

# باب الأخبار العلمية

## الاشعة الكونية واتجار النجوم

وكذلك النجم الجديد الذي اكتشفه اندرسن في صورة فرساوس فإنه لم يظهر في صورة فوتوغرافية صورت في ٢ فبراير سنة ١٩٠١ ، مع انه ظهر فيها نجوم من القدر الحادي عشر ، وبعد يومين صار نوره اصطف من نور النجوم التي من القدر الاول دلالة على ان اشراقه زاد ستين الف ضعف. والنجم الجديد الذي ظهر في صورة السجادة سنة ١٩٢٠ كان تحت القدر السادس عشر قبل ٢٦ أغسطس سنة ١٩٢٠ فأصبح في ٢٤ أغسطس في نحو القدر الاول او اقل قليلا فزاد اشراقه نحو اربعمائة الف ضعف في اسبوع. وقد يزيد اشراق نجم من النجوم الجديدة نحو عشرين الف ضعف في بضعة أيام فتعرف حينئذ بالنجوم الجديدة الكبيرة Super-novae

فالدكتور زوكي يذهب الى ان نجماً جديداً كبيراً يطلق من الأشعة التي فوق البنفسجي عشرين مليون ضعف ما يطلقه من اشعة الضوء اي انه يطلق من الطاقة في ثانية ما تطلقه شمسة في مائة مليون سنة. وانما فهو لا يعجب ان يكون جانب كبير من هذا الاشعاع انقصر الأمواج اشعة كونية

وهذا الرأي يقتضي ان يكون انطلاق الاشعة الكونية متقطعاً ، لا متصلاً ، لان ظهور

رى العالمان زوكي Zwicky وباد Baade من معهد باسدين العلمي بكليفورنيا ان انفجار النجوم ، حين تؤكد « النجوم الجديدة » ، قد يكون مصدراً للأشعة الكونية التي تفرغ العلماء للبحث فيها في العهد الاخير

ويتقصد بالنجم الجديد ، نجم يتحول فجأة من قدر صغير الى قدر كبير ، لانتجار يحدث فيه . فيزداد لمعانه حتى تقصد يفوق اصطف الكواكب وأبهاها. ولكن ذلك لا يدوم طويلاً فلا يلبث ان يخف بهائه ويقل اشراقه وينود الى ما كانت عليه او اخف قليلاً. والنجوم الجديدة تسترعي الانظار لانها تظهر لما في مكان من السماء لم يكن فيه نجم من قبل او كان فيه نجم لم ير قبل اشراقه لا بالعين ولا بالصورة الفوتوغرافية . مثال ذلك ان النجم الجديد الذي رآه الدكتور توماس اندرسن اللاهوتي في اواخر يناير سنة ١٨٩٢ في صورة ممك الاعنة لم يظهر في الصور الفوتوغرافية التي صورتها الدكتور مكس ولف في ٨ ديسمبر سنة ١٨٩١ اي قبل اشراقه بشهر او شهرين ، وبعد شهرين من اكتشافه ظهر في صورة فوتوغرافية صورتها الاستاذ بكرنج فكان من القدر الخامس اي زاد اشراقه نحو مائتين وخمسين ضعفاً في يومين .

(رابعاً) الأندروجين الثقيل وهو صنف من الأندروجين وزن ذرته ضعف وزن ذرة الأندروجين العادي . وقد كشف عنه في الولايات المتحدة الأمريكية سنة ١٩٣٢ ودعي بإسمه مختلفه فتارة « نظير الأندروجين من كتلة ٢ » وتارة « دونيريوم » وتارة « دبلوجين » وهو اسمه في بريطانيا

امثال الرواية فيتبدى باطلاق النيوترونات من عنصرى البولونيوم والبريليوم على البرافين فدهش العلماء الذي راقبوا هذا الاطلاق والاصطدام اذ شهدوا اشعاعاً من قبيل اشعة غمما وهي احد انواع الاشعة التي تنبعث من المواد المشعة كالراديوم . وهم يعلمون ذلك باصطدام النيوترون بروتون الأندروجين ( الذي في ذرة البرافين ) اولاً . ثم ان النيوترون والبروتون يتحدان لتوليد ذرة من ذرات الأندروجين الثقيل . وهذا الاتحاد لا يبدأ ان يسفر عنه انطلاق طاقة في شكل اشعة غمما تعدل مقدار الكتلة التي تقدها التفتتان في اتحادهما . على ان التحول من الكتلة الى الطاقة يجب ان يطلق اشعة غمما من قوة مليون فولط وهذا يقتضى ان تكون طاقة النيوترونات المنطلقة من رتبة ستة ملايين فولط وهو قريب من طاقتها الحقيقية فعلاً

الضودا وجنس المواليذ

من غرائب ما ذاع في الولايات المتحدة الاميركية في العهد الاخير ، ان الام الحامل التي ترغب في ان يكون وليدها ذكراً ، عليها ان

النجوم الجديدة الكبيرة نادر ، ويقول الاستاذ ذوكي انه لا يزيد على واحد في المجرة الواحدة في الف سنة من الزمان . وهذا يعمل عدم انطلاق اشعة كونية من مجرتنا التي يندر ظهور النجوم الجديدة الكبيرة فيها والنظرية الجديدة لا تزال قيد البحث بين العلماء

زيت كبد الحوت في الشكولاته

زيت كبد الحوت يحتوي على فيتامين يمنع الكساح في الاطفال . فاذا تمدد على طفل تجرع هذا الزيت لانه لا يسبغ طعمه فلراجح انه لا يمنع عن تناوله اذا كان محتلباً بكأس من الشكولاته او اللندرمه . وقد ابتدع المستر دنورت احد مرطبي مصلحة الاسماك في كندا ، طريقة لمزج خلاصة كبد الحوت بكأس من الشكولاته الساخنة من دون ان يفقد خواصه الفيتامينية او يجعل للشكولاته الساخنة طعماً زيتياً كريهاً

احداث الروايات الذرية

اذا اصطدم نيوترون بروتون تولدت ذرة من ذرات الأندروجين الثقيل وبعض اشعة غمما . فالمثلون في هذه الرواية م ( اولاً ) البروتون وهو نواة ذرة الأندروجين العادي ( ثانياً ) الالكترتون وهو وحدة الكهربائية السالبة وأحد اللبسات الامامية في بناء الكون . ثالثاً النيوترون وهو ذبقة متعادلة الكهربائية يظن انه مركب من الكترون وبروتون محشوكين معاً في حيز ضيق وقد كشف عنه في بريطانيا سنة ١٩٣٠

والعشرين من عمره عين في منصب مساعد في المعهد الكيماي انفي بكارلسروه حيث بدأ عمله انكيماي العظيم . وقضى هناك سبعة عشر عاماً . وفي سنة ١٩٠٦ عين مديراً لمعهد القيصر غليم للطبيعة والكيمياء والكيمياء الكهربائية فنظّمه وبلغ هذا المعهد بارشاده أعلى مرتبة بين معاهد البحث العلمي في العالم قاطبة

ولما نشبت الحرب الكبرى ادرك شدة حاجة ألمانيا الى التعاون بين منشآتها الصناعية ومعاهد البحث العلمي فيها فعرض خدماته على وزارة الحربية فعين رئيساً لقسم « وسائل الحرب الكيماية » وكان لآرائه وعلمه أكبر مقام في تلك الناحية من الحرب

فلما وقع الانقلاب السياسي في ألمانيا سنة ١٩٣٣ واضطهد اليهود فيها ومنهم علماء أعلام، استقال هابر من منصبه وذهب الى جامعة كبريدج حيث ظل مقبلاً حتى قبيل وفاته . وكان قد سافر في اجازة الى سويسرا انتجاعاً للصحة فأت في مدينة بال في ٢٩ يناير سنة ١٩٣٤

ومباحث هابر الكيماية خطيرة ومنوعة في آن واحد، ولعل أشهر ما يقترن باسمه اكتشافه طريقة صناعية تجارية مكنته من تثبيت النتروجين فاستطاع ان يجهز ألمانيا بالمواد اللازمة لصنع الاسمدة الكيماية والمواد المفرقة في خلال الحرب . ومن مباحثه في الكيمياء الصناعية بحثه في كيمياء الغاز وطي الحديد وتحليل الكهربية التدريجي في النتروجينزول وعليه يتوقف تركيب الانيلين الى حد بعيد في صناعة الاصباغ . وقد زار مصر في اواخر سنة ١٩٢٨

تصيف الى غذائها بيكربونات الصودا ، وقد عني الاستاذ دامور P. A. Dour في جامعة دنفر بولاية كولورادو بامتحان هذا القول في الجرذان فوجد ان بيكربونات الصودا لا اثر له على الاطلاق في جنس المولود على ما جاء في مجلة « العلم » الاميركية . فخذ ثمناً وثلاثين زوجاً من الفئران وغذاها بطعام يحتوي على بيكربونات الصودا . فلما ولدت الاناث احصى موالدها فاذا الاناث فيها ١١٥ والذكور ١١٠ . وكان في الوقت نفسه قد اخذ ٣٨ زوجاً من الفئران وغذاها بطعام يحتوي على اثنين الحامض فلما ولدت احصى موالدها فاذا الاناث فيها ١١٣ والذكور مائة . واخذ كذلك ١٤ زوجاً من الفئران وغذاها بطعام مألوف واحصى موالدها فاذا الاناث ١٠٣ والذكور مائة . وكانت الصودا التي اضيفت الى غذاء الفريق الاول  $\frac{2}{3}$  في المائة وزناو اللبن الذي اضيف الى غذاء الفريق الثاني ٥ في المائة وزناً

### وفاة هابر الكيماوي

فقدت الكيمياء بوقاة الاستاذ فرز هابر Fritz Haber علماً من أكبر اعلامها في هذا العصر فقد كان من اعلام الكيمياء النظرية والصناعية في آن واحد . وظل حتى آخر ايامه ابمد الناس عن الدعوى ومن ادمهم خلقاً . ولد في برسو في ٩ ديسمبر سنة ١٨٦٨ وحضر دروس الكيمياء في برلين وهيدلبرج وشارلو تيرج وزونخ ويننا وتلمذ لعلاء كبار مثل هوفن وهملتز وقضى في شبابه شهوراً في المصانم ولما كان في السادسة

## الهليوم في إيطاليا

الهليوم في الأيدروجين في خفة الوزن بين العناصر. عي أن الأيدروجين فاز بنهب ولكن الهليوم لا ينهب. ولذلك يفضل الهليوم في ملء أكياس البالونات. وقد كانت الولايات المتحدة الأميركية أكبر منتج لهذا الغاز الثمين فلأت جميع بلوناتها التابعة لجيشها وأسطرها به. ولكن جاءت الأنباء في الشهر الماضي بأن الإيطاليين عثروا على هذا الغاز في آبار الغاز البركاني في (لاوداليرو) وهم يستخرجون منها الآن نحو أربعة آلاف متر مكعب كل سنة. وإنما ينتظر أن يزداد ما يستخرج منها حتى يصبح كافياً لاستعماله في ملء أكياس البالونات الإيطالية.

## الأيدروجين الثقيل والحياة

لما كشف الأيدروجين الثقيل في أميركا، بدأ العلماء يتكهنون بخواص الماء الذي يصنع منه. وقد قال الأستاذ يوري Urey أحمد مكتشفه أن الماء يهنا من الناحية الكيميائية لأنه أفضل المواد الغذائية المعروفة. وكثير من التفاعلات الكيميائية تحصل في الماء. ثم إن الأيدروجين يلي الكربون في عدد المواد التي يدخل في تركيبها. فالمعروف أن الأيدروجين يدخل في تركيب نحو ٣٠٠ ألف مركب عضوي أو أكثر علاوة على الكربون والنيتروجين والأكسجين. ولما كانت المواد التي يدخل الأيدروجين الثقيل في تركيبها تختلف في خواصها عن نفس المواد إذا كان إيدروجينها عادياً فاكشاف هذا النظر

لايدروجين يفتح أمامنا باباً لتراكيب كيميائية جديدة

وقد ثبت من تجارب جرّبت في إحدى كليات أميركا أن الماء الثقيل (أي المركب من أكسجين وإيدروجين ثقيل) يفتك بحياة بعض الحيوانات المائية. ثم إن الحمار لا تنمو فيه نفس السرعة التي تنموها في الماء العادي. ووجد الكيميائي الأميركي انكبير الأستاذ غلبرت لورس أن بزود التبغ لا تنبت بعد قمعها في الماء الثقيل. ثم إذا قعمت في ماء عادي، تنبت انتاشاً ضعيفاً غير سوي. أما الديدان المصطحة فتكاد تموت إذا نقلت ثلاث ساعات في ماء ثقيل ثم تعود إلى الحياة إذا نقلت إلى ماء عادي. وقد وجدت طائفة من أساتذة جامعة برنستون أن دعاميص الغنقدع الخضراء لا تستطيع أن تعيش في الماء الثقيل أكثر من ساعة.

وقد عاد الأستاذ لورس حديثاً إلى تجربة أثر الماء الثقيل في حياة الثوران. فأخذ فأرة وسقاها الماء الثقيل بقطارة لأن نمون الرطل منه يبلغ ١٥٠٠ جنيه لندرة الأيدروجين الثقيل ولشدّة العناية في تحضيره. وسقى فأرين آخرين ماء عادياً. وكانت النتيجة أن الثوران الذين سقاها الماء العادي تلاً بتصرفات تصرفاً سويّاً في اليقظة والنم. أما الثوران الأول فتصرف تصرفاً غريباً. إذ جعل يقفز قفزاً عجيباً ويلعب الجدار الزجاجي في قفصه. وكان كما سقى الماء الثقيل يزداد ظم. ولولم ينفد الماء الثقيل عند الأستاذ لورس لمضى هذا الثوران يشرب وهو لا يرتوي

## الجزء الرابع من المجلد الرابع والثمانين

	صفحة
العلم والفنفة	٤٩٣
اصلع أشكال الحكم : حاجتنا الى التجانس : للدكتور عبد الرحمن شهبندر	٣٩٥
العلم والحياة الجنسية : مناظرة	٤٠١
السيكولوجية الحديثة . ليعقوب قام	٤٠٨
الحرير وتركيبه الثري	٤١٣
الاستثمار والحضارة . لمعاوية نور	٤١٧
معجزات السفاة . لعوض جندي	٤٢٣
صور التجديد . لنقولا شكوي (معمورة)	٤٢٨
الدكتاتورية والرجل العظيم . لاندره موروي	٤٣٤
شمشون (قصيدة) لاياس ابو شبكة	٤٣٨
الحضارة الفرعونية . للدكتور حسن كمال	٤٤١
البصريات عند العرب . لتدري حافظ طوقان	٤٤٦
معطلحات علم النفس . للمحمد منظر سعيد	٤٥٠
كيف تطور الانسان . لاسر ارثر طسن	٤٥٣
الآثار الاسلامية القديمة ببضاد . لمعطي جواد	٤٥٩
القضاء في السودان . لتحليل الطوري	٤٦٣
نهضة التعليم في العراق . لامين سعيد	٤٧٠
هودة الروح : نقد وتحليل لمحمد علي حماد	٤٧٤
سير الزمان : مشكلة النساء : هنري بويي : الديمقراطية في فرنسا	٤٨١
حديقة المتتطف : ينيوخ دم : لبودلير : صاحب المسحة : لادون ماركهام : ذئب البحثري	٤٩٣
مملكة المرأة : فضل المرأة : محاضرة للآسة « بي » : اريد المرأة بعيدة عن التصنع :	٤٩٧
التدخين والصحة : العادة والتربية	

باب المراسلة والمناظرة \* العاطفة والعقل في الشعر . لعصر فارس

٥١٠

٥١١

٥٢٠

٥٢٠

٥٢٠

٥٢٠

# بنك مصر

## شركة مساهمة مصرية

رأس المال المدفوع جنيه مصري ١٠٠٠٠٠٠٠

الاحتياطات لغاية ٣١ ديسمبر سنة ١٩٣٢

٤٨٧٠٦٢ جنيهًا مصريًا الاحتياطي القانوني وفوق العادة

٢١٠٠٠٠ » » المال المخصص لتأسيس اوتنسية الشركات الصناعية والتجارية

٤٣٤٠٦ » » المرحل للسنة المقبلة

المركز الرئيسي ١٥١ شارع عماد الدين بالقاهرة

فروع الاسكندرية شارع استانبول

فروع عديدة داخل البلاد المصرية

مراسلون في ام البلاد الخارجية

## مكتبة النهضة

بشارع المدانغ بمصر

تطلب منها جميع المطبوعات العربية والافرنجية بأسعار مهودة

اطلب منها كتابي عودة الروح وأهل الكهف

للوستاذ ترفيس الحكيم

## الكتب والمطبوعات القديمة

الكتب والمطبوعات القديمة لها هوائها وقل من يعرف من اصحاب المكاتب فيها . فهي على انواع كثيرة وطبعات مختلفة في سائر الجهات ولكن صاحب مكتبة العرب بالفجالة بمصر اختص بها واقطع لدراسة النادر منها لاسيما المخطوطات القديمة والمصاحف الاثرية فانه يشتري لحسابه على العوام امثال هذه التحف النادرة بأثمان جيدة كما انه لديه منها الشيء الكثير بأثمان مرضية ومكتبة العرب قائمة مطولة بمحتوياتها ترسله مجاناً لكل طالب وجميع المغاربات ترسل باسم صاحبها الشيخ يوسف توما البستاني في صندوق بريد الفجالة بمصر عمرة ٢٩ وعمرة التلغوني ٥٦٠٢٥

# الجريدة السورية اللبنانية

الجريدة الرسمية للوزارة العربية في الأرجنتين

تصدر صباح كل يوم من ١٦ صفحة

باللغتين العربية والاسبانية

مديرها ورئيس تحريرها : موسى يوسف عزيزة

يحرر فيها نخبة من حملة الافلام الحرة

عنوانها :

EL DIARIO SIRIOLIBANES

Reconquista 339

Buenos Aires Rep. — Argentina.

## دار الكتب المصرية

أخذت الدار منذ حين في اظهار اهم الموسوعات في الادب والتاريخ وغيرها مما لم يسبق طبعه، ورغبة منها في نشر هذه الآثار وتسهيل اقتنائها وتيسير فائدتها تقرر تخفيض الثلث من أسعارها الحالية وهي معروضة للبيع جملة واجزاء بالاتمان الجديدة المحفظة في دار الكتب، وهذه المطبوعات وأعمالها الجديدة موضوعان يكشف على حدة يرسل لمن يطلبه

## المكتبة العصرية الوطنية بمصر - وبغداد

بأول شارع الامير فاروق بالقرب من العتبة المحضراء

انثأ حضرة الفاضل عبد الحميد زاهد الشاب العراقي النشيط فرعاً لمكتبة الوطنية ببغداد - بمصر بأول شارع الامير فاروق وهو مستعد ان يقضي مكاتب العراق بكل ما تنتج المطابع المصرية من الكتب والمؤلفات سواء كانت القديمة والحديثة، العلمية والفنية والقضائية وهو مستعد ان يقوم بجميع ما يلزم للتاجر والمطبع والاديب والاستاذ والتلميذ واصحاب المحازن والمطابع والحامل ومستعد لنشر المنتوجات الادبية والصناعية في مصر

٣٥ القاموس العربي انكليزي عربي (طبعة ثانية)

٧٠ » » » » (طبعة ثالثة)

٧٠ » » عربي انكليزي (طبعة ثانية)

٣٥ » الموسى عربي انكليزي وبالعكس

٣٠ قاموس الجيد عربي انكليزي وبالعكس

٢٠ » » عربي انكليزي فقط

١٥ » » انكليزي عربي فقط

٧٠ » سقراط سبيرو عربي انكليزي (باللفظ)

٥٠ » » انكليزي عربي (باللفظ)

١٠٠ » » » » وبالعكس

١٠ التحفة المصرية لطلاب اللغة الانكليزية (مطول)

١٢ الهدية السنوية لطلاب اللغة الانكليزية (باللفظ)

١٠ الف كلمة ألماني (للتعليم الالمانية بسهولة)

١٥ في لوقت الفراع (للكثرة محمد سعيد يحيى بك)

١٠ عشرة أيام في السودان » »

١٢ مرآة حياتي لاديبوا القرون للاستاذ نجيب اسحق

١٥ روح الاشتراكية (لنورثان لوبون) وترجمة (الاستاذ محمد هاشم زهير)

١٥ روح السياسة » »

١٠ الآراء والمعتقدات » »

١٠ اصول الحقوق الدستورية » »

٢٠ الحضارة المصرية (لنورثان لوبون)

١٥ حضارة مصر الحديثة (تأليف كبار رجال مصر)

١٠ الحركة الاشتراكية (رسمي مكتورنغ)

١٥ ملحق السبيل في مذهب الفقيه والارقاء

٨ اليوم والهدى (الاستاذ سلامة موسى)

١٠ مختارات » »

٨ نظرية التطور واصل الانسان »

٢٠ انا تول فرانس في مباحثه، للامير تكيبا واصلان

١٥ الدنيا في اميركا (للاستاذ امير قطر)

١٠ المرأة الحديثة وكيف نوسعها (اصداق حسين)

١٠ حريمه ملصق بوناو (اناثول فرانس)

٥ المرأة بين الماضي والحاضر

٥ مركز المرأة في شريعتي موسى وحمورابي

١٥ حصاد المهتمين (للاستاذ ابراهيم عبد القادر المازني)

١٠ نيمس الريح ( » » » » )

٨ نسيان و ذوايح نسر متور معصور

١٠ رسائل غرام جديدة (سليمان عبد الواحد)

١٠ الثريا للاديب المصري (مختاريل نسيان)

٥ حكايات للاطفال ، اول (معصور بالوان)

٥ » » ثان » »

٥ » » ثالث » »

٥ تذكرة الكاتب طيبة منقحة لاصطخيل داغر

٢٥ جمهورية افلاطون (الاستاذ منا خازن)

٦ مرآة النجاح (الارستوتريت بنجر)

٥ مريم الجديدة (موريس ميتزك)

١٠ التربية الاجتماعية (للاستاذ علي فكري)

٥ خواطر حمار (للاستاذ الجيز)

٥ التليم والصحة للكثير محمد بك عبد الجيد

١٥ الحب والزواج (للاستاذ قولا حداد)

١٥ ذكرأ وانتي خلتج » »

٥٠ عز الاجتماع (جزآن جبران) » »

١٥ اسرار الحياة الرومية » »

٣٠ الامراض التناسلية وعلاجها لذكور محرمي

٢٠ المرأة وقسفة الخنازير » »

٢٠ النصف التام في الذكور والانات »

١٥ الزينة الحمراء (للاستاذ احمد الصاوي محمد)

١٠ تاييس » » » »

٥ مكابد الحب في تصور الملوك (اصطخيل داغر)

١٠ انقاص العمرة (٨٠ قصة كبيرة مصورة)

١٠ سارج الاذعان (٣٥ قصة كبيرة مصورة)

١٢ رواية اموال الاحقياد ، مصورة

١٠ قاتنة المهدي ، او اسنادة السودان

٨ الانتقام العذيب (اصد خليل داغر)

٥ قمر وعطاف (للاستاذ احمد وأنت)

١٢ باريزيت ، مصورة (توليق عبد الله)

١٢ غرام الزاهب او الساعرة المصورة

٧٥ روكابول ٦ ، ١٧ جزء (طاليريس عبده)

٢٥ ام روكابول ، ٥ اجزاء »

٢٠ باروليان ٣ ، اجزاء »

٢٠ الملكة ايزابو ، اجزاء »

٢٠ الاميرة قوستا ، جزآن »

٢٠ عشاق لنبيا ، جزآن »

١٦ الساحر العظيم ، اجزاء »

١٦ كايثان ، جزآن »

١٦ الوصية الحمراء ، جزآن »

١٦ ياثة الخيز »

١٢ طلحج ، جزآن »

١٠ قوس الملك »

١٠ ضحايا الانتقام »

٨ المرأة الفترسة »

٥ المتكررة الحساء »

٥ سرورة الاسود »

٥ شهداء الاخلاص »

١٦ دار العجائب جزآن (قولا رزق انا)

١٠ لرنسا الاول » »

١٠ الجنون لنون » »

٨ حورية » »

٨ انضمام الطيريدان » »

١٢ يسوع ابن الانسان (جبران خليل جبران)

٨ النبي ( » » )

٥ آلهة الارض ( » » )

# تخفيض كبير في اثمان مطبوعات المقتطف والمقطم

الكتب المفيدة نور العقول      المطالعة غذاء النفوس  
في ادارة المقتطف والمقطم طائفة من افيد الكتب المصرية والروايات ا  
الشائقة وكلها تباع باثمان وخصه وهناك يانها

قرش صاغ	قرش صاغ
٤٠ معجم الحيوان	٢٠ جمهورية افلاطون
١٥ كتاب اعلام المقتطف	٢٠ كتاب بساط علم اثنك
١٥ » العلم والعمراة	٢٠ » اللاسلكي
١٥ » مختارات المقتطف	٢٠ » فسول في التاريخ الطبيعي
١٠ الكتاب الذهبي	١٠ » رسائل الادواح
٦ معجم الاحلام	١٠ » رجال المال والاعمال
٩ رواية الاميرة المصرية	٩ رواية فتاة مصر
٧ » اميرة انكلترا	٧ » فتاة القيرم

هذه الاثمان يضاف اليها اجرة البريد في الخارج

## مجلة الشرق

ادبية سياية مصورة

انشئت للدعاية عن الشؤون البرازيلية وما في الزلاة الشرقين في البرازيل تصدر  
باللغة العربية مرتين في الشهر — صاحبها ومحررها الاستاذ موسى كريم ويشترك في  
تحريرها طائفة من اكبر اديباء العربية في البرازيل  
وبدل اشتراكها ٢٤٠ قرشاً سنانياً

Journal Oriente

وعنوانها

Caixa Postal 1402, Sao Paulo, Brazil

4

11/11/11



لا تزاله في مسقط وزوجته امامه تدون له مذكراته العلمية

م  
م  
م

م

م  
م  
م

م