

الاجتماع العلمي

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

وسيعقد الاجتماع التالي سنة ١٩٢١ في مدينة ادنبرج برئاسة السير ادورد 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 بألف 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	١٢	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 كواكب مساء

المشتري — يشرق نحو الساعة ١ صباحاً

زحل — يشاهد في الجزء الثاني من الليل

يجمع تقدم العلوم البريطاني

النائم هذا المجمع في مدينة كارديف بيلاد ويلس كما علم القراء وحضر اجتماعه هذا ١٣٧٨ من اعضائه 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 المستر تشارلس البيوت ليل حاكم مديرية كسلا في السودان

لبنان مصدر العمران

من المقالات التي تليت في مجمع تقدم العلوم البريطاني مقالة للمستر بريس 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 وربيع 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 ٤٥٤٠٤٠٠٠ طن ففرق جانب كبير منها مدة الحرب ولكن الحلفاء بنوا في مدة الحرب وبمدها ما يزيد على ما غرق ٨٥٠١٠٠٠ طن فنصار محمول السفن التجارية الآن ٥٣٩٠٥٠٠٠ طن . واكثر هذه الزيادة مما بناه الاميركيون من السفن التجارية فان محمول سفنهم التجارية زاد ١٠٣٧٩٠٠٠ طن . اما الانكليز فالذي بنوه يتنقص 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 للاغزالين

تساعد على التركيب والتحليل فتتركب مع الأكسجين ثم تفارقه دواليك وتبقى منيرة ما دام أكسجين الهواء متصلاً بها حقيقة الجاذبية

قال الاستاذ ادمس في جمعية اميركا الفلسفية ان التوسع في مبدأ النسبة وأعادة النظر في معنى المكان والزمان قادا اينشتين الى تفسير الجاذبية بأنها خاصية من خواص الفضاء اذا تنوع بوجود المادة فيه . وقال الاستاذ ماجورانا في اكااديمية رومية ان المادة تتمص الجاذبية فتزيد حرارتها فيصير للجسم ثقلان ثقل ظاهر وثقل حقيقي فنقل الشمس الحقيقي ثلاثة اضعاف ثقلها الذي يعلمه الفلكيون لان الحرارة خففتها

اصل العناصر

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

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

نور الجياحب

قال الاستاذ هارثي ان النور الذي يظهر من الجياحب ونحوها من الحشرات المضئة 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 يفارقه أكسجينه حالاً فيعود لوسفرينا بيسطاً (اي ان دقائق اللوسفرين التي في الجياحب تتحد بها الاكسجين فتتير ثم يفارقه فتعود الى حالتها بخلاف دقائق الكربون في الزيت والشمع والخطب فانها اذا اتحدت بها الاكسجين صارت غاز اكسيد الكربون وطارت في الهواء) . وما تقدم مؤيداً بالامتحان فهو اقل الاساليب ثقة لتوليد النور لان اللوسفرين الذي يولده لا يحتاج الا الى أكسجين الهواء ومادة خميرية او نحوها من المواد التي

الصحة والاضراب عن العمل

اجتمع مستخرجو الفحم في البلاد الانكليزية واقترحوا على الاضراب عن العمل او تزداد اجورهم ايضاً وكان عدد المقترعين ٦٤٢ ٨٤٥ فاقترح ٧٨٢ ٦٠٦ منهم على الاضراب و٨٦٥ ٢٣٨ اقترحوا على عدم الاضراب. فكتب الدكتور ادغار كهرلس استاذ الطب المنعي في مدرسة الطب بكارديفت الى جريدة التيمس يقول ان الميل الى الاضراب عن العمل ناتج عن حالة مرضية فكل الوسائل المتعملة لعلاجها تفعل بالعرض لا بمركز المرض واثبت ذلك بالمقابلة بين عمال سبعة مناجم كبيرة من مناجم الفحم عرفت نسبة الوفيات بين عمالها بالبل 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 زلتر موريسن لدار الكتب في جامعة أكفرد المسماة مكتبة بدلي Bodley خمسين الف جنيه وكان قد وهب للجامعة عشرين الف جنيه على دفعتين كل دفعة عشرة آلاف وهو من

خريجي كلية بليول بتلك الجامعة. اما هبته الاخيرة وهي خمسون الف جنيه لجاءت تلبية لكتاب كتبه اللورد هيومسل في جريدة التيمس وقال فيه ان دار الكتب هذه في حاجة شديدة الى المال اما من رجل غني في البلاد يرغب في ان يكتب اسمه تحت اسم بدلي فيهب لهذه المكتبة ما يمكنها من حفظ الكتب النفيسة التي فيها

الطعام للسياحة

استدعت جمهورية جيورجيا طالين كبيرين فنذرندل Vandernelde الطيحي ورمزي مكدونل Ramsay MacDonald الانكليزي ليكونا في مجلسها النيابي ويرشداها في اذارة بلادها. وقد سبقتها حكومة الصين باستدائها برنود رسل Bernard Russell النيباسوف الانكليزي لتدريب رجالها

رحلة امدنصن

عاد الرحالة امدنصن من رحلته الى القطب الشمالي وكان قد التقى بدب من دية القطب في الشتاء الماضي فانكمرت ذراعاه وهو يحاول قتل الدب. وقد جلب معه اثياباً كبيرة من انياب الموت ومجاميع من الطيور القطبية

فهرس الجزء الرابع من المجلد السابع والخمسين

صحيفة

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

- ٣٢٣ باب الزواجة * حلة القطن : سن القطن في مسرى . تاريخ اصناف القطن المصري
- ٣٣٢ باب المراسلة والمناظرة * انتخاب المجلس النيابية . متاحف الصور في مصر .
البيض والكل . برامة القرآن الكريم من الكلمات الالهية
- ٣٣٨ باب تدبير المنزل * فترات الامان . الاسماء والسيات . مايجب ان تعلمه .
شي من الضيرة
- ٣٤١ باب التثقيظ والانتقاد * تقرير الجمعية الزمدية المصرية لسنة ١٩٢٠ . للتعليم
الوطني . مسلم يطلب الله . الحساب الحديث . التروميات . الاختزال . كلمات في كتيب .
الهددية . الفن المنظوم
- ٣٤٥ باب المسائل * وفيه ١٠ مسائل
- ٣٤٨ باب الاخبار العلمية * وفيه ١٥ بقدة