

الاجتماع العلمي

البحث في استخدام العلم في اعمال الحكومة. وخطبة الرئيس التي حث فيها على زيادة البحث في ما يعيى في البحر للارتفاع به كما ينتفع بزراع الارض. وقد نشرنا خلاصة خطبته في موضع آخر من هذا الجزء

وسيمقد الاجتماع التالي سنة ١٩٢١ في مدينة ادنبرج برئاسة السير اورد تورب وذلك من ٧ سبتمبر الى ١٤ سنة والاجتماع الذي بعده سنة ١٩٢٢ في مدينة هل

السر تشارلس ليل

تنعي بالاسف الشديد السر تشارلس ليل المستشرق الشهير صاحب الفضل الكبير في درس آداب العربية ونشر دواوين قدماء الشعراء وترجمة بعضها الى العربية. وقد كان من اكبر المعجبين بشعراء الجاهلية حسب ان الشعر العربي قديم جداً. ويؤخذ مما كتبه في هذا الموضوع انه قام من العرب شعراء قبل الهجرة بالف سنة او اكثر وان ما ينسب من الشعر الى شعراء الجاهلية صحيح

اوجه القمر في شهر أكتوبر

يوم ساعة دقيقة

الربع الاخير	٥	٢	٥٣	صباحاً
الاطل	١٧	٢	٥٠	د
الربع الاول	٢٠	٢	٢٩	د
البدر	٢٧	٤	٩	مساء
القمر في الحضيض	٤	١١	٥٤	صباحاً
د د الاوج	١٨	٨	٤٢	مساء
د د الحضيض	٣٠	٤	٣٦	د

السيارات فيه

عطارد والزهرة والمريخ — تكون كوكب مساء

المشترى — يشرق نحو الساعة ١ صباحاً

زحل — يشاهد في الجزء الثاني من الليل

يجمع تقدم العلوم البريطاني

النائم هذا المجمع في مدينة كارديف ويلاد ويلس كما علم القراء وحضر اجتماعه هذا ١٣٧٨ من اعضاءه وكان من مزاياه

النسبة كلة أو أكثره على خلاف ما يظهر . وبينه وبيننا مراسلة في هذا الموضوع . توفي في الثاني من سبتمبر وعمره ٧٥ سنة وهو والد المترجم لشارلس اليوت ليل حاكم مديرية كسلا في السودان

لبنان مصدر العمران

من المقالات التي تليت في مجمع تقدم العلوم البريطاني مقالة للمستتر برين فوري في قسم الانثروبولوجيا موضوعها مصر وسورية قديماً قال فيها ذهب الاكثرون انه كان لعمران بابل تأثير كبير في عمران مصر قديماً ولكن ظهر الآن انه كان لجبل لبنان من جبل الى دمشق التأثير الأكبر فيد

الراديوم لعلاج السرطان

ابتاع المعهد الطبي في مدينة بفلو باميركا غرامين وربع من الراديوم بمئتين الف جنيه لكي يعالج بها المصابين بالسرطان مجاناً اذا قرّر الاطباء ان شفاهم لا يزال في حيز الامكان . واصغر جزء من الراديوم يمكن استعماله في العلاج يبلغ ثمنه الف جنيه ولذلك يتعذر على الاطباء ان يستعملوه الا في مثل هذا المعهد . والراديوم الذي ابتاعه معهد بفلو مستخرج في ولاية نيوجرزي من ١٢٥ طناً من معدن الكارنوليت

بناء السفن التجارية

كان محمول السفن التجارية في المسكونة كلها قبل نشوب الحرب سنة ١٩١٤ نحو ٤٥٤٠٠٠ طن ففرق جانب كبير منها مدة الحرب ولكن الحلفاء بنوا في مدة الحرب وبسببها ما يزيد على ما غرق ٨٥٠١٠٠٠ طن فنصار محمول السفن التجارية الآن ٥٣٩٠٥٠٠٠ طن . وأكثر هذه الزيادة مما بناه الاميركيون من السفن التجارية فان محمول سفنهم التجارية زاد ١٠٣٧٩٠٠٠ طن . اما الانكليز فالتدي بنوه ينقص عن الذي خسروه ٧٨١٠٠٠ طن . ومن الدول التي زاد محمول سفنها التجارية بعد الحرب اليابان فانه زاد ١٢٨٨٠٠٠ طن وفرنسا ١٠٤١٠٠٠ طن وايطاليا ٦٨٨٠٠٠ طن . اما المانيا فكانت محمول سفنها التجارية قبل الحرب ٥١٣٥٠٠٠ طن وهو الآن ٤١٩٠٠٠ طن اي انه نقص ٤٧١٦٠٠٠ طن وهذا النقص غير حاصل من غرق سفنها التجارية بل أكثره من اخذ دول الحلفاء لهذه السفن

الصوف الصناعي

صنع احد علماء ليدس ببلاد الانكليز مادة تشبه الصوف واعطاها لثغزالين

والساجين ففزلوها ونسجوها وقالوا انها تحمل في المنسوجات الصوفية محل الحرير الصناعي من المنسوجات الحريرية وهي تصنع بمعالجة نفايات القطن ببعض المواد الكيماوية

نور الحياجب

قال الاستاذ هارفي ان النور الذي يظهر من الحياجب ونحوها من الحشرات المضيفة حادث من أكسدة مادة فيها تسى لوسفرين luciferin اذا وُجد معها مادة خميرية او حاملة اسمها لوسفراس luciferas . والترق بين هذا النور والنور المتولد من احتراق الزيت والشمع وما اشبه هو ان الاكسوفرين الناتج من أكسدة اللوسفرين ينفق أكسجينه حالاً فيعود لوسفرينا بيسطاً (اي ان دقائق اللوسفرين التي في الحياجب تتحد بها الاكسجين فتتغير ثم ينفقها فتعود الى حالتها بخلاف دقائق الكربون في الزيت والشمع والحطب فانها اذا اُتحد بها الاكسجين صارت غاز اكسيد الكربون وغارت في الهواء) . وما تقدم مثيراً بالامتحان فهو اقل الاساليب نفقة لتوليد النور لان اللوسفرين الذي يولده لا يحتاج الا الى أكسجين الهواء ومادة خميرية او نحوها من المواد التي

تساعد على التركيب والتحليل فتتركب مع الاكسجين ثم تفارقه ذوايك وتبقى مشيرة ما دام اكسجين الهواء متصلاً بها حقيقة الجاذبية

قال الاستاذ ادمس في جمعية اميركا الفلسفية ان التوسع في مبدأ النسبة واعادة النظر في معنى المكان والزمان قادا اينشتين الى تفسير الجاذبية بأنها خاصية من خواص الفضاء اذا تتوسع بوجود المادة فيه . وقال الاستاذ ماجورانا في اكلادمية رومية ان المادة تمتص الجاذبية فتزيد حرارتها فيصير للجسم ثقلان ثقلي ظاهر وثقل حقيقي فنقل الشمس الحقيقي ثلاثة اضعاف ثقلها الذي يسله الفلكيون لان الحرارة خففها

اصل العناصر

قال الدكتور فنسنت في الجمعية الطبيعية ببلاد الانكليز ان الوزن الجوهري لكل عنصر هو متوسط اوزان جواهره في حالاته المختلفة (ايسوتوب isotope) . والمفترق الآن ان العناصر كلها متولدة من عنصر واحد او من عناصر قليلة اصلية على الاسلوب الذي يتولد فيه الهالسيوم من الراديوم

خريجي كلية بلبول تلك الجامعة. أما هيئة
الآخيرة وهي خمسون ألف جنيه نجحت
تلبية لكتاب كتبه اللورد هيومسل
في جريدة التيمس وقال فيه إن دار
الكتب هذه في حاجة شديدة إلى المال
أما من رجل غني في البلاد يرغب في أن
يكتب اسمه تحت اسم بدلي فيجب لهذه
المكتبة ما يمكنها من حفظ الكتب
النقيسة التي فيها

الطعام للياسة

استدعت جمهورية جيورجيا طين
كبيرين قنديلند Vanderhelde
الطبيكي ورمزي مكدونلند
Ramsay MacDonald الانكليزي
ليكونا في مجلسها النيابي ويرشدها في
ادارة بلادها. وقد سبقتها حكومة
الصين باستدائها برنود رسل
Bernard Russell النيلسوف
الانكليزي لتدريب رجالها

رحلة امندصن

عاد الرحالة امندصن من رحلته إلى
القطب الشمالي وكان قد التقى بدب من
ديبة القطب في الشتاء الماضي فانكسرت
ذراعاه وهو يحاول قتل الدب. وقد
جلب معه اثياباً كبيرة من اتياب
الموثر ومجاميع من الطيور القطبية

الصحة والاضراب عن العمل
اجتمع مستخرجو الفحم في البلاد
الانكليزية واقترحوا على الاضراب عن
العمل او تزداد اجورهم ايضاً وكان عدد
المقترعين ٦٤٧ ٨٤٥ فاقترح ٧٨٢ ٦٠٦
منهم على الاضراب و٨٦٥ ٢٣٨ اقترحوا
على عدم الاضراب. فكتب الدكتور
ادفارد كمرلس استاذ الطب المنفي في
مدرسة الطب بكارديفت إلى جريدة
التيمس يقول ان الميل إلى الاضراب
عن العمل ناتج عن حالة مرضية فكل
الوسائل المتعملة لعلاجها تفعل بالمرض
لا يركز المرض واثبت ذلك بالمقابلة بين
عمال سبعة مناجم كبيرة من مناجم
التفحم عرفت نسبة الوفيات بين عمالها
بالل والتهاب الشعب وذات الرئة
وسائر العوارض. وقد عرفت الآن
نسبة طالبي الاضراب منهم فوجد نسبة
تامة بين عدد الوفيات وعدد طالبي
الاضراب في ستة مناجم من السبعة

هبة علمية

وهب المستر ولتر موريسن لدار
الكتب في جامعة أكفرد المسماة مكتبة
بُدلي Bodley خمسين ألف جنيه وكان
قد وهب للجامعة عشرين ألف جنيه على
دفعتين كل دفعة عشرة آلاف وهو من

فهرس الجزء الرابع من المجلد السابع والخمسين

صحيفة

الحى الملايا ومكتشف سيبا	٢٦٥
الفيتامين واليتون	٢٦٩
السر نورمن لكير (مصورة)	٢٧٠
التربية والتعليم عند القدماء . لعيسى افندي اسكندر الملقون	٢٧٣
يهود العراق . ليوسف افندي رزق الله غنيمه (مصورة)	٢٧٩
الشاعر المؤدب . لنجيب افندي ملحم نصار	٢٨٦
المؤتمر الملكي البريطاني . للدكتور محمد افندي زكي شافعي	٢٩٠
علاقة الحرارة بالمطر	٢٩٥
شذور من سيرة الامبراطورة اوجيني	٢٩٧
المباحث النفسية	٣٠٢
الاوقيانوغرافيا	٣٠٥
فذلكة طبية . للدكتور شخاشيري	٣١٠
انتاج الذكور بالمناعة	٣١٣
القارابي . لمحمد افندي لطفي جمه الحامي	٣١٤
تجارة اميركا وصناعتها (مصورة)	٣٢٢

باب الزراعة • حلة التطن . سن التطن في مسرى . تاريخ اصناف التطن المصري	٣٢٣
باب للراسة والمناظرة • انتخاب المجلس النيابية . متاحف الصور في مصر . ليبيض والكل . برامة القرآن الكريم من الكلمات الاحجية	٣٣٢
باب تدبير المنزل • فترات امان . الاسماء والسيات . مايجب ان تعلمه . شي من الفيزية	٣٣٨
باب التقريظ والانتقاد • تحرير الجلية الزمدية المصرية لسنة ١٩٢٠ . للتعليم الوطني . مسلم يطلب الله . الحساب الحديث . التزوميات . الاختزال . كلمات في كتيب . الهردية . الفن المنظوم	٣٤١
باب المسائل • وفيه ١٠ مسائل	٣٤٥
باب الاخبار العلمية • وفيه ١٥ بقلة	٣٤٨