

السفينة كيف يدور دفة سفينة لتسير في الجهة التي يقعد بها
 (١٨) انبرسة وانخرط جغرافية
 ومنه كيف ترسم الخريط الجغرافية بالبوصله
 ج - اذا اريد رسم خريطة ارض يقف الرسام في بداية كل خط من الخطوط المحيطة بها ويرى اتجاه الابره
 المغنطيسية هناك ثم يتقدم الى نهاية الخط وقيس طوله ويرى اتجاه الابره هناك وقيس الخط الثاني ويرى اتجاه الابره في آخره وهلم جرا الى ان يدور حول تلك الارض كلها اي يستعلم طول الخطوط بالتقياس ويستعلم الزوايا التي بينها بواسطة الابره المغنطيسية وحينئذ يسهل رسم خريطة تلك الارض

الاجنباء العلمانية

الزهرة والمشتري - يكونان كوكبي ماء
 المريخ - يكون كوكب صباح
 زحل - يقرب نحو الساعة ١١ مساء
 الميزانية البريطانية

عرض المستر تشمبرلين الميزانية في مجلس النواب في آخر ابريل الماضي وقال ان دين الحكومة بلغ في ٢١ مارس الماضي ٧٤٣٥ مليون جنيه وكان عند نشوب الحرب ٦٤٠ مليوناً فقط . وقد قدرت الايرادات في ميزانية السنة الماضية ٨٤٢ مليون جنيه فبنت ٨٨٩ مليون جنيه . اما في السنة الماضية الحالية فقد

اوجه القمر في شهر يونيو

يوم	ساعة دقيقة	الربع الاول	الربع الاخير
٥	٢	٢٢ مساء	٢١ صباحاً
١٣	٦	٢٨ مساء	٢٧ صباحاً
٢١	١٠	٣٣ صباحاً	٣٠ صباحاً
٢٦	٠	٢٤	

السيارات فيه

عطارد - يكون كوكب صباح في اول الشهر ثم يعبر كوكب ماء في آخره

قدرت المصروفات بنحو ١٤٣٥ مليون جنيه والايادات بنحو ١١٦٥ مليون جنيه والدين الذي على الحكومة ٦٠٨٥ مليون جنيه من دين داخلي و ١٣٥٠ مليوناً دين خارجي وهو لأميركا. وهما على حلفائها ديون مجموعها ١٥٦٨ مليون جنيه وعلى مستمراتها المستقلة ديون مجموعها ١٧١ مليون جنيه. وتنصيل الديون التي على الحلفاء ٥٦٨ مليون جنيه على روسيا و ٤٣٤ مليون جنيه على فرنسا و ٤١٢ مليون جنيه على إيطاليا و ٨٦ مليون على البلجيك و ١٨ مليون جنيه على سربيا

الاذن الباطنة واكتشاف مهم

وضع الدكتور اسحق جونس مدرس علم امراض الاذن في جامعة بنسلفانيا بأميركا كتاباً موضوعه الاذن الباطنة قرطه الاستاذ كيت استاذ التشريح وقال في تقريره ان علماء التشريح وعلماء الفسيولوجيا عرفوا منذ مئة سنة ان الاذن الباطنة عضوان لا عضو واحد ثم اكتشف فلورنس سنة ١٨٢٥ انه اذا ايفت القنوات الهلالية في اذن حمامة صارت لا تستطيع ان ترازن جسمها فدهش اكتشافه العلماء لانهم لم ينتظروا

وجود علاقة بين الاذن وموازنة الجسم وسنة ١٩٠٥ رأى الدكتور روبرت باراني مدرس جراحة الاذن في جامعة فيينا انه اذا حقنت الاذن بناءً بارد تمهيت المينان الى جهة واذا حقنت بناءً سخن تمهيت المينان الى جهة اخرى مناقضة للاولى فاذا كانت الاولى شرقاً فهذه غرباً. واذا كانت القنوات الهلالية مريضة لم يحدث شيء من ذلك وسنة ١٩٠٩ اكتشف باراني ان فعل كل عضلة من عضلات الجسم يتأثر بما يحدث في القنوات الهلالية وما يجاورها كأن في هذه القنوات شيئاً يؤثر في المجموع العصبي التسلط على حركات اعضاء الجسم كلها

وقد اهتمت مدارس الطب الاميركية بهذا الاكتشاف اكثر من غيرها ولاسيما جامعة بنسلفانيا حيث يدرس الدكتور جونس الذي ألف هذا الكتاب واثبت فيه ما اكتشفه هو في هذا الموضوع وما اكتشفه غيره ولم يطل الدكتور جونس كيف صار للاذن الباطنة عملان مختلفان وهما السمع وموازنة حركات الجسم فعمل ذلك الاستاذ كيت بقوله انه يظهر من تشريح الاجنّة وتشريح المقابلة ان الاذن الباطنة كانت اولاً لاجل موازنة حركات

الجسم فقط اي لجس الجسم يشعر بالوضع الذي هو فيه ويحركه . ثم تولدت فيها حاسة الشعور بالاصوات لا بادخال عضو جديد فيها بل بتوليع العضو الموجود حتى يصير يشعر بالاصوات كما يشعر بحركات الجسم كأن في تيه الاذن الباطنة كياً صغيراً جداً معلوماً سائلاً وهو ملقى على عصيات دقيقة جداً واقل تغير في وضع الجسم يؤثر في وضع هذا الكيس على العصيات فتبني الى هنا وهناك حسب اختلاف ثقل السائل في الكيس عليها . وانحنائها هذا يؤثر في الاعصاب فتدرك انه حدث تغير في وضع الجسم . وما يحدث من تغير وضع الجسم يحدث ما يماثل من امواج الاصوات حينما تدخل الاذن فيتأثر السائل وهذه العصيات من امواج الاصوات كما يتأثر من تغير وضع الجسم وينقل كل تأثير منها الى المراكز العصبية

هبات عمية

وهب الدكتور جيم يونغر وزوجته جامعة سنت اندره ثلاثين الف جنيه لانشاء قاعة كبيرة سع الف نفس . وترك الدكتور ريسفيل مطران هيرفورد ١٠٠٠ جنيه لمدرسة ابلي و ٢٠٠٠ جنيه لكلية كفتون و ١٠٠٠ لكلية

المنكة و ١٠٠٠ جنيه لكلية الثالوث وكتناما من جامعة اكسفورد وذلك لمساعدة المتأزمين من التلاميذ الذين في حاجة الى المساعدة المالية . وترك ايضاً ١٠٠٠ جنيه لمطران هيرفورد ليعلم بها اثنين او اثنتين

وترك المستر نورتن بلانت الاميركي خمسين الف جنيه لكلية النساء في كورنكتيكوت

واتفقت شركات التروليوم البريطانية على تقديم مئتي الف جنيه انكليزي الى جامعة كمبردج لانشاء مدرسة لتكيمياها فيها . فتبرعت شركة برما بخمسين الف جنيه وشركة الانجلو ريجان بخمسين الف جنيه وشركة الانجلو سكوتون بخمسين الف جنيه ولورد كودراي والشريف كليف بيرجن بخمسين الف جنيه و اضاف انها المستر ترونج عشرة آلاف جنيه أي ثلثاً لكل جنيه

الوزارة المصرية

صدر الرسوم السلطاني في ٢٠ مايو بتعيين صاحب الدولة محمد سعيد باشا رئيساً للوزراء ووزيراً للداخلية واصحاب المعالي سماديل سري باشا وزيراً للاسفال العمومية والبحرية ووزيراً والبحرية ويوسف وهب باشا وزيراً

الثلاثة الاخرى بعضها عن بعض وتخصير
مصل لكل منها والحسن به لكي تكون
معالجة الانفلونزا الواقعة بالحقن شفافية
وايسة

حمى التيفوس

نشرت جريدة المديكال ريكورد
الطبية الاميركية في عددها الصادر في
١١ يناير الماضي رسالة مفصلة بالانكليزية
بهذا الموضوع لحضرة الدكتور رحمة
بلك الطبيب في محافظة مصر ثم طبعت
هذه الرسالة على حدة في كراس صغير
اهدت اليها نسخة منه . وقد استعملها
كاتبها مقدمة في تاريخ هذا المرض قال
فيها ان اسمه مشتق من اليونانية ومعناه
في الاصل الدخان او البخار وان
التيفوس كان آفة الفقراء ولا يعد ان
يكون الموت الاسود الذي اكتسح
اسيا واوربا وافريقية هو التيفوس
وقد انتشر من بؤرة في شبه جزيرة
القرم وجر في اذياله الموت والدمار .
ولكن الاطباء لم يعرفوه كمرض معين
الا سنة ١٨٢٩

والتيفوس من الامراض التي تتبع
الجوش . وهو في الحروب آفتها فقد
أنتى جانباً كبيراً من جيش نابليون في
روسيا ومات به من الروس ٦٢ ألفاً

لثمانية واحد زبور باشا وزيراً للمعارف
العمومية وسيد الرحيم صبري باشا
وزيراً للزراعة واحمد ذو الفقار باشا
وزيراً للثغانية ومحمد توفيق نسيم باشا
وزيراً للأوقاف

اكتشاف في الانفلونزا

ان الذي اعيا الاطباء في واقعة
الانفلونزا التي فتكت بسكان الارض
هذا الفتك الشديد مضاعفاتهما ولاسيما
ذات الرئة منها . وقد وجدوا في كثير
من المرضى مكروبا صنعوا منه مسلا
وحقنوا به المصابين بالداء فنفع ولكن
نعمه لم يكن تاماً ولم يهتدوا الى السبب .
والذي زاد حيرتهم ان الامراض التي
اكتشفوا لها مصلا كانت نعمه يفوق
ضرره اضعافاً مضاعفة كالدفتيريا مثلاً
بمخلاف مصل الانفلونزا . ويؤخذ مما
قرأناه في التيمس الصادرة بتاريخ اول
ماير ان معهد روكفلر الاميركي
اكتشف اربعة انواع من مكروب ذات
الرئة يختلف بعضها عن بعض اختلاف
التيفويد عن نوعي البارتيفويد وان
المصل اعما يتفع في نوع واحد منها وهو
اكثر شيوعاً من غيره في الاماكن التي
قصر المعهد المذكور ببحثه عليها . وعليه
فلا بد من فرز مكروبات الانواع

٩٠٠ في مكة من ثلاثين الف اسير
فرسوي وافى من يهود فلنا وجوارها
٦٠ الف وقتل من سكان بروسيا ٢٠٠
الف في سنة ١٨١٤ وفتك في اثناء حرب
روسيا واليابان وفي حرب البلقان ولم تنج
الشعوب المحاربة منه في الحرب العظمى
وفي سنة ١٩٠٩ اكتشف ثلاثة من
الاطباء ان القمل هو ذاقل عدوى
التيفوس ولكن بعض الاطباء خالفهم
فقال ان القمل لا يتفرد بنقل العدوى
ثم وصف المؤلف نثك التيفوس
في هذا القطر في الصيف السابق لنشر
رسالته. وبعد ما وصف اعراض المرض
وصفاً دقيقاً يدل على سعة الاطلاع
انتقل الى ذكر اسباب الوقاية منه
والاحتياطات التي على وصف اللقاح والمصل
ووصف وجوه العناية بالمرضى والابلاغ
والادوية التي تقتل بها الحشرات الناقلة
للعدوى وختم ذلك بنصائح حسنة في
معالجة المريض ومعاملته وهي تسع نمرها
الذي ينهية الجمهور

اصل الاحباش

جاء في مجلة السيلولوجيا الايطالية
انه يظهر من البحث ان شعب بلاد
الحبشة الاقدمين كان مؤلفاً من اقزام
الزنوج الذين جاءوها من الجنوب
والدرب وامتزجوا بكانها الاحباش
الاسليين وكان ذلك قبل زمن التاريخ
فمزج اليها في زمن التاريخ اناس ساميون
من بلاد انغرب واخيراً جاء في القرن
السادس عشر امم من افلا ففيها اربعة
اجناس من الناس ممتزجة بعضها
ببعض

(١) الراحة التامة للمريض في فراشه
(٢) الشروع في الحال في تمرير
المصاب بواسطة ممرض او ممرضة تحسن
التمرير و (٣) المحافظة على نظافة غرفة
المصاب وتهويتها و (٤) وجوب المحافظة
على السكنة التامة حول المريض ومنع

في ما يأتي : —

اربعة اسرار للصحة

قال الاميرال جريسون طبيب
الرئيس ولن وصديقه الحميم للسيو
جان لفران « اذا سئلت عن السر في
عافية الرئيس ولن اجبت بان لها اربعة
اسرار لا سرّاً واحداً اولها الطريقة
التي يتبعها في العمل . والثاني الرياضة
البدنية والثالث اقامة التي يتبعها في
اكله والرابع مزاج خاص يحمّله حتى في
الاقوات المصيبة ينظر الى الوجه الجدي
والوجه المضحك معاً في المسائل »

واخص ما يقال عن طريقة الرئيس
ولن في العمل انه مدقق في تقسيم
اعماله واوقاته وهذا سر لا يدركه
كثيرون من رجال الاعمال وربما كانت
اشغال الواحد منا لا تعادل عشر ما
يقوم به الرئيس ولن وتجدّه مع ذلك
مرتبكا يشكّو ضيق الوقت وشدة التعب
والوصب . واذا حققت النظر واعملت
التفكير ملياً في شأنه وجدت ان سبب
اوتياك وتخرج صدره وطول شكواه
راجع الى اغفال الترتيب في العمل اذ
لا شيء يخفف من التعب مثل الترتيب .
ولا وسيلة الى معرفة اللذة التي يدوقها
كثيرون من اهل النشاط في اعمالهم
اذا لم يكن الترتيب مقروناً بها

اما الرياضة البدنية فقد كتبت
مجلدات في تعهدها . واذا سألت ايّاك ان
من الناس قال ان تعهدها لا يحتاج الى
برهان ولا يختلف فيه مطلقاً . ولكن
اذا نظرت من جهة اخرى الى الذين
يعنون بها ويقدرّون قدرها هالك
كلهم واشقت منه على الصحة العامة .
واذا ضمنت الصحة قال ضعفها من
المعتول والاخلاق لان العقل الصحيح
لا يكون الا في الجسم الصحيح والخلق
الرضي لا يكون في الغالب عند المريض
او الضعيف . ولقد ثبت ان كثيراً من
حوادث الانتحار ناشئة عن ضعف
المجموع العصبي (النورستينيا) وربما
نشأت عن آلام شديدة متواصلة في
المعدة او غيرها . فكل من يألف الرياضة
البدنية في الغلاء يكون بئامن من مثل
ذلك الضعف في معظم الاحيان

واما قاعدة الرئيس في اكله فهي
التناعتة بالطعام المتعدي المعتدل . وهي
قاعدة يراها الكاتب مشهورة معروفة
الى حد انه يستحي من الافاضة فيها
والاكثار من اقامة البراهين عليها . فان
العرب كانوا يقولون من زمن خريق في
التقدم « البطنة اصل كل داء » واطباء
اليوم - اطباء عصر انور كما يقولون
يشيرون باجتنابها ويرون كما يرى طبيب

معروفة مقررة ولكن السواد الاعظم في البلاد الشرقية لا يترط المنزلة التي تنطبق بها ولا يعمل بتغطتها خلافاً لعدد كبير من الامم الاخرى العظيمة فاتهم يعصون ويعملون

مكافحة حمى الملاريا

عقد مؤتمر طبي في مدينة «كان» بناء على اقتراح جمعية الصليب الاحمر الاميركي لتنظر في الوسائل التي يجب التوسل بها للقوية من الامراض التي يمكن انتقالها في العالم كله. ودار البحث فيه على حمى الملاريا وكان بين العلماء المجتمعين الاستاذ الايطالي «مارشيا فاذا» رئيس وفد الاطباء الايطاليين والعالم المعروف بمباحته عن الملاريا فطلبت اليه جريدة الماتان ان ينشئ لها مقالة في هذا الموضوع فكتب لها فصلاً وجيزاً جامعاً يحسن الوقوف عليه والعام النظر فيه لتوالي الاصابات بتلك الحمى في بعض انحاء القطر المصري واليك معناه :

« ان الحرب اظهرت اهمية الامراض التي يسببها امراض المنطقة الحارة ولكن هذا الاسم خطأ لان تلك الامراض تنتشر بسهولة في البلاد الاوربية ولا سيما حمى الملاريا منها. ويمكن ان نصرح اليوم بان قعود جيش الحلفاء اشرفي

الرئيس انها سر من اسرار الصحة والعافية. وكل قويء يعرف عشرات من الناس لا يتصورون لتلك المساعدة وزناً. ولا يعرفون لها شيئاً. فهل يكفي ان تعرف القواعد المتبعة ولا تعمل بها؟ وما نفع العلم اذا لم يقرن بالعمل؟

واما السر الرابع اي مزاج الرئيس الخاص فهو من الله يؤتية من يشاء ولكن الانسان يمكنه ان يعود نفسه اموراً كثيرة تكسبه بعض ما تحبى به الرئيس كتمويدها عدم الاسترسال الى المهوم الى حد تسد معه مسالك العقل فيقع المرء في الارتباك ويستهدف للضعف. وتعميدها سكون الجأش والتعالي فوق المعاصب اذا عظمت وتراكت. والنظر الى المسائل بعين العقل والتغلب على العواطف عند وقوع المؤثرات والمزيجيات. فان العادة طبيعة ثانية وهي تحدث في الامزجة تعديلاً كبيراً مع تنادي الزمن وسول التمرين والترويض

ذلك بعض ما يقال عن تلك الاسرار التي مكنت الرئيس ولن من القيام باعمال تتصم الظهور من غير ان تصاب صحته ويعتل جسده والحقيقة ان ما سماه طبيب الرقاس اسراراً ليس باسرار لان القواعد التي يتبعها وتنفعه اجل نفع

خطراً على الجمهور

على ان الامنية الكبرى ليست
الابتعاد عن البعوض المذكور بل هي
ابادته والتخلص منه . ولقد ظهر ان
بويضاته لا يمكنها ان تبقى الا في المياه
الراكدة فاذا تزفت مياه المستنقعات نجح
عن تزفها فإذ تان احداها ان المياه التي
تجري الى الاراضي تنفع الزراعة والثانية
ان بويضات البعوض الذي ينقل جراثيم
الملاريا تجف وتموت . ولكن هذا العمل
يقتضي زمناً ولا يمكن تصميته في وقت
قريب . وهناك وسيلة اخرى يمكن
التوصل بها حالاً وهي ان يصب على وجه
الماء الذي فيه البويضات مقدار من البنترول
فيحول بين الهواء والبويضات فتختنق
وتفسد . ولقد كان للبنترول تأثير كبير
في اضعاف فتك الملاريا وانزال معدل
الاصابات بها في ايطاليا . ويحسن عن
يضطر الى الاقامة في جهات ملوثة بجراثيم
الملاريا ان يستعمل ايضاً الكلمة
(الاناموسية) والبراقع الرقيقة ويضع
حواجز من الاسلاك الدقيقة على نوافذ
منزله كما انه يحسن ان تستعمل تلك
الحواجز وغيرها في فترات مسكة الحديد
بقيت المسألة الكبرى اي معالجة
المصابين وشفائهم من حمى الملاريا . وهي
مسألة مهمة بالنظر الى المصابين انفسهم

عن النمل في عامي ١٩١٦ و ١٩١٧ كان
ناشئاً بالاخص من انتشار حمى الملاريا
بين جنوده . ولا غرو فان الجيش الذي
يكون نصفه في المستشفيات او تحت
رعدة الحمى التي توهم قواه لا يمكنه
ان يبلي البلاء الحسن في ساحة القتال
فما اتخذت الوسائل اللازمة لمقاومة
الملاريا تحسنت صحته وامكنه في سنة
١٩١٨ ان ينهض ويعمل اعماله الفاصلة
وتلك الوسائل هي التي دل الاختبار
الطويل على نفعها في ايطاليا وبها نزلت
الاصابات في الجيش الايطالي من خمسين
في المئة الى اقل من خمسة في المئة منذ
سنة ١٩٠١ الى سنة ١٩١١ وهي بسيطة
ترمي اولاً الى معالجة المصابين والى
وقاية الاصحاء من قرص البعوض المعروف
باسم الانوفليس ثم اعادة هذا البعوض
ويمكن اختصار الطرق المؤدية الى
هاتيك النتائج في السطور الآتية :

لقد اصبح معروفاً ان البعوض
المذكور لا يمكنه ان يتجاوز كيلومترين
في طيرانه ولا ان يطير صعداً الى الاماكن
العالية . فيمكن اذاً ان تهجر الاماكن
الواقعة على مسافة قريبة من مواطن هذا
البعوض اي المستنقعات والمياه الراكدة
الآسنة والجلاء عن تلك الاماكن ينفع
الاصحاء ولا يدع المصابين من جهة اخرى

والى صوت الجمهور من انتقال العدوى .
ولقد ظهر ان الكينا هي افضل دواء
يقتل جراثيم الملاريا في دم المصاب اما
استعمالها حبوباً او برشاداً او حقناً او
قطعاً مضغوطة ومظنة كل ذلك يتوقف
على اطوار الحمى . والطبيب هو الذي
يقرر طريقة المعالجة بها . ولا تستعمل
الكينا للاستشفاء فقط بل تستعمل
للاحتياط ايضاً فقد دل الاختبار على
تعمها في الوقاية اذا تناول المرء منها
غرامين على دفعتين في الاسبوع
فاذا صحمت جميع الوسائل المذكورة
في الجهات التي تهددها الملاريا امكنكم
ان تصونوا بلادكم الجميلة من الافة التي
تجبت عن الحرب

العلاج بالالوان

العلاج بالالوان قديم المهدمروف
في الشرق فقد روي عن ابي العلاء
المعري الحكيم العربي الشهير انه لم
يكن يذكر من الالوان سوى اللون
الاحمر لانه يصيب بالجدري وهو في
الرابعة من العمر فالسود ثياباً حمراء .
ولا يزال الاطباء الى يومنا هذا يشيرون
بالاكثر من اللون الاحمر في غرفة من
يصاب بالجدري والخصبة اعتقاداً منهم
ان للاشعة الحمراء في النظيف الشمسي

تأثيراً نافعاً في شفاء من يصاب بهذه
الامراض الطفحية
وقد تجدد الاهتمام بهذه المسألة بين
الاطباء في اوربا واخذ فريق منهم
يعالجون مرضى الحرب وجرحاهم بالالوان
فمن ذلك ان ضابطاً شاباً لم يمد استطيع
التوهم وضعود في غرفة تلب فيها اللون
الارجواني فنام نوماً هنيئاً جداً

ووصفت احدى الصحف الطبية
ما جرى في بعض المستشفيات من قبيل
المعالجة بالالوان فقالت انهم يلونون
الغرف بالوان مختلفة بعضها منشط
للاعصاب وبعضها مكن لها من الالوان
الاولى الاصفر والاخضر معاً او الاصفر
والازرق معاً ومن الالوان الثانية
الارجواني والازرق معاً

وقد شفي مصاب بالتورستينا من
وجع الرأس بأقامته في غرفة ارجوانية
ووضع شخص مصاب بالهستيريا في غرفة
ارجوانية ايضاً فزدادت التوبات شدة
واخيراً نقلوه الى غرفة صفراء اللون
حسننت حاله

ووضع مريضان في غرفة صفراء
اللون فتعالا انهما يصابان بالجنون اذا
ظلافيها ولكن لم يمرض عليهما يوماً
حتى زال هذا الشعور منهما

نما تأثير الالوان في الاعصاب حقيقة

زراعة الحبوب في العالم

نشر المعهد الدولي للزراعة والتجارة
في رومية البيان التالي عن مساحات
الاراضي المزروعة حبوباً في البلدان
التي وقف على احصائها والمساحة هنا
بأهكتار وهو فدانان ونصف فدان
البلاد المساحة المساحة
١٩١٨ - ١٧ ١٩ - ١٩١٨
القمح

اشهيرة وهو كالتأثير الاصوات في
الاعصاب فان من الاصوات ما تروح
اليه انفس وتلد يد ومنها ما تنفر منه
وتقبض لسامعه والطفل ينام على اصوات
يسمعا من والدته او مرضعه وتكاد
هذه الاصوات تكون متشابهة باختلاف
الشعوب والبلدان. والابل تنشط وتجد
في السير على صوت الحذاء. وليس في
الدنيا من ينكر فعل المرسيقي في النفوس
في حالات الفرح والحزن والاقدم
والاحجام

والذين اقاموا في البلاد التي تسطع
الشمس فيها كالشرق او في البلاد التي
تكثر فيها الغيوم كبعض بلاد الغرب
يذكرون ما للالوان من التأثير في نفوسهم
وما يحدثة بعضها من الانباط
والارتياح وما يحدثة البعض الآخر
من الاقباض والنفور. وهذا هو سر
الجمال في مزج الالوان واختيارها منفردة
او مجتمعة قال اجلها طبعاً هو ما يحدث
في النفس التأثير المطلوب فتقر به العيون
وتشرح الصدور

اصلاح غلظ

في العنقة ٤٥٠ تركت قيمة
البسكوت التي من قبة ١٠٠ ح. م. في ٣٠
دسمبر سنة ١٩١٨ وهي ٧٦٢١ ٣٠٠

الانزاس	٦٧٤٣٠	-
والبورين	٥٠٦٧٣	٥٧٠٦٤
الدعارك	٤٤٨٦٨١٠	٤٥٩٧٠٤٥
فرنسا	٢٨٣٢٨	٣١٩٩٥
اسكتلندا	٤٢٥٠٠٠٠	٤٣٧٠٠٠٠
ايطاليا	٣٣٩٩٣١	٣٥٨٤٢٥
كندا	١٩٨٤٠٧٣٧	١٧١١٨٧٢٩
الولايات المتحدة	٩٤٢٦٦١٦	١٤٣٦٤٩٢٦
الهند	٥٥١٠٠٠	٥٩٠٠٠٠
اليابان		

الجودار

الدعرك	٢٢٤٣٧٩	٢١٦٧٢١١
فرنسا	٧٣٤٠٩٠	٧٩١٢٦٠
ايطاليا	١١٠٠٠٠	١١٠٠٠٠
الولايات المتحدة	٢٧٥٩٩٨٦	٢٧١٤٦٦١

شمير	الشمير	شمير
فرنسا	١٠٣٥٩٠	١٠٠٨٥٠
إيطاليا	١٩٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
اليابان	١١٨٦٠٠٠	١١٠١٠٠٠
الثورة		
فرنسا	٦٦٨٤٠٠	٦٩٢٢٢٥
إيطاليا	٤٥٠٠٠٠	٤٩٠٠٠٠٠
إيطاليا	١٨٠٠٠	١٧٠٠٠
ألمانيا	٧٤٥٠١٦	١١٨٦٥٢٢
ألمانيا	١١٨٩٣٥٥	١٥٩١٦٠٠

مستقبل الملاحة

خسارة العالم في الحرب

البرقيان	إيطاليا	تروچ	اليونان	فرنسا	بريطانيا	الدنمارك	البلجيكا	اسبانيا	أمسوج	روسيا	هولندا
٩٢٣٨٢	٨٥٢١٢٤	١١٧٨٣٣٥	٣٣٧٥٤٥	٩٠٧١٦٩	٧٧٥٣٧٤٦	٧٣٩٩٢٢	٩٨٨٧٤	١٦٧٦٩٣	٢٠١٧٣٣	١٨٣٨٥٢	١٩٩٩٧٥
٢٦٥٤	٥٠٩٦	٤٧٥١	٤٠٥٣	٣٦٦١	٣٦٦٨	٢٦٥٦	٢٨	١٠٠٧	١٠٠٧	١٧٠٥	١٣٠٣

كان مجموع حمولة بواخر العالم في يوليو سنة ١٩١٤ نحو ٤١٢٢٥٠٠٠ طن فصار هذا المجموع الآن ٣٧٠١٠٠٠٠ طن أي إن صافي النقص ٤٢١٥٠٠٠ طن أو نحو ١٥ في المئة. وإنما اقتصر صافي النقص على هذا لأن الشعوب بنت بواخر كثيرة في أثناء الحرب. أما النقص الحقيق الذي أصاب البواخر والسفن في أثناء الحرب بسبب الحرب أو تخاطر البحار المعتادة فبلغ ١٥٢١٨٠٠٠ طن عند الحلفاء والمحايدين و٣٠١٦٠٠٠ عند الألمان وحلفائهم أي أكثر من

المديريات

٩٨١ ١٩٧	اسيوط
٢٥٣ ٣٤٠	اصوان
٨٩٢ ٢٤٦	البحيرة
٤٥٢ ٨٩٣	بني سويف
٩٨٦ ٦٤٣	الدقهلية
٥٠٧ ٦١٧	الفيوم
١ ٦٥٩ ٣١٣	الغربية
٨٦٣ ٢٣٤	جرجا
٥٢٤ ٣٥٢	الجيزة
١٠٧٢ ٦٣٦	المنوفية
٧٦٣ ٩٢٢	المنيا
٩٥٥ ٤٩٧	الشرقية
٥٢٨ ٥٨١	القليوبية
٨٤٠ ٣١٧	قنا

١٣	٦٨٨٩	ارغواي
٧٥٩	٢٥٤٦٤	البرازيل
٢٥٥	١٢٧٤٧٠	اليابان
٢٥٢	٣٨٣٠٨٧	الولايات المتحدة
٦٥٥	٣٦٨٨	رومانيا
١٥٩	٤٢٧٥	الارجنتين
٢٥٧	١٤١٩	بيرو

على ان بريطانيا العظمى والولايات المتحدة واليابان عرضت خاسرتها وزادت عليها وبلغت هذه الزيادة عند الاولى ٣٤٤٣٠٠٠ طن وعند الثانية ٣٨٤٥٣٨ ٣٣٧٠ ٨٦٨ طناً وعند الثالثة ٣٨٤٥٣٨ طناً. اما سائر البلدان فلم تستطع التعويض

احصاء سكان القطر المصري

ان الاحصاء الذي تم سنة ١٩١٧ ظهرت نتيجة الآن عن محافظات القطر ومديريات وهي

المحافظات

٤٤٤ ٦١٧	الاسكندرية
٧٩٠ ٩٣٩	القاهرة
٩١٠ ٩٠	القتال
٣٠ ٩٧٤	دمياط
٣٨٠ ٤٥	الصحراء الشرقية
٥٤٣٠	مديرية سيناء
٣٠ ٩٩٦	السويس
٣٨٠ ٣٤	الصحراء الغربية

والمجموع لكل القطر ١٢ ٧٥٠ ٩١٨

مجمع ترقية العلوم النيوزيلندي

تألف هذا المجمع من ثمانى جمعيات علمية في نيوزيلندا الجديدة واجتمع برئاسة الدكتور كوكاين للبحث في ما يؤول الى تلقي العلوم

خزان كبير للبتروك

صنع خزان للبتروك في روزيث بانكلترا يشغل مساحتها من اسفل ١١ فدانا وربع فدان ومن اعلاه ٧ افدنة ونصف ويسع ستين مليون جالون

فهرس الجزء السادس من المجلد الرابع والخمسين

	صفحة
٢	
اللغة الحيقية أخت اليونانية	٥٢١
مرصد الهند (مصورة)	٥٢٤
الثقوفون المستقل (مصورة)	٥٢٧
باحثة البادية . للآنسة ماري زيادة (بي)	٥٢٩
المظاهرة والاعتصاب	٥٣٥
الزمان المتبدل . لكاتبه افندي الدجيلي	٥٤٢
الامتحان العملي	٥٤٤
اثبات الروح بالمباحث التقية . لمحمد افندي فريد وجدي	٥٤٦
محام الامان	٥٥٢
خواطر في العراق . ليوسف افندي غنيمه	٥٦٠
قوة عضلات المرأة	٥٦٩
امبراطور ألمانيا والحرب	٥٧٥

باب الزراعة * ضرر الطيور بالزراعة (مصورة) الري وطول شعرة القطن .	٥٧٦
معالجة لتشاري (البزار) بالكهربائية . مدرسة زراعية في كل مديرية . تسميد الارز .	
باب تدبير المنزل * اختيار البيت . انوان الجدران . غسل آية الطعاب . الزمناح الصناعي	٥٨٨
باب المراسلة والمناظرة * رد العربية الى العربية . تحول القمح الى سلب . الطرطير المقوي في علاج التهابيا	٥٩٢
باب المسائل * وفيه ١٨ مسألة	٥٩٦
باب الاخبار العلمية * وفيه ١٦ مادة	٦٠٤