

# بَابُ الْأَجْبَلِ الْعَلِيَّةِ

## الرحلة الفرنسية

بين النكة والنظر

كبيرة رحلة السرب الفرنسي بقيادة الجنرال فويلمان لأنها ولا ريب رحلة خطيرة حافلة بالفوائد لم يهتم الرأي العام الدولي بهذه الرحلة الاهتمام الجديرة به لأن الصحف لم تردد أنباءها كما فعلت في حوادث أخرى من هذا القبيل . وخطر هذه الرحلة من وجهة تقدم الطيران أنها الرحلة الأولى التي عنيت الحكومة الفرنسية بتنظيمها بعد محاولات الطيران الأفراد من إيطاليها في مختلف تواجي الطيران واحرازهم اكيل الفوز في غير واحدة منها . فقد كنا نحن في إيطاليا اول من رأى ان عهد الجهد الفردي في الطيران قد انقضت قائده وان لا بد من تجربة التجارب برحلات الاسراب الجوية المنتظمة لان ما يبغي من امثال هذه الرحلات اجدى تقاعاً على ارتقاء الطيران ورحلة سرب الجنرال فويلمان تدل على ان فرنسا اخذت بهذه الخطوة ولا ريب أنها سوف تصيب فيها من الامجاد مثل ما اصابت في عهد الرحلات الفردية

انها لن تقف عند هذه المحاولة . لان الطائرات هي الحضارة . ولين في هذا القول مبالغة رغم الحوائل النفسية وغيرها مما أخرت تقدم

من عجائب الطبيعة ان يتحاذى فيها الجبل والوادي ومن آيات الحياة ان يتقابل فيها النظر والخذلان والفرح والالم . كذلك فكرنا في ١٦ يناير اذ قرأنا في صمود واحد من احدى صحفنا نبأ عودة السرب الفرنسي من رحلته الجوية الافريقية يوم ١٥ يناير فاستقبل استقبالاً حافلاً في مطار ليورجيه ونبأ النكة التي حطت بالطيران الفرنسي بسقوط الطائرة « اميرود » واحتراق جميع ركبها في مساء ١٥ يناير نفسه .

في يوم واحد بحت الحياة لفرنسا وعيشت . واذ كانت الطبيعة تحب فرنسا بغبطة النظر في ناحية كانت تهيب لها كذلك حرارة الخذلان والالم النكة في ناحية اخرى . غير ان فرنسا المحجدة تستطيع ان تتساقب بغبطتها والمعاما الى الامجاد اخرى وقد اطلعنا في جريدة البورلو د إيطاليا على مقال تيمس للرشال بالوالاطالي - قائد السرب الذي طار من إيطاليا الى شيكاغو وماد الى إيطاليا في السنة الماضية - عن رحلة السرب الفرنسي بقيادة الجنرال فويلمان فرأينا ان نشئت هنا طرفاً مما جاء فيها لمكانة رأيه في هذا الموضوع قال : ان الطيران الايطالي قد تلج بعناية

انفرنسي دقة متساعية في القيام في المواعيد والوصول في المواعيد المعينة المراحل المختلفة ولم يحدث لهم حادث يستحق التدوين لان السرب صار بحسب النظام الذي وضع له

كانت الرحلة صعبة المراس وكانت الافطار التي اجتازها السرب يختلف احدها عن الآخر فقد طار فوق جبال شاهقة وجبال متوسطة العلو ومخار قاحلة شاسعة ، فالجناح تاج جدير بهذا الجهد العظيم

### سقم الانسان وسقم التيب

العناية بالاسنان من مستلزمات الصحة فاذا تركت الاسنان تفسد وتبلى ادى ذلك الى اضطراب الهضم . بل انه اذا كان في ميناء السن اصغر منفذ الى الداخل بات ذلك المنفذ الصغير بؤرة تتجمع فيها البكتيريا . وقد اهان الدكتور هيات من اساتذة مدرسة طب الاسنان في كلية جامعة نيويورك ان اصفر تيب او شديخ في السن يسع ٩ آلاف مليون من البكتيريا . ولخص مايوني من فوجد انه اذا اهلكت السن فانها تفسد وتبلى عنى نسبة ٢٠٠٠ الى ١ . والعلاج الوحيد هو حشر الثقب التي في الاسنان والانتباه للطعام

ولما كان عدد الذين يهلون اسنانهم ويقضون احتمال الالم على استشارة طبيب الاسنان كثيراً جداً لا عجب اذا كثرت الاصابات بالامراض الخاصة بالجهاز الهضمي وحالات «التشمم» العام وهناك من آخر لا ينتبه له كثيراً وهو سقم التيب . وقد عرف ان التيب يولد ممياً في الدم او «توكسيناً» سماه الدكتور فيخرت الالماني

الطيران المنظم حتى الآن تأخيراً ممياً . وقد احضرت فرنسا في ايام جرات رحلتها الاولى مصبوغة بالصيغة الافريقية حيث تمتد امراطوريتها العظيمة تقريباً بين شعوبها والشعب انفرنسي ولا ريب في ان هذه الرحلة منفتح طرفاً جديدة للمواصلات الجوية في الصحراء الكبرى اذ لا بد من ذلك هذا الحائل الكبير - اثني الصحراء الكبرى - التي يهاولها طلاب المعامرة ولكنها تقف سداً في سبيل ترقية افريقية واستثمار مواردها الغنية لفائدة البشر

وقد افتتحت فرنسا خطها الجديدة برحلة احسن تدبيرها من كل الوجوه التجارية والغنية . فهي لم تصنع لهذه الرحلة طائرات جديدة ولا محركات جديدة بل قد استعملت الطائرات الشائع استعمالها في الملاح الجوي الفرنسي . ثم ان رحلة يجتاز فيها سرب من الطائرات مسافة عشرين الف كيلو متر في ٣٢ مرحلة في اربعين يوماً محتاج الى تنظيم دقيق في كل مايتصل بطعام ورجلها ووزن الطائرات واماكن اصلاحها اذا احتاجت الى اصلاح ومواقم النزول والقيام بوجه خاص لان اكبر جانب من الرحلة كان فوق صحار قاحلة

وقد اثبت الجنرال فويلمان انه رجل مختار وانه ادرك مقتضيات الطيران الحديث المنظم فسار في رحلته بعد شهر واحد من التمرين وهي رحلة محتاج الى صفات نادرة في الرجال من قوة الارادة ورباطة الجأش وضبط النفس . ان احتياز سرب كبير من الطائرات للصحراء الكبرى مفعرة عظيمة لطيران العالمي وقد اثبت السرب

## تهشم الذرة

اطلق الاستاذ فرنس من جامعة كاليفورنيا دوتونات سريعة جداً على بعض المواد فهشمت بعض ذراتها واطلقت قدراً كبيراً من الطاقة . ووجهه كروكروفت ووطن من جامعة كبروج الدوتونات الى عنصر البورون فهشمت بعض ذراته واطلقت قدراً كبيراً من الطاقة . وكذلك وجهه طلان من علماء جامعة شيكاغو الدوتونات الى عنصر النيون فوصل الى النتيجة نفسها . وحوك ذرات الليثيوم في كيل بالمانيا باطلاق دوتونات بطيئة ببطءاً نسبياً عليها .

« ثبت امكان تحويل الطاقة الى كتلة باطلاق نوى ذرات الهليوم على عنصر الليثيوم الايدروجين الثقيل

ذكرنا في انباء الكيمياء صفحة ٢٥٠ ان احد العلماء اقترح اطلاق اسم روتيوم على الايدروجين المادي (وزن ١) واسم دوتيريوم على نظيرم الايدروجين الثقيل (وزن ٢) وقد قرأنا الآن ان اللورد رذرفورد اقترح اطلاق « دبلوجين » على الايدروجين الثقيل و « ديلون » على نواته استدرالك

جاء في مقال « الطبيعة » رائد المخترعين — المنشور في هذا الجزء من المقتطف « البقاي المائي والصواب البق المائي ونسبنا الاديب روح شخاشيري نجمل الدكتور شخاشيري الى خطأ وقع في الصفحة ١٤ من العدد الماضي سطري ٢١ و ٣٠ والصواب بابدال لفظ « ماو » بلفظ « هوانو » مرتين في السطر ٢٩

« كينوتوكين » . ودرس هو والدروفور انزل هذا الموضوع درساً وادبياً . واليك خلاصة بحثهما : —

ان معظم الامراض الخطيرة يسبقها شعور بالفتور والتراخي الشديدين وكل من اصيب بالانفلونزا او ذات الرئة (النومونيا) او الترمزية او التهاب اللوزتين وغيرها يعلم ذلك الشعور بالتعب الشديد عند هجوم المرض ويان الرجلان لا تكاد ان تحملان الجسم

فوجد الباحثان المذكوران ان سبب هذا الشعور هو استنصاف الجسم للجبرومة الخاصة بنلرض فاستدلاً من ذلك على ان التعب ناشئ كذلك عن « تسمم » الجسم بنوع من التوكسين . وحقن الدكتور انزل عضلات ضفدع نعة بمحلول الملح في الاوردة غسلاً به التوكسين الذي سبب تعب العضلات فعد الى العضلات نشاطها المعتاد

وتبين له ان حالة التعب ناشئة عن زيادة الحمض في الجسم . ولماقومة هذه الحالة تذخر في اجسامنا مقادير من المادة القلوية . وهذه المادة تفرزها اجسامنا وتتبها مدة اشتغالها بعمل شاق متعب . وكذلك تفرز اجسامنا العرق الغزير في الرياضة العنيفة . والعرق حمض سلخ مشبع بتوكسين التعب . فاذا تعب الجسم تعباً مادياً فان النوم يزيل هذا التوكسين منه فاذا لم يترج الاستراحة اللازمة في النوم شعر بالتعب والاعياء واذا دام الحال على هذا المنوال اي اذا تعبنا كثيراً ولم تنل اجسامنا القسط اللازم لها من الراحة والتعويض اما من قلة الغذاء او من قلة النوم فانها لا تليث ان يدركها الضنى

# العلم في العام الماضي

الطبيعة



• كانت أدنى درجات الحرارة التي بلغها علماء جامعة لينن بهولندا  $273^{\circ}$  من الدرجة فوق الصفر المئلي ، وهي درجة البرد التي تقف عندها حركة الذرات

• أثبت الدكتور بلاكت والباحث اوكاليني في جامعة كيرديج وجود البرزيترون (الكهرب الموجب) الذي اكتشفه الدكتور كارل اندرسن احد اساتذة جامعة كاليفورنيا

• اطلق اسم دوتون  $Deutro$  على نواة الايدروجين الثقيل الذي كشف سنة ١٩٣١ ودعي دوتيريوم Deuterium

• يرى الدكتور بلاكت مثبت وجود البرزيترون لبث الفضاة بين النجوم حافل ببرزيترونات عظيمة الطاقة . وان مجموع كتلتها جزء لا بأس به من كتلة الكون

• دلت المباحث التي قام بها كومنطن وملكن في الاشعة الكونية على انها خليط من الفائق والفتونات (دقائق الضوء) وقد يكون بعضها بوزيترونات (كهرب موجبة)

• اثبتت تجارب مركوفي ان الامواج اللاسلكية الصغيرة تخرق الجبال وتتحدب بتحدب الارض فتبلغ المحطات اللانظية التي وراء الافق • تبين من مباحث العطنة في سويسرا وانكلترا ان الاوزون يكثر في الجو على ارتفاع ثمانية اميال فوق سطح البحر

• يذهب الدكتور فرانز كوري Kurie احد اساتذة جامعة بايل الى ان النيوترون دقيقة اساسية من دقائق التكون وليس مركباً من كهرب وبروتون محشوكين معاً اي ان احدها قريب من الآخر حتى يكادان يكونان متلاصقين



الكيمياء

• صنع الاستاذ لورنس (جامعة كاليفورنيا) اقل ماء عرف حتى الآن لان الماء الذي صنعه كان مركباً (٩٩.٩ في المائة) من نظير الايدروجين الذي وزنه ٢ وهو المعروف بالذوتيريوم . وقد ثبت في جامعة برنستون ان الماء الثقيل ( اذا كان ٩٢ في المائة من ايدروجينه ايدروجيناً ثقيلاً «دوتيريوم» ) يمت دطاميص الضفادع وبعض الاحماك والديدان

• اقترح ال يدعي الايدروجين (وزن ١) روتيوم وان يدعى نظيره (وزن ٢) وهو الايدروجين الثقيل دوتيريوم • كشف الاستاذ استن (جامعة كيرديج) وهو المعروف بابي النظائر نظيرين جديدين لعنصر الرثيق وزن احدها ١٩٧ ووزن الآخر ٢٠٣

• تمكن الكياوي الهجري زنت جورجي من تحويل السكر والذئباء الى مواد ابسط تركيباً ، بتعريفها للفعل امواج الصوت التي لا تسمع لضعفها . واثبت طالبان من جامعة بنسلفانيا ان امواج صوتية مما يمكن سماعه ، تجسّد المواد الزلالية وتحول الادهان النباتية وتحول السكر الى غلوكوز



الطيران

• كان اعلى ما حلق اليه الانسان ارتفاع ٦٢٣٤٠ قدماً بلغه الطيارون الروس في بلون ولم

يعترف به اعترافاً رسمياً. اما الرقم القياسي فهو ٦١٢٤٣ قدماً فوق سطح البحر بلغه الكومندر ستل والماجور فرردني من البحرية الاميركية في خلال معرض شيكاغو في اواخر الصيف الماضي

• طار الطيار الاميركي وتبلى بوست حول الارض في سبعة ايام و يضع ساعات . بدأ رحلته من نيويورك عبر المحيط الاطلنطي ثم طار فوق اوروبا الى روسيا واجتاز سيبيريا الى الاسكا ومنها جنوباً الى الولايات المتحدة فقطعها من الغرب الى الشرق. وكان وحده في هذه الرحلة وهو أعور

• ضرب الملازم فرنسكو أجلو الايطالي الرقم القياسي العالمي للسرعة بطيارة مائية اذ بلغت سرعته في ١٠ ابريل ١٩٢٢م ٤٢٣ الميل في الساعة (٦٨٢١٦٨ كيلو متر في الساعة) او أكثر قليلاً من سبعة اميال في الدقيقة

• اعلى ما بلغه الطيارون بطيارة ٤٤٨١٩ قدماً ( ١٣٦٦١ متراً) وهذا الرقم القياسي للطيار الفرنسي لوموان

• ضرب الطياران الفرنسيان روسي وكودوس الرقم القياسي العالمي في طول مدى الطيران لاذ طارا من نيويورك الى الريان في سهل البقاع في مرحلة واحدة والمسافة ٥٦٢٥٣٨٧ الميل أو ٩١٠٤٧٠٠ الكيلو متر - وطار الطياران الانكليزيان فايفرود وبيكولتس من انكلترا الى

جنوب افريقية الغربية مسافة ٥٣٤١ ميلاً في ٥٧ ساعة و ٢٥ دقيقة - وطار الطيار تشارلس اولم من انكلترا الى استراليا في ستة ايام و ١٧ ساعة و ٥٧ دقيقة

• نقل الطيار الالماني كورت شميت محلقاً ٣٦ ساعة و ٣٥ دقيقة في الهواء بطيارة من الطيارات المعروفة بالسباحات في الهواء ( اي بلا محرك )

• واجتاز الطيار الاميركي الكولونيل روسكو ترز الولايات المتحدة الاميركية من لوس انجلوس الى نيويورك في ١٠ ساعات وخمس دقائق و ٣٠ ثانية . فكان متوسط سرعته نحو ٣٠٠ ميل في الساعة



الفلك

• في ١٩ اكتوبر تساقط في اوربا شهبوب من الشهب لم يحسب الفلكيون له حساباً

• في أغسطس ظهرت كلفة كبيرة على سطح السيار زحل

• حسب الاستاذ جوي Joy ( استاذ علم الفلك سابقاً في جامعة بيروت الاميركية ) ان المجرة تدور كعمجلة العربية في مدة قدرها ٢٤٠٠٠٠٠٠٠ سنة

• حسب الدكتور مكلن احد أساتذة جامعة كاليفورنيا ان حرارة قلب الشمس تبلغ ١٠٠٠٠٠٠٠٠ درجة مئوية على الاكثر

• المرجح بحسب باحث علماء الفلك في مرصد مشيغن بمدينة بلومفيلد (جنوب افريقية) ان نجم من كل اربعة نجوم في الفضاء هو نجم مزدوج

\* صنع حوض جاف في سوتن يتسع لاصلاح او ترميم باخرة حملها ١٠٠ الف طن  
\* اشرف النفق الذي بنى تحت مرفأ بوسطن (وطوله ٥٢٠٠ قدم) على التمام وينتظر ان يفتح في خلال سنة ١٩٣٤ لير للمركبات فيه فيعمل مدينة بوسطن بما يعرف عندنا باسم بوسطن الشرقية  
\* صنع مصعد لاحدى بنايات مدينة روكفيل التي شيدت في قلب نيويورك يقال ان سرعته ١٤٠٠ قدم في الدقيقة

\* تم نقل التيار الكهربائي مباشرة بين نيويورك ومدينة دالاس بولاية تكساس ، والمسافة ١٨٥٠ ميلاً

\* بنى في مدينة اشفيل تيسي برج لاسلكي علوه ٨٢٨ قدماً هو اعلى الابراج اللاسلكية التي بنيت حتى الآن على ما يُعلم

## الطب



\* كان البحث في الغدة النخامية ، في طليعة المباحث التي طالعها العلماء في السنة الماضية فأثبتوا انها تفرز هرمونات لها اثر في النمو والحيوية للتناسلية ، وامتناع الجسم للمسكر ، واقتران البن في الاناث . ويَسَّ العكتور هكتور مورتيمر احد اطباء بوسطن ، ان تارخ فعل الغدة النخامية في صحة الانسان ونموه العقلي الجسماني يمكن ان يستخلص مما يعيب الجمجمة من وجوه التغير ، على ما يشاهد في صور الاشعة السينية  
\* بين الاستاذ ارتو كوكا ، احد علماء كلية الطب بجامعة كورنل ، ان التقيح الوراقي من

\* اكتشف فرع مرصد هارفر د مدينة جوهانسبرج (جنوب افريقية) نجماً متغيراً يتغير قدره (لمعانه) ١٦ مرة في اليوم

\* يرى الاستاذ رسل فلنكي جامعة برنستون ان بناء العناصر الثقيلة من الايدروجين هو مصدر الحرارة العالية داخل النجوم

\* اثبت الدكتور ووتفيلد الفلنكي الانكليزي ان لمعان القمر المحرف يبلغ ٣٠٠٠ من لمعان البدر

\* تبين ان العنصر الذي ظن انه كشف في الشمس ودعي كورونيوم (اي الاكيلي) هو وعنصر الاكسين واحد. وذلك بحسب مباحث طائفة من العلماء في مرصد هارفر د ومعهد مامشوتس الصناعي

\* اكتشفت ثلاثة مذنبات ، الاول في فبراير كشفه احد هواة الفلك والثاني في يوليو كشفه الاستاذ فارورينا احد علماء مرصد مدريد والثالث في اكتوبر كشفه الدكتور هويل احد علماء مرصد هارفر د

## الهندسة



\* فازت الباخرة الإيطالية «ركس» بقصب السبق في سرعة عبور المحيط الاطلسي اذ قطعت مسافة ٣١٨١ ميلاً من جبل طارق الى منارة امبروز امام نيويورك في ٤ ايام و١٣ ساعة و٨٠ دقيقة  
\* بلغت سرعة المراكم كبل بسيارته على شاطئ ديتونا بايركا ٢٧٢٦١.٠٨ ميل في الساعة

والجسم ، شبيه بمصل هرمون الغدة الخلية  
- الانسولين - في السكر

\* عولجت سبع حوادث من تأخر النمو -  
حتى لكاد يكون اصحابها اقزماً - بمخلصة  
هرمون الغدة النخامية الذي يزيد النمو . وعولجت  
نساء امين بالشيخوخة قبل زمانها على اثر ازالة  
الاعضاء التناسلية عادة تعرف باسم ثيلين  
Theelin وهي هرمون الانثى الجنسي (الفتوي)

\* هيئحت غريزة بناء الاوكار في اناث  
الارانب بمحقنها بعقار محتوي على المادة القمالة من  
غدد امرأة حامل تدعى استر بوجن تيسر من  
مدينة سنناتي الاميركية

\* صنعت آلة كهربائية لمستشفى الرحمة في  
شيكاغو وضغطها الكهربائي ٨٠٠ الف فولت ،  
للتعامل في معالجة السرطان

\* صنع اثنيامين O المانع للاسكربوط  
بالترييب الكيماوي في معهد زوريج الهوليتكنيك  
وقرد الدكتور مدر من اساتذة جامعة بال انه وجد  
علاقة بين الغذاء الذي تقدمه فيتامين ناوكتاركتا  
العين وايئنه في ذلك جماعة من اطباء اميركا

\* شهر من المباحث التي اجريت في معهد  
وكفلر الطبي ان الاستعداد للرض صفة وراثية  
تكون العينين والشعر والجلد

\* ادعى الدكتور مكلي والدكتورة  
اليزابت ثردر من كلية الطب بجامعة جورج واشنطن  
(سانت لويس) انها قارا بزوع مستعمرات من  
بائس الجذام في مزدربات صناعية خارج الجسم

الغزة الصدرية قد يسبح مستطاعاً ، لانه اثبت  
ان الاصابة بها يمكن منها بمحقن تحت الجلد  
تحتوي على سم جراثيم الغزلة . وبذلك يصح  
منع هذا المرض ومنع الجدري من قبيل واحد  
\* اثبت الدكتور سيمون فلكسندر ، احد  
علماء معهد روكفلر الطبي ان الفيروس المسبب  
لداء شلل الاطفال ينتقل من الالف الى الدماغ عن  
طريق خلايا عصب الشم لان فروع هذا العصب  
معرضة على سطح الفشاء المخاطي داخل الالف

\* من عجيب العمليات الجراحية التي تمت  
في خلال السنة الماضية ، زرع رئة كاملة من صدر  
طفل مصاب بسرطان الرئة والطفل الآن حي  
معافى . وقد اجري هذه العملية الدكتور  
ويهوف في مستشفى جونز هيكنز . وكان قد  
سبقه الى عملية زرع الرئة الدكتوران جراهام  
وسنجر في كلية الطب بجامعة جورج واشنطن  
(مدينة سانت لويس)

\* يستعمل زرع الغدة اللعوية السوية الآن  
لازالة احتقان القلب وتخفيض وطأة الذبحة  
القوادية Engina Pectoria

\* استخلص الطبيبان غرولمان وفيردر  
- بجامعة جونز هيكنز - مادة من قشرة  
الغدد الكلوية ، يظن انها لتقاوتها ، هي هرمون  
الغدة الصافي . ويقال ان البحث جار الآن ،  
والامل كبير في صنع هرمون الغدد الكلوية  
بالترييب الكيماوي . وقد بين الدكتور زويمر  
- جامعة كولومبيا - ان هرمون قشرة الغدة  
الكلوية له اثر في تعديل مقدار الماء والملح

## الجزء الثاني من المجلد الرابع والثمانين

	صفحة
علم الطبيعة بين عهدين . لفؤاد مرؤوف	١٢٩
المصطلحات العلمية : للامير مصطفى الشهابي	١٣٤
وقفة في سلع ( قصيدة ) للشيخ فؤاد باشا الخطيب	١٤٢
غلاب الموت	١٤٤
كيف تولدت الطيور	١٥١
عناية الحيوان بلسله : للدكتور كامل منصور	١٥٣
أثر الحضارة العربية : لمحمد كرد علي	١٥٨
جهاد الملك فيصل : لامين الريحاني	١٦٤
غيوم الخريف ( قصيدة ) : لخليل شيبوب	١٧٠
آياته في خلقه : الطبيعة رائد المخترعين	١٧١
تلي . . . يا قلبي ( قصيدة ) : لمصطفى صادق الرافعي	١٧٧
النبيل في العهد الفرعوني : للدكتور حسن كمال	١٧٨
السفن والملاحة في مصر : للدكتور علي مظهر	١٨٤
الصناعة في العراق : لامين سعيد	١٨٨
تشخيص النساء : للدكتور شوكت موفق الشطي	١٩١
الخبراء الاجانب : لاحمد عطية الله	١٩٥
واعظ المنصور	١٩٨
سير الزمان : معاهدات الصالح - اقطاب العالم - المانيا ونزع السلاح	٢٠١
حديقة المقتطف : الانذار المثلث : لارثوشتلر - الايمان : لانتونس دي لامرتين -	٢١٧
عواصف . المرأة والبركة : لوليم هنري دايفس - النار والجد : لروبرت فرست -	
الديشن : لجسي رتبهوس	
مماكلا المرأة : الشقاء في الزواج - بناء الجسم وتمذيتة - المرأة بين الغيرة والحب -	٢٢٥
قتل الطفل . لاحمد عطية الله - ضغط الدم والصحة	
باب المرأة وانتظاره * سعيد طهيات بك : لقولا شكري . في بحور اشعر العربي : لحسن	٢٣٢
كامل الصيرفي	
مكة المصطف * اخان بونين . هدية الكروان . صورت الخليل . حبات في القرب . الحكيم وسلي .	٢٤٤
مختار ايمان والتبيين . ومطبوعات اخرى	
باب الاخبار العلمية : العلم في العام قلاضي : - الطبيعة . الكيمياء . الطيران . الفلك . الهندسة . الطب .	٢٥٧

# بنك مصر

## شركة مساهمة مصرية

رأس المال المدفوع جنيه مصري ١٠٠٠٠٠٠٠

الاحتياطات لغاية ٣١ ديسمبر سنة ١٩٣٢

٤٨٧٠٦٢ جنيهاً مصرياً الاحتياطي القانوني وفوق العادة

٢١٠٠٠٠ » » المال المخصص لتأسيس أو تنمية الشركات الصناعية والتجارية

٤٣٤٠٦ » » المرحل للسنة المقبلة

المركز الرئيسي ١٥١ شارع عماد الدين بالقاهرة

فروع الاسكندرية شارع استانبول

فروع عديدة داخل البلاد المصرية

مراجلون في ام البلاد الخارجية

## الكتب والمطبوعات القديمة

الكتب والمطبوعات القديمة لها هوائها وقل من يعرف من اصحاب المكاتب فيها . فهي على انواع كثيرة وطبعات مختلفة في سائر الجيات ولكن صاحب مكتبة العرب بالقجالة بمصر اختص بها واقطع لدراسة النادر منها لا سيما المخطوطات القديمة والمصاحف الاثرية فانه يشتري لحسابه على النوام امثال هذه التحف النادرة بأثمان جيدة كما انه لديه منها الشيء الكثير بأثمان مرضية ومكتبة العرب قاعة مطولة بمحتوياتها ترسل مجاناً لكل طالب وجميع المخارات ترسل بامم صاحبها الشيخ يوسف توما البستاني في صندوق بريد القجالة بمصر نمرة ٢٩ ونمرة التلغراف ٥٦٠٢٥

# تخفيض كبير في اثمان مطبوعات المقتطف والمقطم

الكتب المفيدة نور العقول المطالعة غذاء النفوس  
في ادارة المقتطف والنقطة طائفة من ازيد الكتب المعربة والروايات الادبية  
الشائعة وكلها تباع باثمان رخيصة وحاك يانها

قرش صاغ	قرش صاغ
٤٠ معجم الحيوان	٢٠ جمهورية افلاطون
١٥ كتاب اعلام المقتطف	٢٠ كتاب بسائط علم الفلك
١٥ » العلم والعمارة	٢٠ » اللاسلكي
١٥ » مختارات المقتطف	٢٠ » فصول في التاريخ الطبيعي
١٠ الكتاب الذهبي	١٠ » رسائل الارواح
٦ معجم الاحلام	١٠ » رجال المأث والاعمال
٩ رواية الاميرة المعربة	٩ رواية فتاة مصر
٧ » اميرة انكلترا	٧ » فتاة الصبوح

هذه الاثمان يضاف اليها اجرة البريد في الخارج

## مجلة الشرق

ادبية سياسية مسورة

الثقت للدعاية عن الشؤون البرازيلية وما تى الزلاء الشرقيين في البرازيل تصدر  
باللغة العربية مرتين في الشهر — صاحبها ومحررها الاستاذ موسى كريم ويشترك في  
تحريرها طائفة من اكبر ادباء العربية في البرازيل  
وبدل اشتراكها ٢٤٠ قرشاً صاغاً

Journal Oriente

وعنوانها

Caixa Postal 1402, Sao Paulo, Brazil

قائمة كتلة المطبوعات العصرية

التي حثت بنشرها « إدارة المطبعة العصرية » بشان الخليل انصاري رقم ٦ بأمتحانة بصر

ص

- ١٠ التربية الاجتماعية - الامتداع عن تفكري
- ٥ حور طرحة - (الاستاذ الخليل)
- ٥ التعليم وانصاف الدكتور محمد بك عبد الطيب
- ١٥ اخيرا والزواج (للاستاذ قمر الاحمد)
- ٢٥ دفتر ، افي خلفهم « « « «
- ٥٠ علم الاجتماع (جزان كيه ان « «
- ١٥ اسرار الحياة الزوجية « «
- ٣٠ الامراض التناسلية وعلاجهما للدكتور طهري
- ٢٠ المرأة وقلعة التماسيح « «
- ٣٠ التمدد التناسلي في الذكور واليات « «
- ١٥ الطريقة الخمر - (للاستاذ احمد انصاري محمد)
- ١٠ تيسر « « « «
- ٥ مكابد الخب في تصور المولود (استاذ خليل داغر)
- ١٠ القفس العصرية (٨٠ قصة كبيرة مصورة)
- ١٠ مدارج الانهاض (٣٥ قصة كبيرة مصورة)
- ١٢ رواية اشغال الاستاذ ، مصورة
- ١٠ « قاتل الهيمى ، او استعادة السردان
- ٨ « الانتقام العذب (استاذ خليل داغر)
- ٥ « فقر وعظاف (الاستاذ احمد رأفت)
- ١٢ « باريزيت ، مصورة (توفيق عبد الله)
- ١٢ « شرام الراهب او الساحرة المجدورة
- ٧٥ « روكمبول ، ٧٤ اجزاء (طابيرس عبده)
- ٢٥ « ايم روكمبول ، ٥ اجزاء «
- ٢٠ « باردليان ، ٣٤ اجزاء «
- ٢٠ « الملكة ايزابو ، اجزاء «
- ٢٠ « الاميرة قوستا ، جزان «
- ٢٠ « عشاق نيبيا ، جزان «
- ١٦ « الساحر العظيم ، اجزاء «
- ١٦ « كاتيان ، جزان «
- ١٦ « البوصية الحمراء ، جزان «
- ١٦ « باثمة الحيز «
- ١٢ « فلنبرج ، جزان «
- ١٠ « قوس اذلك «
- ١٠ « ضحايا الانتقام «
- ٨ « المرأة المنزلة «
- ٥ « المتكبر الحتم «
- ٥ « سرودة الاسود «
- ٥ « شهداء الاخلاص «
- ١٦ « دار العجائب جزان (قمر لارزق الله)
- ١٠ « فرديسا الاول « «
- ١٠ « الجنون فتون « «
- ٨ « حورية « «
- ٨ « البلاغان الطاريدان « «
- ١٢ يسوع ابن الانسان (جبران خليل جبران)
- ٨ النبي « « « «
- ٥ آفة الارض « « « «

ص

- ٣٥ انقاموس العربي تكليفي عربي (طبعة ثانية)
- ٢٠ « « « « « « « « (طبعة ثالثة)
- ٧٠ « « « « « « « « (عربي تكليفي طبعة ثالثة)
- ٣٥ « « « « « « « « (انوسوي عربي تكليفي ووالكسر)
- ٣٠ « « « « « « « « (انوسوي عربي تكليفي ووالكسر)
- ٢٠ « « « « « « « « (عربي امكليفي فقط)
- ١٥ « « « « « « « « (انكليزي عربي فقط)
- ٢٠ « « « « « « « « (سفر اخ سيويو عربي انكليزي) (بالقفا)
- ٥٠ « « « « « « « « (انكليزي عربي) (بالقفا)
- ١٠٠ « « « « « « « « (انكليزي عربي) (بالقفا)
- ١٠ « « « « « « « « (الصحفة العصرية اطلاب اقامة الانكليزية) (مطول)
- ١٢ « « « « « « « « (الهدية السنوية لطلاب اقامة الانكليزية) (بالقفا)
- ١٠ « « « « « « « « (الف كلمة الماني (لغتهم الالمانية بسهولة)
- ١٥ « « « « « « « « (في اوقات الفراغ للدكتور محمد حسين هيكيل بك)
- ١٠ « « « « « « « « (عشرة ايام في السودان « « « «)
- ١٢ مراجعات في الاصل والفنون للاستاذ عباس القواد
- ١٥ روح الاشتراكية (لنوستاف لوبون) وترجمة (الاستاذ محمد خليل زعيتر)
- ١٥ « « « « « « « « (روح السياسة)
- ١٠ « « « « « « « « (الاواء والمعتقدات)
- ١٠ « « « « « « « « (اسون الملقوق الدستورية)
- ٢٠ « « « « « « « « (المخاضة العصرية (لنوستاف لوبون)
- ١٥ « « « « « « « « (حاضرة مصر الحديثة) (تأليف كبار رجال مصر)
- ١٠ « « « « « « « « (الحركة الاشتراكية (رسمي مكندولف)
- ١٥ « « « « « « « « (ماني السيل في منبغ التنوير والارتقاء)
- ٨ « « « « « « « « (اليوم والتد (الاستاذ سلامة موسى)
- ١٠ « « « « « « « « (مختارات)
- ٨ « « « « « « « « (نظرية التطور واصل الانسا)
- ٢٠ « « « « « « « « (اتانول فرانس في مبادئه) (لاميرتكيب ارسلان)
- ١٥ « « « « « « « « (الدنيا في امريكا (للاستاذ امير قطر)
- ١٠ « « « « « « « « (المرأة الحديثة وكيف تسوسها اعبدا حسين)
- ١٠ « « « « « « « « (حريمه حلفتر بوتار (اتانول فرانس)
- ٥ « « « « « « « « (المرأة بين الماضي والحاضر)
- ٥ « « « « « « « « (مركز المرأة شريعتي موسى وحموداني)
- ١٥ « « « « « « « « (حصان الهيم) (للاستاذ ابراهيم عبدالله المازني)
- ١٠ « « « « « « « « (قبض الربح) « « « « « « « «
- ٨ « « « « « « « « (نعمات وزوايج بشر مشهور مصور)
- ١٠ « « « « « « « « (رسائل غرام جديدة) (سليم عبد الواحد)
- ١٠ « « « « « « « « (النربال في الادب العصري) (مخايل نيبية)
- ٥ « « « « « « « « (مكيات للاضطلاع على اول (مصور بالالوان)
- ٥ « « « « « « « « (تاني « « « « « « « «)
- ٥ « « « « « « « « (ثالث « « « « « « « «)
- ٥ « « « « « « « « (تذكرة الكتاب طعة ، تفحصها لمدخليل داغر)
- ٢٥ « « « « « « « « (جمهورية الاملاطون (للاستاذ منا حيان)
- ٦ « « « « « « « « (مراقب النجاج (الارشدنيريت بندير)
- ٥ « « « « « « « « (مزمع الجديلية (موريس ميترلك)

# الجريدة السورية اللبنانية

الجريدة الرسمية للوزارة العربية في الأرجنتين

تصدر صبح كل يوم من ١٦ صفحة

باللغة العربية والاسبانية

مديرها ورئيس تحريرها : موسى يوسف عزيزة

يحرر فيها نخبة من حملة الاقلام الحرة

عنوانها :

EL DIARIO SIRIOLIBANES

Reconquista 339

Buenos Aires Rep. - Argentina.

خطاط جلالة الملك

## المجاهي نجيب بك هو او نبي

واضع كتاب التزوير الخطي

استمد لفحص الاوراق المظنون فيها بالتزوير واعطاء تقاريرها. ويتولى عمل كلياتها  
واختام. ويطلب منه ومن مكتبة امين افندي هندية بالموسكي بمصر ومن المكاتب المشهورة  
تأليفه وهي : (١) كتاب التزوير الخطي وهو اول كتاب وضع لمعرفة الخطوط والاختام  
المزورة والصحيحة عربية وافرنجية لا يستني عنه احد من الجامعين والقضاة والخبراء  
وامحاب الاشغال وهو علمي عملي ثمة ٥٠ قرش صاغ . (٢) كرايسه السلاسل الذهبية الرقعة  
والنسخ والثلاث والقارسي لتعليم الخطوط الجميلة بأسهل الطوب مبتكر ووقت قصير . (٣) المجلة  
وهي مجلة الاحكام العدلية مشروحة ومشكلة بقلمه وهذه المجلة والتزوير الخطي مقررين  
وسمياً في سورية وغيرها والكراريس الخطية مقررة من قديم لدى وزارة المعارف في  
تركيا وغيرها من ابلااد العربية ومنشرة في المدارس المشهورة في جميع البلاد  
بكتي كتابة كلمة « مصر » عند مخارة هو او نبي . او عفاطنة تليفون ٥٠٣٣٠