

## بَابُ التَّقْرِيطِ وَالْإِنْتِقَادِ

### صحيح مسلم

قال حضرة محمد اندي الزهري الغمراوي رئيس لجنة تصحيح الكتب بدار الطباعة العربية الكبرى ان اصح كتب السنة اسناداً وارقاعاً ارشاداً صحيحاً البخاري ومسلم وخص صحيح مسلم بيزاناً انفرد بها عن البخاري وقد استمد طبعة لتكثر نسخة وبعض نسخة وعولنا في تصحيحه على عدة نسخ حازت من الصحة ائلي مكان وانفينا في التيوبب النسخة 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 اندي ابي فاضل وتكلم فيه عن تاريخ لبنان ووصف كل قضاء من اقصيته ومعلم من معلمه وما ذكره في تاريخه انه في سنة ١٢٩١ فتح الملك الاشرف عكا . وكانت احصن مدن الصليبيين فسلمت بعد سقوطها اكثر المدن الاخرى ورحل الصليبيون عن عثليت واطلوا قلعتهما ويقال ان فرسان ماريوحنا الذين ساروا الى قبرس استصحبوا معهم فرقة من الموارنة وافقتهم 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 للبلاد 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 واقاموا 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  
يجول في لبنان ان يتشتي نسخة منه

### التبخر في مصر والسودان

#### EVAPORATION IN EGYPT AND THE SUDAN.

اهدت الينا معلمة الساحة المصرية تقريراً في هذا الموضوع وهو من الاهمية بمكان  
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 بورسعيد 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	١٠,٢	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
أغسطس	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 وتلونها ودمدني في 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 بانياً 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 وتقديره ولكن يجب تقديره ولكن تبخر كل يوم من خزان اصوان ٢٧٠٠٠٠ مترًا مكعباً من الماء ويجب 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 وابعدها الى الجنوب بنجالا وعرضها ٥ درجات و ١٠ دقيقة وابعدها شرقاً سواكن وطولها ٣٧ درجة و ٢٠ دقيقة وابعدها 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 واطلاً ما بلغت ١٠ درجات تحت الصفر وذلك في ازمير اما في القطر المصري والسوداني فاطلاً ما بلغت خمسة اعشار الدرجة تحت الصفر وذلك في الجيزة . وهالك اعلى درجات الحرارة واطلاً وبتوسطها السنوي لاشهر الاماكن المصرية والسودانية

الاسكندرية	أعلى درجات الحرارة	أدنى درجات الحرارة	متوسط السنة
الاسكندرية	٣٣٫٠	٥٫٣	١٩٫٢
بورت سعيد	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 الفاتحة	٤٥٫٠	٠٫٠	٢٢٫٥
اصوان	٤٧٫٢	٣٫٣	٢٤٫٢
وادي حلفا	٤٦٫٠	١٫٥	٢٣٫٨
الخرطوم	٤٥٫٢	٧٫٧	٢٨٫٢
كلا	٤٤٫٠	٧٫٥	٢٨٫٠
التقلايات	٤٢٫٠	١٠٫٠	٢٥٫٣
سواكن	٤٤٫٥	١٦٫٥	٢٨٫٠
بورت سودان	٤٥٫٥	١٤٫٥	٢٧٫٨
ود مدني	٤٤٫٥	٨٫٠	٢٧٫٤
الزميرص	٤٣٫٥	١٠٫٥	٢٦٫٠
الفرج	٤٥٫٦	٧٫٦	٢٧٫٢
الايض	٤٢٫٨	٠٫٤	٢٥٫٢

ويظهر من هذا الجدول ان مقدار الحرارة السنوي 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 مدروس الرياضة في مدرسة الاتباط الكبرى جرى فيها بحري كتب الجبر المترجمة او المؤلف في القطر المصري من حيث شكل الحروف والعلامات والنطق بها فينطق بعلامة الجمع بكلمة زائد وعلامة الطرح بكلمة ناقص يقال في لفظ هذه الكمية  $(+ -)$  جاء زائد و هذه الكمية  $(- -)$  جاء ناقص دال ولا ندري 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 عبر عن هاتين العلامتين تعبيراً معقولاً وبحسب تعبيره لقرأ الكمية الاولى حالة مع د والثانية حالة الـ دال . ولا ندري 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 يجب استجلاؤها عيني الطالب ولماذا تجعل ارقام الاس كبيرة مثل ارقام الكمية فيها . وما دامت كتبنا الجبرية منقولة عن الكتب الاوربية فلماذا لا نجري بحري الاوريين في مصطلحاتهم فالاوريون يكتبون ٣ ص٣ ولا يكتبونها ٣ ص٣ وكذلك اذا كان الاس حرفاً فانهم يكتبونه صغيراً هكذا ص ص ولا يكتبونه هكذا ص ص كما في هذا الكتاب . وما نستغرب في التعبير عن الفائدة او الربا او المعدل بكلمة سعر كقولهم في الصفحة ١٢٤ شخص وضع ٤ مبلغ ليربح ربها بسيطاً بـ ٥ / والباقي بـ ٣ / اي وضع او دين ثلث ماله بفائدة اوريا او بمعدل خمسة في المئة واثنين بفائدة اوريا او بمعدل ٣ في المئة الخ وهذه امور عرضية تشير بالاتجاه لها . ثم ان اكثر المسائل في هذا الكتاب وفي اكثر كتب الحساب والجبر التي رأيناها أحادي والغاز قلة تصيد 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 الانتقاء وصل اليها الجزء الثاني منها فوجدنا فيه فصلاً عن قانون الاسفار المقدمة مؤيداً بالادلة والشواهد التاريخية . ويبيد فصل من كتاب المصاييح للشماس عبدالله بن الفضل

الانفاكي وعبارته نصيحة تملأ على ان بعض خدمة الدين المسيحي كانوا يتقنون العربية وما جاء في هذا الفعل قوله « صلاح الآخرة بالتقوى . كثرة التي تفسد العقل وتضعف الالدين وتطرد الفسادة . كفى بالتجارب تأديبا وبتقلب الايام اعتباراً وبذكر الموت زاجراً عن المعاصي . العادة على كل شيء سلطان . من رغب في المكارم اجنب المحارم . من استشعر الطمع ازرى بنفسه » . والفصل كله على هذا النسق من الحكم وجوامع الحكم

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

بمحمد 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 كالاتحاد والاتفاق والسعي والنيات 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 تعلم من اثر بديع      نرى منذ كثيراً في الربيع  
ولكن ذلك من ارض المغارب      اتانا عن يد القوم الاجانب  
فاين الشرق يأتي بالنجائب      ويحكر النافع والمكاسب

ومن الفوائد التي عثرنا عليها في هذا الجزء ان الارشمندريت ايليا اسطفان رئيس كنيسة السوريين في الاسكندرية عثر على نسخة يونانية خطية حديثة العهد من مناظرة القديس جريجوريوس اسقف مدينة طقار مدينة حميرية قرب صنعاء ( فاهداها الى المكتبة البطريركية الانطاكية وجاء في المجلة ان القديس جريجوريوس هذا تبع في اواسط القرن السادس للتاريخ المسيحي وكان في طغاء عدد كبير من المنتهين الى اليهودية التي ضربت اطنابها في اليمن منذ تهود ذي نواس احد تبابعة حمير فنشبت مناظرات دقيقة الجحث قوية الججاج بين هذا القديس وهرعان زعيم اليهود في حضرة سيد الين وقشدر ارمه الحبشي الذي كان قد استخلص الملك من التبابعة . ولا تزال نسخ من هذه المناظرة محفوظة في بعض المكاتب الشهيرة في اوربا وطبعت احداها باللغتين اليونانية واللاتينية سنة ١٥٨٦ ثم اعيد طبعها في

## مناجاة الحبيب في الغزل والسيب

لجامع الشاعر المجيد بشير افندي رمضان وهو القائل

يا من يروم مناجاة الحبيب على طور الهوى بالسيب العذب والغزل  
اقرأ كتابي وخل- اكتب اجمعا « في طلعة البدر ما يغتبيك عن زحل »

وفي الديوان قصائد ومقاطع لشاهير الشعراء المتقدمين والمتأخرين كابن نباته وابن الفارض والارجاني وابي تمام وابن معشوق ومبارك الليلي وشهاب الدين السهروردي وعنترة العبيسي وابي فراس وامثالهم - وحذا لوالحق به فهرماً جمع فيه اسماء هؤلاء الشعراء وذكر تاريخ ولادة الشاعر ووفاته ومن عاصر من الملوك او الامراء - والمحلجة اس الى مجموعات مثل هذا في الوصف وفي الحكم والامثال والديوان مطبوع طبعا حتماً في المطبعة الاحلية بيروت وبياع في المكتاب المصرية بخمسة غروش

## التقرير السنوي لدار العلوم الخشوية

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 علمية مختلفة طبيعية وميكانيكية وجغرافية واثريّة وفيه صور كثيرين من مشاهير علم الحيوان مثل راي ولينيوس وكيفيه وبلنيل ولايبريل وأون وملر واغلسر وهيكمل وفنبر ولامارك ودارون وشوان وهكلي

## الكوثر

مجلة علمية فنية سياسية لصاحبها ومحررها بشير افندي رمضان

امامنا الجزء الثاني من هذه المجلة المفيدة وهو مفتوح بفصل في الاخلاق جامع بين الامثلة الشرقية والغربية ويبيد 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 بذاوية وعلية مفيدة - والنجلة مطبوعة في المطبعة الادبية بيروت طبعاً حسناً جداً على ورق جيد

## بَابُ الْمُنْتَبِهِاتِ

هذا على البسبب من انشاء المتنظف ووجدنا ان نبيذ سائل المتحرك اي لا يخرج عن دائره جسمه المتنظف ويشتمط على السائل (١) ان يفسد سائله باسمه واقادو يعمل اتانوا مضطرباً (٢) (٣) الم يود السائل انصرغ باسمه عند اخراج سائله لئلا يفسد لئلا يفسد حروراً فخرج مكان اسمه (٤) اذا لم يخرج السائل بعد شهرين من ارساله اليها فليكثر سائله فان لم يفسد بعد شهر آخر تكون له اعملاء لسبب كذا

الأكسجين يتخلص اولاً من أكسيد المنغنيس الاسود لانه ينجح بجملة اقل من الحرارة التي ينجح بها الكلوروات ويبقى منه الأكسيد الاسمر وهذا بأخذ الأكسجين من الكلوروات حالاً ثم يجرده وعلماً جراً الى ان يخرج كل الأكسجين من الكلوروات ولا يبقى منه الا الكلوريد فيكون أكسيد المنغنيس الاسود واسطة

(٢) مياه الشرب

ومنه ما هي اصح المياه للشرب وما ترصّب

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 الأكسجين والهيدروجين كما لا يخفى وتذوب

(١) أكسيد المنغنيس الثامن

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

ج . جرت العادة بان تترجمها أكسيد المنغنيس الثاني وتكتب اشارتها او عبارتها بالعربية هكذا من ا . وباللغات الاوربية هكذا MnO<sub>2</sub> وهو أكسيد المنغنيس الاسود وقد يستحضر منه الأكسجين بالاحماء الى درجة

الحمرة فيبقى منه الأكسيد الاحمر فان ثلاثة اجزاء من الأكسيد الاسود اي ٣ من ا = من ا + ا + ا واما الأكسجين المستحضر منه ومن كلوروات البوتاس فظاهر الامر انه خارج من الكلوروات لا من أكسيد المنغنيس لان أكسيد المنغنيس يبق على حاله ونفس ان