

# اخبار واكتشافات واختراعات

والمنصر حتى يصير موصلًا جيدًا للكهربائية .  
ثم يغطه في المغطس ويلبسه بالبطارية المعدن  
الذي يريد كما تلبس الملاعق ونحوها بواسطة  
الكهربائية . فيخرج المحبوس او اللبث لاساً ذلك  
المعدن وسالماً من العطب

## اصلب الخشب

يوجد بامريكا الجنوبية شجر يسمى شجر الحديد  
لصلابة خشبه وهو ينبت في القفار التي تمر بها  
سكة الحديد في نواحي الباسيفيكي الجنوبي .  
روى الثقات ان لبه اذا يبس جيداً يتسرحى  
ترتد الفاس عنه نائية ويكاد انتشار الجيد  
لا يقطع . واذا اشعل تخرج منه حرارة شديدة جداً



اشتعل معدن من الكبريت حديثاً في  
سيسيليا فامات ثلثة عشر فاعلاً واضراً نحو اربعين  
آخرين اضراراً بليغة . والغريب في خبره  
سبب اشتعاله . ذلك انهم ملأوا مركبة منه  
وساقوها على سطح مائل فاتفق ان انقطع حبليها  
فكرت راجعة الى المعدن بسرعة شديدة . فحصل  
من حكمها على ما تحتمل حرارة شديدة اشعلت  
الكبريت فامتدت لهبة الى سائر النواحي امتداداً  
سريعاً فاشتعل الختم كله قبل ان تمكن اولئك  
المكودوا والحظ من الفرار منه

تأثير النور الكهربائي في النبات  
ظهر اخيراً من تجارب الدكتور سينس في  
هذا المعنى ان النور الكهربائي يعمل نمو النبات  
تجديلاً عظيماً . وذلك انه زرع نخعاً وشعيراً  
ومرطاناً وغيرها من المحبوب في العراء وكان  
يضيء على جانب منها فتديلاً كهربائياً قوته قوة  
اربعة آلاف شمعة بضعه على علو خمسة امتار  
ويترك الجانب الآخر بلا نور فلم يظهر فرق  
في نمو الجانبين حتى اعتدل الطقس في اواخر  
شباط فما الجانب الذي كان يضاء عليه نمواً  
عاجلاً حتى صار علوه اربع اقدام وازهر سنبله  
في اواخر ايار واما الجانب الذي لم يضاء عليه  
فلم يبلغ علوه قدمين ولم يظهر لسنبله اثر

## تليس الحيوانات والنباتات معدناً

سط الاستاذ كريستيان للجمعية الطبيعية  
برلين طريقة جديدة لحفظ الحيوانات والنباتات  
من البلى بتليسيها معدناً بالكهربائية . وازام ورقة  
من ورق الثوب وسرطاناً وفرشة ودماع ارنبة  
وزر ورد وغيرها ملبسة ذهباً وفضةً ونحاساً  
وكانت كل دقائقها واضحة كما انها لم تلبس شيئاً .  
وطريقته هذه بالاختصار انه يغط ما يريد تليسه  
في نترات النضة (حجر جهنم) مذوّباً في الكحول  
ثم يخرجه ويجهنه ويعالجه بالهيدروجين المكثرت

وضع المعدة وحركاتها

جاء في جريدة النسب الطبية الانكليزية ان الدكتور لمهنت وهو استاذ التشريح في مدرسة بطرسبرج يذهب الى ان ما يُعلم اليوم عن وضع المعدة في الجسد بعيد عن الصحة بناء على ما تبين له من فحص اثني عشرة جثة وان الصحيح هو ان وضع المعدة في التجويف البطني لا يكون اتقياً على ما هو شائع بل عمودي بحيث تمس قاعدتها بالحجاب الحاجز وقوسها الصغير واليواب الى اليمين وقوسها الكبير الى اليسار وانها موضوعة في المراق الايسر واليواب موضوع في المخطط العمودي الذي يحصل لو امتد حرق القص الايمن نازلاً ثم اذا تمددت تخرج كل قسم من اقسامها من موضعه وان عضلاتها مرتبة بحيث اذا دخل الطعام الى المعدة حركته العضلات نحو اليواب حيث يخرج امتزاجاً تاماً بالعصارة المعدية ثم يرجع في منتصف تجويف المعدة الى قعرها حيث تكون المناومة له على اقلها ويبقى الى ان يهضم فيها . هذا وانما كان القولون المستعرض متقدماً بالغاز فقد يرتفع عن يسار المعدة حتى يبلغ النخمة الرابعة بين الاضلاع وربما بلغ الضلع الراجعة ايضاً . واذا تمددت لفائف المعى المتبقية بالغاز ضغطت اسفل المعدة الى الامام فيحرف وضع المعدة ويبنى وضع المعدة عمودياً ولو كانت كثيرة معتادة على الامتلاء بالطعام الا ان اليواب يحرف قليلاً نحو اليمين والاعلى

صنع جديد

عرض مسيو لكونك ده بابودران على اكااديمية العلوم صنعاً بشيمياً جديداً تكون على وجه غراء النشاء المعرض لجبار الحامض الخليك

الثلج الباردة

ذكر الدكتور فليت في المجرنال الجيولوجي رُجماً وقعت على الارض باردة نوه رمل شديد بايسلاندا وقع نوه رمل شديد بايسلاندا واتشد معه الثلج اسبوعين من الزمان في ايسلاندا فاطلمت السماء ولم يكن الانسان يرى ما بالقرب منه فلزم السكان بيوتهم ولم يخرجوا على الخروج الا للهبة عظيمة خرقاً من البرد الذي هرا كثيرين منهم ومن الرمل الذي خنى الوقا من غنهم وخبيلهم

علو الشفق القطبي

قدم دولارو خطبة انقد فيها شرارة كهربائية الى داخل قبة كيدة مفرغة من الهواء فظهرت كائناً الشفق القطبي تماماً . وقد تبين لئمن اعمال النظر في تجربته ان المع جاب من الشفق القطبي يظهر على علو ٢٧ او ٢٨ ميلاً خلاقاً للثقبير القدم وهو ٢٨ ميلاً تقيل الكهربية بحركة الماء

استتب مسيو بجركنس ومسيو دشرمس اظهار ظواهر كهربائية ومقنطيسية بواسطة احتراز الاجسام في الماء وبواسطة مجاري الماء

المدفعيين . لانه حالما شرعت المدرعات في اطلاق المدافع علا امامها دخان كثيف حجب الطوايبي عنها حتى كانت تضطر ان تتوقف عن اطلاق المدافع الى ان يتبخر الدخان وتكنها كانت حالما تطلق المدافع ينصب الدخان عليها سرادقة . وعليه فقوارب الترييدو مفيدة جدا في تلك الحال لانه يمكنها ان تدوس المدرعات الكبيرة غير منظورة وتدس تحميها آلة الهلاك

### الثل الكبير

يظن بعض الباحثين في الآثار المصرية ان الثل الكبير الذي اشتهر حديثا باعظم موقعة حدثت بين المصريين والانكليز هو الثل الذي بنى عليه بنو اسرائيل مدينة الخازن فيثوم لثربوعن ملك مصر كما ورد في الاصحاح الاول والعدد الحادي عشر من سفر الخروج حيث يقول : فجعلوا (اي المصريين) عليهم (اي بني اسرائيل) رؤساء تخيبر لكي يدلوموا بانقالم فيثوم لثربوعن مدينتي مخازن فيثوم ورعسيس اه . ويظن آخرون ان ثل ابي سليمان الذي في جهة بليس هو محل مدينة فيثوم . واما مدينة رعسيس فيظنون انها كانت مبنية على ثل المستخرطة



ان اهالي الشمال بنروج لثلة العلف عندهم يطعمون بقرهم الملك وكذلك غيرهم من اهالي الشمال . ويقال ان القر اذا اعادت اكل الملك اكلته كما تاكل الاعشاب

التائج العلمية من ضرب الاسكندرية قال في جريدة الانجيز اشترك في ضرب الاسكندرية ثمان مدرعات فيها اربعة مدافع ثقل كل منها ٨١ طناً (الطن نحو ١٠٠٠ رطل) اربعة عشر مدفعا ثقل كل منها ٢٥ طناً وثلاثون ثقل كل منها ١٨ طناً واربعة وعشرون ثقل كل منها ١٢ طناً هذا عدد المدافع الصغيرة الكثيرة العدد . واقوس هذه المدرعات مصفح بصنائج من الحديد سمكها ٢٤ قيراطا واضعفا بصنائج سمكها ٦ قيراط وما بقي فيبين بين وقد انفق الانكليز على كل من كبارها نحو ٧٥٠ الف ليرة انكليزية وقصوا في عمل كل منها نحو عشر سنوات وجعلوا فيها اقصى ما بلغوا اليه بالعلم والغنى فلا عجب اذا دكول بها طوايبي الاسكندرية ولم يلحقهم منها ضرر . وقد نسبت من هذا الضرب ثلاث قضايا اولاهما عظم فائدة التدريع لحفظ آلات السفن وحاميتها لان المدرعة بصنائج سمكها ٦ قيراط وفاها درعها مثل المدرعة بصنائج سمكها ٢٤ قيراطا . ولو كانت غير مدرعة كما اشار السر ولهم ارسترنك (انظر وجه ٧١٦ من منتطف السنة ٦) لاضرت بها مدافع الاسكندرية ضررا بليقا . وثانيتها وجوب الاعتماد على المدافع الكبيرة في الهجوم لاعلى الترييدو ولا على الكرش لان كلا منها لا ينفع في مثل هذه الحرب . وثالثتها صعوبة تحكيم المدافع ووقاية المدرعة من الترييدو بعد ارتفاع الدخان الكثيف وحجب كل شيء عن نظر

معالجة المهروثين

المهروثون هم الذين كاد البرد يقتلهم وقد اختلف الاطباء في معالجتهم فبعضهم من يقول ان تدفنتهم تدريجياً انفع لهم ويجب ان يعول عليها . ومنهم من يقول ان تدفنتهم عاجلاً انفع لهم ويجب ان يعول عليها . والظاهر ان لتفكسكي (لعلة روسي الجنس) فصل الخلف بينهم يبرهان التجربة . وذلك انه وضع عشرين كلباً مهروثاً في غرفة باردة لتدفاً تدريجياً فات منها اربعة عشر وشفي ما بقي . ووضع عشرين كلباً مهروثاً في غرفة دافئة فات منها ثمانية فقط . ووضع عشرين اخرى في مقطس سخن حالاً فلم يمض منها احد . فثبت من ذلك ان الدفاً العاجل انفع للفرور من الدفاً البطيء

الفحم الحجري الانكليزي

استخرج من بلاد الانكليز في السنة الماضية ١٥٤١٨٤٣٠٠ طن من الفحم الحجري وكان العاملون في استخراج ٥٩٥٠٠٠ رجل . ولوبني من هذا الفحم سور سمكة ٤٢ قدماً وعلوه مئة قدم لامتد مئتي ميل . ولوبني سور مثل سور الصين لجاه اطول منه بثلاث مئة وستة واربعين ميلاً . ولوبني اهراماً مثل اهرام الجيزة وجعل طول كل هرم ٦٠٠ قدم وعرضه ٦٠٠ قدم وعلوه ٦٠٠ لبني مئة اكثر من ستين هرماً . ويتقدرون انه لو استخرج من بلاد الانكليز كل سنة قدر ما استخرج منها هذه السنة لم ينفد ثمنها الباقي في جوفها في اقل من ٨٠٠ سنة

اليسيكل والتريسكل

شاع عند الانجليز ركوب اليسيكل والتريسكل والسفر عليها . واليسيكل مركبة لها دولابان فقط يديرها الراكب بنفسه . والتريسكل مركبة لها ثلاثة دولاب يديرها الراكب ايضاً . ويمكن للانسان ان يركب على واحد منها ويسافر اسفاراً شاسعة وحده بلا فرس ولا آلة تجارية ولا شيء من مثل ذلك . وقد سافر رجل فرنساوي وامرأته في تريسكل من ليون الى نيس تجنوا فروية فتابولي ورجعا على طريق فاورنسا وتورين وقطعا في هذا السفر ٢٢٠٠ ميل وكان معدل سفرها في اليوم من خمسين الى ستين ميلاً . فهذه المركبة من اسهل وسائل السفر لانها اسهل من المشي كثيراً ولا تنفق لها كياتي المركبات ولا يحتاج رآكبها الا الممارسة لكي يعتاد عليها

فائدة الوير للنبات

لا يخفى انه اذا فرك الوير عن البطيخ وهو صغير ضعفت البطيخة عن النمو وربما ماتت . وكذلك الامر في غير البطيخ فان للوير فوائد عظيمة في وقاية النباتات من الضرر . منها انه يجزم على مساسها فيها . ويجمع الهواء ويخار الماء فوقها فيكون لها حاجباً يقي حويصلات بشرتها من اليبس والموت . ويحفظها من مفاجأة البرد والحر لها فلا يجرها الحر ولا يهرأها البرد بقتة . فلا عجب ان مات النبات بعد نزع الوير عنه

## السكك الحديدية الكهربائية

ان دند السكك الحديدية التي يجري  
القطار عليها بالكهربائية أخذ في الازدياد سريعاً.  
فقد صار طول كل السكك التي مدت الى اواسط  
نموز ٦٠-١ كيلومتراً اي نحو ١٠٠ ميل \* ولا  
يجزي زمان طويل حتى يزيد طولها عن ذلك  
كثيراً لاسم عن قريب يكملون (او قد اكملوا) سكة  
قرب فيينا طولها كيلومتران ونصف وسكنين في  
جرمانيا طول احدها كيلومتران وسكة في بلاد  
الانكليز تحت نهر التمس طولها كيلومتر وخمس  
واخرى في ولس طولها ٦٠ كيلومتراً يستمدون  
الكهربائية لقطارها من الماء المتحدر. واخرى في  
تيورين واخرى في ميلان بايطاليا واخرى في  
الولايات المتحدة باميركا طولها ٨٠ كيلومتراً واخرى  
فيها طولها كيلومتر واربعه اخماس. وهذا ولا يند  
ان سكك الحديد الكهربائية تخرق الارض طولاً  
وعرضاً قبل ان ينتهي مجلس بلدية بيروت من  
السكة التي قطع لها اشجار رأس بيروت منذ  
ستين ثم غادرها لعابري السيل مفرقة ومحرقه في  
الصيف ومرفقة ومفرقة في الشتاء

—

يصرف على سك كل ١٠٠٠ ليرة لبرتان  
وتخسر من ثقلها في خمس عشرة سنة خمس ليرات  
المجوارب السامة

ان المجوارب المصوغة بصنع احمر قد تكون  
سامة تسبب حكة في الرجلين وذلك من فعل عرق  
الرجلين بلح القصد من الذي يستعمل اشبهت صبغها

## شجرة الداعة

هذه الشجرة والاصح هذا النجم يبيت في  
كوبنسلاند باوستراليا وهو جبل المنظر ولكنه  
مؤلم للمس طوله من قيراطين الى خمس عشرون  
قدماً ويفج رائحة كريهة جداً. قال فيو بعض السياح  
كمت اخرج الى الغابات لصيد ديك الحيش  
فانسى الشجرة الداعة حتى افطن اليها بشم رائحتها  
الكريهة. واتفق ذات مرة انها لدغني لدغة  
خفيفة فكان الملم لا يطاق ولكن لا يظهر له اثر وظل  
المكان الملوغ في يرتجي ملمسها ويلين كلما اصابت  
الماء حلة اشهر بعد اللدغ. وقد رأيت رجلاً عظيم  
الصبر على الالم يترغ بالتراب معولاً من ألم لدغها.  
وشاهدت حساناً دخل الى غابة من شجرها فلما  
خرج طار عثله منه وكان يفج فاه وهجم على كل  
من يقترب اليه حتى انتم اصحابه ان يطلقوا عليه  
الرصاص ويقتلوه. واذا لدغت كئيباً اندفع بعنف  
وهو يموي عواء مراراً لشدة الملم وبعض المكان  
الملدوغ وتزقه بايابه تزيقاً اه

## التليفون وناقوس النواصين

قد جربوا استعمال التليفون سنة ١٨٨٠  
وهذه السنة للخطاطبة بين الذين يتزلون في ناقوس  
النواصين الى اسفل الماء والذين يد يرون ذلك  
الناقوس على وجه الماء فوجدوا انه ما دام التليفون  
داخل الناقوس فالذين على وجه الماء يسمعون  
صوت كل ما يجري في الناقوس تحت الماء كصرب  
المعمل او القدوم او هتلة العمالة الذين يخوضون  
فيه

تفيل الدهن

قالت جريدة السبت الشائع في اكثر كتب  
 التسيولوجيا التي يطعم بها ان دهن الجسد  
 لا يؤخذ راساً من دهن الاجسام التي يأكلها  
 الانسان ولكن ليذف بعد الامتحان بمعمل برلين  
 الباتولوجي يذهب الى ما ذهب اليه غيره ايضاً  
 وهو ان الدهن الذي يدخل الى الجسد يستقر  
 في النسيج الدهني كما هو بسون ان بطراً عليه  
 تغيير. ومن ادلت على ذلك انه قطع الطعام عن  
 كلبين شهراً من الزمان حتى نقص ثقلها خمسي  
 ما كان. وكان قد تحققت من تجارب سابقة ان  
 الكلاب اذا انقطعت عن الطعام طول تلك  
 المدة يزول كل ما بها من الدهن. وبعد انقضاء  
 الشهر جعل يطعمها طعاماً كثير الدهن الغريب  
 عن طبيعتها مع قليل من اللحم مدة ثلاثة اسابيع  
 حتى عاد ثقلها الى ما كان عليه ثم قتلها. وكان  
 يطعم احدها زيت الكتان فاستخرج من النسيج  
 بعد موته ما يزيد عن الف كرام من زيت يشبه  
 زيت الكتان في كل اوصافه الكيماوية مشابهة  
 كئيد. وكان يطعم الآخر لحم النعم الذي يدوب  
 على ٥٠ س فوجد في جسده - في عضلاته وحول  
 احشائه وتحت جلده نوعاً من الدهن يسكاد  
 لا يختلف عن اللحم في شيء. وكانا كلاهما سالمين  
 من المرض. فاستدل من ذلك ان الدهن الذي  
 يدخل الجسد يتحول راساً الى نسيج دهني في الحيوان  
 ولو كان غريباً عن نسيجه. واستدل من تجارب  
 اخرى ان دهن اللبن يجرى هذا الجرى ايضاً

تدوير الحامض العنصيك

قال مستر نيك في جريدة انصب البريطانية  
 انه اكتشف اتافاً طريقة لتدوير الحامض  
 العنصيك. وذلك انه عرضت له حادثة ترف مع  
 البول فوصف لها دراهم يحتوي نصف درهم من  
 الحامض العنصيك في درهم ونصف من  
 شيرتات البوتاسيوم فوجد لعظم انه هال وان  
 الحامض قيد ذاب في الشيرتات ذوباناً تاماً  
 وصار السائل صافياً. ثم اعاد التجربة فوجد ان  
 عشرين قحمة من الشيرتات يمكن ان تدب خمس  
 عشرة قحمة من الحامض في اوقية من الماء اذا  
 احسن الاعتناء. بذلك وبين السائل صافياً.  
 ولتدوير هذا الحامض مزبة في كونه يسهل  
 امتصاصه ذاتياً اكثر مما اولم يدب. ولا يخشى من  
 الشيرتات في كل ما يوصف له هذا الحامض  
 لكونه متكاملاً بسيطاً جداً لا يضر في ما يفيد له  
 الحامض العنصيك

البرور والحامض الكبير يتيك

بينما كان الاستاذ تبلر يمتحن فعل الحامض  
 الكبير يتيك بزر القطن وجد انه يزيل ما يلصق به  
 من القطن ويعمل نورة. وذلك شدة بد الاعتبار عند  
 اهل الزراعة اولاً لانه يتسهل به زرع البرور بآلة  
 الزرع بعد تعريته من القطن اللاصق به وثانياً  
 لانه يعمل وقت قطف القطن. وربما كان  
 الحامض الكبير يتيك يعمل في غيره من البرور  
 فتكون القائمة اعم

الآلات الطائرة

قد عدلت جرمانيا وروسيا عن استخدام  
البلون في الحرب لانه كثير النفقة عسر المراس  
معرض للرياح يراه العدو عن بعد لكبر جرمه  
فقلما يحطه اذا رماه بالفتابل وقام بمرن في  
جرمانيا وبارانوفسكي في روسيا وشرا في عمل  
آلات تطير في الهواء بحركة الواح فيها تانم الهواء  
على سطح مائل على نفس مبدأ طيران الطيارة .  
ولم يقف في طريقها قبلاً الآلة التي تحرك  
هذه الالواح مثل الرقود التي يشعل فيها اما  
الآن وقد ذخرت القوة في الآلة الكهربية فصار  
نجاحها قريبا ولا يبعد عن الفل اننا سنختفي من  
الرياح كما امتطينا من البحار

آلة جديدة من آلات جهنم

استنبت كروب الجرماني مدفعا جديدا  
تدخل قذبه في السفن المدرعة ثم تنفجر كما  
كما ينفجر الترميدور مما فتزق المدرعة كل ممزق  
وقد امتحن مدفعا من هذه المدافع فطر تجويفه  
٢٠ ستمترا فوفى بالفرض وزاد وكانت سرعة  
قنبله شديدة جدا . فاذا وضع في سفينة صغيرة  
اثنان او ثلاثة من هذه المدافع خافتها اقوى  
المدافع ولو كانت اثنى منها بعشرة اضعاف

منفعة النمل

تضرب دودة شجر البرتقال في بلاد الصين  
فيستعين الصينيون على دفعها عن الشجر بنوعين  
من النمل احدهما احمر والاخر اصفر ينيان قراها

كالاكياس على اشجار الجبال الجاورة . فياخذ اهل  
الجبال ضرور الحنازير او المعزى ويضعون داخلها  
دهنا ويكونها على افواه قري النمل المدلاة من  
الشجر كالاكياس فيترك النمل قراه ويدخل اليها .  
ومنى تتجمع فيها يجمونه الى المدن ويبيعونه لاصحاب  
الساتين وحولاه يضعونه على اعالي شجر البرتقال  
ويدون له اعوادا من شجرة الى اخرى ليدب عليها  
ويتندد على الاشجار كلها ويحمل الدود عنها . وهذه  
الحيلة شائعة عندهم ولم اكثر من اثنين واربعين  
سنة يندرس عليها كل الاصحاء

نفقة المسكرات في بلاد الانكلز

انفق الانكليز في السنة الماضية ( ١٨٨١ )  
من البيرة ما ثمة ٧٢٨٠٩١٤٢ ليرة الانكليزية  
ومن اشهر الانكليزية ما ثمة ٢٨٧٣٠٧١٩ ليرة  
الانكليزية . ومن اشهر الاجنبية ما ثمة ١٤٠٨٠٢٨١  
ليرة انكليزية . ومن باقي الاشربة الاجنبية ما ثمة  
٩٩٥٤٢١٨ ليرة انكليزية . ومجموع ما انفق على  
المسكرات ١٢٧٠٧٤٤٦٠ اي اكثر من مئة  
وسبعة وعشرين مليون ليرة انكليزية . وفي بلاد  
الانكلز نحو سبعة ملايين بيت فتكون نفقة كل  
بيت اكثر من ١٨ ليرة انكليزية في السنة غنيم  
مع فقيرهم



حسبوا ان عدد الكتب التي طبعت في  
اوربا منذ اختراع الطباعة الى سنة ١٨١٦ هو  
٢٢٧٧٤٠٠٠٠ كتاب

## صبي كهربائي

جاء في رسالة الى جريدة تولدج الانكليزية انه يوجد في مدينة بريطن صبي كهربائي كل من مسه يرتعد ارتعاداً كهربائياً وانه يفتي امام الناظر فيراة وبغصة وانه ولد في اوستراليا واولاده انكليزيان وجاء بمرض نفسه للفرجة في زيلاندا الجديد والولايات المتحدة . وان التفة الكهربائية ابتدأت تظهر فيه وهو ابن خمس سنوات ثم تزايدت بازدياد عمره . وانه يفتي ألم الراس والروماتزم والثرائجيا . قلنا اذا صح ذلك كان من اغرب الغرائب

## الكومس للس

الكومس اسم اعجمي للسان الخيل المختوم . وقد وجد اطباء روسيا حديثاً انه ينفع المسلوبين وصاروا يعتمدون عليه في معالجتهم

## بعض الاغلاط التاريخية

أنت بعضهم كتاباً في الاغلاط التاريخية التي تناولها الكتاب غير متبينين فيها . ومن جملة الاغلاط التي ذكرها في هذا الكتاب ان كورث الفارسي لم يحاول حرق كريسس كما قيل لان ديانة الفرس تمنعه من تدنيس النار بحرق الاجساد فيها . وان النبي الذي كان في كريت خرافة لا اصل لها . وان ديوجنس لم يسكن برميلاً قط . وان رومية لم تبني على سبعة تلال . وان حرق مكتبة الاسكندرية خرافة لم يذكرها احد من المؤرخين الا بعد وقوعها المزعوم بست مئة سنة

مقدار المطر الذي تنزل في جوار المرصد الفلكي والتيورولوجي في شهر تشرين الاول ١٣١٢ من القبراط و٤٧٩٤ المليمتر

## هدايا وتقاريف

## جلاء الحظ في علم الوعظ

تأليف النس الدكتور هنري جيب  
هذا الكتاب يشتمل على فصول شتى في ما يتعلق بحقيقة الوعظ وفوائده وانواعه واقسامه وقد ضمها المؤلف اليه كتاباً آخر سماه مصابيح الدعاة في واجبات الرعاية استوفى فيه شرح اللاهوت مما يتعلق بوظيفة النسوس . وكلاهما في مجلد واحد فيه اكثر من خمس مئة صفحة وقد اخترنا منه فصلاً ادرجناه في هذا الجزء . يباع في المطبعة الاميركانية

نظام الخلفات في سلسلة ذوات الفقرات  
تأليف الدكتور جورج بوست اسناد الجراحة والذات في المدرسة الكلية  
هذا هو الجزء الثاني من نظام الخلفات فالاول يبحث في ذوات الثدي وهذا في الطيور والثاني اصح من الاول لغة وارضع معنى وكثرة مثله في كونها كتاباً ابتدائياً كثير الصور والنوادير متعدد القصص تلذ مظالعة للجمهور . ولما كان اكثره قد طبع ونشر في جريدة الطبيب نجتري عن ايراد الامثلة منه بالاشارة الى اعداد الطبيب