقد لاحظ أحد الباحثين أن

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

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

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

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

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

وبليها ترجمة خطبة بليغة للستر كولدرج 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 والتمن فتبين الفرق بين العلم والتمن وعلاقة التثون والعلوم بالعقول واضرار الاستبداد بالعلوم واسباب رقي بعض التثون في عصور الاستبداد

وبعد ما مقالة لعرض افندي جندي موضوعها « المكرسكوب والمجرمون » وفيها وصف ثلاث حوادث جنائية كان فيها المكرسكوب اصحح الوسائل لكشف الجناة ومعاقبتهم

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

ويليها كلام على الملك زومر اول ملوك الاسرة المصرية الثالثة ووصف تمثال الجبيري الذي كشف 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 كشف في الجيزة في اوائل مارس الماضي ويظن بعض علماء الآثار انه مدفنة

ثم مقالة موضوعها خريطة اوربا بعد

سنودن وزير مالية انكلترا في وزارة مكندولل تكلم فيها على دين الخلفاء وارتيباط مستبل اوربا بجمل هذه العقدة الدولية

ومقام المتر كولدج والمتر سنودن يجعل لكلاميها شأناً خاصاً

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

ويليها جانب من بحث في عمر الخيام ورابعياته 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 التثورية في الرجل والمرأة والزواج ومساعدة العائلات وأبدت رأيها في « المرأة والزينة »

ثم وصف تجارب حديثة جربها اللورد بنفورد والاستاذ السر نيلوت مري وغيرها لامتحان ما يشعر به الاستاذ مري من مقدرة على معرفة ما يحول في انكار الغير احياناً . ولا يعني ان اللورد بنفورد والاستاذ مري من اكبر فلاسفة الانكليز في هذا العصر ويلى الحقة الرابعة عشرة من مقالات

مركبات مختلفة من الذهب وعورج المسلولون 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 المسلولون فان فعله شديد فيهم حتى اذا زاد عن المقدار النافع سمّ المسلول واماته 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 المسلولين في كوينهاغن وشفاهم.

### اللورد كرزن

ولد اللورد كرزن في كدلسن بارلندا سنة ١٨٥٩ وكان والده قسماً من اعيان ارلندا. وتخرج في كليتي ايتون ولبول في جامعة اكسفورد وعين معاوناً لسكرتير 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 للقيام الخاص سنة ١٩١٦ ثم وزيراً للطيران فترأس المجلس 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« المسائل الجوهرية في الزراعة » و« اسباب الشقاق في الزواج » و« اسباب الزكام وعلاجه »

### جائزتا المتطف

تذكر القراء الكرام وكل ارباب الافلام ان المعداد المصروب لجائزتي المتطف بتعي في آخر ابريل وقد نشرت شروطها في اول الاخبار العلمية في الاجزاء الثلاثة السابقة

### هبة دوج الطيبة

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 الاستانة وكلية البنات فيها ومعاهد التعليم في ازمير ووصونيا

**الذهب في علاج السل**

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

### السديم المرأة المسلسلة

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



### سديم المرأة المسلسلة

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

للخارجية بعد هتد الفلج وانم عليه بقلب بارون سنة ١٨٩٨ ثم بقلب فيكونت سنة ٢٩١١ ثم بقلب اول في السنة تسها ثم بانقب 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 ومث 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 ميازة ومعامله وهذه هي الهبة العلمية الثالثة للدمارك من ركفلر

### النسر جسم مكنزي

توفي النسر جسم مكنزي وهو طبيب مشهور بمباحثه في الطب والامراض القلبية والاستدلال بالالمضى موضع انداء الحقيقي . وقد كانت لمباحثه هذه اكبر شأن في علم الطب

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

### البرنس اوف ويلس والعلم

قبل البرنس اوف ويلس ان يرأس مجمع تقدم 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 الانكليز . ولا تعرف لولي عهد انكلترا مجتاً علي يقابل بابحاث العلماء الذي يختارون لرأسه 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 ابو الحسن الصوفي الفلكي وقال انه لطخة مصماية

### 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	٢٧٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠
جزائر الهند الشرقية الهولندية	١٥٥٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
رومانيا	١٠٧٥٠ ٠٠٠
الهند (برما)	٧٥٠٠ ٠٠٠
بيرو	٥٥٠٨ ٠٠٠
يونان (خليجيا)	٥ ٠٠٠ ٠٠٠
فنزويلا	٤ ٠٠٠ ٠٠٠
بورنيو البريطانية (سراواك)	٣٨٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
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 ١٩٢٤ 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 متنطف ابريل ١٩٢٤ صفحة ٤٢٢ ان الدكتور امت استنبط آلة بخارية تدور ببخار الزيتي وقد صنعت آلة تدور ببخار الزيتي 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 البنفسجي الصادر من مصباح بخوري فيه بخار الزيتي فظن

### قائمة الانسان وقدمه

قال السير ارثر كيث 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 عائشا 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

### انكسار وجود الاثير

فرض علماء الطبيعة وجود الاثير في الفضاء لكي يفسروا به انتقال النور والحرارة والمنطوية حاسبين انه يملا الجوارح وانها موجات فيه . ولكن اينشتين ومن يلف له ينكرون وجود الاثير او يقولون ان لا موجب لوجوده . وبالامس خطب الدكتور جيمز J. H. Jeans الخطبة التي نخطب تذكرا للورد كلن 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 وتاريخها 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 قضاهُ مشغولاً بالمباحث الكيماوية والتعليم وتأليف الكتب ولاسيما قاموس الكيماوي الصناعي

### الجامعة المصرية ورئيسها

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

### هبة أميركية كبيرة

وهب امدهاء الدكتور وليم هولند ولر والذين عالجهم ثلثائة الف جنيه لانشاء دار في جامعة جونز هينكس باميركا شجعت في امراض العيون فاضاف اليها مجلس التعليم العمومي ثلثائة الف جنيه اخرى وسميت الدار دار ولر

حينئذ انما توجد علاقة بين نور الشمس وهذا اليتامين او المواد التي فيها شيء منه لان نور الشمس يشفي من الكساح ثم لفعال ثبت بالامتحان ان زيت السمك يفعل بالزواج التصوير اشفي فعل النور الذي يعلو فوق البنسجي وعلية ثور 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 التناظير فكان تقدير وزارة الزراعة له بعيداً عن الحقيقة بعداً شاملاً ولاسيما ان ترحيل الموسم لم ينته حتى الآن . وبلغ الصادر من التطن حتى هذا التاريخ ١٨٥ ٩٠١ ٦٨٥٥ وقد صدر منها الى انكلترا ٦٨٠ ٤٦٤ ٢٦٨٠ قنطاراً والى بلدان اوربا ٢١٣ ١٨٥ ٢ الى اميركا والشرق الاقصى ٨١٩ ٢٢٤ وكان المخزون في الاسكندرية حينئذ ٣٦٨ ٤٤٤ ! وهو اقل مما كان مخزوناً فيها في هذا التاريخ في السنة الماضية وكذلك في التي قبلها

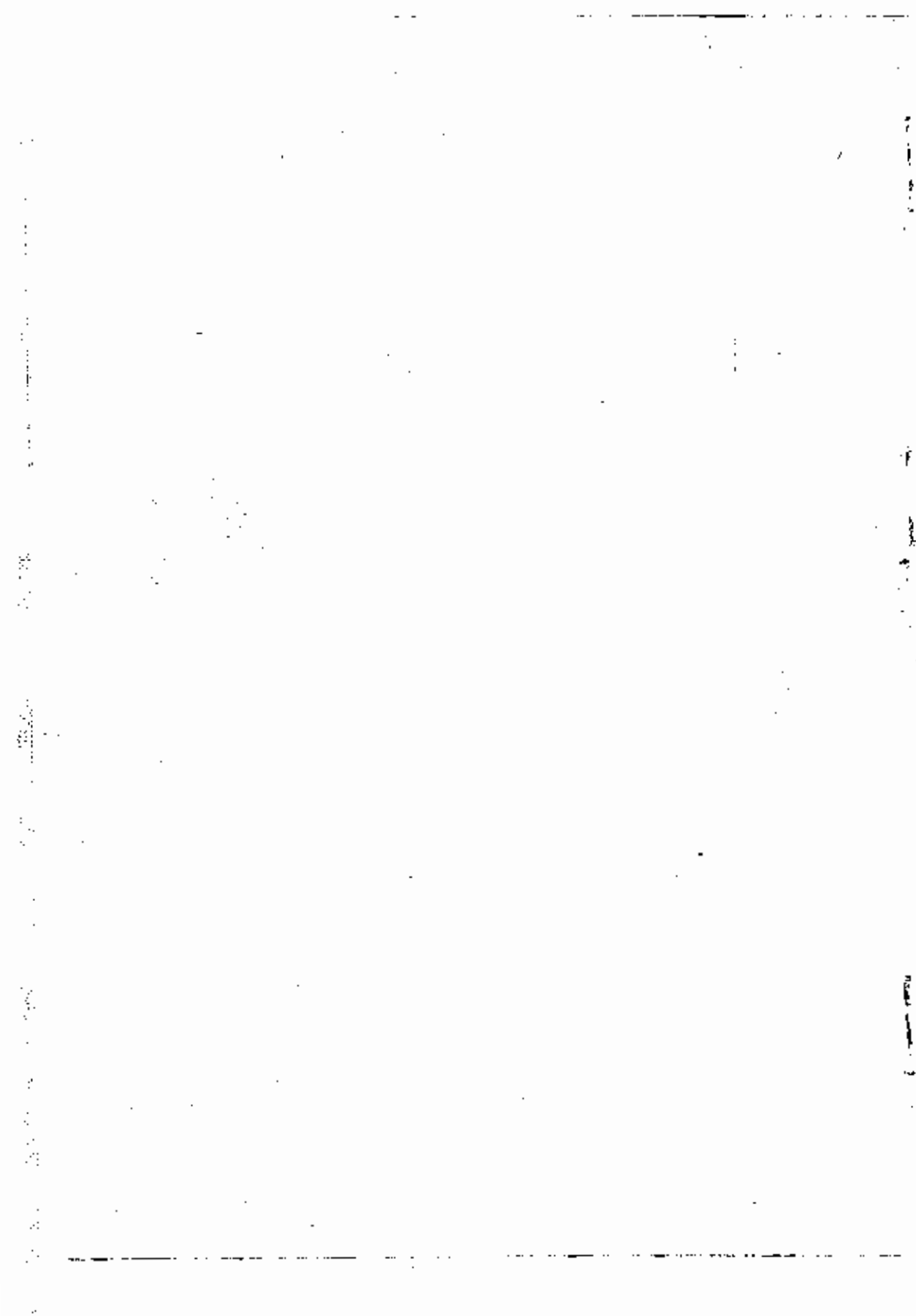
### السر كليفور د البت

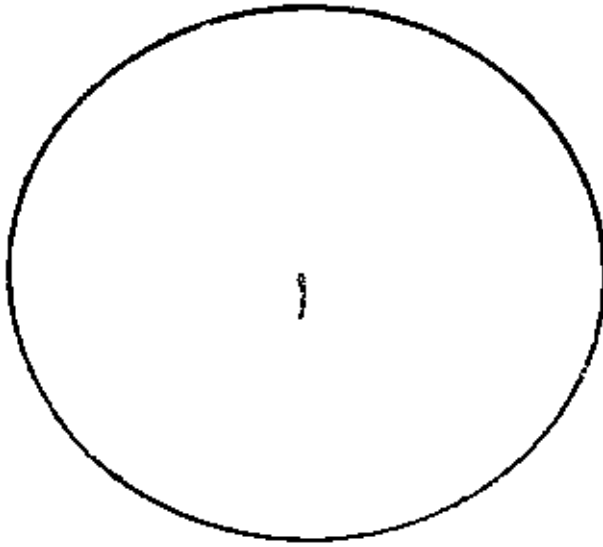
السر كليفور د البت استاذ الطب في جامعة كبرج اعظم اطباء الانكليز بالاجماع ولد في عشرين يونيو سنة ١٨٣٦

## الجزء الرابع من المجلد السادس والستين

اصـل الانـسان (مـصـورة)	٣٦١
المؤتمـر الجغرافـي الـدولـي . لتوفـيق افندـي اسـكاروس (مـصـورة)	٣٦٥
السرطان والصراصير	٣٦٨
شخصية الافراد والجماعات . لراشد افندي رسم	٣٦٩
تجارة مصر وعملاؤها	٣٧٥
الاشعة والاشعاع	٣٧٨
اللغة العربية . لاسعد افندي خليل داغر	٣٨٣
الصحافة والحكومة . للمستر كولـدج (مـصـورة)	٣٨٩
ديون الخلفاء ومستقبل اوربا	٣٩٥
رحلة سمو الامير محمد علي (مـصـورة)	٣٩٩
عمر الخيام ووربايعاته . للـاسـتاذ سيد مصـطـق طباطبائي	٤٠٤
عائشة عصمت تيمور . للآئـة (مـمـة) زيـادة	٤٠٨
قراءة الافكار	٤١٥
نظامنا الاجتماعي . ( الحرية والعقل ) للـاسـتاذ عبد الرحيم محمود	٤١٨
المركسكوب والمجربون . لعوض افندي جندي	٤٢٣
هنري فوردمعامله . لفراد افندي صرغوف	٤٢٦
صفحة من تاريخ مصر القديم (مـصـورة)	٤٣٤
خرابطة اوربا بعد الحرب (مـصـورة)	٤٣٨
باب المراسمة والنظرة * السحاب الاحمر . كتاب علم الاجتماع . غاية الكشافة . المرحوم مـحـمـد بطـيـح باشا . النزل المذهب	٤٤٢
باب الزراعة * انشاق الجوهري في الزراعة . اوصاف الخيل العربية . الريح من البيردة الحلابة . اشعار الحاصلات الزراعية	٤٥٣
باب تدبير المنزل * اسباب الشفاء في الزواج . وصايا لزوجة . وصايا للزوج . اسباب الزكام وعلاجه	٤٥٩
باب المسائل د وفيه ١٨ مسألة	٤٦٦
باب الاخبار المنسوبة * وفيه ١٩ جملة	٤٧٣







(١) محيط النجم

سيراً في كوكبة

قيطس

(٢) محيط سكب

الجوزاء في كوكبة

الجبار

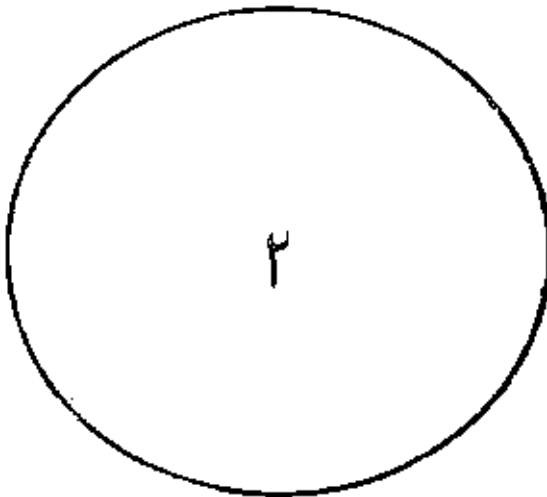
(٣) محيط الدبران

في برج الثور

(٤) محيط السماء

الرايح في كوكبة

العواء



وقد رست كلها

حتى تظهر نسبتها

بعضها الى بعض .

واصغرهما اكبر من

الشمس جدّاً حتى

يتعذر رسم صورة

لها تُظهر نسبة

حجمها الى حجم هذه

النكراكب



مقتطف مايو ١٩٣٥

امام الصفحة ٤٨١