

بِارِكَةِ الْجَدَلِ الْعَرَبِيِّ

مرصد غرينتش يغير مكانه

سيكون على خط الطول « سفر » الذي يحجب كل شرق وكل غرب بالقياس البو.

وقد أنشىء مرصد غرينتش سنة ١٦٧٥ على عهد الملك تشارلز الثاني ليكون معاوناً للأسدي العاد في مسهل العصر الذي أخذت تنسج فيه الملاحة البريطانية أنساماً عظيمةً.

والملاحة الحكمة تقضي معرفة مواقع القمر والنجوم معرفة دقيقة ، فأدى المرصد لهذا الترض وعين له الملك تشارلز الثاني مكاناً في أهل موقع بالمدينة الملكية في غرينتش وعهد إلى السر كريستوفر دن المندس المعماري المشهور في تصميم مبانه ، على أن لازيد تفاصيله على خصوصاته جنبه وعيشه التقليكي المشهود جون فلامستيد مديرآ له بمرتب يبلغ مائة جنيه في السنة .

وقد كانت ضاحية غرينتش منارة لكتاب الفرم في ذلك العهد ، ولكن النوسخ الصناعي ، كاد يغمر المرصد بالصالح الجديدة ومحطات توليد الطاقة المحركة فعدا الهوا ملوكاً ، وفرضت على أعمال الرصد فيود حدث من نوع المرصد على ما قال مديره سينسر جوزيف في حدث له نشر في الصنادي أكبرس.

أذيع من لندن في أواخر مارس الماضي ، بما يصح أن بعد نهاية عصر في تاریخ علم الفلك الحديث : ذلك بأن مرصد غرينتش الذي يعتمد عليه في التقویت ، في جميع أنحاء العالم ، واليوجن رياضة السنن في حساب مساراتهم في البحر ، سينتقل من مكانه التاریخي ، جنوبـي نهر التاميز .

وقد أعلن السر هارولد سبنسر جوزيف ، أن الباعث على هذا الانتقال ، هو الدخلان الذي يحصل به هؤلاء في لندن الآن ، في منطقة مدار المرصد ، نتيجة لقيام منشآت صناعية كبيرة فيها

وقد زعم الآملان ، أن تناولهم أسباب المرصد في المجمع الجوي على لندن سنة ١٩٤٠ وفي خلال النهارات الأخيرة ، ولكن ذلك لم يؤثـد من مصادر وسمة بريطانية .

على أن انتقال مرصد غرينتش من مكانه إلى مكان آخر ، لا يحدث تغييرآ ما في المهمة الفلكية التي كان عهد موسـبه بها وهي تعين الوقت الأساسي الذي ينسب إليه الوقت في كل منطقة أخرى في العالم . فكانه الجديد ، أئـنى كان — وهو لم يحدد بعد على ما يعلم —

ثم إذ معايير السيارات الكثيرة ، كانت نشق غلام الليل في جواره ، بأفواه لامعة قبل المزب — وكذلك أضواء الإعلانات الفحصة : فلجمعت القنام الناشئ عن الدخان والهباب ، والبهاء المتقلب الناشئ عن أنوار خدا مستعيلاً .

تم إذ معايير السيارات الكثيرة ، كانت نشق غلام الليل في جواره ، بأفواه لامعة قبل المزب — وكذلك أضواء الإعلانات الفحصة : فلجمعت القنام الناشئ عن الدخان والهباب ، والبهاء المتقلب الناشئ عن أنوار خدا مستعيلاً .

هل «ريلاكين» توزّع جديداً

يهوّن الولادة على المراحل ؟

ذكر عصبي » ، فاتسعت فتحة الموض ، فلما نشر نتيجة مباحثته الأولى ، قل من التفت إليها . ولكن علامة اللند بدأوا يعنون بمحاجته حين تمكن «يسو وغيره» من الباحثين من العثور على هذه المادة التي تحمل العضل على الانبساط في المراحل من خنازير اللند والأرانب والكلاب والهررة والأفراس والنماء ولكن ابن هذه المادة ، وما فرآها ، وهل يستطيع ذراها وصرفها تركيبها الكيميائي ؟

فلداروي أن «عن الباحثين في أوروبا تكتنوا من احداث الانبساط في او تمار عضلات الموض محقق التوردين المعروفين للبيض - وهذا الاستروجين والبروجستيرون - غلب الرأي أن رأي هيسو لا يتنالى أساساً صحيح . ولكن هيسو وسعية مصوّراً في بحثهم ، وفي أواخر مارس الماضي ، ثروا في مجلة « هن العدد الصم » بعنوان مسيباً يتناول فيه أن المادة التي دعواها «ريلاكين» هي

في الآباء العلة من أميركة أن أحد أساتذة جامعة هارفرد يُبين وجود هرمون «تُبُور» جلطي جديد للأنبي . وقد ذُكر في هذا البحث عشرين سنة فلما ثبت وجوده ، عنه ، أطلق عليه اسم «ريلاكين» ومعناه المادة التي تحمل العضلات على الانبساط . فإذا ثبت وجوده عند غيره من العلما وتأيدت المروض التي تفزي إليه ، أصبح عاملاً من أهم المراحل لتهوين الولادة على النساء .

وكافٍ هذا « التُبُور » هو الاسترداد فردريك لي Hisam ، وقد كشفه بعد بحث طويل مستفيض في دراسة الحياة الجنسية لليوان يعيش في أنفاق البرازيل كاميغيل ، وقد لاحظ أن حوض الأنبي في هذه الحيوان صيق ، وفتحته لا تنسع الولادة ، ولكن إذا حللت الأنبي انسنت الفتحة . نظر له أن « تورآ » معياناً في البيضين يحدّث هذا التغير في سعة فتحة الموض ، وامتنع ظله هذا بمحض خلاصة من مبغيه أنني في

ـ حفناً غير الاستروجين والبروجستيرون (وهما يحلان في الكحول) وعلى ذلك أحدثت هذه تركّزة ، أزلاها منها كلّ أثر لثوري المطلاصة فعل الانبساط .

التناولوم : فلز عجيب

ـ كان التناولوم منذ أو بعين سنة ثلثاً لم يُكن الخدمة في الغواصات . وكان من أمر الحادثة في أول الأمر ارت ترک في الجبهة منخفضاً ، وكان يشعر بال dolore في حين بعد الحين ويصاب بصداع متكرر . وقيل له إنه لا يصلح للخدمة . فكثط الأطباء الجلد ووضعوا الوحى من التناولوم ثم خاطروا الجلد ، وهو الآن لا يشكّر إلا ندبة على الجبهة ، ويستطيع أن يتحمل ضغط المروء الشديد الذي يتعرّض له بمحارة الغواصات . وكذلك يجع المترافقون نجاحاً عجيناً في وصل طرقه حسب مفهوم ، يسطي دقيق من التناولوم . ولا تقصر فوائد التناولوم على استعماله في المبراحة . فهو يصلح لصنع اسلاك المصايسخ الكهربائية ، وإن كان التناولوم قد حل محله . وبدخل في صنع الزجاج المستعمل في المصورات الضوئية فيمكن الطائرات المستكشفة من تصوير أجسام على الأرض من ارتفاع عظيم . ثم إنه ملوك كياني وسيط في إحدى مرات صناعة الطاط . وأخيراً إنه ينفع قدرته على امتصاص جزيئات الغاز . ولا يخفى أن الأنابيب الكهربائية المفرغة ليست مفرغة تماماً . بل يبقى فيها بعض الغاز ، فإذا وضع التناولوم داخل هذه الأنابيب امتص جزيئات

ـ الاستروجين والبروجستيرون ، ذلك بأنهم استخلصوا من البيضين خلاصة مرتكزة ، أزالوا منها كلّ أثر لثوري لا تقوّم غال .

ـ والتناولوم من الفطارات النادرة ، ولابد من الرمل الواحد منه في حدود سنته عشر جنيهاً ، ولكنّه منصف بخواص تحمله مادة لا غنى عنها تقريرياً في علاج ججمعة مكورة أو أذن مصورة أو أنف مهدوش . وقد يستعمل كذلك دقيقاً لربط طرق عصب منضم فليج طرحى المروء ومما يبيها استعمال اذرع وإنفاذ كان استهلاكاً متدرجاً لولاه .

ـ وسبب ذلك أن التناولوم لا يتفاعل إلا مع مواد كيانية قابلة ، وعصارات الجسم لا تؤثر فيه ، ثم إن العظم ينمو عليه وحوليه وكذلك سائر نسج الجسم الخروة .

ـ ومن أغرب الأمثلة على فوائده ، مثل فدائي أميركي كسرت ججمنه في شحال افريقي ، فاستخرج الأطباء شيئاً العظم المحطم وأدوا عله ، لتنفطه الملح ، وقعة من التناولوم صاحتها ١٢ رصاصة مربعة وتحتها جزء من هنرين جزءاً من انبرسة . وقد هاد الجندي إلى الخدمة المحرية .

ـ وكسرت جبحة محارف عداد بفضل التناولوم

ـ الفاز في طول « مصر » الأنابيب .

«الأنسولين» في علاج كل شيء^(١)

العنفُّ عنها بالعلاج الخاص بالمرض . وقد مضى على خارميا خمس عشرة سنة وهو يجري على هذا الشرب من الملاج . وقد مطلع به أحد عشر ألف حالة - على مادوي - فلم يغض العلاج إلى وفاة أحد . وقد شهد فريق من الأطباء بعض ما فعل فأعجبوا ، ولكن للحقيقة في حاجة إلى بحث علمي دقيق وتجارب كثيرة محكمة ، خاصة تجميع قيود التجربة العلمي . وقرأ المقططف يلمون ، أن صدمة الأنسولين ، أحدثت في علاج بعض الأمراض العصبية . وفي متنطف يوليو ١٩٣٨ ص ١٥٢ - ١٥٩ مقال عنوانه «الصدمة التي تشفي علاج الم belum بالأنسولين وتأثير صدمته في المدىين» .

ورد من مدينة المكسيك خبرٌ على^(٢) إن صبح ، كان ياعنًا على الدفع ، وخطرة أخرى خطيرة في الكفاح بين الإنسان والمرض . في مدينة المكسيك طبيب - الدكتور دوناتو بيريز فاروسيا - يستعمل الأنسولين في علاج كل حالة مرضية من التيفود والزهري والتهاب البريتون والمalaria والروماتيزم . وهو يحقن المريض بمقدار من الأنسولين ، يمكن لاحدان صدمة قوية فيه ، فيتصدر عرقاً ويزداد نبضة ورتفع حرارة دمه ويصاب بنيوبة . وهذه أمراض الصدمة ، ثم يتحقق في الوريد بمقدار من الغلوكوز ، لمقاومة أمراض الصدمة ، وهو يعتقد أن الصدمة تؤثر في البكتيريا فتحيلها أدى إلى

أبناء عمومه البسيطين

في معالجة الزكام ، ولكن التجارب التالية لم تؤيد هذا الرأي تأييداً تاماً . ثم ثبت أن «الكلاداكن» و«الباتيولين» مادة كيميائية واحدة ، وإن استخرجتا من عينين مختلفين . وهذا المفتاز جسان متقاربان كالتفاح والكتري . ولكن «البنيسيليوم باتيولين» أقرب إلى «البنيسيليوم نوتاتوم» الذي يستخرج البسيطين منه^(٣) .

يستخرج «البيطلين» من العنف المروف باسم «بنيسيليوم نوتاتوم» . وعنه عن آخر يدعى «بنيسيليوم باتيولين» استخرج منه العلامة البريطانيون مادة أطلقوا عليها «باتيولين» . وعنه عن ثالث يدعى «أسيرجيلوس كلاداتوس» استخرج منه اللداء الأميركيون مادة أطلقوا عليها «كلاداكن» . وقد فيران «الباتيولين» فعال

(١) بعد النسخ من كتابة هذا المخبر طبع البرق بهذا أن الدكتور من أخرج الآلاني أسلام وزيل لندن حالاً استخدط دواء جديداً صنعه بنيسيليون يحتوى على البيطلين شكلاً وبطار عليه بزرايا شافية مدحمة . وكان اكتشاف ذلك عرض بعد مائة واحد سنتان بالذريعة والتراث البريشي ، حتى يرمي الدواء حين كان المرجع له يغيرت لتجربته له المحببة الجراحية . ولكن نظرت وردد الآخر الفكرة لهذا الدواء الذي ماج شبهه خواطر الأطباء .

النبات وثرة الأرض المعدنية

كان مرة يحول في مقامه دربي في الجبلة فرأى أشجاراً من المعديلاً المهاجرة فقال لصعنه إن في هذه الأرض دواسب غبة بالرصاص قال ذلك دون أن يذكر الأرض بعثاء أو يتغرس في حجر من المجاردة التي يدوتها وأغنى مناجم الراوبت الرصاصية في أميركا قائمة في منطقة ترکوك فيها الأشجار السماقية وهناك نادر وأمثلة أخرى كثيرة من هذا القبيل.

وأحدث ما روى في هذا العدد أن الدكتور أور لتل أحد علماء الكيمياء الأميركيين، ورئيس جمعية الصناعة الكيميائية سابقاً، اقترح في «النشرة الصناعية» استعمال النباتات لاستخراج معادن شقّ من الأرض. فمن النباتات البحريّة ما يختص بطبيعته باستخراج الثانديوم من الأرض، حيث تعلق الثانديوم مسحوقاً، والثانديوم عنصر ثقّد الحاجة إليه في صنع صنف خاص من الصلب. ومن النباتات البحريّة ما يختص باستخراج المنغنيس، وهكذا.

كان مدربه اليونان لقدماء يباهون بأسمهم يستطيعون أن يعرفوا المعادن التي تتطوى عليها الأرض من مرافق النبات النامي على سطحها. وكان معاصرهم يهزأون منها أو على الأقل يضربون بكلامهم عرض الحائط. فذا عمدوا إلى التقيّب وعمروا على المعادن التي قاتلوا بوجودها استاداً إلى خصائص النبات قال المتأبون لهم نقروا في تلك الأرض قبل أن يعرفوا ما فيها ثم حاولوا أن يقنعوا الناس بأسمهم بعرفون السبيل إلى سرّها من مرافقها.

ولكن أحد علماء التعدين المعدنيين يقول إن الأدلة متوازنة على أن المعادن يستطيعون أن يعرفوا طائفة من المعادن المطورة في الأرض إذا كان ذلك النبات كثيف النمو في بقعة ما. فأفضل ذلك الـ شروع علماء البلاد في دراسة النباتات المختلفة وعلاقتها بالثروة المعدنية العاصرة في جوف الأرض. وبما يروى أن أحد مؤلاء العداء

أصل البلاجرا

البلاجرا مرض ينشأ من تقصّ الورود | إسباني في سنة ١٧٧١ وأصله لسان إيطاليا
المقدية في الطعام. وقد وصفه أولاً طبيب | يسمى «البيبرة الخشنّة»

التلقيح الصناعي في الدجاج

نجاجها . لأنَّه من المفروض قلب قناة البيض بالضغط وادنامُها من فتحة ميرز الدجاجة . وقد وجد أَنَّه عند ما تحقن الدجاجة في الميرز فقط لا ينجح التلقيح إلا في بعض حالات قليلة . ولذلك كان من المفروض اتباع الطريقة السابقة الذكر . أي حقن الدجاجة في فتحة قناة البيض للقلوبة . والتي التي يقذف ديك واحد يمكن التلقيح ما بين ٥٠ و ٧٠ دجاجة في كل فصل من فصول السنة . ولعدد الآن الزایاد التي يمكن الانتفاع بها في تلقيح الدجاج تليقح سالماً : -

(١) لا ضرورة لحبس الديك مع الدجاج في مساحة محدودة . وبذلك يمكن تحبيب اصابتها بالطفيليات بالطلاق في مساحات واسعة (٢) بما أنَّه يمكن تلقيح عدد كبير من الدجاج من مني ديك واحد في وقت محدد ، يصبح اختبار النسل سلامة سهلة .

(٣) من القاهر الجلي أن في اتباع عملية التلقيح الصناعي اقتصاداً في مقدار الذي المستعملة . حيث إن الحالة الطبيعية ستلزم لنجاح التلقيح وفروع الجماع عدَّة مرات

التلقيح الصناعي لكثير من الحيوانات المستخدمة في الزراعة بوجه عام ، وللباشة بوجه خاص ، عملية تقدم نظيرتها إلى حد كبير . وتمَّ الأخذ بها في معظم الدول . أمَّا التلقيح الصناعي للدجاج فعملية لم يتمَّ الأخذ بها حتى الآن . ولا يعلم بها إلا القليل من الأخصائيين . وقد عمل المستر بلاك والمستر سكورجي مجامعة درجع بالحملة على تحبيب عملية التلقيح الصناعي في الدجاج . وطريقتهم المبددة هذه تؤتى على إجراء عملية التلقيح على دودتين : الدورة الأولى جم المني من الديك والدورة الثانية حقن الدجاجة بالمي . ويمكن جم المني من الديك بندلوك بطنه تدليكاً خفيفاً . وذلك لأنَّاته حتى يقدِّف ماني . ثم يجمع هذا الماني في قمع مادي وتختلف كثافة المني التي يمكن جمعها من الديك من سنتمر واحد إلى سنتمر مكميَّن في كل مرحلة بمخرج الذي ينبعه . وذلك بنسبة حجم من المني إلى حجم مساوٍ له من الماء ويكون حقن الدجاجة بعشر سنتمر مكمب من هذا المزيج . وهذه العملية تتلزم مهارة تامة لضمان

هل تعلم ؟

- أن المفرقات استعملت في التعدين أولاً سنة ١٩٢٧ .
- أن لون الربيبة المفترمة يتاثر بما تأكله البقرة أكثر مما يتاثر بسلامتها ؟
- أن النذير الذي ظهر سنة ١٩١٨ كان أكبر من الشخص ؟
- أنهم صنعوا في أمريكا ورقة لادخار لا يبتلى فيقيبح الجنود التدخين في إنجلترا ؟

فهرس أجزاء الخامس

من المجلد الرابع بعد المائة

- ٤٢١ البرقين والبرودين وصلتها بخفايا الفن والارض : لفؤاد مركوف
- ٤٢٧ إلى زائره (قصيدة) : ليشر فارس
- ٤٢٨ يقوع الفن (مسرحية في ثلاثة فصول) : حلبي تقي الدين
- ٤٤١ المسرى في بلاد الروم والاسلام : لميخائيل عواد
- ٤٤٥ الدين والفلقة — التوفيق بينهما في المغرب : الحمد يوسف موسى
- ٤٥٢ بين يدي أبي العلاء — الطبع الم giovari : لكامل كيلاني
- ٤٥٨ سرايوم — معبد الاسكندرية : لماهرو لبيب
- ٤٦٠ الألم وفائدته : شهاب كامل محمد حبيب
- ٤٦٣ عمر الظيام كما أعرفه : محمود النجورى
- ٤٦٩ نائب الراسمة وانتظاره « استدراك على مقال » : لأحمد محمد شاكر . الباحثة
- السورية والمعالمات المائية : لمعبد السلام العجلي . القاعده هرمس وعلم الآثار :
- لوهيب كامل

باب التعریف والتقطیب

- ٤٧٥ سورتان فمن العرق المستحدث
- ١ — ذلك مثل : « اقتطع وللنبي » بقلم ابوهم عبد الله دو نالوز
- ٢ — الكتب : « أغبة الواقع الأدبي » تأليف عن محمود شه . وقد هدم كتابي محمد عجلان —
- ٣ — الخيش والبرغرة لي هعم بن الفتح الغربى إلى بداية العصر الطوofi » تأليف سعد
- ابيعبل كاشت . لقد غنم ذكي محمد حسن — « نظرة عامة في تاريخ الفتن الاسلامي »
- ٤ — الكتف على حسن عبد اللذدو . شه بشار شه يوسف موسى — مكتبة أخرى ظهرت
- ٥ — الاستدراك : دكتور الحيران ، ناصر ، الخامس » بعلم الأدب أنساب ماري الكرمي
- ٦ — التقطیب : « في لغة الكلمة » بقلم هرمس — « رسالة » من مصطفى جواد
- ٥٠٦ نائب الاخبار العالمية » مرصد عربتش ينور مکاه . من نزلاء كتب نور حدید ؟ التدویم :
- نور عجیب . « الاسوچن » لـ علاج كلینی . ا . انتد ، عمره النسبین . الكتب ورواية الاوصي
- النبیة . قبل الاجر . الشائع الصدعي في الدجاج . هل تعلم ؟

JANUARY—MAY 1944

يناير—مايو سنة ١٩٤٤

المقتطف

مجلة علمية صناعية تربوية

لنشرها

الدكتور يعقوب سرور والدكتور فارس غر

ألفت سنة ١٨٧٦

المجلد الرابع بعد المائة

AL-MUKTATAF

A MONTHLY ARABIC SCIENTIFIC REVIEW

Edited by ELMALI SAID

VOL. 104

Founded 1876 By Drs Y. Saror & F. Mirm



فهرس المجلد الـ اربعـ بعد المائة

من المقتطف

وجه		وجه	وجه
التعقيب		بركان في العبار الجنوبيه	(ا)
نها إيموا الساده	٣٠٧	البريليوم فلز عجيب	الآثار وهرموس
رسالة	٣٠٩	البروم مذاق سيكته	الاراضي البور استغلالها
التعمير مصل له	٤١٦	البيسيلين اكتفاء	إشغال الدكنا
النقح العناعي في		البيسيلين عجائبه	الاساطيل الاسلامية
الدجاج	٥١١	البيسيلين وأبناء عمومته	استدراك
النتائج	٥٠٨	« وعلاج الهرمي	المجامعة السورية
التفقيب راجع التعريف		البلاتين في المرب	والصطلاحات المذهبية
(ج)		البلاجرا أصلها	الميزان
الجامعة وظيفتها في		البلاد يوم والبلاتين	الميزان النسي
العالم الحديث	٣٠٤	البيروتين والبيوردين	على درار الحديث
التجهيز الراغبة معارضها			النورية
ونتجمع المصناعات			الأشعة الكربونية
الأهلية	٣٢١	التعريف والتفقيب	لا زال نزأ
جيروودو جان	٣٠٣	الاستدراك امثل	الاطفال شلام و الطعام
المليوش غذاؤها	٤١٦	التفقيب	الألم وفائدته
(ج)		الذاهبون	الاسنان والابلاع
المرب عددها عند		التنفس الرقيقة	المعدنية
المرب	١٦٧	الكت	الأنسولين والعلاج
المخدرات		ـ م	(ب)
المخدرات	٢٠٩	ـ م	البدائيات والهندسات غير
المرب لصالان	٣٢٢	ـ م	الاقليدية

وجه	وجه	وجه
(ص)	(د)	حرف اليم ٤٥ و ٦٦
المناهات المصرية في اللم والمرب ١١٤	رسالاتي اللغة ٥٠٣	الماضي الكربونيك
الصوت فوته ٩١	رعاية الطفل علاقتها بمحالة الأم ١٢٦	سنافعه بعد الحرب ٣٢
الصين سورها ومنشئه ٦٣	الروافيون — الفلاسفة ٦ و ١٥٤ و ٢٢٣	حيوان المنسي ٢٣٨
(ض)	رؤوية من الطيارة ٢٧٩	(خ)
الفقر تدرج عله ٣١١	روسيا غزوها في ثلاثة عصر ١٧ و ١٢٩	المحمدية الاجتماعية ٧٨
(ط)	ازيلاكين وهمون الولادة ١٠٢	تطورها في بريطانيا البيام عمر كأعمدة ٤١٢
الطب رسائل في الحياة ٣١٧	(ذ)	دار الحديث الترورية ١٣٢
الطفل هلافي رعايته ١٧٦	راذة (قصيدة) ٤٢٧	« استدراك ٤٦٩
محالة الأم ١٢٦	زيتون الرواق ٦	الدين والفلسفه معناتها ونشأتها ٣٦
طوسون — الامير صدر كاهرته — ٢٢٣	(س)	الدين والفلسفه المخصوصة يبيها في الشرق ١٤٧
الطيران والمران بعد الحرب ١٤	السجاد التركى معرض له ٢٨٣	الدين والفلسفه المخصوصة يبيها في المغرب ٤٥٩
(ع)	سرابيوم — معبد الاسكندرية — ٤٥٨	الدين والفلسفه الترفين يبيها في الشرق ٣٥٦
طائفة لمحقق منها ٣٨٣	السرعة واللascalكي ٤١٩	الدين والفلسفه التوفين يبيها في المغرب ٤٤٥
المقريبة اختبارها ٣٦١	اللينيوم المساس بالضوء ٨٩٠	الديعو قرطاطة وتطورها ٤٦
عقاوه ضد الملاجها ٤١٧	شبل الاطفال والطعام ٩٢	(ذ)
العلم والفناء والمستقبل ١٠٥	سور الصين وملفوته ٦٣	الذاهبون
العلم والنقد ٣٩٥	(س)	جان جبرودو ٣٠٣
المران والطيران بعد الحرب ١٤	الشخص حقائق عنها ٤٤٤	
العلاج نورته ٣٣١	الشخص طبيعة حرمها بالبيه ٣١٣	

فهرس المجلد الرابع عدد المائة

(أ)	وجه	وجه	وجه
فاز الماءضي العنكبوت	فنايل	القوى المطلقة للموسيقى	١٩٦
ومنافعه في المرب	قوانين الدواين	٣٦٥ و ٢٣٢	٢٩٥
الذماء والتممير والشباب	مباحث في الفلسفة	(ك)	٤٨٩
الغذاء مقاومته للمرض	والأخلاق	كتب	٤١٧
(ف)	مجلة الحقوق للبحوث	أبو شوشة والمركب	٣٠٠
فرن جول أحلامه	القانونية والاقتصادية	الاسلام اليوم	٤٩٣
تحقق	مجلة المجتمع العربي العربي	أغنية الرياح الاربع	٤٨٠
فلسفة كأن في المهد وفي	معجم الانفاظ	أهدانا	٤٠٣
النرب	الرواية	بزاك	٤٨٨
الفلسفة والدين من منها	مكتبة الاسكندرية في	تاریخ برسج وفائقها	٣٠٠
ونشأتها	العالم القديم	تاریخ غزة	٤١١
١٤٢٣٦٢٥٩	الملك الضليل	تعذية الحيوان	٤١٢
الفتوح الربعة	مواعيد	تلقي الأكماء	٤٨٨
معرض السجاد التركي	ال مواطن العالم الجديد	تواس الخضراء	٤١٢
فلاسفة الرواق	نظرة صامدة في تاريخ	نبت ما قبل التاريخ	٤٨٨
القتابل يوم والاستان	الفقه الاسلامي	المصري	٤٨٨
الصناعية	حسن الجفرون	ثلاثة رجال و امرأة	١٨٨
الفيتامين وقول الصواب	الراحة	الجيش والبحرية في مصر	٤٠٩
فيتامين C والانزولين	ألوان من الحب	من الفتح العربي الى البداية	٤١١
(ق)	كرامبرس الرواية	النصر الطولوني	٤٨٤
قصيدة	كتف انفرد (قصة)	رسالة القرآن	٤٨٩
الزيارة	كلباتنس الرواية	بالإنكليزية	٤٠١
صرفت حبيبي عن	الكمبرية مرحما	العديقة بنت الصديق	١٨٩
التبلا الاول	(ل)	علم النبات	٤٠٣
وصف المغيب	لبنان المجاهد تحته	الفكر العربي	٩٩
القرة المركزة من البحر	الإسلامي وعصر المراجعة	فنون ومذاهب في الشعر	٤١٩
مصادرها وأسمتها	اللغة البولندية تاربخها	القاهرة	٤٠٥

وجه	وجه	وجه
(ن)	السائل	اللغة الشاردة
بيانات الصناعة في مصر قديماً وحديثاً	اللفظ والمعنى	اللغة القبطية كما تأثرت بتغيرها
٧٢	القدر والعلم	تطورها
بيانات وثروة الأرض	المشتهرون في الإسلام	اللفظ والمعنى
المعدنية	أوازتهم	٤٩٧
نماء الولايات المتحدة	مصر علاقتها بالأجانب	(م)
والجرارب للعرب	المصلحات المذهبية	المأسري في بلاد الروم
٢٠٧	والجامعة السورية	والإسلام ٤٤١ و٣٤٢ و٢٤٢
القدر والعلم	المعادن العجيبة	ماه البحر والقديس برم
٣٩٥	المبادر وصناعة الزجاج	مرسد فرنسيس مكانه ٥٠٦
(ه)	معجم الألفاظ الرواعية	الحاضرات
هرموس والأثار	الميري والطبع المبواني	علاقة مصر بالأجانب ٣٠١
(و)	المعنى واللفظ	وظيفة الجامدة في العالم
ورق العخارطات لا يتن	المقديسيون معدنه	ال الحديث ٣٠٢
ورق الصحار ومسحوق	ومناقبه	الخطوطات
الطفايلاميد	الموسيقى القرى الظلية	درج بردی مصري ٤١٣
(لا)	٣٦٥ و٤٣٢	الدن القاضلة مليعمها ٧٤
لافوازية	الملاريا اعتبار صدتها	المرض مقاومته ٤١٧
(ي)	الملاريا مستقبلها	والقضاء
ينبوع الفن (مسرحية)	٣٩٢	
٩٠		
البرود		

