

## بالاجبار العلية

### المؤتمر الصحي

عقد المؤتمر الصحي في مدينة دبلن عاصمة  
ايرلندا في الثامن عشر من أغسطس والتخمة  
رئيسه البرتشارلس كيرون بمحطة جزيرة  
الفواتد مدارها عدد الوفيات في المدن  
والقرى. وبما قاله فيها (اولاً) ان عدد الوفيات  
يزيد بازدهام السكان فقد بين السروليم  
غاردنر انه اذا مات خمسة عشر من كل الف  
يكون في ميل واحد من الارض مات  
سبعة وعشرون من كل الف اذا كان سكان  
الميل الواحد ٢٩٠٠ نفس. (ثانياً) ان عدد  
الوفيات كان كثيراً جداً في المدن الانكليزية  
في الازمنة الغابرة فكان المتوسط في مدينة  
لندن من سنة ١٧٢٨ الى سنة ١٧٨٠  
خمسين في الالف في السنة (وهو الآن نحو  
١٧ في الالف) وكانت الوفيات حيثشتر أكثر  
من المواليد ونولا وحيل الناس من القرى  
الى المدن لا تقرض سكان المدن (ثالثاً) ان  
الفرق بين وفيات المدن ووفيات القرى كان  
كثيراً في الازمنة الغابرة وقد قل الآن  
كثيراً لا بزيادة الوفيات في القرى بل بقله  
الوفيات في المدن اي ان الوفيات قلت في  
القرى وفي المدن ولكن كانت القلة في المدن

أكثر منها في القرى فقد كان متوسط الوفيات  
في مدن أنكلترا ١٨ في الالف ومتوسط  
الوفيات في قرىها ١٥,٣ في الالف والفرق  
بينهما ٢,٧ وذلك سنة ١٨٩٦. وكان متوسط  
الوفيات في تلك المدن ١٩,٧ وفي القرى  
١٧,٢ والفرق بينهما ٢,٥ وذلك في العشر  
السنين السابقة. وكان ٢٤,٧ في المدن و ١٩,٩  
في القرى والفرق بينهما ٤,٨ وذلك من سنة  
١٨٥٠ الى سنة ١٨٦٠. فالتدابير الصحية  
تفيد المدن والقرى معاً ولكنها تفيد المدن أكثر  
عما تفيد القرى. (رابعاً) ان اسباب كثرة  
الوفيات في المدن كثيرة منها سهولة انتقال  
الامراض المعدية من واحد الى آخر لا زدهام  
السكان فيها. وقاد هواء المدن وكثرة  
الافذار في تربتها. وقلة نور الشمس الواصل  
الى شوارعها وبيوتها. وكثرة المواد الفاسدة  
المتولدة من بيوت السكان والمطامل. واعتماد  
سكان المدن قلة الرياضة

### مصل الانكليس

وجد السيرور موسوس سنة ١٨٨٨ ان  
مصل دم الانكليس يسم الخيوان الذي يحتمن  
به ثم لما وجد المسيو كملت تريباق سم الافاعي في  
مصل الحيوانات التي يدخل ذلك المصل ابدانها

فولدت ذكرًا ثانيًا ثم ثالثًا ثم رابعًا وكل جنين في كيس خاص به وانكل في مشيمة واحدة يتشعب منها أربعة حبال سرية لكل جنين حبل . ولا يزال الاطفال الاربعة في قيد الحياة أما والتمهم فتوفيت في اليوم الثاني اثر فورة تشيخه

### جورج ابرس

نفي اليرقي والمصحف العملية والسياسية العالم الكبير والكاتب الشهير الاستاذ جورج ابرس وهو من علماء اللغة المصرية القديمة ولد ببرلين سنة ١٨٣٧ ودرس في مدرسة كوتلين الجامعة ثم في مدرسة برلين وتخرج في اللغة المصرية على برغش ولبسيوس وبوخ وجاءه القطر المصري مرتين واكتشف فيه دوح البردي المنسوب اليه وعين . استاذًا لغة المصرية في مدرسة ليبك . وهو صاحب الروايات النثرية المشهورة التي تمثل حال الديار المصرية في ايام المصريين القدماء . وقد كتبنا اليه في الشتاء الماضي لتأذنه في ترجمتها الى العربية وطبعها في مطبعة المتنطف فاجابنا بكتاب لطيف العبارة يأذن لنا بذلك ويطلب منا ان نرسل اليه نسختين محذرتين مجيدتين مصرياً من كل رواية نطبعها في العربية . وقد كانت وفاته في دارم يشاروا في السابع من أغسطس

### اسباب النجاح

اقترحنا جريدة الشباب الانكليزية عن

عاد الطلاء الى الامتحان في فصل الانكيس فوجدوا بعد تجارب كثيرة يظون شرحها بعد ما احسنت الازراب بمصل دم الانكيس الذي خيفت بالحرارة صار معدل دمهسا يقي غيره من سم الاقاعي ويشفيها منه

### عمل الاليومين

ادعى الدكتور ليغند في مؤتمر الكيمياء بينا انه اكتشف اسلواً نعمن المواد الزلالية او البحري الببتون الذي يتكون من هضم المواد الزلالية . فاذا صغ ذلك فهو من اعظم مكتشفات الكيمياء لانه يسهل به عمل المواد الغذائية الفحصية من المواد غير الآلية

### البرنس سمارك

توفي البرنس سمارك في داروميندر كسروه في الثلاثين من شهر يوليو الساعة الحادية عشرة ليلاً وقد نشرنا ترجمته في صدر هذا الجزء

### اربعة في بطن واحد

كُتب اليامن بني مويب ان " امرأة ولدت سبع بنات الواحدة بعد الأخرى حتى عزم زوجها على تطليقها فاذا ولد بنتاً ثامنة . وولدت السادس والعشرين من أغسطس جاءها تخاض فوننت ذكرًا ولكن بنت لتخضض فكانت القابلة ن في بطنها جنيناً آخر فتولدت في مستشفى الامبريه وجاءه مفتش الصحة ليعاد طبيب مستشفى والقابلة على توليده

السر حرس ركت ارض زبالتك كهم ونوم  
يق لك الأريج طفيف منهم وقال المستر هنري  
ان الاجتهاد والمواظبة ثمرتها النجاح

**اقوى مدافع الدنيا**

أكبر مدفع صنع حتى الآن المدفع  
الذي عرض في معرض شيكاغو وثقله ١٢٠  
طناً لكن الاميركيين يصنعون الآن مدفعاً  
ثقله ١٤٦ طناً وثقل قبيلته أكثر من طن  
(٢٢ قنطاراً) وثقل البارود الذي تطلق  
به ١١٦ رطلاً تفترق لوجاً من التولاذ  
(الصلب) سمكه ٣٥ عقدة (نحو ٨٨ سنتيمتراً)  
على مسافة ثلاثة آلاف قدم او نحواً سمكه  
ثلاثون عقدة على مسافة مليون . ومدى ما  
تصل اليه قنابلها ١٤ ميلاً وهي تحشى بقطن  
البارود فاذا اصابت قنبلتها منها بارجة من  
أكبر البوارج واسمها درجاً خرقنها واغرقتها  
حالا . وستبلغ نفقات عملها ٢٥٠٠٠ جنيه  
ولا يطلق به الا ٣٠٠ قنبله

**ضرر الماء المقدس**

امتنع بعضهم الماء المقدس الذي يوضع  
في بعض الكنائس للتمسك به فوجد فيه  
نوعاً كثيرة من الميكروبات وفي جملتها  
الميكروب الذي يولد الزكام في الراس  
والميكروب الذي يولد الدفتيريا

**اسرع السفن البخارية**

ذا سارت السفينة البخارية عشرين ميلاً

سنة عشر رجلاً من الذين مجحوا بسعيهم في  
هذا العصر وجمعوا ثروة ماثلة ان يكثروا لها  
عن الاسباب التي يجسبونها لتكفل النجاح  
الثاب . فكتب السر توماس ليشون التاجر  
المشهور انه اذا شرح البيان في العمل ولم  
عرض محدود وبدلوا الجيد ولم يهتموا كثيراً  
بمقدار ساعات العمل وعموماً للغير كما يريدون  
ان يعمل الغير لهم مجحوا . وذكر المستر موري  
بل مدير جريدة التيس هذه الشروط الثلاثة  
للنجاح الاول لا تطلق قلبك على مقدار راتبك  
اذ العبرة بارتفاع السلم كقولاً بارتفاع الدرجة  
الاولى منه . الثاني اسر اولاً في معرفة عملك  
ثم في معرفة الرجل الذي فوقك . الثالث اذا  
كان عملك كس شارع فاجعله افضل من  
كل شوارع الدنيا كساً . وكتب السر  
جورج نونس مدير التت بسن ومجلة استراند  
يقول من اول شروط النجاح ان يبتدئ الانسان  
بعمله كما يبتدئ به يسليه . وقال المستر بيرصن  
اجتهد لتتفت الى عملك كما يفتت اولد الى  
العابده لا الى دروسه فاختار اولاً العمل  
الذي يبتدئ لك ثم الفتق به كما يفتق الخار  
(الباطليوس) بالهجر وفكر به دائماً ولا  
تتركه حتى تنبذ بالنجاح . وقال السر رتشرده  
تفتي اهتم بالصفاير كما تهتم بالكبائر ولا تنضي  
عن شيء طفيف في عملك . وقال آخر لا  
ينجح المرء في عمل الا اذا بذل جهده في  
التفاته ولم يفتت الى عمل آخر سواه . وقال

في افساطة قيل انها من اسرع السفن بما الآن  
فقد صنع منتر جارسنس ابن الفورد روس  
صانع التلوكوب الفلكي المشهور سفينة صغيرة

من واحد وعشرين مليون جنيه

### الامتاذ جيمس هول

توفي الامتاذ جيمس هول الجيولوجي  
الاميريكي انتحير في ٧ اغسطس وهو في  
السابعة والثلاثين من عمره وكان اكثر اشتغاله  
في وصف الصخور

### نجاح المؤلفين

كتب احد الانكليز رواية فريج منها  
حتى الآن ١٦ الف جنيه ويراد سبها في  
قالب صالح لتثيل ويقرب اندسيرج منها  
حينئذ عشرين الف جنيه او ثلاثين .  
والفيلسوف هربرت سبسرالف كتبه الفلسفية  
فلم يبيع من ثمنها ما يقوم بتفقات طبعا

### علاج الكلب في مصر

ناه كلب كيب في احدى شوارع العاصمة  
فلقي اولاد مدرسة صغيرة خارجين منها ففقر  
كثيرين منهم . وقد عزمت الحكومة المصرية  
على ارسالهم الى ايتا يعالجوا فيها بطريقة  
باشور وجدا واقعتها هذه الحادثة بوجوب  
الاتفاق على اقامة مستشفى لمعالجة الكلب  
انتداء بكل البلدان المتقدمة

وانظاها ان داء الكلب كان معروفا في  
هذا القطر من ايام المصريين القدماء فقد  
جاء في اقصيصهم انه قد رث لواحد منهم ان

في افساطة قيل انها من اسرع السفن بما الآن  
فقد صنع منتر جارسنس ابن الفورد روس  
صانع التلوكوب الفلكي المشهور سفينة صغيرة  
تسير اربعين ميلا في الساعة ويقال انه يمكن  
ان تصنع سفينة كبيرة مثلها تقطع البحر بين  
اوربا واميركا في ثلاثة ايام ولا يتعرض على  
هذه السفن الا بكثرة القم الذي تحرقه لانها  
تحرق ثلاثة اضعاف ما تحرقه السفن العادية  
فيصعب سيرها بين البلدان البعيدة كما بين  
اوربا واميركا حيث تضطرات تحمل كل  
وقودها معها واما اذا كان في طريقها لماكن  
تأخذ القم منها كما في سواحل بحر الازم فلا  
اسهل من سيرها فيها . واذا سارت في بحر  
الروم لم يتعد ان تقطع فيه ٤٦ ميلا في  
الساعة

### التجارة البحرية

تبلغ قيمة التجارة البحرية في المسكونة كلها  
سوية ثلاثا اآلاف مليون جنيه . والانكليز  
وحدهم الفامليون جنيه منها . اي ان ثلثي  
التجارة البحرية كلها فلا عجب اذا احتوا دائما  
بقوية اساطيلهم لحماية تجارتهم لاندس من  
سفنهم التجارية بين الحروب التي نشبت بين  
سنة ١٧٩٢ و ١٨١٥ نحو احد عشر الف  
سفينة فهد في جرح دائم لثلاثي تجارتهم  
يوما ما تجت رحمة الاعداء . اما احتياج  
بقوية الاساطيل ليظهر من ان ميزانية

## مكتبة اباطه

أهدى ورنه المحرم سليمان باشا اباطه  
مكتبه الى الجامع الازهر. ويقال ان فيها  
نحو التي مجلد أكثرها من كتب الخط النادرة  
الوجود العزيرة المثال منها كتب بخط ابن  
مقله واخرى بخط ابن حلال ومنها قديم لا  
وجود له الا فيها. فسمى ان يعين لها حافظ  
يعني بها كلاً كلاً كما تلت مكتبة القيروان  
وغيرها من المكاتب الشرقية

## الصنع الهندي الصناعي

أكتشفت طريقتان جديدتان لعمل  
الصنع الهندي الواحدة فرنسية والاخرى  
المانيه وسمي الصنع المصنوع بحسب الطريقة  
الفرنسية تكستيلويد وهو يصنع من الرزيتولين  
واكيد المنيس والسبيرتو. والصنع المصنوع  
بحسب الطريقة الالمانيه يصنع من زيت بزر  
الكثبان المرآكد ونسالة التنب او نحوها

## ميكروبات الامراض والهواء

وجد الاستاذ نيسر بالانتخان ان  
ميكروبات الدفتيريا والتيفويد والطاعون  
والكوليرا وذات الرئة لا يحملها الجباه الذي  
يطير في الهواء عادةً واما ميكروبات الـ  
والبنزة الخبيثة فتطير في الهواء ولذلك يجب  
تطهير غرف المرضى بالمرضى الاخيرين ولا  
يجب تطهير غرف المرضى بالامراض الاولى

يموت قتلاً بلسعة أفعى او عضة تمساح او  
عقرة كلب فلما شب هجمت عليه الافعى  
فتلتها وهم عليه التماسح فاستعان عليه بكلب  
ونقله ولكن انكبت عضه اتفاقاً وهو يساعده  
على قتل التماسح فمات من عفته. وقد كتب  
ال جريدة اللالست الطبيه الآن ان اهالي  
الصعيد يقتلون الكلب الكليب وينزعون  
الحبل الشوكي من ظهره ويدقونه ويفركون  
بد جسم المعقور فيشفي او يحرقون شعر الكلب  
ويذرون رماده على الجرح. وان البدو  
يظلمون المعقور كبد الكلب الكليب

## دواء الجراد

الجراد من أكبر الآفات على البلدان  
التي تنفي به لكن العلوم الطبيه ابنت الآن ان  
تجد له دواء ناجحاً وهو دواء ميكروبي يدس  
له في الماء ويسقى بعضه منه ويترك بين  
اخواته فيعديها وتصاب بمرض قتال يمتها  
كلها في بضعة ايام. وقد جرب ذلك في  
بلاد الراس فوق بالمراد

## عبدان التصفوق بلا قصفور

جاء في السجل الطبي البريطاني ان  
المهندسين الفرنسيين نجحوا في عمل عبدان  
التصفوق (الكسفرت) من غير قصفور او  
مادة اخرى تضر بصحة الصناع وذلك من  
الاعمال الجزيلة النفع لان عمل عبدان  
التصفوق يضر بالصناع ضرراً شديداً

## فهرس الجزء التاسع من السنة الثانية والعشرين

- ٦٤١ الزمرس بهارك
- ٦٥٧ قرن العلم والعرقان  
للاستاذ بختيار الاماني النهر
- ٦٦٤ جيوش التمل لاسود
- ٦٦٦ الصحافة الصفراء
- ٦٧١ الآداب الصحفية
- خطبة لحصرة الناضل اخوخ انندي فانوس الهامي
- ٦٧٦ عدد شعر الراس
- ٦٧٧ ملوك مصر القديمة
- ٦٨٤ الكهربية والفلغرافية
- ٦٨٨ باب تدبير المنزل \* التعليم في تدبير المنزل . التدبير الصحي في الآفات . ملام الاثار .  
كس الزبون . السكر في الخضر
- ٦٩٤ باب الوردة \* انقى والزراعة . غلة اقطن في اميركا . تطيب الجول . علف انديوك  
الروضة . فعل العنق بالخضر . المناظرة في زرع النطن . منع الحمص . ايجاد الصانع . قراب  
الطرفي . زرع قرون الجول . زراعة البام . فائدة اكل الخضر . الفاكهة في مصر . الخوام  
الاميركا
- ٧٠٢ باب المراسلة والمناظرة \* الطب والاهباء في مصر . التعليم والانكليزية
- ٧٠٥ باب اضربظ والاعتقاد \* التدوير الذهبية في المواد النضية . كتاب مفتاح الافكار . كتاب  
مرآة العصر . الدليل لسنة ١٨٦٨
- ٧٠٦ باب الرياضيات \* السيرات وحركاتها في شهر سبتمبر سنة ١٨٦٨ . الكرة الكبري
- ٧١١ باب المسائل \* الميراث والسنون . اول استعمال الملح الجغرافيا وحروف العجم . الاستيعرافيا .  
مواس اميركا . السباح المشاء . غلة اشداد يورد . عصر زيت الخروع . النطق بالشداد .  
خوف اشر . امراض التدويرت خروف . دواء الكلب
- ٧١٥ باب الاعجاز الطبية في المورثة الصحي . مصل دم الانكليز عمل الاليومين البرنس بهارك .  
لرسة في بعض واحد مروج اميرس . اسباب اصباح . مري مدافع انديا . ضد ماء المقدس .  
اسرع النفس اجازية . اجازة البحرية . الاشاد جس جول . صاخ بولدين . علاج الكلب  
في مصر . دواء المجراد . عيدان الفصرد بلا فصور . مكتبة باظه . النصح الهندي الصناعي .  
مكروبات الامراض والموا