

الممدة او الضغط عليها من الغازات المتولدة فيها فاذا حرك النائم يديه حتى ارتفعت عضلات صدره زال عنه الكابوس حالاً  
(٢٧) فوائد الفليسرين

ومنه . جاء في احدى الجرائد الفرنسية المصورة ان الفليسرين يصلح لتنظيف الاحذية وتجديدها وروقتها وحفظ متانتها واذا مزج بدقيق الثمير وغسل به الوجه اكبه لونا حسناً واذا مزج جزءاً منه بجزء من حجر الشب ودلكت به الاقدام ازال منها رائحة العرق ويستعمل لمعالجة ورم اللثة وينفع المصابين بالزكام فهل ذلك صحيح وهل يعتمد على هذه الجريدة

ج ان ما ذكر عن الفليسرين هنا صحيح ونكتنا لا تعلم منزلة هذه الجريدة بين الجرائد الموثوق بها ولا يكفي ذكر مطرين منها للدلالة عليها كلها

درجتها ان كان هذا المؤرخ من الصادقين ج لا يكف احد بتصديق امر الا اذا كان ذلك الامر مما يدل الاختبار على امكان وقوعه وكان عليه شهود عدول . والاختبار يدل على ان صيرورة ماء النيل حلواً كالسائل ليست مما يقع في الانهر لا في نهر النيل ولا في سواه ولا اثبت شهود عدول حدوث ذلك فيرفض مثل كل الاخبار المختلفة

(٢٦) سبب الكابوس  
ومنه . من اي شيء يتولد المرض المسمى بالكابوس

ج سبب الترب انقباض الحجاب الحاجز والعضلات التي بين الاخلاص واسبابه البعيدة النوم على الظهر او على شكل يتضابق منه النائم ووجود الطعام غير المهضوم في

## باب اخبار الجيب العلمية

سورية بمال جمعة لها من كرماء اوربا واميركا وتولى رئاستها من حين انشائها الى بداية هذا العام خمساً وثلاثين سنة وبضعة اشهر عدا السنوات التي قضاها في جمع المال لانشائها . وقد كتب اليانا من بيروت الآن انه اراد الراحة التي يطلبها كل شيخ بلغ سنه وتعب ثعبه فقبلت لجنة المدرسة استعفاءه وعينت

الدكتور دانيال بلس  
لدكتور دانيال بلس استاذنا ورئيس المدرسة التي رضعنا منها البان العلوم انشا المدرسة العلمية الاميركية في بيروت بسبعه وفتح ابوابها للطلبة في اواخر سنة ١٨٦٦ وكانت في بناء ماجور ثم بني لها دوراً رحبة في رأس بيروت في اجمل بقعة من بقاع

تجلاه الكريم المستر هورد بلس رئيساً لها بدلاً  
منه. وسأتي على ترجمة الرئيسين في جزء تالٍ

### هبة كارنجي للبحث العلمي

وهب المستر كارنجي مليونين من  
الجنيهات لاجل البحث العلمي من كل نوع  
سواء كان في العلوم الطبيعية او الإيدية او  
الفنية فيستق ربيع هذا المال على مساعدة  
مدارس الحكومة الاميركية والجمعيات العلمية  
والعلماء بنوع عام . وبمثل ذلك ترنفي العلوم  
والصنائع عند الاوربيين والاميركيين

### اسباب الجرائم

التأم مؤتمر علم الاثروبولوجيا الجنائية  
اي العلم الذي يبحث عن الجرائم من حيث  
اسبابها وعلاقتها باخلاق الانسان فارتأى  
الاستاذ لمبروزو الذي يعد كواضع لهذا العلم  
ان الاهواء التي تتغلب على الانسان وتحمله  
على ارتكاب الجرائم يمكن توجيهها الى غايات  
حميدة اذا وقاما العلماء حقها من البحث . وقال  
الاستاذ لاكاسنج والاستاذ مارتين ان السبيل  
الوحيد لاستئصال الجرائم هو سن القوانين  
لمنع استعمال المسكرات ولمنع انتشار السل  
والزهرى . وقال الدكتور غارنيه ان السكر  
هو سبب اقدام الصغار على ارتكاب الجرائم  
وقال المستر سذرلند الاسترالي ان فعل  
الوراثة قليل لا يمتد به فان اهالي استراليا  
كانوا ٢٤٠ الفاً سنة ١٨٥٠ وكان ١٣٥ الفاً

منهم من المجرمين الذين نفوا الى تلك الجزيرة  
او من اولاد المجرمين . سنة ١٨٨٠ كان  
متوسط الجرائم في استراليا بالنسبة الى عدد  
سكانها اقل من متوسطها في بروسيا ومكسونيا  
وايطاليا واسوج فلو كان الميل الى ارتكاب  
الجرائم موروثاً لوجب ان يكون في سكان  
استراليا اكثر مما في غيرهم

### البرد والمدافع

كتب الاستاذ موتي الايطالي ثلاث  
مقالات في البرد وما يقال من ان اطلاق  
المدافع يمنع وقوعه بين فيها ان ثوران  
البراكين لا يمنع وقوع البرد وانه يقع من  
العواصف التي يسببها ثوران البراكين . وان  
حدوث الرعد لا يمنع وقوعه ايضاً بل ان  
اكثر وقوعه يكون مصحوباً بالبرق والرياح  
فلو كان اطلاق المدافع يمنع وقوعه بتفريك  
الهواء لكان وقوعه يمتنع بشوران البراكين  
وقصف الرعد

### تجارب النيل

يظهر من مقاسات النيل في الخرطوم وما  
فوقها ان التجارب المقبلة ستكون شديدة  
اشد مما كانت في العام الماضي وتكاد تماثل  
تجارب سنة ١٩٠٠ ولا يعلم سبب ذلك  
حتى الان ولكن اذا كان سبب قلة الامطار  
في الاقطار الاستوائية فعواقبه وخيمة لانه لم  
نقل الامطار في بلاد الاتح عن قلتها نقص  
الحاصلات وضيق المعيشة

## اقدار السيارت

حققت اقدار السيارات وبعض النجيات  
بعد رصدها بنظارة لك التي قطر بلورتها  
اربعون عقدة فاذا هي هكذا

قطر عطار	٢٩٦٥	سبلاً
قطر الزهرة	٧٧١٣	"
قطر النجمة سرس	٤٧٧	"
"	٣٠٤	بلاس
"	١٢٠	جونو
"	٢٣٩	فستا
"	٤٣٥٢	المرنج الامتواني
"	٤٣١٢	القطبي
"	٢٠١٩٠	المشيري الامتواني
"	٨٤٥٧٠	القطبي
"	٠٢٤٥٢	قمر الاول
"	٠٢٠٤٥	الثاني
"	٠٣٥٥٨	الثالث
"	٠٣٣٤٥	الرابع
"	٧٦٩٧٠	زحل الامتواني
"	٦٩٧٨٠	القطبي
"	٠٢٧٢٠	قمر ثشان
"	٣٥٨٢٠	اورانوس الامتواني
"	٣٣٩٢١	القطبي
"	٣٢٩٠٠	نبتون

وظهرت كوة نبتون مستديرة دائماً

## سفن هدن

عاد الدكتور سفن هدن الى السياحة  
في قلب اسيا وقد ورد تفراف منه الان الى  
ملك اسوج بشول فيد انه قطع بلاد التبت  
مختبياً في زي حاج حتى اذا بلغ مدينة لاسا  
كشف امره فقبضوا عليه لكن اللاما الكاهن  
الاكبر امر ان يعامل بالحسنى

## الورق والفوتوغراف

كتب الدكتور رسل في جريدة ناشر  
ان الورق يؤثر غالباً في الواح التصوير الشمسي  
اذا وضع معها في الظلام والورق الدون  
يؤثر فيها كثيراً والورق الجيد يؤثر فيها  
قليلاً حتى اذا كانت الورق جيداً جداً  
لم يؤثر في الاالواح الفوتوغرافية ابداً . وقد  
امتنح ورق كثير من الجرائد الانكليزية  
فوجد ان ورق الستندرد والدايلي اكبرس  
والدايلي مايل يؤثر في الاالواح كثيراً فيسودها  
وورق الشمس والغلوب وناشر يؤثر فيها قليلاً  
جداً وورق الدايلي تلفراف والدايلي نيوز  
والدايلي غرافك والمورن ليدر لا يؤثر فيها  
ابداً وقس على ذلك الكتب والمجلات فاغلاها  
ورقاً اقلها تأثراً في الاالواح الفوتوغرافية

## الفيل الروسي

جاء من بطرس بيرج ان اللجنة التي  
ارسلت لجلب الفيل الروسي القديم (الموثر)  
الذي كلف في كوليسك عادت بجثته بعد

كتابان عربيان قديمان  
وجد الاستاذ شيلد بين كتب الخط  
القديمة في مكتبة بنجن كتابين عربيين  
قديمين الواحد منها نسخة من الف ليلة وليلة يظن  
انها اقدم نسخة والثاني كتاب الدوائر والنقط  
في عقائد الدرور

### ترعة بناما ونيكارغوى

قابلت جريدة السينتك اميركان بين  
ترعة بناما وترعة نيكارغوى وقالت ان نفقات  
ترعة بناما تبلغ ١٨٩٨٦٤٠٦٢ ريالاً اي  
نحو ٣٨ مليون جنيه ونفقات اتمام ترعة بناما  
تبلغ ١٤٤٢٣٣٣٥١ ريالاً يضاف اليها ٤٠  
مليون ريال الثمن الذي قدر به ما تم منها  
الى الآن فتصير نفقاتها ١٨٤٢٣٣٣٥٨ ريالاً  
او نحو ٣٧ مليون جنيه فالفرق في النفقات  
بين الترعتين نحو مليون جنيه ولكن النفقات  
السوية لترعة نيكارغوى تزيد على النفقات  
السوية لترعة بناما نحو ١٣٠٠٠٠٠ ريال  
فكانت النفقات الاولى لترعة نيكارغوى  
زادت على النفقات الاولى لترعة بناما ٣٨  
مليون ريال او اكثر من سبعة ملايين ونصف  
من الجنيهات

### نجاح معرض غلاسكو

بيننا نرى الفرنسيين والذين شاركهم  
في معرضهم يشكون من الخسائر التي كابدوها  
والاميركيين يشكون شكواهم من معرض

عنا شديدا وهي تامة لم يزل منها شيء وتدل  
على انه كان متوسط السن ولم يزل بعض  
الطعام في فيه ومعدته غير مهضوم وكان ذئبة  
قصيراً مغطى بشعر طويل وقد وقاه الثلج  
والبرد من اللي

### هبة مصرية

وهب المر ارنست كاسل مثنى الف  
جنيه لبناء مستشفى يعالج فيه المسلولون  
وطلب من جلالة ملك الانكليز ان يقبل  
هذه الهبة ويأمر بانفاقها في سبيلها . ويحق  
لنا ان نسي الهبة مصرية مع ان الواهب  
انكليزي والموهوبون انكليز لان الواهب ربح  
هذا المال كله او بعضه من القطر المصري من  
الخران والبنك الاهلي وتبرع بالهبة وهو في  
الديار المصرية . وقد عين جلالة الملك لجنة  
من كبار العلماء لاقام ذلك . ويراد ان  
يكون المستشفى كبيراً يبع مئة مسلول  
ويكون مبنياً على احسن اسلوب قضى به العلم  
ومجهزاً بافضل الوسائل ولتها للبحث عن داء  
السل ودوائه . واتماماً لهذا الفرض دعى  
الاطباء من كل مكان لابتداء رأيهم في  
مقالات يكتبونها وعينت لهم جوائز قيمتها ثمانية  
جنيه ويقسم هذا المبلغ ثلاث جوائز الاولى  
٥٠٠ جنيه والثانية ٢٠٠ جنيه والثالثة ١٠٠  
جنيه تعطى لاصحاب المقالات الثلاث التي  
تجزم اللجنة انها افضل من غيرها

بشرة ايام فيبيض البعوض فيه ويشكثرفل  
ردت المستنقعات او ترحت وازيلت الشقف  
وضمرت في حفرة كبيرة زال البعوض كله  
فجبا السكان من الحيات

### تلغراف ارمرل

لما استنبط التلغراف الكهربائي وكان  
مستطوفاً يضمنون له الآلات الكثيرة  
التراكيب للدلالة على حروف الهجاء بواسطة  
حركات الابرة المفضيصة قام مورس في  
اميركا على غفلة منهم واستنبط اسلوباً بسيطاً  
جداً للدلالة على حروف الهجاء فشاع استعماله  
حالا في كل المسكونة . والآن بينا نرى  
مركوبي وتسلوا وغيرها يتبارون في اصلاح  
التلغراف الاثيري وانقان آلاته حتى تنتقل  
به الاشارات الكهربائية الوقفاً من الاميال  
قام مهندس انكليزي اسمه ارسترنج وصانع  
اسوجي اسمه ارلنج واشهرها تلغرافاً بديعاً  
استنبطاه قبلما استنبط مركوبي تلغرافه .  
وهو في حد البساطة يوضع في صندوق صغير  
طوله سبع عقد وعرضه اربع عقد وعلوه  
ثماني عقد وتنفل الاشارات الكهربائية به من  
مكان الى آخر من غير اسلاك معدنية  
كالتلغراف العادي ومن غير اعمدة تُنصب  
في الجو كتلغراف مركوبي وانما يفرز له  
وتدان صغيران في الارض فتنتقل الاشارات  
الكهربائية بالارض من مكان الى آخر .

بقا نرى الانكليز مبتهجين بالريج الذي رجوه  
من معرض غلاسكو فقد دخل ابواب هذا  
المعرض ١١٤٩٦٣٣٠ نسماً وبلغ دخل  
لجنته ١٢٠ الف جنيه ورجحها الصافي من  
ذلك ٨٠ الف جنيه . وقد كان هذا  
المعرض من اعظم المعارض كلها من حيث  
اظهار حالة الصناعة في الدنيا

### منع الحمى المملارية

نجح الماجور رولند روس في تجلبص  
فريتون عاصمة سراً ليون من الحمى المملارية  
بعد ان كانت مستوطنة فيها وقد ثبت الآن  
ان الحمى المملارية والحمى الصفراء وداء التيل  
ينقل البعوض عدواها من المرضى بها الى  
الاصحاء . وانواع هذا البعوض ثلاثة لكل  
مرض من هذه الامراض الثلاثة نوع منه  
الاول منها يتولد في المستنقعات والثاني  
والثالث في الآنية التي تكون في القمامات  
كشقف القناني والصنائج الفارضة . فنزع مياه  
المستنقعات من حول تلك المدينة او ردمها  
بالتراب وكس ما حول البيوت من القمامات  
والاقذار وارى السكان العموم التي يتولد  
البعوض منها لكي يكبوا كل اناه يجدون العموم  
في مائه او يصبوا فيه قليلاً من زيت البترول .  
وكان البعوض يتولد في كل بيت من آنية  
الماء التي فيه ومن شقف الآنية المطروحة  
حوله فان ماء المطر يبتى في تلك الشقف

وقد نجحنا حتى الآن في نقلها عشرين ميلاً وهذه المسافة اطول من المسافة التي نقل فيها مركوبي اشارات الكهربية اولا . فاذا نجح تلغرافنا نجح تلغراف مركوبي لم تمض عليه بضع سنوات حتى يصير له الشأن الأكبر بين وسائل نقل الاخبار

### ترديد ارمزل

واستنبط ارمستريخ وارلنج تريدياً وضعاً فيه آلتهاما والقياه في البحر تحت الماء واداراه من البر او من سفينة كما يريدان بواسطة التوجات الكهربية واذا بلغ ثمن تريدي هويتهد ٣٥٠٠ ريال فثمن هذا التريدي وكل آلاته ١٠٠٠ ريال . وسيكون أكبر آفة على البوارج الحربية

### القلم ارمزل

ثم ان الالقلم التي تلغم بها الصخور والمناجم والحصون يشعل بارودها بالكهربية توصل اليها بسلك معدني فاستنبط ارمستريخ وارلنج آلة صغيرة توضع في اللغم وتحرك بالة اخرى بعيدة عنها فتشعله حالاً

### قناديل ارمزل

واستعملتا آلتهاما ايضاً لامارة القناديل الكهربية واطفائها عن بُعد . وقائدة ذلك كبيرة في الانوار التي تستعمل اشارات على سكك الحديد فيستطيع مأمور المحطة ان ينيرها او يطفئها وهو جالس في مكانه ولو كانت على ميل منه

قلنا في النبذة السابقة ان تلغراف ارمزل تنقل به الاشارات الكهربية بالارض وحدها من غير سلك ومن غير اعمدة تنصب في الهواء . ولما كان الماء يصلح من الارض لايصال الكهربية استنبط المخترعان سفينة غواصة تغوص في الماء وتسير فيه حسبما يريها ريان البارجة التي تنزل منها لانه يكون فيها محرك كهربائي وآلة من آلات ارمزل وفي البارجة آلة من آلات ارمزل ايضاً والثانية تحرك الاولى حسبما يشاء محركها فتحرك هي المحرك الكهربائي وتسير الغواصة الى الامام او الى الوراء او الى اليمين او الى اليسار وتعلو او تسفل وتسرع او تبطل حسبما يريد المدير الذي في البارجة . وآلة ارمزل رخيصة جداً يبلغ ثمنها نحو ستين غرشاً وهي تدوزن على درجات مختلفة جداً فتدوزن الآلة التي في الغواصة والتي في البارجة على دوران واحد فلا تعود الآلة التي في الغواصة تتأثر الا بالتوجات الكهربية التي تأتيها من الآلة التي

### غواصة ارمزل

كانت على ميل منه

## فهرس الجزء الثاني من المجلد السابع والشرين

رجال الاعمال والاموال ( مصورة )	٩٧
الجدام . للدكتور حسن باشا محمود	١٠٢
مضار الحشيش . للدكتور توفيق صوصه	٢٠٩
اساطير الاولين . لجرجي افندي يني	١١٣
الاتجمال او سرقة الشعر والثر . لاسعد افندي داغر	١١٨
باكون وشكبير . لتجيب افندي شاهين	١٢٥
عروسة النيل	١٢٩
فتح الكيك	١٤٦
— — — — —	
باب المرسله والمنظره * هواجى ام وساوس . الشعراء المحافظون . الاعتصاب وخبره الامه . المعريه والانشاء . جائزه خورشيد ٢٠٠ جنيه	١٥٤
باب انزراعه * اسماد انكباري والتطن ( مصورة ) . المعرض الزراعي والمعروضات	١٧٦
باب التقريظ والانتقاد * المعريه الحكمة في مصر	١٨٢
باب المسائل * آلة بخاربه شمسة . ري المنطة . تعلم النطق . بداعة الرضاة . صلاحه . ماء النيل . سيب الكابوس . فوائد الفليسرين	١٩٢
باب الاخبار الغلبه * الدكتور دانيال بلس . هبة كارنبي البحث الطبي . اسباب الجرائم . البرد والمدافع . مخاريق النيل . اقتدار السيارات . سنن هدن . الورق والنوتوغراف . النيل الروسي . هبة مصريه . كتابان عزيزان قديمان . ترستا بناما ونيكارغوى . نجاح معرض فلاسكو . مع الحصى الملاية . تلفراف ارمل . غواصة ارمل . تزييد ارمل . العام ارمل . قناديل ارمل .	١٩٤