

بَابُ التَّعْرِيفِ وَالْإِتِّفَاقِ

صحيح مسلم

قال حضرة محمد انندي الزهري الغمراوي رئيس لجنة تصحيح الكتب بدار الطباعة العربية الكبرى ان اصح كتب السنة اسناداً وارقاعاً ارشاداً صحيحاً البخاري ومسلم وصحيح مسلم عزاً انفرادياً عن البخاري وقد استمد طبعة لتكثر نسخة وبعض نسخة وعولنا في تصحيح على عدة نسخ حازت من الصحة ائلي مكان وانفينا في التيوبب الصحة التي طبعت في المطبعة الامبرية . وقد تم طبعة حديثاً في مجلدين كبيرين وثمة ٢٨ غرماً غير اجرة البريد

دليل لبنان

وضع هذا الدليل حضرة الكاتب الاديب وديع انندي ابي فاضل وتكلم فيه عن تاريخ لبنان ووصف كل قضاء من اقصيه ومعلم من معلمه وما ذكره في تاريخه انه في سنة ١٢٩١ فتح الملك الاشرف عكا . وكانت احصن مدن الصليبيين قسنت بعد سقوطها اكثر المدن الاخرى ورحل الصليبيون عن عثليت واطلوا قلعتهما ويقال ان فرسان ماريوحنا الذين ساروا الى قبرس استمحبوا معهم فرقة من الموارنة واقفتم بعدئذ الى رودس ثم الى مالطة ولذا ترى لغة المالطيين مزيجاً من العربية والابطالية . ولم يبين من قال هذا القول ولا درجته من الصحة فان المعروف ان العرب استولوا على مالطة سنة ٨٧٠ للميلاد وبقيت في يدهم مئتين وعشرين سنة فصار اكثر سكانها منهم ونظمت العربية على لغتها كما نظمت على لغات اكثر البلدان التي دانت لم والكلمات العربية في اللغة المالطية تبلغ الآن نحو سبعين في المئة ولكن لهجة المالطيين تشابه لهجة شمالي لبنان وقد اخبرنا شيخ جليل وعالم لغوي كبير من اهالي مالطة انه قضى عمره في البحث عن سبب ذلك ولم يقف له على سبب تاريخي لكنه اثبت باولة لغوية ان ما حدث في لغة مالطة طبيعي لا بد منه ولما اخبرناه ما هو شائع في لبنان من ان قوماً من اهله او من اهل كسروان خاصة نزحوا الى مالطة واقلموا فيها وان لهجة المالطيين تشبه لهجة الكسروانيين او تشبه العربية التي اثرت فيها السريانية استغرب ذلك وطلب ان يبحث له عن سند تاريخي يورده

وفي هذا الدليل ٣٤٦ صفحة وأكثره مجرف دقيق وهو كثير الفوائد يحسن بكل من يحول في لبنان ان يتنى نسخة منه

التبخر في مصر والسودان

EVAPORATION IN EGYPT AND THE SUDAN.

اهدت النيا معلقة مساحة المصرية تقريراً في هذا الموضوع وهو من الاهمية بكان عظيم اذ يعلم منه مقدار ما ينقصه ماء النيل بالتبخر لعلاقة ذلك بالري ونسبة هذا التبخر الى سائر الاحداث الجوية والمدة التي عليها مدار البحث في هذا التقرير مختلفة فني بعض الاماكن كما في اصوان ثنائي سنوات وفي غيرها كما في اسناسة واحدة . والآلات التي استعملت لقياس التبخر مختلفة ولهذا لا تكون الدلالة واحدة وقد اخترنا الاماكن التالية وذكرنا مقدار التبخر فيها في كل شهر من شهور السنة

العباسية حلوان اسكندرية بورشعيد اصوان الخرطوم سواكن ومدني

يناير	١,٥	٣,٣	٢,٩	١,٨	٥,٣	٦,٢	٣,٦	٠,٩
فبراير	١,٩	٤,٥	٣,٥	٢,٥	٦,٦	٧,٦	٣,٥	١١,٨
مارس	٣,٩	٥,٤	٤,٧	٢,٧	٨,٣	٨,٨	٣,٥	١٣,٩
أبريل	٥,٥	٨,٩	٤,٢	٢,٩	١٠,٣	٩,٩	٣,٨	١٤,٤
مايو	٧,٣	١١,٢	٢,٧	٣,٥	١٢,٨	١٠,٣	٤,٥	١٣,٢
يونيو	٧,١	١١,٩	٢,٦	٢,٩	١٤,٧	٩,٧	٧,٤	٠,٩
يوليو	٦,١	١٠,٢	٣,٤	٢,٩	١٤,٥	٧,٥	٩,٤	٠,٧
اغسطس	٥,٨	٩,٥	٣,٦	٣,٥	١٤,٢	٥,٥	٩,٥	٠,٤
سبتمبر	٤,٢	٨,١	٤,٢	٢,٨	١٢,٥	٧,١	٥,٥	٠,٦
أكتوبر	٤,٥	٧,٦	٤,٥	٢,٦	١٠,٤	٨,٥	٣,١	٠,٧
نوفمبر	٢,٥	٤,٧	٤,٥	١,٥	٧,٤	٧,١	٣,٨	١٠,٢
ديسمبر	١,٩	٣,١	٢,٦	١,٩	٥,٤	٦,٢	٣,٩	٠,٩
متوسط السنة	٤,٣	٧,٣	٣,٥	٢,٥	١٠,٢	٧,٩	٥,٥	٠,٩

ولا يخفى ان تبخر الماء يكثر حيث يكون الهواء جافاً ويقش حيث يكون الهواء رطباً اذا

كانت درجة الحرارة واحد في الحالين . ويظهر من ذلك ان الهواء على اجف في اصوان لان التبخر فيها اشد مما في غيرها من الاماكن المذكورة في هذا الجدول وتلوها ومدني سيف السودان ثم الخرطوم ثم حلوان ثم سواكن ثم العباسية بمصر ثم الاسكندرية ثم بورت سعيد . وحلوان اجف الاماكن هواء منها الى بحر الروم . واجف منها الطور فان متوسط التبخر فيه في السنة ٨,٤ المليمتر ولم نذكره في هذا الجدول اما العباسية فرطبة بالنسبة الى غيرها واذا كانت هليوبولس مثلها فيكون هواء حلوان اجف من هوائها كثيراً

وقد استنتج المتر كيلنج واضح هذا التقرير ان التبخر من خزان اصوان اكبر مما قدره السر وليم ولكن فقد حسب انه ٨ مليمترات في اليوم صيفاً والمتوسط على مدار السنة ٥ مليمترات في اليوم بايماً ذلك على بحيرة فارون تغطاه واضح هذا التقرير وبين ان متوسط التبخر اليومي في خزان اصوان ١٥ مليمترًا واربعة اعشار فالفرق كبير جداً بين تقديره وتقدير كيلنج ويحسب تقدير كيلنج تبخر كل يوم من خزان اصوان ٢٧٠٠٠٠ مترًا مكعبًا من الماء ويحسب تقدير المتر كيلنج تبخر أكثر من ثلاثة اضعاف ذلك أي تبخر نحو ٣٠٠ مليون متر مكعب في السنة وهو مقدار كبير جداً

الاحداث الجوية سنة ١٩٠٧

METROLOGICAL REPORT FOR 1907.

ظهر التقرير العمومي للاحداث الجوية سنة ١٩٠٧ وهو شامل لاثنتين وخمسين مكاناً حيث ترصد هذه الاحداث اربعة وثلاثين منها في القطر المصري والسودان وثمانية في بلدان اخرى كازمير وقبرص . فابعدا الى الشمال ازمير وعرضها ٣٨ درجة و ٣٦ دقيقة و ١٠ ثواني وابعدا الى الجنوب بنجالا وعرضها ٥ درجات و ١٠ دقيقة وابعدا شرقاً سواكن وطولها ٣٧ درجة و ٢٠ دقيقة وابعدا غرباً ازمير وطولها ٢٧ درجة و ٩ دقائق و اعلى ما بلغت البارومتر في هذه الاماكن في بورت سعيد حيث بلغ ٧٦٦,٩ مليمترًا وانخفض ما بلغت في القلابات حيث وصل الى ٦٩٩,٤ مليمترًا

واعلى ما بلغت الحرارة ٤٧ درجة وعشرين وذلك في اصوان واوطأ ما بلغت ١٠ درجات تحت الصفر وذلك في ازمير اما في القطر المصري والسودان فاقوطأ ما بلغت خمسة اعشار الدرجة تحت الصفر وذلك في الجزيرة . وهاك اعلى درجات الحرارة واطأها ومتوسطها السنوي لاشهر الاماكن المصرية والسودانية

الاسكندرية	اعلى درجات الحرارة	اوتها درجات الحرارة	متوسط السنة
الاسكندرية	٣٣٫٠	٥٫٣	١٩٫٢
بورس صعيد	٣٦٫٥	٠٫٠	١٩٫٥
الطور	٤٥٫٠	٥٫٠	٢١٫٢
البحرية	٤٠٫٢	٠٫٨	٢٠٫٥
الجيزة	٤٠٫٤	٠٫٥	١٩٫١
طنان	٤٢٫١	١٫٦	١٩٫٨
المنيا	٤٢٫٦	١٫٩	٢٠٫١
اسيوط	٤١٫٠	١٫٠	٢٠٫٥
الواحة الداخلة	٤٥٫٠	٠٫٠	٢٢٫٥
اصوان	٤٧٫٢	٣٫٣	٢٤٫٢
وادي حلفا	٤٦٫٠	١٫٥	٢٣٫٨
الخرطوم	٤٥٫٣	٧٫٧	٢٨٫٢
كسلا	٤٤٫٠	٧٫٥	٢٨٫٠
الغلابات	٤٢٫٠	١٠٫٠	٢٥٫٣
سواكن	٤٤٫٥	١٦٫٥	٢٨٫٠
بورس سودان	٤٥٫٥	١٤٫٥	٢٧٫٨
ود مدني	٤٤٫٥	٨٫٠	٢٧٫٤
الزميرص	٤٣٫٥	١٠٫٥	٢٦٫٠
الغريم	٤٥٫٦	٧٫٦	٢٧٫٢
الايض	٤٢٫٨	٠٫٤	٢٥٫٢

ويظهر من هذا الجدول ان مقدار الحرارة الشوي في الجيزة اقل مما هو في الاسكندرية ولكن درجة الحرارة بلغت في الصيف ٤٠ درجة في الجيزة ولم تزد في الاسكندرية على ٣٣ درجة واذا اعتبرت رطوبة الهواء مع الحرارة وكون الشعور بالحرارة يزيد بزيادة رطوبة الهواء فيكون الشعور بالحرارة على مدار السنة اقل في مصر منه في الاسكندرية ومن الغريب ان ساعات شروق الشمس في الخرطوم ليست اكثر من ساعات شروق الشمس في الاسكندرية في السنة كلها

دروس الرياضة

للمدارس الثانوية

هو كتاب في علم الجبر تأليف حضرة حسن افندي صديق مدرس الرياضة في مدرسة الاقباط الكبرى جرى فيها مجرى كتب الجبر المترجمة او المؤلفه في القطر المصري من حيث شكل الحروف والعلامات والنطق بها فينطق بعلامة الجمع بكلمة زائد وعلامة الطرح بكلمة ناقص يقال في لفظ هذه الكمية $(d + e)$ جاء زائد d وهذه الكمية $(d - e)$ جاء ناقص دال ولا ندرى من اول من وضع النطق بهتين العلامتين على هذه الصورة وهل كان عربياً او افرنجياً فان اول من نقل الجبر الى العربية في سورية اميركي وهو الدكتور فانديك ومع ذلك عد عن هاتين العلامتين تعبيراً مقبولاً وبحسب تعبيره تقرأ الكمية الاولى $d + e$ مع d والثانية $d - e$ دال . ولا ندرى لماذا بالغ مؤلف هذا الكتاب في تكبير علامات الجمع والطرح والضرب والقسمة وفي تصغير الحروف والارقام فالارقام التي على الصفحة السابقة مثلاً في المتادير والحدود صغيرة بحسب استهلاكها عني الطالب ولماذا تجعل ارقام الاس كبيرة مثل ارقام الكمية فيها . وما دامت كتبنا الجبرية منقولة عن الكتب الاوربية فلماذا لا نجري مجرى الاوريين في مصطلحاتهم فالاوربيون يكتبون 3 ص 3 ولا يكتبونها 3 ص 3 وكذلك اذا كان الاس 4 حرفاً فانهم يكتبونه صغيراً هكذا 4 ص 4 ولا يكتبونه هكذا 4 ص 4 كما في هذا الكتاب . وما نستغرب التعبير عن الفائدة او الربا او المعدل بكلمة سعر كقولهم في الصفحة ١٢٤ شخص وضع 10 مبلغ ليربح ربحاً بسيطاً بـ 5 / والباقي بـ 3 / اي وضع او دين ثلث ماله بفائدة او ربا او بمعدل خمسة في المئة وانكسب بفائدة او ربا او بمعدل 3 في المئة اطلع وهذه امور عرضية تشير بالاتجاه لها . ثم ان اكثر المسائل في هذا الكتاب وفي اكثر كتب الحساب والجبر التي رأيتها أحادي والغاز قلة تفيد الطالب فائدة عملية فيجب العدول عنها الى المسائل التي تقع في الاعمال والمعاملات اليومية

الشمعة

مجلة البطريكية الانطاكية الارثوذكسية وهي دينية اديبة علمية منتقاة المواضيع حسنة الانتشاء وصل اليها الجزء الثاني منها فوجدنا فيه فصلاً عن قانون الاسفار المقدمة مؤيداً بالادلة والشواهد التاريخية . ويبدأ فصل من كتاب المصايح للشماس عبدالله بن الفضل

الانفاكي وعبارته نصيحة تملأني ان بعض خدمة الدين المسيحي كانوا يتنون العرية وما جاء في هذا الفعل قوله « صلاح الآخرة بالتقوى . كثرة التي تفسد العقل وتضعف اندين ونظرد الفتنة . كني بالتجارب تأديبا وبتقلب الايام اعتباراً وبذكر المثلت زاجراً عن المعاصي . العادة على كل شيء سلطان . من رغب في المكارم اجنب المحارم . من استشر الطمع ازرى بنفسه » . والفصل كله على هذا النسق من الحكم وجوامع الحكم

ويلى ذلك قصيدة موضوعها حاجات البلاد لناظمها عيسى اندي اسكندر المظرف مدير المدارس الارثوذكسية في دمشق مطلعها

محمد المنا مولى الرشاد وموصلنا الى نهج الدار
نعدد جل حاجات البلاد لان حياتنا زمن الجهاد
تجرباً في يادين اجتهاد

وقد ذكر هذه الحاجات واحدة واحدة كالالاتحاد والاتفاق والسعي والثبات والاقتصاد والانتقاد والمدارس والجرائد والمكاتب واصلاح التربية والعلم الصحيح واحياء الصناعة والزراعة والتجارة وما قاله عن العلوم

وحلجنا هي العلم الطبيعي ليوصلنا الى النهج الرفيع
فكم لعلم من اثر بديع نرى منه كثيراً في الربيع
ولكن ذلك من ارض المنارب اتانا عن يد القوم الاجانب
فاين الشرق يأتي بالنجائب ويحكر النافع والمكاسب

ومن الفوائد التي عثرنا عليها في هذا الجزء ان الارشندريت ايليا اسطفانت رئيس كنيسة السوريين في الاسكندرية عثر على نسخة يونانية خطية حديثة العهد من مناخرة القديس جريجينيوس اسقف مدينة طقار مدينة حميرية قرب صنعاء) فاهداها الى المكتبة البطريكية الانطاكية وجاء في المجلة ان القديس جريجينيوس هذا تبع في اواسط القرن السادس للتاريخ المسيحي وكان في طغاء عدد كبير من المنتين الى اليهودية التي ضربت اطنابها في اليمن منذ تهوؤ ذي نواس احد تبابعة حبر فثبت مناخرات دقيقة البحث قوية الحجاج بين هذا القديس وهرودان زعيم اليهود في حضرة سيد الين وقتل ارمه الحبشي الذي كان قد استمخلى الملك من التبابعة . ولا تزال نسخ من هذه المناخرة محفوظة في بعض المكاتب الشهيرة في اوربا وطبعت احداها باللغتين اليونانية واللاتينية سنة ١٥٨٦ ثم اعيد طبعا في

مناجاة الحبيب في الغزل والنسيب

لجامع الشاعر المجيد بشير افندي رمضان وهو القائل

يا من يروم مناجاة الحبيب على طور الهوى بالنسيب العذب والغزل
اقرأ كتابي وحل الكتب اجمعها « في طلعة البدر ما يغنيك عن زحل »

وفي الديوان قصائد ومقاطع لشاهير الشعراء المتقدمين والمتأخرين كابن نباته وابن الفارض والارجاني وصفي الدين الحلبي والتطائي والمتني وابن سهل والبها زهير والحاجري والشريف الرضي وابي تمام وابن معشوق وسيار الدعي وشهاب الدين السهروردي وعنترة العبيسي وابي فراس وامثالهم - وهذا لو الحق به فهرماً جمع فيه اسماء هؤلاء الشعراء وذكر تاريخ ولادة الشاعر ووفاته ومن عاصر من الملوك او الامراء - والحلجة اس الى مجموعات مثل هذا في الوصف وفي الحكم والامثال والديوان مطبوع طبعا حتما في المطبعة الاحلية بيروت وياع في المكتاب المصرية بخمسة غروش

التقرير السنوي لدار العلوم الخسوسية

ANNUAL REPORT OF THE SMITHSONIAN INSTITUTION 1907.

يظهر من هذا التقرير ان المال الموهوب لهذه الدار بلغ في اول يوليو سنة ١٩٠٧ مبلغ ٩٨٦٩١٨ ريالاً امريكياً أي أكثر من مئتي الف جنيه وقد انقفت سنة مئتي وخمسين الف ريال في سبيل العلم ومن آثارها هذا التقرير وفي هذا التقرير ٢٩ مقالة في مواضع شلية مختلفة طبيعية وميكانيكية وجغرافية واثرة وفيه صور كثيرين من مشاهير علم الحيوان مثل راي ولينيوس وكيفيه وبلنيل ولا تيريل وأون وملر واغلسر وهيكل وفن بر ولا مارك ودارون وشوان وهكلي

الكوشر

مجلة علمية فنية سياسية لصاحبها ومحررها بشير افندي رمضان

امامنا الجزء الثاني من هذه المجلة المفيدة وهو مفتتح بفصل في الاخلاق جامع بين الامثلة الشرقية والغربية ويليه فصل في الاقتصاد مبني على كتب علماء الاقتصاد في هذا العصر ثم

فصل في المرأة ذكر فيه بعض اثباتات من نساء العرب وبعده فصل في الترامواي الكهربائي وفيه كلام عن ترامواي بيروت وشركته وبني ذلك بذادية وعلية مفيدة - والجملة مطبوعة في المطبعة الادبية بيروت طبعاً حسناً جداً على ورق جيد

باب المتنظف

هذا على الهمزة من اوزن انشاء المتنظف وبعده ان نبيذ سائل الايجز كونه اي لا يفرج عن دائره
 هذه المتنظف ويشتمل على السائل (١) ان يفسر سائله باسمه واقوا يعمل اتانوا امضه وانما (٢) الم
 بود السائل انصرح باسمه عند اخراج سائله كذا في كتابنا وبعين حروفنا فخرج مكان اسمه (٣) اذا لم يصرح
 السائل بعد شهرين من ارساله اليها فليكثر سائله فان لم يصرح بعد شهر آخر تكون له اهلنا لسبب كذا

الاكسجين يتخلص اولاً من اكسيد المنغنيس
 الاسود لانه ينجل بجمارة اقل من الحرارة التي
 ينجل بها الكلوروات ويبقى منه الاكسيد الاسمر
 وهذا ياخذ الاكسجين من الكلوروات حالاً ثم
 يحرره وعلماً جراً الى ان يخرج كل الاكسجين
 من الكلوروات ولا يبقى منه الا الكلوريد
 فيكون اكيد المنغنيس الاسود واسطة
 (٢) مياه الشرب

ومنه ما هي الصلح المياه للشرب وما
 لترصك

ج . كل مياه الينابيع الصافية الغالية من
 الرائحة والنظم صالحة للشرب وكل مياه الانهر
 الجارية الغالية من الميكروبات المرضية ومن
 الزوايح الخيشة صالحة للشرب وصكل مياه
 الامطار صالحة للشرب . والماء مركب من
 الاكسجين والهيدروجين كما لا يخفى وتذوب

(١) اكيد المنغنيس الثاني

سان ستافانو . حسين اشديس مري
 ما معنى كلمة Manganese Dioxide وكيف
 تكتب اشارتها وكيف تؤثر على كلوروات
 البوتاس في استحضار الاكسجين

ج . جرت العادة بان تخرجها اكيد
 المنغنيس الثاني وتكتب اشارتها او عبارتها
 بالعربية هكذا من ا . وباللغات الاوربية هكذا
 MnO2 وهو اكسيد المنغنيس الاسود وقد
 يستحضر منه الاكسجين بالاخذ الى درجة
 الحمرة فيبقى منه الاكيد الاحمر فان ثلاثة
 اجزاء من الاكيد الاسود اي ٣ من ا
 = من ا + ا + ا واما الاكسجين المستحضر
 منه ومن كلوروات البوتاس فظاهر الامر انه
 خارج من الكلوروات لا من اكيد المنغنيس
 لان اكيد المنغنيس يبق على حاله ونظن ان