

سبب الصداع والتي والتشنج هذا من حيث الغازات التي تتولد من الحجة بالذئب الطيبي اما اذا كانت الموت بمرض معد مثل الجدري والحمى القرمزية والدفتيريا والسيل والأكوليرا والتيفوئيد وما اشبه فالحجة تكون حاملة ميكروبات تلك الامراض . وقد اقام السر هنري ضمن ذلك دليلاً في مؤتمر الخبيجين الذي عقد بلندن سنة ١٨٩١ على وجوب حرق الذين يموتون بهذه الامراض لئلا تنتقل العدوى منهم الى غيرهم .

(١) ضرر نقل العظام ومعه . اذا تكاثرت نقل عظام الموتى وجثثهم

البالية من بلد الى بلد من دون استعمال ادوية التعقيم الصحي المكامل فهل يفسد ذلك هواء البلد ويضره بصحة السكان وينقل اليهم جراثيم الامراض . ج . اذا نعتت العظام من اللحم غاماً وزالت منها المادة الآلية لم يبق منها ضرر ولكن ذلك لا يحدث الا بعد زمن طويل اما العظام التي لم تنزع من اللحم وانطقت البالية تنقلها على ما ذكرتم يضره بسبب الغازات التي تقوِّح منها وبما يمكن قد يكون باقياً فيها من جراثيم الامراض اذا كان اصحابها ماتوا بها . وقد حقق مؤلفو كتيب حفظ الصحة ان الاماكن المجاورة للمقابر تكون صحة السكان فاسدة فيها

الاجابة العلمية



السيارات

يكون عطارده نجم الصباح في أول الشهر ثم يصير نجم المساء في آخره تكون الزهرة نجم الصباح الشهر كله يكون المرفق نجم المساء الشهر كله يرى المشتري في أكثر الليل يكون زحل نجم الصباح

أوجه القمر في شهر يونيو

يوم	ساعة	دقيقة	الربع	الاخير
٨	٤	٣٩	الربع	الاول
١٥	٨	٣٥	الربع	الاول
٢١	١٠	٣٩	الربع	الاول
٢٩	٣	٣٤	الربع	الاول
٤	٢	٥٤	الربع	الاول
١٦	٦	٣٠	الربع	الاول

كسوف ابريل

شاهد كسوف الشمس الذي وقع في ١٧ ابريل في اماكن كثيرة من غربي اوربا وكان الجو صافياً في الغالب فشاهد الكسوف من اوله الى آخره وهبطت حرارة الشمس على النبات من ٩١ درجة بميزان فارنهایت الى ٥٥ درجة بعد ان تصاف الكسوف بسج دقائق ثم ارتفعت الى ٩٠ درجة الساعة ١ والدقيقة ٣٠ اي انها هبطت ٣٦ درجة بسبب انكسوف اما الفوائد العلمية من هذا الكسوف فلم تحقق حتى الآن

الياقوت الطبيعي والصناعي

لماصع الياقوت اولاً منذ نحو عشر سنوات كان ثمن القيراط منه ستة جنيهات اعتقاد انه يعدل الفرق بينه وبين الياقوت الطبيعي ثم لما ثبت انه يمكن الفرق بينهما بسهولة هبط ثمنه الى جنيه ونصف ثم الى ٢٥ غرشاً ثم الى خمسة غروش القيراط اما الياقوت الطبيعي فهبط ثمنه اولاً على ان اسطوان الياقوت الصناعي لكنه ارتفع من عهد نرسي حتى كاد يعود الى سعره الاصلي ٤٠٠ يزال الفرق بين الطبيعي والصناعي صعباً حتى غير المتدرب واهم ما يستدل به على الصناعي ان فيه خطوطاً مخفية وبقاعات كروية صغيرة جداً

الذهب في العام الماضي

بلغ ما استخرج من مناجم الذهب في العام الماضي ٩٨٦٢٠٠٠٠ جنيه وكان في العام الذي قبله ٩٧٧٨٠٠٠٠ فالزيادة اقل من مليون جنيه. وهالك ما استخرج من مناجم كل بلد من البلدان في العامين

سنة ١٩١٠	سنة ١٩١١	
٣٢٤٤٠٠٠٠	٣٥٥٢٠٠٠٠	الترنغال
٢٠٠٦٠٠٠٠	٢٠٠٥٠٠٠٠	الولايات المتحدة
١٣٦٧٠٠٠٠	١٣٧٢٠٠٠٠	استراليا
٨٩٩٠٠٠٠	٨٤٦٠٠٠٠	روسيا
٥٠٢٠٠٠٠	٤٠٦٠٠٠٠	الكنيس
٢٦٣٠٠٠٠	٢٧١٠٠٠٠	روديزيا
٢٥٢٠٠٠٠	٣١٩٠٠٠٠	الهند
٢١٣٠٠٠٠	٢٢٢٠٠٠٠	كندا
٢١٠٠٠٠٠	٢٠٨٠٠٠٠	الصين
٢١٩٠٠٠٠	٢٢١٠٠٠٠	اليابان والهند
		الشرقية
٠٠٧٧٠٠٠٠	٠٠١١٠٠٠٠	غربي افريقية
٠٠٤٥٠٠٠٠	٠٠٤٠٠٠٠٠	مدغسكر
٠٠٣٣٠٠٠٠	٠٠٢٩٠٠٠٠	فرنسا
٠٣١٠٠٠٠٠	٠٣١٣٠٠٠٠	اميركا الجنوبية
٠١٤٨٠٠٠٠	٠١٥١٠٠٠٠	سائر البلدان
٩٧٧٨٠٠٠٠	٩٨٦٢٠٠٠٠	والجملة

يضان ثيثان

من الطيور المتقرضة طائر اسمه الاولك العظيم وقد بيعت يضان من يضي حديثاً احداهما ثيئة وخمسين جنيهًا والاخرى بثية واربعين. والاول اشتراها ولد سنة ١٨٩٤ بستة وثلاثين شلًا وباعها باربعة مئة جنيه ثم بيعت ثانية ببلغ ١٨٣ جنيهًا و١٥ شلًا وثالثة ببلغ ١٨٩ جنيهًا. والثمن يزداد ويتقص حسب رغبة جامعي الآثار الطبيعية.

يتزوجين الهواء والحرب

اجتمع مجمع العلماء البريطاني اجتماعه السنوي السادس في ١٧ ماير الماضي ورأسه السروليم رمزي فقال انه يجب اقناع الحكومة الانكليزية بانشاء معامل تأخذ النيتروجين من الهواء وتكون منه ملح البارود حتى اذا ثبثت حرب بينها وبين دولة اخرى لا تكون مضطرة الى جلب ملح البارود من الخارج والا فان ذلك يقضي عليها قضاء ابدياً تلفون يوصل من نفسه

اذا اردنا ان نتخاطب بالتلفون صاحب تلفون آخر لزمنا ان نطلب من المحل المركزي ان يصل تلفوننا بتلفونيه بعد ان تذكر له عدده. وقد شاع الآن تلفون يستطيع صاحبه ان يصله مع اي تلفون آخر اراده من غير توسط المحل المركزي فحسبي ان تهتم شركة التلفون المصرية بحبله الى هذا القطر

فضل علم الطب

زار ملك الانكليز البناء الجديد الذي بني حديثاً للجمعية العمومية الطبية الملكية في لندن وفتحه رسمياً وأخاطب اعضاء الجمعية قائلاً :

« بسري جداً ان افتح هذا البناء الفاخر الذي سيكون داراً رحبة لهذه الجمعية بعد ان زاد اعضاؤها وزادت واجباتها على اثر البراءة التي منحها اياها والذي الملك ادورد. ولقد صار الناس يقدرون اعمال هذه الجمعية قدرها. ووقفت الي نيل ما تحتاج اليه واتممت دارها اتساعاً كافياً لاجراء اعمالها بالراحة. ان صناعة الطب وامهام الاطباء غير وافي للامة من المرض وحافظ لصحتها ورفاهتها ونحن نتضرعكم ان تحاربوا الامراض والادواء وان تبذلوا أقصى الجهد في هذا الجهاد لكي تكتشفوا بين نواويس الطبيعة الوسائل الفعالة لمقاومة هذه الاعداء. ولقد كشف علم الطب بالامتحان والمراقبة العلمية ومسايل جديدة لحفظ الحياة والصحة في السنين الاخيرة وما من احد يرتاب في ان ما نراه من اصلاح في الصحة العمومية نتج بنوع خاص عن المكتشفات التي اكتشفها علماء الطب في هذه البلاد وغيرها والارشاد الذي ارشد به علم الطب مرضي الحكومة ومسايل الوقاية من انتشار الامراض التي استعملوها »

موسم القطن المصري

بلغ الوارد الى الاسكندرية من موسم هذه السنة حتى ٣١ مايو ٧٢٣٠٧٠٧ وكان في العام السابق ٧٥٣٥٧٢٢ قنطاراً فلم يبق شبهة في ان الموسم الحاضر يزيد على سبعة ملايين وربع مليون قنطار او ثلث مليون . وبلغ الصادر منه الى اوربا واميركا اكثر من ستة ملايين ونصف مليون قنطار . وبلغ الوارد الى الاسكندرية من بزر القطن ٤٣٦٤٩٨ اردباً وكان في العام السابق ٤٤٧٠٠٧٨ اردباً وسعر الكنتونات الآن اكثر من ١٨ ريالاً فلا يحجب اذا بلغ ثمن هذا الموسم من ٣٠ الى ٣٢ مليوناً من الجنيهات

السرجس درنهر

توفي السرجس درنهر نقيب العلوم الصناعية كان من عمدة كلية العلوم الملكية ببلدة الانكليز ومدرسة المعاون الملكية فيها . وقد ذكرنا غير مرة ان المستر بيت وهب مخور بع مليون جنيه لانشاء جامعة في جنوبي افريقية فاضاف السرجس درنهر اكثر من ٢٥٠ الف جنيه الى هذه المبتعق صارت نصف مليون جنيه لانشاء الجامعة في الترانسفال

معاش الاساتذة المتقاعدين

خصصت جامعة شيكاغو نصف مليون

جنيه من المليونين للفقير ومنها ايام السفر وكفالة لاعطاء معاشات لاساتذتها حينما يلغون الجامعة والستين من عمرهم على شرط ان يكون الاساذ منهم قد علم فيها ١٥ سنة فاكثريعطى عن الخمس عشرة السنة ٤٠ في المئة من راتبه سنوياً وعن كل سنة فوقها ٢ في المئة واذا توفي فلارمله نصف المعاش الذي كان يتقاضاه على شرط ان يكون قد اقربن بها قبل وفاته بعشر سنوات فاكثري

عقل السمك

دماغ السمك من احقر ادمغة الحيوانات واقلها ارتقاء ولذلك يوصف السمك بالبله ولكن لا يصح احلاق البله عليه كله فقد امتحن السبوا كمن ادراك نوع من السمك في معرض الاسماك بميتاكو فوضع طعماً في منارة ورماها السمكة من هذا النوع فعلقت بها فكرر ذلك مراراً وتلك السمكة تعلق بها كل مرة لان الطعم كان يغطي المنارة تماماً . ثم ربط ورقة حمراء بالخيط بعيداً عن المنارة نحو خمسة سنترات فعلقت السمكة بها في اليوم الاول والثاني الى اليوم الحادي عشر والظاهر انها انتهت حينئذ الى الورقة الحمراء فابتعدت عن الطعم في اليوم الثاني عشر وبقيت بعيدة عنه الى ان نزع الورقة الحمراء قد نزلت منه واكتفه فعلقت بالمنارة . وفي اليوم الثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر صارت

تدنو من الطعام وتفحصه ولكنها لا تأكله مادامت الورقة الحمراء عالقة بخيطه. وفي اليوم السادس عشر والايام الستة التالية صارت تدنو من الورقة الحمراء وتمزقها باسنانها ثم تعود الى الطعام وتتش منه قطعاً صغيرة جداً محترقة اشد الحرس ثللاً تعلق بالمساراة . والظاهر انه رنج في ذهنها حينئذ ان لا بد من علاقة بين الالم الذي يتألم منه الصنارة وبين الورقة الحمراء

ديون بعض الدول

دين الحكومة الفرنسية	١٣٠٠ مليون جنيه
الروسية	٩٠٠ . . .
الانكليزية	٧٣٣ . . .
الولايات المتحدة	٥٥٣ . . .
الاطالية	٥٢٣ . . .
الاسبانية	٣٢٤ . . .
النسوية	٢٨٧ . . .
اليابانية	٣٦٦ . . .
المجرية	٢٥١ . . .
الامانية	٢٢٧ . . .

ولكن المعبرة اكبرى في دين الدول هي في من هو صاحب الدين فاذا كان الدين لرعاياها فكانت غير مديونة لاحد لانها تنقل الاموال من بعض رعاياها الى البعض الآخر واما اذا كان دينها للاجانب فحينها تأخذ ربا الاموال من رعاياها وتعطيها للاجانب . ثم المعبرة

ال اخرى في معدل ربا الدين فالجمهورية الاميركية تدفع ربا دينها اربعة ملايين وربع مليون من الجنيهات ولكن الحكومة اليابانية تدفع نحو ستة عشر مليوناً والحكومة الاسبانية تدفع نحو ١٥ مليوناً . ويظهر من ميزانية الحكومة العثمانية انها مضطرة ان تدفع هذه الستة بين فوائد واستهلاك نحو عشرة ملايين من الجنيهات

واقبل البلدان ديناً سويسرا فان حكومتها مديونة باقل من خمسة ملايين من الجنيهات ويبلغ رباها السنوي مع الاستهلاك نحو ٢٥٠ الف جنيه . واكثرها فرنسا كما تقدم ويبلغ ربا دينها والاستهلاك ٥١ مليوناً و٤٤٦ الفاً من الجنيهات

سبب الضباب

ابان الدكتور اتكن ان الضباب قد يتج من فعل نور الشمس بالهواء الرطب وذلك ان هيدروجين الهواء يتحد ببعض اكسجينه بواسطة اشعة نور الشمس فيتكون من ذلك اكسيد الهيدروجين الاول وهو نقط صغيرة يتكاثف البخار حولها فيتكون الضباب . ويظهر لنا ان هذا امر وجيه جداً حيث يكون الهواء ثقباً خالياً من ذرات البخار التي يتكاثف البخار حولها عادة كما في كثير من اودية لبنان فان هوائها نقي والضباب يتكون فيها غالباً بعد ما تشرق الشمس

فهرس الجزء السادس من المجلد الأربعين

٥٢١	تجارة القطر في ثلث سنة
٥٢٤	البترول المصري (مصورة)
٥٢٦	نيازك النخلة البحرية (مصورة)
٥٢٩	خاتم المارد وبساط الريح وقبع الاخفاء • للاستاذ جبر ضومط
٥٣٨	فتك الاسد
٥٤٤	خلع عبد الحميد
٥٥٢	متد واقوال العطاء فيد
٥٥٦	تاريخ الابحاث الطبية
٥٦٤	لامرك ومذهب التمول • للدكتور شبلي شميل (مصورة)
٥٦٩	العرب والتعريون • لعارف افندي النكدي
٥٧٤	التحاس وامزجته وبمحث لنوي (مصورة)
٥٨٠	احتلال بحر الفزال • للدكتور امين المعلوم
٥٨٢	باب الرياضيات * تريع الدائرة • مسألة رياضية
٥٩٠	باب الزراعة * تيرات الصردا والذرة • انصرف في اوجه البحري • احراش اوربا • سيد القطن
٥٩٩	باب الصناعة * الصناعة • تنقية زيت القطن • امزجة انتقل من حاصرها • الطوب وخص لتفويض الحديد
٦٠٢	باب تدبير المنزل * مقام داربلدي
٦٠٥	باب المراسلة والمناظرة * انتصن المرجعاني • زرع القطن الربيع
٦١٢	قاب المسائل * وفيه ٢ مسائل
٦١١	باب الاعبار الطبية * وفيه ١٥ بدء