

ذلك التركيب ثم الحقت به ما تفرغ عنه من طريق الجواز الاقرب فالاقرب الى ان تقطع سلسلة الترتيب . وما بقي بعد ذلك مقتضياً عن ذلك النظام ذكيت في آخر المادة وختمتها بالشهور من الاعلام وكل ذلك على اسلوب مختصر اطّرحت فيه الوحشي من اللفظ والمهجور في استعمال القصحاء وتجنبت ما يُسقى منه من الفاظ السوءات وما يُضاف اليها مما تبادله نفوس الاديباء . وكنت قد بلغت في تويدو الى آخر حرف الحاء المهملة مما يقدر بالربع او يزيد ثم اعترضني

من تنقيح اسفار الصديق التي تم تعريبها على ابدي مرسلتي السريعين ما يطغى عن المزيد فارجاته وفي النفس منه اشياء وفي الصدر حزازات لا تقبل الشفاء الى ان استمر لي الفراغ من ذلك العمل بعد سنوات ثمان وفي الامور اني سأعود قريباً الى اتمام ما بدأت على مدد الرحمان وابناه استوب السلامة والسداد وعليه توكل في البدء والمعاد اتعنى ولم يفلتا بعد ذلك انه ام ما بدأ به وهذا كل ما نلت من امر هذا القاموس

بَابُ الْجِنَاةِ الْعَلِيَّةِ

القول بالانتخاب الجنسي . ويظهر من اقوال اخرى له انه قال ايضاً بتولد الانواع بعضها من بعض بايما قوله على ما يرى في طبقات الارض الجيولوجية من اختلاف تتجرايها

ثقب الجحام

كان القدماء يتحدون الجحام اذا اصاب الدماغ آفة لمعالجتها . ولقد قرأ الدكتور لو كاس شيبويه مقالة في اجتماع الاكاديات الخس في باريس بين فيها ان ثقب الجحام كان معروفًا عند اسلاف القائلين وعند

مذهب دارون منذ مئة سنة

كتب الدكتور غادومين كبرديج الى جريدة نانسى يقول انه عثر على كتاب لفردريك تدمن نُشر سنة ١٨١٤ يقول فيه « كثيراً ما كان يقتتل ذكور بعض الحيوانات لاجل الاختصاص بالانثى ولهذا القتال شأن كبير جداً على ما يظهر في تنوية النسل لانه يقرض الضعيف من امام القوى فيكون النسل منه فقط . وكان تدمن من علماء الحيوان في عهدو . وعليه فقد سبق دارون الى

ركوب الهواء

كثبت مجلة المهندس الانكليزية على اثر احتراق بلون زبلن السيد ان الحالة التي وصلت اليها البلونات المسيرة حتى الآن لا تفي بالغرض الذي صنعت له بناءً وتجاربياً فالاعتماد عليها في حالتها الحاضرة ضرب من الخيال ولا يظهر الآن ان هذه الحالة ستتحسن وانه ستوجد مواد اخرى لعمل البلونات واساليب اخرى لصنعها

السفن الكبيرة في عشرين عاماً

منذ عشرين عاماً كانت السفينة كيانيا اكبر السفن الجذرية وكان طولها ٦٠٠ قدم وعرضها ٦٥ قدماً وعمقها ٤١ قدماً ونصف قدم والآن اكبر سفينة بخارية الامبراطور طولها ٨٨٠ قدماً وعرضها ٩٠ قدماً وعمقها ٦٣ قدماً فهي تفوق السفينتين موريتانيا ولوزيتانيا جرماً ولكنهما اندرج منها فان سرعتها بين ٢٥ و ٢٦ ميلاً بحرياً

الاحتفال باكتشاف اليود

احتفل في ديجون في التاسع من نوفمبر بمرور مئة سنة على اكتشاف عنصر اليود فقد اكتشفه الكيمائي الفرنسي بونار كورتوي من اهالي تلك المدينة سنة ١٩١٢ ثم ابان فاي لوسالك سنة ١٨١٥ انه عنصر بسيط

سكان اميركا الاصليين . وكانوا يتقنون الجمجمة بقسط العوان (الظران) وقد ثقب هرجمجمة بصوارة في ٣٥ دقيقة . والظاهر ان القدماء كانوا يعتقدون ان الصداح والنصرع يحدثان من وجود الارواح الشريرة في الدماغ فيثقبون جمجمة المصدوع والمصروع لكي تخرج الروح من دماغه . وقد رأى هو رجلاً من اهالي يسكرة في الجزائر وفي رأسه اربعة ثقوب وقال هذا الرجل انه هو واخوه ثقبوا رأس ايما اثني عشرة مرة . ولا دليل على ان الشعوب القديمة كاليونانيين والمصريين والعرب والهنود والصينيين كانوا يتقنون جراحهم ولا على ان زئوج الفريجية كانوا يفعلون ذلك

البقر الحلابة

بلغ وزن ما حلبته بقرة من نوع جزري في مدرسة مشيخان الزراعية باميركا في سنة واحدة ١٨٧٨٣ رطلاً (ليبرة) من اللبن استخرج منها ١١٣٢ رطلاً من الزبدة . واكثر ما حلبته بقرة قبلها في السنة كانت ١٧٢٥٨ رطلاً واذا حسبنا ثمن رطل اللبن نصف غرش (وهو باع الآن في القاهرة بنرش) فما حلبته البقرة الاولى بساوي ٩٣٩١ غرشاً او نحو ٩٤ جنياً وبقرة مثل هذه تساوي اجنتها خمس مئة جنيه فلا يجب اذا ماوت في خمسة آلاف جنيه

مباحث الاستاذ نوغوشي

اجتمعت جمعية الطب الملكية الانكليزية اجتماعاً خاصاً لكي تسمع من الاستاذ نوغوشي الياباني وصف ما اتصل اليه بمجدد في معهد ركفلر باميركا في ما يتعلق بالحب الافرنجي وشلل الجنان وشلل الاطفال الرباني والكلب . والثفت حوله جمهور كبير جداً من الاطباء ليسمعوا اقواله فانه بحث في سبعة انواع من ميكروب الحب الافرنجي وميز بين ما يحتاج منها الى قليل من المواد لميشته وما لا يعيش في الهواء واكتشف طريقة اضافة قطعة من مادة حيوانية معقمة الى كل انبوبة من انابيب الفحص فيها مستنبت نقي . وهو الذي اكتشف ميكروب الحب الافرنجي في الدماغ في حوادث شلل الجنان العام وهو اكتشاف في غاية الامة وهو الذي استخلص مستنبتاً نقياً من جراثيم شلل الاطفال . واستخلص مستنبتاً آخر نقياً من الاجسام الميكروسكوبية التي تكون في ادمغة المصابين بداء الكلب وهي المعروفة باجسام نغري مكتشفها قال الجراح متفنن باجت الذي كتب عن هذا الاجتماع لمجلة ناثيرات جمعية الطب الملكية حربة بالمدح لاستعدادها الاستاذ نوغوشي ليخطب فيها فانه مثل ابن وطنه الاستاذ كيتاساتو في ابتكاره وسعة مباحثه . فابن اطباءنا المصريون والسوريون

والاترك الذين دخلوا مدارس الطب قبل اليابانيين وحتى الآن لم تر لاحد منهم اكتشافاً مهماً في موضوع طبي

جوائز نوبل

افترت اكااديمية العلوم الاسوجية على اعطاء جائزة نوبل في الطبيعيات للاستاذ كرملين اونس من اسانذة ليدن وجائزته في الكيمياء للاستاذ ودرز من اسانذة زوروك وجائزته في العلوم للاستاذ شارل ريشه استاذ الفيزيولوجيا في جامعة باريس . وقيمة كل جائزة ٧٨٨٠ جنياً

الخير في العصير

ثبت ان في عصير بعض الخضراوات كالكرب (المثوق) والبصل والبنجل والجزنجيل مادة خميرية ولاسيما في عصير البصل والجزنجيل

قيمة المنسوجات الانكليزية

بلغت قيمة المنسوجات الانكليزية التي نجت سنة ١٩٠٧ من كل الانواع ٣٣٣ مليون جنيه وقد اشتمل في غزلها ونسجها وصبتها ١٢٥٣٠٠٠ نس والمرج ان عدد الكياويين في معامل الغزل والنسج والصغ لا يقل عن ٦٠٠ . ولكن عند شركة واحدة من شركات الصغ بالانيلين في اوربا ٧٠٠ كياوي

دماغ البرنس كتسورا الياباني

استخرج دماغ البرنس كتسورا حسب وصيته ووضع في مرض جامعة طوكيو الامبراطورية باليابان وقد وزن فوجد ثقله ١٦٠٠ غرام مثل ثقل دماغ الفيلسوف كنت

السروليم بريس

بذكر تراه المقتطف ان السروليم بريس كاد يكتشف التلغراف اللاسلكي قبل مركوفي فانه اوصل الاشارات التلغرافية من غير سلك نحو ثلاثة اميال مستمداً في ذلك على الكبر بائية التي تضيح بالجارورة لاعلى كهربائية هرتز ولما جاء مركوفي الى بلاد الانكليز بكهربائية هرتز كان السروليم بريس اول المساعدين له مع ان السراوليفر لدج قال باستمال كهربائية هرتز لنقل الاشارات التلغرافية من غير اسلاك قبل مركوفي ولكن لم يبنه احد الى العمل بقوله . وقد توفي السرحري في ٦ نوفمبر وكانت ولادته في ١٥ فبراير سنة ١٨٣٤ وقضى عمره مشتغلاً بالمهندسة الكهربائية

حبة لاولاد الفلاحين

اوصى المستر جيمس بنجر مشين وخمسين الف جنيه ليشقى ريعها على تعليم اولاد الفلاحين في جانب من بلاد الانكليز

الطيور القواضع

ذكرنا غير مرة ان احد الروميين علق اسطوانة صغيرة من النحاس في عنق بجمعة ووضع فيها ورقة كتب فيها اسمه ومجمله بلغات مختلفة واطلق تلك البجعة فاصطادها واحد في قلب بلاد السودان واتى بها الى خليفة المهدي وكان سلاتين باشا في اسرو فراه الورقة فقرأها له ثم لما دارت الدائرة على الخليفة واتى بما وجد في بيت الامانة الى مصر وجدت تلك الاسطوانة بينة وفيها الورقة المشار اليها وقد اطلنا عليها واخبر الرجل الرومي بما كان من امرها

وقد اهتم تراه بحملة الطيور البريطانية بصليق حلقات في الطيور التي تأتي ببلادهم في فصل الصيف وتنادرها في الشتاء كشيوا عليها اسماءهم واماكنهم ويقال انهم علقوا هذه الحلقات في رقاب ٣٢٠٠٠ طائر واطلقوها فوجدت ستون منها في مستعمرة نهر اورنج والذي وجدها كتب الى صاحب الحلقة يخبره بما وجده وذلك في ١٦ مارس الماضي والذي وضع الحلقة وضعها في بلاد الانكليز في ٢٧ يوليو سنة ١٩١٢ . ووجدت ستون اخرى في تنال في شهر ديسمبر الماضي وفي عنقها حلقة من هذه الحلقات تقطعت من بلاد الانكليز في اقصى الشمال الغربي من اوربا الى بلاد تنال في اقصى الجنوب الشرقي من اترقية

ومرت فوق صحراء افريقية الواسعة ولم
تعباً بها وذلك من اغرب الغرائب

التيغويد في بعض العواصم

كتب بعضهم الى جريدة المعرفة
الانكليزية يقول ان عدوى التيغويد تأتي
من شرب مياه الانهر الملوثة بميكروباتها كما
هو شائع الآن بل من الناس الذين يحملون
هذه العدوى وتنتقل منهم الى الاصحاء
واستشهد على صحة قوله بقلة عدد الوفيات
بالتيغويد في بعض المدن وكثرتها في البعض
الأخر وماء الاولى ليس اتق من ماء الثانية
كما ترى في الاشارة التالية وقد ذكرت في
المدن وعدد سكانها ومقدار وفيات التيغويد
في السنة من كل مئة الف من السكان

المدن	سكانها	الوفيات
اونبرج	٣٢٠.٠٠٠	١,٣
بولين	٢.٠٠٠.٠٠٠	٢,٢
لندن	٧٢٨.٠٠٠	٣,٣
فيينا	٢.٠٠٠.٠٠٠	٣,٨
باريس	٢٧٥.٠٠٠	٥,٦
يوسن	٥٦٧.٠٠٠	١١,٣
نيويورك	٤٧٦٦.٠٠٠	١١,٦
فيلادلفيا	١.٥٤٩.٠٠٠	١٧,٥
وشتون	٠.٣٣١.٠٠٠	٢٣,٢
ميناوبوليس	٠.٣٠١.٠٠٠	٥٨,٧

المختبرات العشر الاعظم

اعلنت جريدة السينفك اميركان انها
تعطي الجوائز للمقاتلات الثلاث الافضل التي
تصف المختبرات العشر الاعظم التي اخترعت
منذ خمس وعشرين سنة الى الآن. فتبارى
الكتاب في كتابة المقالات وفي تفصيل بعض
المختبرات على البعض الآخر فكانت النتيجة
ان التفراف اللاسكي نال ٩٧ صوتاً وهي
الاكثر والآلة التي يحترق وقودها داخلها
كآلة الاوتوموبيل نالت ٣٣ صوتاً وهي اقلها
وما بينها من المختبرات بين بين كما ترى في
هذا الجدول

٩٧ صوتاً	التفراف اللاسكي
٧٥	الاروبلان
٧٤	اشمة اكس
٦٦	الاولوموبيل
٦٣	الصورة المحركة
٣٧	الحرساة الملحقة
٣٧	الفونوغراف
٣٥	المصباح الكهربائي
٣٤	التربين البخاري
٣٤	المركبة الكهربائية
٣٣	الآلة الحاسبة
٣٣	آلة الاحتراق الداخلي

البكترو

البكترو نوع جديد من الزجاج الضارب

الى الحضرة صنعة بيت وطمن واولادو لكي
تصنع منه النظارات (العيونات) فيجب

الاشعة التي فوق البنسجي من النور وبعض
الاشعة الحمراء ويبقى سائر الاشعة المذرية فهو
خير انواع الزجاج لعمل العيونات التي تقي
العينين من نور الشمس الساطع والنور
الكهربائي الباهر

برغوث البحر

بحث الاستاذ بيمس الاميركي في طبائع
برغوث البحر (القريدس او ابو جليو) من
النوع الجني فوجد ان ذكوره شفافة لا تكاد
ترى وشفافيتها نقيها من اعدائها وانثاه حمراء
اللون تترى بسهولة ولها تخرج من كنفها
ولكن الذكور تراها بسهولة لحرة لونها وبي
تزاوجت مع الذكور تعود الى كنفها وتقيم
فيه الى ان تبيض وتولد فراخها

حرارة الشمس والنيار البركاني
ان كل الاسباب التي تيل بها تليلاً
لحدوث الادوار الجليدية في ظاير الزمن
وانقضائها لا تكفي لتعليها فعدل العلماء عنها
الآن او قللوا من الاعتداد بها . وقد ذهب
الاستاذ همفريس الاميركي الآن الى ان
كثرة النيار البركاني في اعالي جو الارض
يقال شدة حرارة الشمس الواصلة الى سطح
الارض ومن رأيدان ذلك كان في الازمنة
الظاهرة سبباً لاشتداد البرد على سطح الارض
في اوقات مختلفة حسب ثوران البراكين فتج
عنه اشتداد البرد وحصول الادوار الجليدية

هيات اميركية

اعلنت غرفة التجارة في مدينة نيويورك
ان واحداً اخفى اسمه بحث اليها بخمس مئة
الف ريال (اي مئة الف جنيه) لكي تبني بها
مدرسة للتجارة . وانها هيات اخرى قيمتها
خمسون الف ريال من اربعة من المكتشفين
وتدرت النفقات اللازمة لبناء مدرسة
هندسية صناعية في ولاية مستوشوس
باميركا بمشرة ملايين من الريالات اكتب
منها حتى الآن بسبعة ملايين وثلاثمئة الف ريال
واعلنت جامعة كاليفورنيا ان مسر سائر
مخترها ربح ١٢٠٠٠٠ ريال لكي يكون اجرة
استاذ في علم الآداب القديمة ومخترها ايضا
مبلغاً مثل هذا ليكون ربعة راتباً لاستاذ
التاريخ وشي الف ريال لبناء برج من الرصاص

سم الضفادع وسم الافعى

من المعلوم ان في جلد الحيرانات التي
تميش في الماء واليابسة كالضفادع مادة
سامة . وقد وجدت مدام نيسالكس انه اذا
حقنت ارنب شوية قليل من هذه المادة
السامة وقيت من فعل المقدار الكبير بها وهذا
امر منتظر ولكن ليس العبارة يؤيد بل بان

بنامها وقد قدروا ان نفقات اعداد الارض اللازمة للعرض واشاء المباني فيها تبلغ خمسين مليون ريال او عشرة ملايين من الجنيهات وان ثمن المروضات التي تعرض في لا يقل عن خمسين مليوناً اخرى من الريالات وستكون مساحة ارض المرض ٦٣٥ فدانا
 ترعة بناما

تم خرق ترعة بناما في العاشر من اكتوبر الماضي بسف آخر حاجز فيها فأتصلت مياه الاوقيانوس الاثليتيكي بمياه الاوقيانوس الباسيفيكي. ولم يتم عمل الترفة حتى الآن لتصير السفن تعبرها من ناحية الى اخرى لانها تحتاج الى تنقيح كثير. ولا شبهة ان ترعة بناما اعظم عمل هندسي عمله الناس حتى الآن ولم يكن في الامكان ان يتمها دوليس كما تم ترعة السويس لما انتفضت من النفقات الطائلة التي لانشطيتها الأحكومة غنية مثل حكومة الولايات المتحدة ولان البلاد هناك ويشة لم تكن اقامة العمال فيها ممكنة الا بعد ان عرف سبب الحميات واتخذت الحكومة التدابير اللازمة لمنع فتحها بالعمال

ولا يسلم حتى الآن ما يكون من تأثير هذه الترفة في تجارة العالم بنوع عام ولا من تأثيرها في ترعة السويس بنوع خاص وقد لا تظهر نتيجة ذلك الا بعد ما يمر على استعمالها بضع سنوات

ارتقاعه ٣٠٠ قدم بquam تذكاراً لزوجها و٥٠٠٠ ريال لوضع الاجراس فيه وذهب واهب اخي اسمه كلية لا فابت تسعين الف ريال

مصاح السلولين

عقد مؤتمر السل العام في برلين في اواخر اكتوبر الماضي وبما قيل فيه ان عدد المصاح التي يقع فيها السلولين متففين بهوائها التي يبلغ الآن في المانيا وحدها ١٤٧ وفيها ١٥٣٧٨ مرياً وان في المانيا ١٠٣ معاهد لمعالجة الاولاد المصابين بالسل فيها ٩٠٠٠ مريرو ١١٤ مصحاً في الثابت و١٧ مدرسة في الثابت وقد اخذت مستشفيات المانيا تبني اجنحة مخصوصة فيها للسلولين فبنت اكثر من ٢٠٠ جناح

عصر الكهربية

يلغ عدد المعامل التي تعمل الآلات الكهربية في الولايات المتحدة الاميركية ١٠٠٩ سنة ١٩٠٩ وبلغ عدد العمال فيها ١٠٥٦٠٠ او ببلغ رأس مالها ٤٣٢ ٢٦٧ ٨٤٤ ريالاً او اكثر من ٥٣ مليون جنيه وبلغت قيمة ما صنعته تلك السنة ٣٠٨ ٥٦٣ ٢٢١ ريالاً او اكثر من ٤٤ مليون جنيه

معرض بناما

عزم الاميركيون على اقامة معرض عام في مدينة سان فرانسكو تذكاراً لفتح ترعة

فهرس الجزء السادس من المجلد الثالث والأربعين

	صفحة
الفرد رسل ولس (مصورة)	٥٢١
البحث الصناعي في أميركا	٥٢٥
مبدأ الاتصال . من خطبة الاستاذ السر اوليفر لدرج	٥٢٩
المرأة والعمل . لمري افندي فدلنت	٥٣٧
الغروب الكبيرة وثقافتها	٥٤٤
العلم والحرب	٥٤٩
كاثريتا الثانية واصلاحها	٥٥٥
اليهود في فرنسا	٥٦١
ريش الطيور في البرانيط (مصورة)	٥٦٥
انطاب الدولة الالمانية (مصورة)	٥٦٨
—————	
باب الزراعة والمناظر * طبع الالمن في سورية . عبد اللطيف واين سجا	٥٧٢
باب الزراعة * محصول القطن الامريكى . الزراعة وتقدمها في عشرين عامًا . محصول القطن المصري منذ العام . نظارة الزراعة المجدبة	٥٧٧
باب تدبير الخرن * الحكم لربيات الارياح . تركيب جسم الانسان . دفن روية البيت . وناسب الآتية	٥٨٨
باب التفريغ والانتقاد * رسائل البلاغ . رواية هنري الخامس . مسائل في الطبيعة . الراسطة بين المنى وحسب . القراء : المجدبة . قلب الصين . محاضر مجلس شورى القوانين . الكتابات اثنائي من التماذج الطبيعية لندروس العربية . رحلة سمو الامير محمد علي باشا	٥٩١
باب المسائل * وفيه ١٩ مسألة	٦٠١
باب الاخبار اطية * وفيه ٢٥ خلة	٦٠٩