

طيب العرف في فن الصرف

ذكرنا هذا الكتاب غير مرة وبيانا انه مؤلف على اسلوب جديد فانه يذكر جزئيات المسائل اولاً ثم يستخرج منها الكلليات وقد بلغنا الآن ان حضرات المرسلين الاميركيين في سورية عينوا لجنة من علمائهم للنظر فيه فنظرت فيه ملياً وقررت الاعتماد عليه في جميع مدارسها . فنهى مؤلفيه الشاينين الاديبيين سعيد افندي شقير ويوسف افندي اقيموس بذلك وتمخضت ان تشبع طريقتة التأليف التي اعتمدا عليها في تأليفه وان يقبل رؤساء المدارس عليه وعلى ما شاكله من كتب العلوم والننون

اخبار واكتشافات واختراعات

امتحان المدارس الاميرية

نشرنا منذ شهرين رسالة لاحد اديباء المنصورة امتد فيها امتحان بعض المدارس . وقد ظن البعض ان هذا الانتقاد موجه الى المدارس الاميرية وشافهونا في ذلك وايضاحاً للحقيقة تنول اننا نحن اهل المنصورة المتبع في امتحان المدارس الاميرية فوجدنا ان لجان امتحان المدارس تمنح كل تلميذ امتحاناً دقيقاً جداً حتى قال بعض الاجانب انه فائق الحد في الدقة . وان الامتحان العلني الذي يمنح به بعض الطلبة انما هو احتفال يقصد به مسرة التلامذة واطلاع الجمهور على انواع العلوم التي تعلم في المدارس لا غير ولذلك يختب لة انجب التلامذة لا لايهام الحضور بان كل

التلامذة يجيئه مثلهم بل لاظهار ماهية العلوم التي تعلم وما يمكن التلميذ ان يحصل منها اذا كان مجتهداً نجيحاً . هذا ومن رأينا ان يطن في اوراق الدعوة لهذه الحفلات انها حفلات لكي ترتفع كل شبة اكبر الحماية

بكتشف العالم شيئاً فان كان هو شيئاً وكان لاكتشافه وقع في النفوس تناقلته الالسنه والاقلام وسارت به جوائز الجرائد تذبذبة بين الخواص والعمام وهي تقحة وتبالغ فيه حتى تخفي حقيقة تحت سيار الايهام والايهام . وحيث تصدى له المنتقدون والمقاومون فيردون المبالغين الى سواء السبيل ولا يثبت من ذلك الاكتشاف الا ما

نبضه واحمرّت وجتاه كما في اليوم السابق
وامتن ذلك في اثنين غيره فظهرت فيها
جميع الدلائل التي نسبت الى سائل
الخصيتين ولكن السائل الذي استعمله
الدكتور بلاكود لم يكن سائل الخصيتين
بل مذوّب الصمغ العربي وعندّه ان
التأثير الذي حدث فيهم انما سببه انتظام
واهاجة خواطرم بقراءة ما ططقت به
الجرائد الا ان غيره من الاطباء امتحنوا
ذلك مع الحذر الشديد فوجدوا ان سائل
الخصيتين يثبّ الاعصاب تسيباً شديداً جداً
لا يتظر من غيره من المنبهات وعندم انه
لا يخلو من فائدة في تسيب القوى الحيوية
ولولم يعد الشيخ الى الشباب

الزواج والام

عُرف من قديم الزمان ان الزواج
ومن قاربهم من سكان افريقية لا يشعرون
بالام كما يشعر به غيرهم ويظهر ذلك من
تحملهم للعمليات الجراحية بصبر لا يستطعة
غيرهم . وقد بحث الدكتور فلكن عن
سبب ذلك فوجد ان اعصاب اللس فيهم
ضعيفة الشعور جداً وشعورها لا يزيد عن
ثلث شعور الاوربيين قتلة شعورهم بالام
من ضعف الشعور في اعصابهم

نجيبة جديدة

اكتشف الاستاذ يتريس الاميركي نجيبة
جديدة فصار بها عدد النجيبات ٢٨٢

يحمل نار الانفاد ويخرج لهما . وقد اذاع
الدكتور برودن سيكار النسيولوجي الفرنسي
الشهيرة انة اكتشف مادة اذا حقن بها
الشيخ تحت جلده تبيث قواه فسر من
نفسه بنشاط كسفاط الشباب بل تجددت
قواه المحبوبة حتى اذا واطب على هذا العلاج
مدة رجعت اليه نضارة الصبا وفتوة الشباب .
وهذه المادة من خصيتي الجرذ المعروف
بختزير غينيا تدقان مع جرمها من الماء
المقطر ويرشح الماء ويحتمن به تحت الجلد
حالا . وقد ذاع خبر هذا الاكتشاف لغرابه
واطببت يد الجرائد وقابلته العلمية منها بالحذر
والثأني ثم جعل الاطباء يتخونون على السلب
شي لا حقاق الحقن وازهاق الباطل .
ويظهر لنا من امتحاناتهم للكثيره انه اذا
كان لهذا السائل فعل حقيقي فيكون
بعض الناس فقط والارجح ان اكثر ما
يُنسب اليه من الفعل السريع انما سببه
الوهم . حال الدكتور بلاكود وهو من الاطباء
المشهورين انه حقن رجلاً عمره ست وسبعون
سنة في عضلات صدره فلم يمس خمس
عشرة دقيقة حتى زاد نبضه اثني عشرة
ضربة واحمرّ وجهه وقال انه يشعر من
تسببه انه اصغر ما كان ثلاثين سنة وبعد
تصرف ساعة عاد الى حاله الطبيعية في ما
تروي اعتقاده وبانه صار اصغر ما كان ثلاثين
سنة ورجع في اليوم التالي فحقنه مرة اخرى فاسرع

الفيلكسرا في فرنسا

انتشرت ضربة الكرم المعروفة بالفيلكسرا في فرنسا انتشاراً عظيماً فالتفت مليوناً ومئتي ألف هكتار من الكروم او نحو نصف كروم فرنسا. وثمن الهكتار نحو ستة آلاف فرنك ولذلك فحمازة فرنسا بسبب حيوان الفيلكسرا الصغير الذي لا يكاد يرى بالعين لصغره نحو سبع مليارات ومئتي مليون فرنك او نحو ثلاثين مليون جنيه. وقد عجز العلماء الفرنسيون عن ايجاد علاج وافي من هذه الضربة ولكن رجلاً امريكياً اسمه الدكتور غرغن استنبط علاجاً لها واعطته الحكومة الفرنسية في الربيع الماضي كرمًا لبعضن هذا العلاج في

مضار العمران

يقال ان النور الكهربائي سبب لبعض الناس نوعاً خاصاً من الرمد سمي بالرمد الكهربائي وقد ثبت الآن ان استعمال التلبنون يسبب في بعض الآذان آفة سمعية. فلا ورد بلا شك ولا بد دون الشهد من ابر النحل

اليد اليمنى والرجل اليسرى

من الغريب ان اكثر الناس يستخدمون الرجل اليسرى اكثر من اليمنى كما يستعملون اليد اليمنى اكثر من اليسرى فانما مشوا قدمي الرجل اليسرى اولاً وذلك مضطرب في سير الجنود وكلهم اذا ركبو اعتمدوا على

اليسرى فوضوحاً في الركاب اولاً وكذلك اذا وثقوا بالرجل اليسرى اطول من اليمنى في اكثر الناس وكذلك القدم اليسرى

اسباب الجنون

بحثت لجنة البيارستانات في ولايات ايرلندا عن سبب جنون المجانين الذين دخلوها في العام الماضي فوجدت الاسباب على ما في هذا الجدول

ذكور	اناث		
٢١٢	٢٦٠	اسباب ادية	
٤٨٤	٢٩٤	طبيعية	
٢٩٢	٢٢٢	وراثية	
٤٢٤	٢٢٦	مجهولة	

الاعتماد بزراعة الكرم

كانت جزيرة أستراليا من مدة وجيزة في ادنى دركات التوحش فدخلها الشعب الانكليزي وانشأ فيها المدن والمصانع والمعامل واهتم بزراعتها وتربية مواشها فضاقت اوربا في كل اسباب الحضارة ولا سيما في ايقان الزراعة وتربية المواشي وقد قرأنا الآن ان دبيان زراعة الكرم في مدينة ملبنزن احدى مدنها طلب من وزير الاراضي ان يخصص مئتي فدان من الارض لامتحان زراعة انواع العنب ليُعَلِّمَ ابها بحجود اكثر من غيره في تلك البلاد وانشأ مدرسة زراعة يعلم فيها الطلبة كيفية زرع العنب والاعتماد به

بركان جديد

كتب من الاستانة العلية انه ظهر بركان جديد في ارض روم اخرب قرية كنتورك وقد سمع سكانها اصواتا من تحت الارض وشاهدوا غيض الينابيع التي على الجانب الشرقي من قريتهم واخبروا حاكمهم بذلك فاوعز اليهم ان يهربوا فهرب بعضهم ثم ثار البركان فاحاطت الحمم بالقرية ومن بقي فيها وعددهم ١٢٦ نفساً

ضرب الاستقلال

لما كانت بلاد السرب خاضعة للدولة العلية كانت جبالها واماها مغطاة بالاحراج الغياض فلما استقلت اراد شعبها ان يوسعوا نطاق الزراعة فقطعوا الاشجار فصارت البلاد عرضة للتبظ صيفاً والسيول الجارفة شتاء

تضد الزراعة في بلاد الزراعة

عينت حكومة اميركا سنة ١٨٨٨ ثمانية وعشرون مليون جنيه لتنفق على المراكز المسماة بمراكز الامتحان اي حيث تفحص اساليب الزراعة وطرق اتقانها وعينت الولايات لذلك ٢٥ الف جنيه ايضا فصار المبلغ ١٤٤ الف جنيه لينفق في سنة واحدة. وعدد هذه المراكز الآن في الولايات المتحدة ٤٦ مركزاً فنقطة كل منها ثلاثة آلاف جنيه اقلها مركز ولاية كنتكتك اثنتي عشرة سنة ١٨٢٥ وفيه مدير وهو من العلماء

ونائب وهو دكتور في الفلسفة واربعة كياويين وواحد من علماء الميكولوجيا (علم الفطريات) وفلاح عملي. وفي مركز داكوتا رئيس ومدير للارض الزراعية ومدير آخر لزراعة البساتين وعالم من علماء الحشرات وكياوي وطبيب يعطري وكيمي. وقس على ذلك بقية المراكز ومن اعمال هذه المراكز البحث عن السماد والعلف والصرف واللبن والحشرات المضرّة وعلاجها وزراعة الاشجار والحبوب والنبور وامراض المواشي وتحليل الاتربة ومياه الشرب الى غير ذلك ما يتعلق بالزراعة

برج ايفل والصواعق

وقعت صاعقة على برج ايفل في ١٩ اوغسطس فلم تضره بشيء فثبت انه موصل بالارض احسن اتصال كأنه كلة فضيب من قضبان الصواعق

اقتران السيارات

ذكرنا في الجزء العاشر من المجلد الثالث عشران المرنج وزحل يقتربان ليلة العشرين من سبتمبر ويكون البعد بينهما ٥٤ ثابته فقط فيظهران كجسم واحد وفي تلك الليلة نحو الصباح شاهد مراقبو هذا الاقتران ما لم يشاهدوا احد غيرهم منذ ستة آلاف سنة. وقد اقترب هذا في هذان السياران اقترباً قريباً من هذا في ٢٠ يونيو سنة ١٨٢٩ فبقي بينها ٧٤ ثابته

فائدة جديدة لحمام الزاجل

استخدم الروس حمام الزاجل في نقل الصور الفوتوغرافية فيصعدون بالبالون فوق المدن وبصورون ما يريدون تصويره بالفوتوغراف ويربطون الصور السلية بربط الحمامة بعد ان يلونها بورقة تحجب النور عنها فتزل بها الى المكان المعين ويستعملون ذلك في مواقع القتال

مؤتمر علماء اللغات الشرقية

اتم مؤتمر علماء اللغات الشرقية جلساته ولاقي اعضاءه من كرم ملك اسوج وتروج ما يجتهد له المدح في صفحات التاريخ. وكان المؤتمر منسوبا الى سنة اقسام وروساوه كلهم من اوربا من باريس وبرلين وفيينا ولندرا وستكلم وبطرس برج. فتى نفسه نحن الشرقيين من غفلتنا وشجاري الغربيين في ما نحن اولي منهم

الكلكو البعيد

هو مخدر جديد يجلب النوم حالاً وقد جرى الدكتوران هاجر وهوفلر في ٢٨ حادثة فائزاً تأييراً شديداً. ويعطى مثله من ٢٠ قنعة الى ٤٥

الزراعة في بلجيكا

بلاد بلجيكا تشه بلاد مصر في عدد سكانها وفي كونها بلداً زراعية ولكن اهتمام حكومتها بالزراعة لا مثيل له فان لها في البلاد سبعة معامل كياوية لامتحان المواد

والعلف للفلاحين مجانياً واجابهم عن كل مسألة يسألونها ما يتعلق بالفلاحة وتربية المواشي

ماء كولونيا

اعلن احد المعامل في جريئة الكيماريين والصيدلة انه يقدم نقفات السفر الى معرض باريس ذهاباً واياباً واجرة المنزل لمن يرسل له افضل نوع من ماء كولونيا مع صفة التركيب فورد اليه ٢١٩ زجاجة مع صفة تراكيبها ولدى البحث المدقق اعطى الجائزة لصاحب هذا التركيب وهو

- عطر اليرغوت ٨ غرامات
- الليمون ٤
- الزهر ٢٠ نقطة
- الصعتر ٦ نقط
- ماء الزهر ٢٠ غراماً
- كحول مستقتر ثلاثاً ٥٧٨ غراماً

الازدهام والوفيات

ظهر من احصاء بعض المدن الكينية انه حيث عدد السكان ١٦٠ في الميل المربع فتوسط الوفيات من ١٥ الى ١٧ في الالف وحيث عدد السكان ٤٠٠ في الميل فالوفيات من ٢١ الى ٢٤ في الالف وحيث السكان ٤٠٠٠ في الميل فالوفيات من ٢٧ الى ٣٠ في الالف وحيث ٦٥٠٠ في الميل كما في مدينة لثربول فالوفيات ٣٩ في الالف

دعوى قديمة

رفعت دعوى على قطعة ارض مساحتها ٤٩ فداناً في مدينة ورسومنذ اربع مئة سنة. وقد فصلت هذه الدعوى الآن بالحكم

السياح الاميركيون

دخل اوريا هذه السنة ثمانون الفاً من السياح الاميركيين ويقال انهم انفقوا في اوريا نحو عشرة ملايين من الجنيهات

الاسنان الصناعية

صنعت ثلاثة من معامل الاسنان باميركا في العام الماضي عشرين مليون من وصفت بنية المعامل عشرين مليوناً اخرى وقد كان الناس في غنى عن الاسنان الصناعية قبل انتشار التمدن

الكبري العظيم

ذكرنا في الجزء الماضي في آخر الكلام على كبري النورث ان بيت شيندر عرض ان يبنى كبرياً فوق بحر المانش مؤلفاً من سبعين قوساً وقد رأينا الآن ان هذا الكبري سيكون من الحديد الصلب (النولاذ) ويكن ثقله مليون طن وتنفقات بنائه ٨٦٠ مليون فرنك ويتم بناؤه في عشر سنوات. وعسى ان لا يتصدى البرلنت الانكليزي له كما تصدى لانشاء السرب لان السفر في ذلك البحر ينسي المسافر بهجة مدن اوريا

رواج الشعر الصيني

قيل انه ورد الى فرنسا في هذه الاثناء ثمان وعشرون باله من الشعر الصيني

مسائل واجوبتها

فما هذا الباب منذ اول انشاء المنتظف ووجدنا ان يجب فيه مسائل المتكررين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتظف. ويتفرط على السائل (١) ان يبنى مسائله باسمه والفايد وحمل اقامته امضاه واضحاً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفنا تخرج مكان اسمه (٣) اذا لم تخرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليكرره مسأله فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد املناه لسبب كافي

(١) مصر. نقولا افندي سليمان

الياس يري بعض الناس في احلامهم ما لم يكن في بالهم ثم يرون في النهار ما حلموا به في الليل فما سبب ذلك

ج ان صح شيء من ذلك وصحة نادرة جداً فيكون من باب الاتفاق او يكون ما رآه المرء غير منطبق على ما حلم به فتروم انه منطبق او يكون له سبب آخر غير