

(١٥) الارض الصالحة  
ومنه . هل تنجح زراعتها في الاراضي  
الطينية او الرملية  
ج الاراضي الطينية الرملية افضل له  
من الاراضي الطينية الخضة على ما يظهر لنا  
ولكن لابد من التجارب الكثيرة قبلما يعلم اي  
ارض اصح له في هذا القطر

(١٤) سباح النجر  
ومنه . هل يحتاج هذا النجر الى سباح  
ج نجا يحتاج الى السباح اذا كانت  
الارض جيدة لان زيادة النجر لا تزيد السكر  
فيه وقد ظهر بالامتحان ان القليل من زترات  
الصودا يزيد النجر اذا استعمل بالحكمة ولكن  
الكثير يزيد نموه ولا يزيد سكره

## بالاجيال العظماء

وبين الصين فظهرت انها اتفقت على الاعمال  
الحرية ٧٦ مليون ريال وعلى العارة البحرية  
١٨ مليون ريال والجملة ٩٤ مليون ريال  
وجعت من اهلها هندو الحرب ١١٣  
مليون ريال فبقى عندها منها ١٩ مليون ريال  
انفقتها الى المال الاحتياطي واخذت غرامة  
الحرب من الصين ١٥٠ مليون ريال فهي  
تزيد على ما انفقته ٥٦ مليون ريال اي اكثر  
من احد عشر مليون جنيه . فكانت الحرب لها  
تجارة رابحة اذا اغضت عمن قتل منها من  
النفوس وعما اصابها من تعطيل المتاجر  
والاعمال في زمن الحرب

### الاوتوموبيل في الحرب

عرض امبراطور المانيا جائزة اربعة آلاف  
جنيه لاجن اوتوموبيل يمكن استخدامه في

### مالية الحكومة المصرية

بلغ ايراد الحكومة المصرية في العام  
الماضي ١١١٩٩٠٠٠ جنيه مصري ونفقاتها  
٩٩٨٩٠٠٠ جنيه مصري فزاد ايرادها على  
نفقاتها ١٢١٠٠٠٠ جنيه مصري . لكن  
ارتباطها بصندوق الدين لا يجيز لها ان تنفق  
كل ما يبقى من دخلها في اصلاح بلادها  
ولذلك لم تنفق من هذه الزيادة على الاعمال  
العمومية سوى ٤٠٢٠٠٠٠ ويعد كثيرون  
ذلك غيبا على الديار المصرية ويوردون ان تطلق  
يد حكومتها من هذا القيد لكي تستثمر هذه  
الاموال في ما يعيد بالنفع الجزيل على البلاد

### نفقات حرب الصين واليابان

نشر وزير المالية في اليابان حساب  
النفقات التي انفقها بلاده على الحرب بينها

الحرب . ولا بد من ان يدعى ذلك الى اصلاح الاوتوموبيل وترخيص ثمنه

### ركوب الهواء

خصص احد الاعضاء في جمعية السير في الهواء الفرنسية آلة الف فرنك جائزة لمن يستطع آلة يسهل بها ركوب الهواء واشترط ان تطير هذه الآلة من مكان الجمعية الى رأس برج ايفل ثم تعود الى المكان الذي طارت منه فتكون مسافة سيرها احد عشر كيلومتراً وان تقطع هذه المسافة في نصف ساعة او اقل . واطلق الحربة في المناظرة لكل احد مما كانت بلاده

### بناء السفن

بنى الانكليزي في العام الماضي ٧٦١ سفينة محمولا ١٥٨٥٣٨١ طنًا محمول التجارية منها ١٤١٦٧٩١ طنًا ومحمول الحربية ١٦٨٥٩٠ طنًا وهذا اعظم ما بنوه من السفن في سنة واحدة وهو يزيد عما بنوه في العام الذي قبله ما محمولا ٧٢ الف طن

### ميشل بسترس

رُزقت مدينة بيروت بنائبة من اكبر نواب الدهر ذلك انه كان في مرفأها سفينة تربيدية عثمانية اسمها سيهام ركبتها بعض الوجهاء يوم السبت في ٣١ ابريل وساروا لتشييع واليها وكان قد ركب سفينة اخرى

وذهب في بعض المهام فاتجهر مرجل السفينة التربيدية وقتل اكثر من كان فيها وبينهم السري الكريم الخواجه ميشل بسترس فأخرج من الماء وهو في غمرات الردى وقاضت روحه قبل ان بلغوا يداره واحتمل بتشيع جنازته في اليوم التالي احتفالاً عظيماً ودفن مأسوفاً عليه مبكياً من جميع سفارته لانه كان جواداً كريماً كثير المبرات عارفاً اقدار رجال العلم والفضل وهو الذي انشأ التذكار لاساتذنا الدكتور ثمان ديك وله الابادي البيضاء على كل الاماكن الخيرية في مدينة بيروت

ومن الذين اودت بهم هذه الداهية الدهماء ايضاً الكونت انطون طرازي وابراهيم افندي مفتش ضوس ولاية بيروت وحافظ بك سليمان قومندان السفينة اسمعيل وحقي افندي قبطان السفينة سيهام الاول ومدحت افندي قبطانها الثاني وخليل افندي زنتوت وكامل افندي زنتوت وحيدر افندي قويمسير اسكلة بيروت وشوكت بك ابن قومندان اسطول بحر سفيد وقد دفنوا جميعهم بما يليق من الاكرام

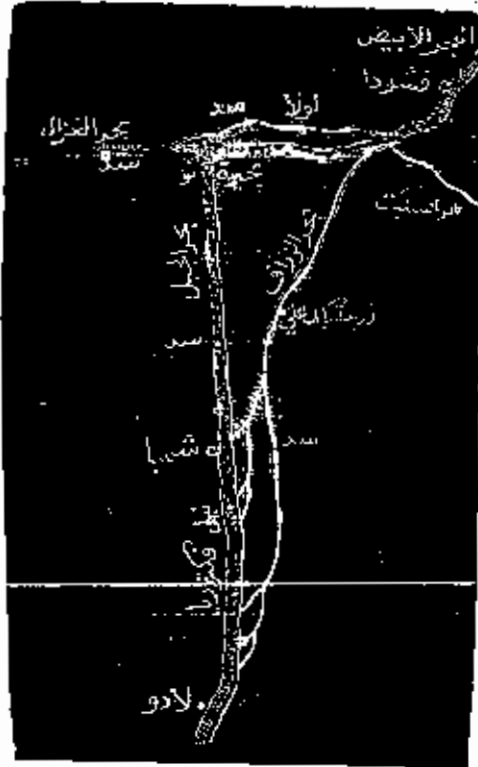
### البتروال الروسي الجديد

اكتشفت ادارة الزراعة في روسيا كثيراً من زيت البتروال في سهول كرجستان ويقال انه جيد جداً مثل اجود انواع الزيت الاميركي

## النيل والسلم

بعث السروليم جارستن وكيل نظارة  
الاشغال تلفرافاً الى اللورد كرومر عما رآه من  
احوال النيل في السودان قال فيه  
طلعت في بحر الجبل مسافة ٢١٧ ميلاً

من بحيرة نومع الماجوريك حتى صرنا على  
بعد ٢٠ ميلاً من شباتم اضطررنا الى الرجوع  
بسبب قلة الماء ونفاذ الوقود. وقد ازال رجال  
يك بك ١٤ قسماً من السد ممتدة على طول  
٨٣ ميلاً من النيل واظن انه يمكن السمن



ان تسير في بحر الجبل الى جنود كورو في  
السنين الاعتيادية واما في هذه السنة فانتفاض  
الماء يمنعنا من المسير فيه . وقد وجدنا ان بحر  
الجبل يتحول عن مجراه الحقيقي مسافة ٢٥  
ميلاً على الاقل وذلك من المكان الذي يعد  
١٣٧ ميلاً جنوباً عن ملتقى بحر الجبل بالنيل

الى المكان الذي يعد ١٦٢ ميلاً جنوباً عن  
ذلك الملتقى وهو يجري الآن في عدة بحيرات  
وفي نروع قريبة القمر ومشبكة بعضها ببعض .  
واما الجرى الاصلي فقد سده السد كله منذ  
اعوام على ما يظهر . فبينا مكان طرفي هذا  
الجرى المسدود وابتدأ رجال يك بك يحملون

الآن في الطرف الشمالي منها ولكنني اخاف ان لا يفرغوا من فتح هذا القسم المدود في هذا الفصل لان الوقت قد مضى وليس هناك تيار يساعد على جرف ما يندب. وعني عن البيان ان ابتداء نزول الامطار على النيل الاعلى قد اضحى قريباً.

وانا على يقين ان هناك جزءاً آخر من مجرى بحر الجبل الحقيقي مدوداً مثل هذا الجزء ايضاً على بعد ٢١٧ ميلاً من ملتقاه بالنيل وهذا هو البعد الذي وصلنا اليه ثم عدنا منه راجعين كما تقدم . وادلتني على وجود هذا الجزء الآخر المدود تشابهه بحر الجبل في المكائين فان الماء ينخفض فيهما كليهما بنجاة من عمق ١٨ او ١٩ قدماً الى عمق ٥ اقدام فقط وبحر الجبل يتفرع فيهما ويمجري في عدة تجار . والمرجح ان هذا الجزء المدود يصل الى مكان بالقرب من شيبا ولم يتيسر لي ان اثبت ذلك بالعيان ولكنني مقتنع ان بحر الجبل مجري هناك في تجار غير مجراه الحقيقي ويمكن اقام فتح المدود كله في الشتاء المقبل واما الآن فلما لا يفتقد منه شيء الا ما يتخبر من البحيرات المذكورة آنفاً. وقد اخبرت الماجور بك برأيي وهو ان الامر الواحد الذي يجب عمله في هذا الفصل ازالة الزوايا والاجزاء النائية في الاماكن التي فتح سدها . وقد عمل الماجور بك وضباطه عملاً عظيماً يدهش السامع به رغماً عن الاحوال الصعبة

التي يعملون اعالمهم فيها

ولكن العمل في زمان المطر غير ممكن للعمال في تلك الجهات لان البواخر لا تقبم شر الامطار هناك وهو ان ذلك الانليم يضرب بالصحة جداً . فانا وجدنا الرجود دائمة متواصلة والامطار غزيرة في ٨ ابريل مع ان زمان المطر الحقيقي لم يكن قد ابتداء والرياح تعصف شديداً من الجنوب والجنوب مطبقاً من كل جانب . والمرجح ان هذه الانواء هي التي تسبق الامطار القياسية التي يحصل ان تبتدىء باكراً جداً في هذا الفصل . ورأيي انه لا بد من وجود باخرتين او ثلاث غفارة بحر الجبل على الدوام مدة فيضائه اذا أريد بقاؤه خالياً من السد اذ لاغنى عن بقاء باخرة واحدة على الدوام امام السد ( في الجهة التي يتجه التيار اليها ) لتساعد الباخرتين الاخرين اذا حال السد دونهما فحسبهما . فانا لما رجعنا نازلين في بحر الجبل وجدنا جانباً من السد قد حال دوننا وسد علينا سبيل الرجوع شمالاً ولولا تاخر باخرة اخرى عنا في الذهاب لآخذ الحطب ووجودها شمالي هذا السد عند رجوعنا لبقينا محبوسين وراءه الى ما شاء الله . وقد جد هذا السد بعد ذهابنا جنوباً لاننا لما مررنا في ذلك المكان لم نجد له اثرًا ثم تبعتنا باخرة اخرى في ٦ ابريل فوجدت السبيل مفتوحاً ولا سد فيه ولكن لما جاءت البخرة التي نقل الحطب في ٩ ابريل وجدته مدوداً

ولم تستطع المرور ولا عدنا نحن في ١٠ ابريل  
وجدنا طول ذلك المد نحو ٥٠٠ يرد  
ومتوسط سمكه في المئة اليرد الاخير منه ١٥  
قدماً. وقد حدث هذا المد كله هبوب  
عواصف على البحيرات المجاورة فقطعت السدود  
الطافية على وجهها وسامت ما مساحة مئات  
فدان من هذه السدود الى المجرى العميق  
حيث تراكم بعضها على بعض فانضغطت  
وسدته دون مسير السفن سداً. ولا بد من  
حدوث امثال هذه الحوادث فلا يؤمن على  
الباخرة التي تصعد في النيل هناك ايام  
العواصف والانواء ان لم يكن معها باخرة  
اخرى تساعد متى مست الحاجة  
ثم ان منسوب الماء تغير تغيراً يستحق  
الاعتبار بين ارتفاع وهبوط في البحر الايض  
بازالة اجزاء المد المختلفة. والسبب في هذا  
التغير ان المياه التي كانت راكدة في برك او  
بحيرات على جانبي كل جزء من اجزاء  
السد كانت تنصب في النيل عند ازالة ذلك  
الجزء فيرتفع الماء فيه ارتفاعاً وقتياً وقد بلغ  
عدد اجزاء السد التي ازيلت ١٤ اجزاء والبرك  
او البحيرات التي سبقت الاشارة اليها بين  
الميل ٦٢ والميل ١٣٧ نصب الآن في النيل  
وهذا سبب ارتفاع الماء الحالي واملئ ان هذا  
الارتفاع يدوم حتى يتبدى الفيضان  
وقد اتصل بي ان اهل القاهرة يشيرون  
اشاعات على غاية المبالغة كقولهم ان ماء

البحر الايض زاد اربع اقدام فذلك محال  
لان كل الزيادة التي حدثت بين اوطن منسوب  
في ٣ مارس ومنسوب ١٥ ابريل في بحلة  
القاعدة هي ٧٢ سنتيمتراً والزيادة بين ٢٩  
مارس و ١٥ ابريل هناك ٣٦ سنتيمتراً. اما  
بحلة القاعدة فهي قائمة اعمال بك بك وتبعد  
٥٤ ميلاً عن بحيرة نوفي جهة مجرى النيل  
واما الزيادة المذكورة فقد سارت شمالاً  
في ١٧ ابريل كانت قياس النيل بمقياس  
فشوده ٥٠ سنتيمتراً فوق اوطن منسوب ولسود  
الحظ نزع مقياس فشوده القديم ووضع مقياسها  
الجديد في ٨ مارس وبمصر تبغ الزيادة بين  
فشوده والحظوم لان مقياسها غير جلية فقد  
بلغت الزيادة بقياس الدوم ٢١ سنتيمتراً  
من ٣ ابريل الى ٢١ منه ولكن القومندان  
الانكليزي الذي هناك اخبرني ان الزيادة  
كلها بلغت ٤٠ سنتيمتراً. واطوا منسوب  
قياس سراي الحظوم كانت في ١٦  
ابريل ثم زاد النيل ١٣ سنتيمتراً منذ ذلك  
اليوم وهو اليوم اوطاً كما كانت في ١ ابريل  
بسنتيمتر واحد. ويستفاد من اخذ المناسيب  
الحالية في بحيرة نوان الماء يعود فيهبط من  
جديد اذا كان ماء الفيضان لا يصل الى  
البرك والبحيرات قبل ان ينصب ماؤها منها  
وكنتي موقن تقريباً ان ماء الفيضان يصل اليها  
ويملأها قبلما ينضب لان الامطار لا بدوان  
تزيد ماء النيل الاعلى قريباً وما ان تلك البحيرات

واسعة جداً تكون شبه خزانات ينصب الماء منها في النيل شيئاً فشيئاً . فإذا لم تكن الامطار قليلة هذه السنة ايضاً - وليس هناك دليل على انها تكون قليلة - فلت اخاف ان الماء ينخفض في البحر الابيض أكثر من انخفاضه الحاضر واما سرعة ارتفاع الماء فتتوقف على الفيضان وخصوصاً فيضان نهر السبت وهذا النهر لم تظهر فيه زيادة حتى الآن

هذا ويعسر علينا ان نقول ماذا ينتج عن انصباب مياه البرك والبحيرات في الخرطوم لان النيل يتسع كثيراً قليلاً ملتقى بحر الجبل به ويبقى متسعاً كذلك مسافة طويلة فيجيش ان الزيادة لا تكون في الخرطوم بقدر ما هي في تلك الجهات القليلة . ولكن لو فرضنا ذلك فيكفيها النفع العظيم الذي ينتج لنا من توقيف انخفاض النيل . ويجتمل ان تطهير بحر الجبل يحمل الماء يجري فيه بسرعة اعظم من السرعة الحاضرة ولكن اهم الامور في ما نحن بصدده نهر السبت كما هو رأيي منذ زمان طويل في ١٧ ابريل صعدت فيه مسافة ١٢ ميلاً لاقيت مقدار ما ينصرف منه فوجدت ماءه راكداً . وقد انخفض ماؤه بقياس الناصر مقدار ١٤ سنتيمتراً بين ٣١ مارس و ٤ ابريل ولكن الفتنت جوين اخبرني انه لم يجد تياراً يذكر في هذا النهر وكان قد عبره حديثاً في مكان يعد مسيرة يومين عن قلعة السبت

وقد قست . مقدار المنصرف من بحر الجبل اولاً على مسافة ٢٨٠ ميلاً من بحيرة نوجنوباً في مكان فوق السد فوجدته ٦٣٧٧ - قدماً مكعبة في الثانية . وثانياً في مكان تحت السد على بعد ١٠ اميال من ملتقى بحر الجبل بالبحر الابيض بحيث يحتوي كل ما ينصرف من البرك والبحيرات فوجدته ٨٠٥٠ - قدماً مكعبة في الثانية ووجدت المنصرف من بحر الزراف ١١٤٥ - قدماً مكعبة في الثانية ومن بحر الغزال ١١٩٧ - قدماً مكعبة في الثانية . فكل المنصرف الذي يمر بشوذة هو ١٠٤٠٠ - قدماً مكعبة تقريباً في الثانية ( نحو ٣٠٠ متر مكعب )

وقدمرنا في بحر الغزال حتى لم يبق بيننا وبين مشروع الربك الا اميال قليلة فوجدنا بحر الغزال خالياً من السدود ولكننا لم نستطع الوصول الى المشرع لقلّة الماء وكذلك لم نستطع الصعود في بحر الزراف أكثر من ١٥ ميلاً وفي بحر العرب أكثر ١٢ ميلاً

ثم ذكر السروليم جارستن انه لقي القومندان هنري في باخرة بلجيكية فاخبره ان بحر الزراف جاف تقريباً . وقال ان موسم الذرة اشعل عند قبائل النوير والثلثك والدنكا . وان البواخر تسير الآن في البحر الابيض كلوا ما عدا مسافة ١٥ ميلاً قبلي ابي زيت انتهى

### زيادة البحر الازرق

ورد تلغراف من مأمور سنار في التاسع

والمعشرين من ابريل ان البحر الازرق زاد ٤٠  
سنتراً في سنار . ويحتمل ان تكون هذه  
الزيادة وقتية كما يحتمل ان تكون بداءة  
الفيضات . اما سنار فتبعد ١٦٠ ميلاً عن  
الخرطوم . وقد قال جناب السروليم جارستن  
في مذكرة التي كتبها بعد رجوعه من السودان  
في السنة الماضية ان ماء البحر الازرق يبلغ  
اشد تحريكه في شهر ابريل وتبديء دلائل  
الفيضان عليه في النصف الاخير من شهر مايو  
ولكن الزيادة الحقيقية تبديء في شهر يونيو  
عادة وتبلغ اعظمها في شهر اغسطس . وماؤه  
اسرع جرياناً من ماء البحر الابيض فهو يسير  
نحو ٣ اميال في الساعة في شهر فبراير واكثر  
من ٦ اميال في الساعة ايام الفيضان

ومبما يكن من ذلك كله فزيادة البحر  
الازرق امر يشرح الصدور دائماً كانت او  
وقتية ولا سيما لانها جاءت حين قام السروليم  
جارستن بشرنا في تلغرافه الاخير ان مياه  
النيل لا تكاد تنخفض عما هي عليه الآن قبل  
ابتداء الفيضان بسبب ازالة المد وانصباب  
مياه البرك والبحيرات في النيل

وزد على ذلك ما في تلغرافه من البشائر  
باحتمال وقوع الامطار بأكراً هذه السنة على  
النيل الاعلى وبالتالي احتمال ابتداء الفيضان  
قبل اليماد . ولعل هذه الاعتيادات وامثالها  
المؤيدة لرأي جناب الماجور براون هي التي  
جعلته يقول لنا بالاسي " اني باق على رأيي

في كل ما قلته عن مياه النيل وموسم القطن  
في هذا العام"

### معرض باريس

فتح معرض باريس العام يوم السبت في  
الرابع عشر من ابريل ( نيسان ) تجمة رئيس  
الجمهورية الفرنسية باحتفال نادر المثال يليق  
بالامة الفرنسية العظيمة ويلائم طابعها . وخطب  
فيه الميوسمليرن وزير التجارة قال بعد ان  
اثني على الميوسمليرن بكار مدير المعرض العام  
والذين عاونوه في انشائه وتنظيمه " ان العالم  
كله قد ساعد فرنسا في هذا العمل العظيم  
وان حكومة الجمهورية الفرنسية تسر بان  
تعرب عن شكرها للملك الامم المصادقة لفرنسا  
وكبار حكامها الذين بادروا الى قبول دعوتها  
عن طيب نفس " . ثم اشار الى تقدم العلوم  
فقال " ان قوة الحياة آخذة في الازدياد وقوة  
الموت آخذة في التقلص امام سير الظفر الذي  
ساره العقل البشري . فان عقلاً مثل عقل  
بامبور ضاعف قوة علم الجراحة وعلم الطب  
مئة ضعف فقبض على المرض في جراحيه  
وظهرت في الافق تبشيرات العصر الذي نتاصل  
فيه شافة الاوبئة الفتاكة التي كانت تجرب  
المدن وتملك السكان حتى لا يبقى منها الا  
ذكرها المرعب . وقد ضاعف العلم الوسائل  
التي جاد بها على الانسان بكرم حاتم لكي يقابل  
بها قوى الطبيعة وبقية تقه من غوائلها وخدمة  
خدمة اكبر من هذه يكفون له سر العظيمة

نقلست ظلال الجهل واحقت آثار الشرور .  
بك خرج نزع الانسان من غياهب الجهل  
وهو يرنق الآن رويداً رويداً الى ان يبلغ  
تلك الربوع المجدبة حينما تتحد القوة والعدل  
وكرم الاخلاق

وتلاه الميولوبه رئيس الجمهورية الفرنسية  
وربما جئنا على ترجمة خطبه في الجزء التالي  
كما سنحكي على تفصيل مهب لهذا المرض

### دوق ارجيل

نقى الشيخ الجليل والعالم الكبير والسياسي  
المعنى دوق ارجيل المشهور عند قراء المقتطف  
بمباحثه العلمية ومناظراته الكثيرة مع الاستاذ  
هكلي ولد سنة ١٨٢٣ وانتظم في سلك  
رجال السياسة وكان وزيراً للهند وله من  
التأليف العلمية المشهورة كتاب سلطان  
الشريعة . وكتاب الانسان الاول . وكتاب  
وحدة الطبيعة . وفلسفة الايمان . وما هو  
العلم . والبحث في التشويء الآلي . وله غيرها  
كتب كثيرة اديبة وتاريخية وسأقي على  
ترجمته وبعض اقواله في فرصة اخرى

### دار التحف العربية والمكتبة الخديوية

احتفل في الثامن والعشرين من ابريل  
بوضع حجر الزاوية في دار التحف العربية  
والمكتبة الخديوية التي تبنى الآن في القاهرة  
وتقدر نفقات البناء بمئتين الف جنيه  
ويتظر ان يتم في سنتين من الزمان

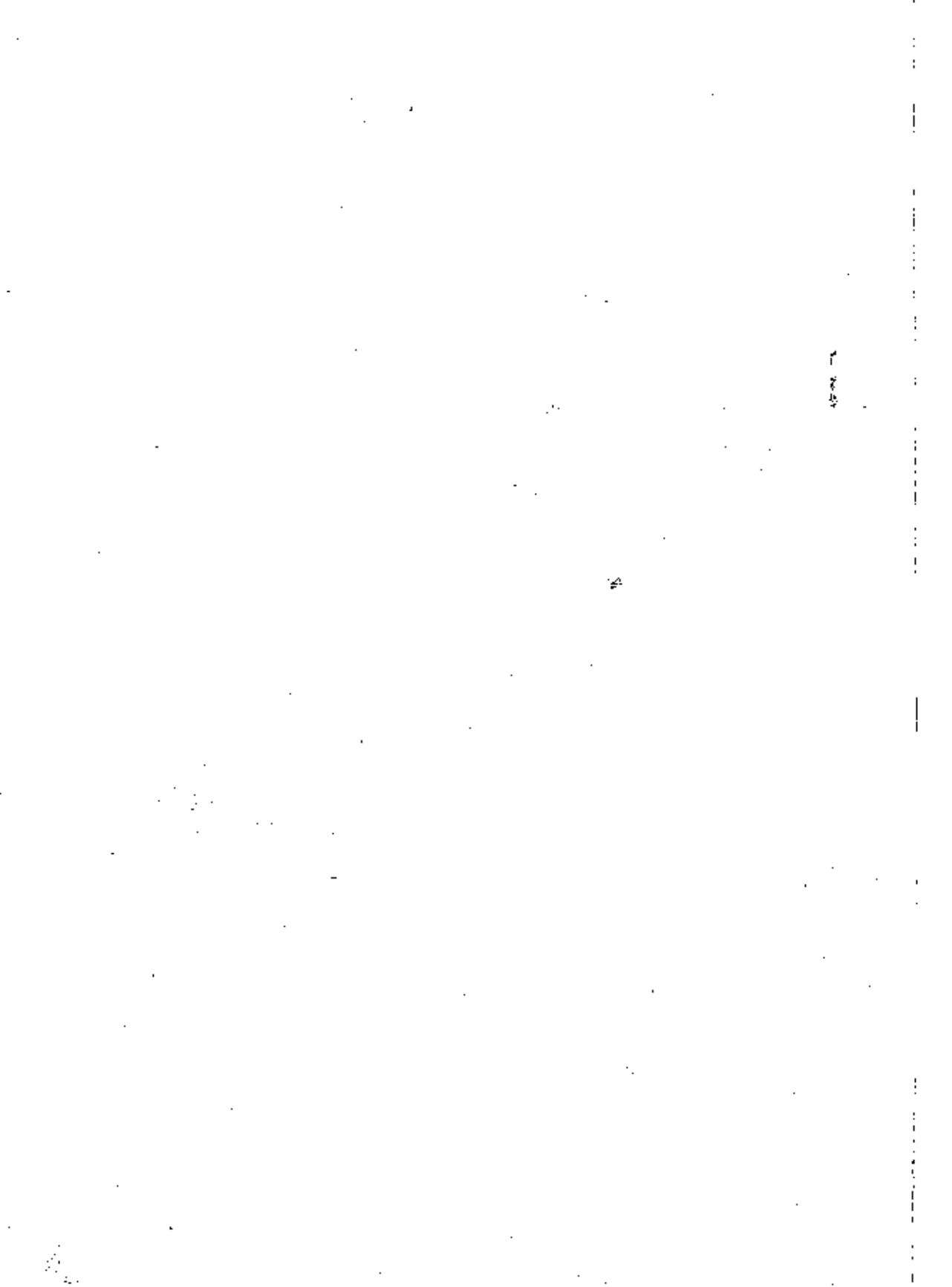
المادية والمنهوية وهو الاتحاد . لكننا لانزال  
نرى حولنا بيوت الفقراء وقد اختبأت فيها  
جرائم الامراض وعقول الاغبياء وقد اخترت  
بالاوهام والاضاليل وكلها شرور يدنا العقل  
السليم على انه لا بد من ازالته باسرع ما يكون .

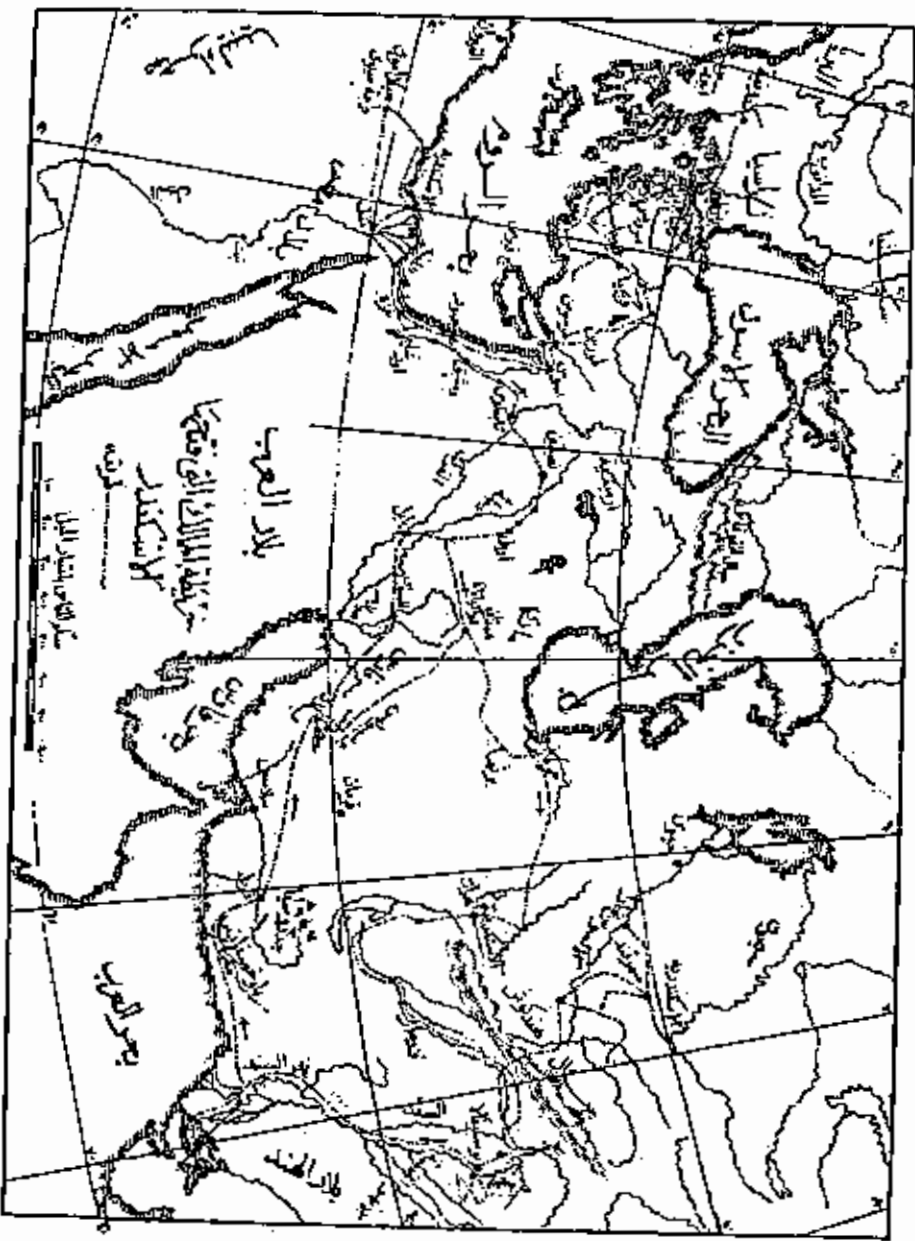
واي واجب قومي اسمى والزم من التغلب على  
الجهل وانتلاع جذور العاقبة . وان لم يكن  
الايتار افضل مكارم الاخلاق وذلك خير  
جزاء له فهو ممدوح لذاته لانه يعود بالنفع  
على صاحبه . واذا قدرت قيمة الشيء بتأثيره  
فكل الجمعيات والشركات التي تجمع العناصر  
الضعيفة في مجتمع واحد قوي ادلة على فائدة  
الاتحاد . وحسب فائدة انه يضاعف ما يرى  
في الأمة من الاختلاف الطبيعي او  
الاجتماعي ويربط اجزاء الشعب الواحد  
يربط الاخاء . ولا تنف فوائده عند  
تحرم ذلك الشعب بل تتجاوزها الى الشعوب  
الاخري فتشبعك المصالح والآراء في الدنيا  
كلها اشتباك الاملاك البرقية التي تطير عليها  
افكار الانسان . وبالله من اشتباك نافع ارانا  
ما سيكون عليه القرن المقبل الذي ظهرت  
تباشيره في مؤتمر السلم . وعلى مقدار ما يزيد  
ارتباط الناس بعضهم ببعض بازدياد الحاجيات  
وسهولة المواصلات يزيد الامل بدنو ذلك  
اليوم الذي لا يبق فيه الا آثار المناظرة التي  
نقتضيها الصناعة . انت اجبا الصناعة المجدبة  
التي تفك القيود وتعزي النفوس . حينما صرت



## فهرس الجزء الخامس من المجلد الرابع والعشرين

الانسان والحيوان الاعجم (مصورة)	٣٦٩
الاستاذ سنت جورج ميغارت	٣٧٦
عثمان باشا الغازي	٣٧٩
راس نوم بلاد الذهب	٣٨٠
آثار السوس	٣٧٢
سان غوثار	٣٨٣
من كتاب مشاهد اوربا واميركا لحضرة مولانا عزيز الله عظيم اديار بك الياس	
مصباح الشرق واهل الاديان	٣٨٥
رواية تنكرد	٣٩٠
للوزير الشهير اللورد مكنتيلد	
بالغة العرب والافرنج	٤٠٥
لحضرة الشاعر الجيد احمد اميني كامل	
متوسط العمر	٤١١
الاسكندر ذو القرنين	٤١٢
السكر بالسكال	٤٢٢
—————	
باب الزراعة * مطالب الزراعة . مدارس الزراعة . بزره القطن . القطن والري . نباتون المدارس	٤٢٦
باب تدبير المنزل * الرضاعة واللين . علاج الاروق . ثياب الطفل	٤٢٧
باب المراسلة والمناظرة * المكاتب ودور المطالعة . ميات علمية معربة . نهرس عام المتنطف . اترعلي باشا مبارك	٤٤٤
باب التفريط والانتقاد * كتاب العالم الانكليزي . المطالب الطيبة . كتاب مشاهد اوربا واميركا	٤٤٦
باب المسائل * الاعلام الحديثة . كتاب الطبخ . غاز الضرم . دواء المقامرة . منع المقامرة . علاج البرص . معرفة الكسوف . اسما المواد الكيماوية . عمر الهضم . نفقات السفر الى فرنسا . الراجع الماتي . ضمير السكر . كنبه روعو . مباح الخمر . الارض الصالحة له	٤٥١
باب الاعهار العلمية * وقدو ١٢ تبة	٤٥٦





تلقن بتاريخ الاسكندر ذي القرنين المديح في هذا الجزء والاجزاء السابقة وفيها رسم طريقه في القمم والاباب كما يظهر من دلالة السهام