

البحر الملح فيجب أن ينقص البحر بتوالي الايام
 ما لم يستمد الزيادة من باطن الارض فهل هذا
 صحيح او ان البحر يستمد هذه الزيادة بطرق
 اخرى

ج . الماء الذي يتبخر من البحر يصير
 سحباً ثم مطراً يسقط على البحر واليابسة فما
 سقط منه على اليابسة يجري الى البحر وغيره
 من الاماكن المظتشة او ينور في الارض ثم
 يصير يتابع تجري الى البحر على سطح الارض
 وبعضها يجري اليه تحت سطحها . ولا ينقص
 ماء البحر من التبخر لان المطر يعيد البخار
 اليه كما تقدم ولكنه ينقص لان الصخور
 تأخذ جانياً من الماء وتبقى فيها وهو ماء البلور
 ولذلك يرجح ان تجف بحار الارض بعد ادهار
 كثيرة كما جفت بحار القمر والمشتري

اما مسائلكم الاخرى فقد ارجأناها الى
 العدد القادم لضيق المقام

(٢٨) الفرج والولادة

مصر . شكري افندي مظلوم . ما
 الفرق في الطباع والغرائز بين الولد الشرعي
 وغير الشرعي وهل بينهما فرق في احوالهما
 الروحية

ج . كون الولد شرعياً او غير شرعي
 لا يؤثر في طباعه وغرائزه ولا في احواله
 الروحية ولكن الولد الذي يستحل مخالفة نظام
 الاجتماع قبله له اولاد غير شرعيين ينتظر
 ان يرث اولاده منه هذا الخلق

(٢٩) مياه البحار

محطة الجميزة . سيد افندي نصر . اذا
 كانت المياه العذبة شجرة في الاصل من

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ بِالْإِسْحَابِ الْعَلِيِّ

القمر في الاوج	١٨	٨	٤٢ صباحاً
في الخفيض	٣٠	١١	٤٢ .
الكواكب			
عطارد كوكب الماء الشهر كوكب			
الزهرة	"	"	"
المريخ	"	"	"
المشتري يرى الليل كوكب			
زحل كوكب الماء في اوائل الشهر			

اوجه القمر في شهر ابريل			
يوم	ساعة	دقيقة	
الربع الاول	٦	٧	٥٥ صباحاً
البدر	١٣	٤	٣٧ مساءً
الربع الاخير	٢١	٨	٣٦ صباحاً
الخلال	٢٩	٠	٢٥ .
القمر في الخفيض	٢	١٠	١٢ .

البحث عن طاعون منشوريا

بعث الانكليز بعالم وبكتيريولوجي اسمه الدكتور برتي الى منشور بالبيعت عن سبب انتشار الطاعون الرئوي الثالث فيها وينظر ان يكون لجنه فائده في اكتشاف طريقة للوقاية من هذا الوباء الذي يمت كل المعايين به

هبة عليّة فرنسوية

ذهب السيروتوديل الى روسيا واغتنى فيها من المقاولات واوصى بثمة الف جنيه لجامعة باريس وبمئة واربعين الف جنيه لأكاديمية العلوم وباربعة آلاف جنيه لدار باستور وباربعين الف جنيه للباحث العلمية

ميكروب التيفويد وماء الانهر

وضعت ميكروبات التيفويد في اناء من الماء الذي يشرب منه اهالي مدينة لندن وكانت مولدة توليداً قتل عددها في اسبوع حتى لم يبق الا ميكروب واحد في كل السميكروب وقد امتحن الآف مزج الماء بالميكروبات الجارحة من انصاب بالتيفويد رأساً من غير ان تولد توليداً صاعياً ثم امتحن الماء بعد اسبوع فوجد انه لم يبق فيه الا اربعة ميكروبات من كل ٢٢٠٠٠٠ ميكروب وبعد اسبوع آخر لم يوجد فيه شيء من

الميكروبات فثبت من ذلك ان ميكروبات التيفويد لا تمش طويلاً في مياه الانهر وانه اذا غرن الماء الملوث بها اسبوعاً واحداً لم يبق فيه شيء يذكر منها

تنظيف العظام

كانت عظام الحيوانات تنظف لعرضها في انقراض بقاياها في الماء حتى لا يترسب من الجيا تماماً فتتراد منها رائحة خبيثة جداً تضر بالصحة وقد اشار بعضهم الآن بان تعمر في رمل البحر الرطب فتتجمع عليها الميكروبات وتجردها من كل آثار اللحم وتنظفها تماماً

شجرة القرص

القرص نبات معروف له وبر حاد يقرص من يلمسه فيؤلمه جداً وقد كتب توكيتارو ايتو الياباني في مجلة ناشر يقول انه جال في جزيرة فور موسا لعرض علي سنة ١٩٠٩ فوجد في الجهات الجبلية منها شجرة يسميها الوطنيون اسماً معناه الكلب العاقر وقد ذكرت هذه الشجرة في كتاب صيني جغرافي الف سنة ١٢٤٧ وفي المجلد الثامن عشر منه حيث قيل انها تلعب عن الارض اكثر من عشر اقدام واوراقها طويلة تشبه اوراق التبغ وفيها وبر لاذع اذا لدغ انساناً اصابته حكة فاذا حك جسمه ولو قليلاً احمر واشتد الالم عليه يوماً وليلة ثم يزل وأستشهد الكاتب

الولايات المتحدة ٦ وسبعة اعشار في المئة وفي
تجارة المانيا ٦ وثلاثة اعشار في المئة فلا يزال
المقام الاول لانجلترا في مقدار التجارة وفي
زيادتها السنوية والناهيون السابقون اذا
تساوت الامم في العلم والمهنة والاجتهاد

عدد النواب في المجالس النيابية

٦٧٠	البرلمان الانكليزي
٥٩٤	مجلس النواب الفرنسي
٥١٦	" " النموي
٥٠٨	" " الايطالي
٤٤٢	الدوما الروسية
٤٠٦	المجلس الاسباني
٣٩٦	المجلس الالمانى
٣٩١	مجلس النواب الاميركي
٣٦٩	مجلس النواب الياباني

بالمرفعين الاقدمين الذين رأوا هذه الشجرة
وذكر الاسماء المختلفة التي سموها بها واقتبس
شيئا مما كتبه باللاتينية والفرنسية
والانكليزية فدل بذلك على سعة اطلاعه
ونقل عن شجرة القراص الاسترالية من مجلة
المعرفة الانكليزية انها شجرة جميلة المنظر
قد تكون صنيرة جدا لا يزيد ارتفاعها على
عقدتين وقد يبلغ ارتفاعها ١٥ قدما وهي
كروية الزائحة تدل رائحتها عليها فيخذ الناس
منها واذا اتفق ان قرصت انسانا اصابته منها
الم مبرح الى حد الجنون ويحظر عليه الالم
بعد زواله كما تطب الهواء . أُسع بها فرس
مرة ففترقاه من شدة الالم وهجم على الناس
يقصد عضهم حتى اضطروا ان يقتلوه رميا
بالراس . واذا قرصت انكلاب هاموا على
وجوههم وجعلوا ينشون لحم باسنانهم

ازدياد التجارة

زادت تجارة انجلترا الخارجية في العام
الماضي نحو ٩٤ مليون جنيه وتجارة المانيا ٤٧
مليون جنيه وتجارة الولايات المتحدة الاميركية
٤٤ مليون جنيه وتجارة فرنسا ٣٢ مليون
جنيه وتجارة بلجيكا ١٩ مليون جنيه وكانت
نسبة الزيادة في تجارة كل بلاد الى التجارة
تسبها هكذا: الزيادة في تجارة انجلترا ١٠
وثلاثة اعشار في المئة وفي تجارة بلجيكا ٨ في
المئة وفي تجارة فرنسا ٧ في المئة وفي تجارة

اللغات الهندية بالحروف الرومانية

اشار بعضهم بان تكتب اللغات الهندية
كلها بالحروف الرومانية بدل انواع الحروف
المختلفة التي تكتب بها الآن . ويقال ان هذا
الامر ليس كبير الصعوبة لقللة الذين يعرفون
القراءة والكتابة في بلاد الهند فانها على
كثرة سكانها وعدد نحو ٣٠٠ مليون نفس
لا يعرف القراءة والكتابة منها الا ١٦ مليوناً .
ولا شبهة ان كتابة اللغة بحروف واحدة لا
تغير تسهل قراءتها جدا

تعلم علم الصحافة بعضها يكتبها بالقاء الخطب
وبعضها يعلم العلوم اللازمة للصحافة نظراً
وعملها مدة أربع سنوات واسانتها من
الذين امتازوا بإنشاء صحف الاخبار وادارتها

العلم في اليابان

من الادلة القاطعة على ان امة اليابان
اخذت تناظر ام القرب في ارتقائها العلمي ما
جاء في تقرير ناظر المعارف فيها عن دور
العلم في اليابان الآن مدارس ابتدائية في
كل ناحية من نواحيها وقد انشئت فيها
مدارس ثانوية في المدن الكبيرة وفيها فضلاً
عن ذلك مدارس خاصة حيث تدرس العلوم
والفنون التي تدرس في اوروبا وللمحكومة
جامعتان احدهما في توكيو والاخرى في
كيوتيو انشئت الاولى منها سنة ١٨٨٦
وكانت في اول امرها تدرس الحقوق والعلوم
والآداب والطب فقط ثم اُلحقت بها مدرسة
الهندسة وفيها الآن ست كليات وهي للحقوق
والطب والهندسة والآداب والعلوم والزراعة
فلمدرسة الحقوق تدرس الحقوق والسياسة
واسانتها ٣٤ استاذاً ومدرسة الطب تدرس
الطب والصيدلة واسانتها ٣١ وفيها أيضاً فرع
يدرس فيه اطباء الحكومة دروساً خاصة
ومدرسة الهندسة تدرس الهندسة المدنية
والهندسة الميكانيكية وبناء السفن وصناعة
السلاح والهندسة الكهربية وهندسة البناء

تفتات التعليم في بلاد الانكليز

انفتت الحكومة الانكليزية على التعليم
في العام الماضي ١٣٦٣٨٤٢٤ جنباً من
ذلك ١١٠٩٥٤٢٠ على التعليم الابتدائي
و٦١٠٤٣٥ على التعليم الثانوي و٥١٢٤٢٥
على التعليم الصناعي واللي و٤٦٠٩٨٥ على
التعليم العالي ومدارس المعلمين

من عامل الى نائب

في مجلس النواب الانكليزي الآن نائب
اسمه البرت سنلي ولد من عائلة فقيرة عملها
الحفر في معادن الفحم الحجري تعلم مبادئ
القراءة وبعض العلوم البسيطة وصار يعظفي
انكتائس واراد ان يتعلم ليصير قسماً ولكنه
لم يجد من يقوم بتفتات تعليمه فتي يعمل في
المعادن الى ان حدثت حادثة كادت تقضي
عليه فحصله اصحاب المعادن عميلاً لهم واشترك
في الدفاع عن العمال سنة ١٨٩٣ فاشتهر
بقوة عارضته وطلب منه الاحرار وحزب
العمال ان يترشح للبارلت فترشح وانتخب عضواً
فيه وقد جمع مكتبة فيها الف مجلد ولا يزال
يعظ الناس كل احد

مدارس الصحافة

جاء في مجلة الاتنتك الشهريه ان في
اميركا الآن عشرين مدرسة بين جامعة وكية

كان منذ سنوات يشتغل مع ابيه بزراعة لها وورايها جدار عليه سياج لرقاية غنمها من الريح واذا بطب قد جاء نحوها كأنه يفتش عن شيء في السياج فلزما مكانهما واخذوا يراقبانها فاذا به يجمع ما كان عالقاً بالسياج من صوف القتم فلما اجتمع معه صوفة كبيرة اسرع الى بركة ماء هناك ونزل فيها شيئاً فشيئاً حتى لم يبق منه فوق الماء الا انه والصفوة فلبث كذلك حنينة ثم التي الصوفة في الماء وخرج منه وذهب في سبيله فاستغرب الرجلان هذا الامر وذهبا الى البركة واخرجا الصوفة منها فاذا بها شحونة بالبراغيث

كتب التكل

التكل معدن يشبه الحديد ويشول المترادصن الخنزاع المشهور انه يمكن عمل اوراق رقيقة منه حتى يكون سمك كل عشرة آلاف ورقة عقدة واحدة ويمكن ان يطبخ بحبر الطباعة كالورق ولا بد من ان يستعمله الناس بدل الورق لاسيما وانه رخيص الثمن جداً

طريقة جديدة لعمل الملح

اكتشف المترهبو جكنسن من مدينة شستر طريقة لاستخراج ملح الطعام من مياه البحر الملح وهي تمتاز عن الطرق القديمة بما تقتضيه من الوقت وقيل انه باع حقوق استخراج الملح بطريقة في اميركا مليون جنيه

والكيمياء الصناعية وصناعة المرفعات والسددين وصناعة المعادن واسانتنتها ٣٢ ومدرسة الآداب تدرس فيها الفلسفة والتاريخ والآداب واسانتنتها ٢٤ ومدرسة العلوم تدرس فيها الرياضيات والفلك والطبيبات النظرية والطبيبات العملية والكيمياء والحيوان والنبات والجيولوجيا وعلم الجراد واسانتنتها ٢٥ ومدرسة الزراعة تدرس فيها الزراعة والكيمياء الزراعية والحراج والطب البيطري واسانتنتها ٣٠ والجامعة مجهزة تجهيزاً تاماً بالادوات اللازمة لتعليم العلوم انواعها وفيها مكتبة وافية تحتوي على اكثر المؤلفات الحديثة وفي مدرسة الطب مستشفيات ومعامل ومعارض كافي مدارس اديبا وعدد تلامذة الجامعة نحو ستة آلاف ينال الشهادات النهائية منهم نحو ٩٠٠ في السنة

الثعالب والبراغيث

من غريب ما يروى عن الثعالب ان البراغيث اذا كثرت في واحد منها تناول صوفة بطنه ثم يدخل الماء قليلاً قليلاً والبراغيث تصعد فراراً من الماء حتى تجتمع في الصوفة في فية فيلتصقها في الماء ثم يهرب وهي حكاية مشهورة في المؤلفات العربية وعند العامة وقد قرأنا في العدد الاخير من مجلة نائشر الانكليزية ما يوثقها فقد كتب بعضهم الى هذه المجلة ان رجلاً من كامبردج اخبره انه