

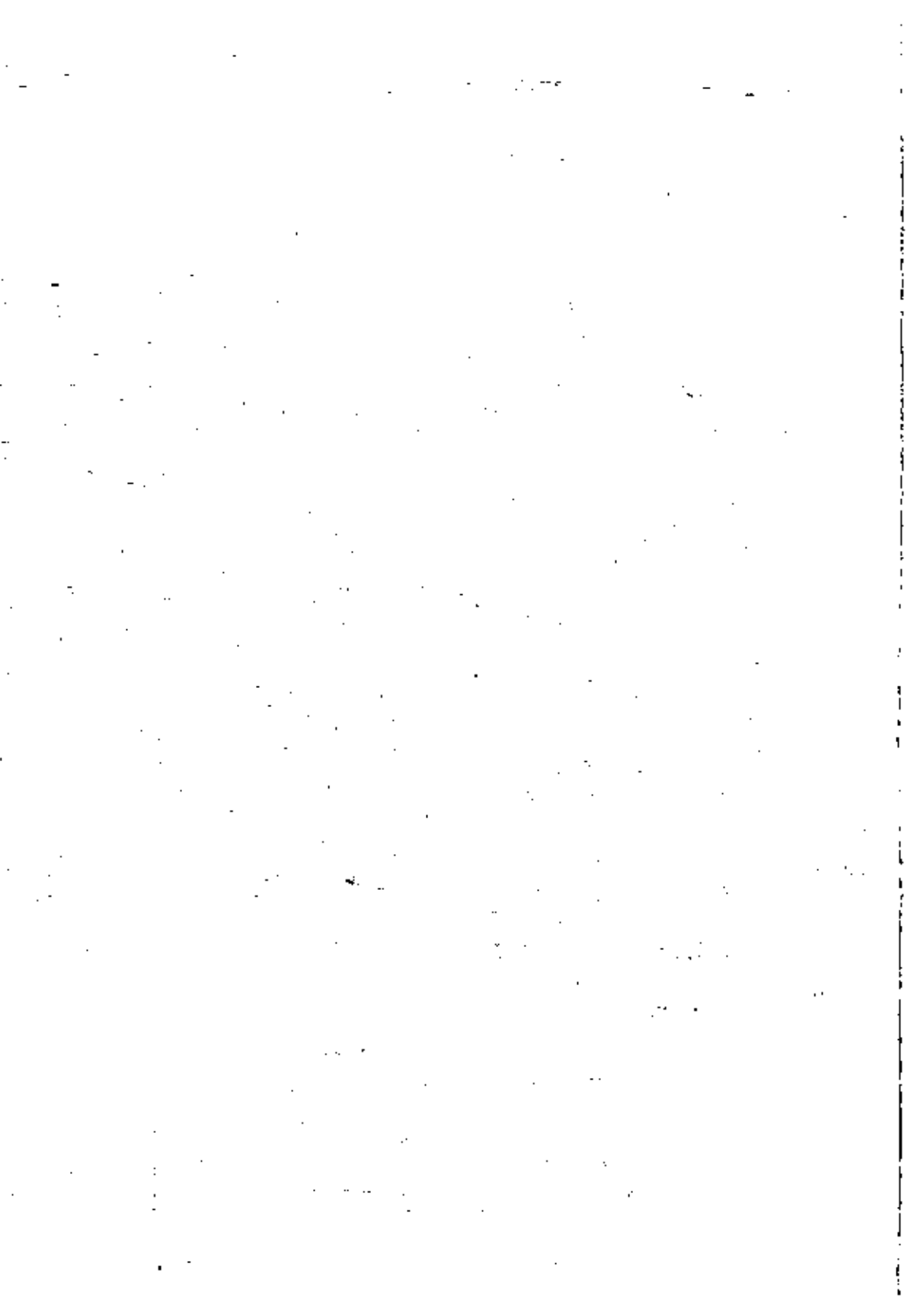
ج . ان الكحول الذي يستقطر عليه فاستقطار هذا الكحول وتقيته من الغيب وكل المواد التي فيها سكر او نشا هو غير الكحول الذي يستقطر من الخشب . اما استقطاره من الخشب فيكون بوضع الخشب في آنية معدنية وسدها سداً محكماً وتسخينها وتزاد الحرارة تدريجاً فن الدرجة ١٥٠ الى ٢٨٠ بميزان متفراد تستقطر منه الحوامض المائية ومن الدرجة ٢٨٠ الى ٣٥٠ تستقطر منه المواد الغازية ومن الدرجة ٣٥٠ الى ٤٣٠ تستقطر منه المواد الهيدروكربونية السائلة والجامدة مثل روح الخشب او الكحول الخشبي .

وعليه فاستقطار هذا الكحول وتقيته سعة وشرحها يقتضي رسوماً كثيرة (١٨) كتاب الدباغة

مصر . اسكندر انندي سوريا .
ارجو التكرم بافادتي عن احسن كتاب لتعليم صناعة الدباغة بالبرية او بالانكليزية ج . لا تعرف في البرية غير ما نشرناه في المقتطف في هذا الموضوع في المجلد الاول والمجلد التاسع عشر فان فيها فصولاً مسهبه في الدباغة . ومن احدث الكتب الانكليزية في هذا الموضوع الكتاب التالي
Flemming Practical Tanning.

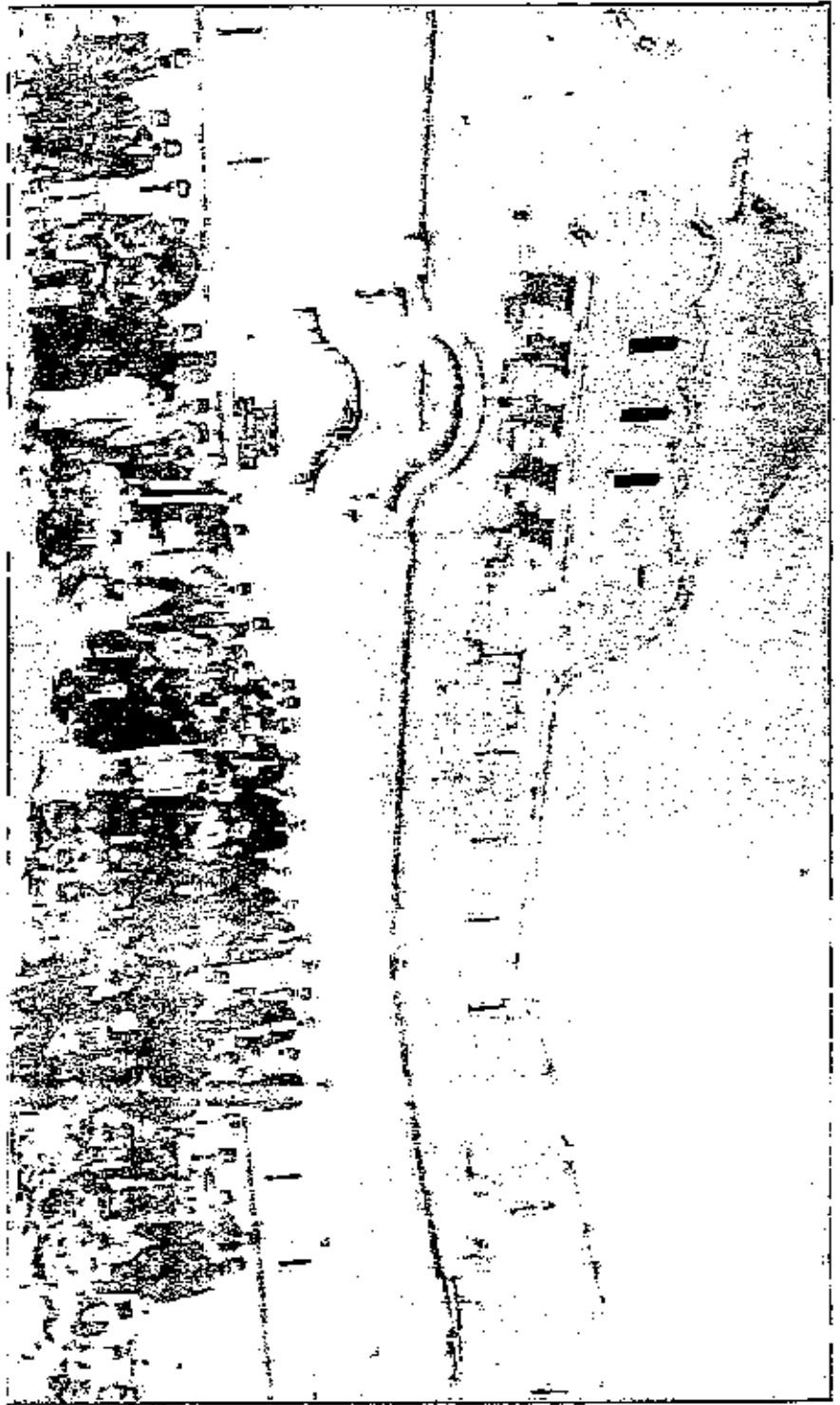
الاجيبا العلمية

السيارات فيه	أوجه القمر في شهر مايو
عطارد - لا يشاهد في اول الشهر	يوم ساعة دقيقة
نم يصير كوكب صباح في آخره	الربع الاخير ٤ ٠ ٢٦ صباحاً
الزهرة - تكون كوكب صباح	الاطلال ١٠ ٣ ١ مساءً
المرنج - يقرب نحو الساعة ٢ صباحاً	الربع الاول ١٢ ١٠ ١٤
المشتري وزحل - يكونان كوكبي	البرد ٢٦ ٠ ٣٢ صباحاً
	القمر في الحضيض ٨ ٦ ٠ مساءً
	الاجوج ٢٠ ٤ ٣٠ مساءً



1954
1954

1954



قلعة محمد علي

ورأي المهندسين القنيين

توجه بعض مهندسي الآثار العربية ومعهم حضرة الاتري يوسف افندي احمد باشفتش لجنة حفظ الآثار العربية وجماعة من رجال العلم والتاريخ وعدد كبير من طلبة المدارس المختلفة الى القلعة التي انشأها باعلي جيل المقطم المنفردة محمد علي باشا رأس البيت السلطاني الكرم. وبعد ما وصلوا اليها خطب حضرة يوسف افندي احمد ملخصاً الرسالة التي نشرها الشيخ عبد الجواد الاصمعي ثم قال ان مباني هذه القلعة وشرقاتها تركية وهي تماثل الشكل الموجود في الباب الاوسط من قلعة صلاح الدين فهي بلا ريب من آثار محمد علي لا من اعمال نابليون. وشكر الاستاذ المحقق لانه هذه الحقيقة التاريخية. وطلب منه ان يقف بجانب باب القلعة مشيراً بعصاه الى الكتابة التي كتبت بالطلاء حديثاً على باب القلعة بالعربية والترنوية ونصها « قلعة محمد علي بانها اسمها سنة ١٢٢٣ - ١٢٢٤ هـ (١٨٠٩ - ١٨١٠ م) حقق ذلك الشيخ محمد عبد الجواد الاصمعي « ووقف الجميع صفوفاً ثم صورت صورتهم الفوتوغرافية تخليداً

لتلك التحقيق التي صورها حضرة علي افندي يوسف بصحة تنظيم القاهرة كما ترى قبالة هذا

ولا يسعنا بعد هذه البراهين التاريخية والنضية الا ان نطالب لجنة حفظ الآثار العربية بان تحفظ هذه القلعة بين آثارها وتعددها من الاماكن التي يقصدها الزائرون من كل بلاد لاسيا وان هذا الامر الفخم من باكورة اعمال ذلك البطل العظيم الذي خلد له التاريخ اسماً لا يمحي. وفوق ذلك فقد جاء في المادة الاولى من قانون الآثار العربية الجديد الذي اقره مجلس الوزراء في جلة ١٣ ابريل سنة ١٩١٨ ما نصه:

« بعد اثرأ من آثار العصر العربي كل ثابت او منقول يرجع عهده الى المدة المتحصرة بين فتح العرب لمصر وبين وفاة محمد علي بماله قيمة فنية او تاريخية او اثرية باعتبارهم مظهراً من مظاهر الحضارة الاسلامية او الحضارات المختلفة التي قامت على سواحل البحر الابيض المتوسط وكانت لها صلة تاريخية بمصر »

الامراض في الحروب

يؤخذ من خطبة خطبها المستر مكفرسن وكيل الحربية في مجلس النواب

البريطاني ان ٩٢ في المئة من وفيات الجنود الانكليزية في حروب نابليون كانت بالامراض و ٣ في المئة بالسيف والمدفع . وانه بلغ عدد مرضى الجنود الانكليزية في حرب الترنسفال الاخيرة ٦٧ الفاً مات منهم ٨ آلاف . وان عدد وفيات الجنود الانكليزية بالامراض في الميدان التريي (فرنسا) بلغ حتى نوفمبر الماضي ربع الذين ماتوا بالامراض في حرب الترنسفال . اما ميدان مقدونية فالحالة الصحية فيه ليست على ما هي في الميدان التريي ولكن شدة العناية بالتدابير الصحية خفضت الامراض فيه سنة ١٩١٧ الى ثلثي ما كانت سنة ١٩١٦ ومتوسط الوفيات الى ثلث ما كان

الدكتور سندوث

الدكتور سندوث معروف في هذا القطر جاءه سنة ١٨٨٣ مندوباً لمقاومة الكوليرا و اقام فيه سنين كثيرة يطيب ويبحث في امراض البلاد الحارة وطاف الى انكلترا منذ بضع سنوات . وسنة ١٩١٥ جعل كولونلاً في القسم الطبي البريطاني وجاء القطر المصري و اقام فيه سنتين يدأب ويعمل حتى مرض فعاد الى بلاده للاستشفاء فوفاد القدر المحترم نجاة في ٢٧ فبراير الماضي

اقوى المتفجرات

ظهر من مباحث بعض الخبيرين ان النتروغليسرين وهو من اقوى المواد المتفجرة المعروفة يوزن ٦٥٨٠ وحدة حرارة من كل كيلوغرام وان المتفجرات المصنوعة من الهواء السائل المعروف باسم هـ او كسيلكويث ، تولد ٢٢٠٠ وحدة لان الاكجين السائل يتحد رأساً بالكربون والهيدروجين . على ان هناك متفجرات اشد قوة من هاتين المادتين ولم تقس قوتها بالدقة بل قدرت تقديراً لانها لم تركب فعلاً . فلو صنعت مادة متفجرة من تريكلورات الغليسرين لولدت ٣٠٠٠ وحدة او من الهيدروجين السائل والاوزون السائل لولدت ٤٥٠٠ وحدة فيما يقدرون

مخترع التلفون

مخترع التلفون الدكتور جراهام بل ولد في انكلترا ودرس الطب فيها وكان نجيب البنية فخشي والداد عليه ولا سيما ان ابنين له قبله ماتا بالنسل فهاجر به الى كندا . وظهر فيه الميل الى الاختراع وهو لا يزال حدثاً فاخترع هو واحد شقيقيه آلة للتخاطب كانت اساس التلفون الحالي . واخترع بمذالك آلات

في منزل متين البناء هو ١ فقط من
تحتة ملايين . وقد بني هذا التقدير
على غارات الطائرات الالمانية على مدينة
لندن

رحلة الى القطب الشمالي

بنوي انمدسن الرحالة النرويجي
المشهور ان يسافر في الصيف القادم
قاصداً بلوغ القطب الشمالي في سفينة بناها
لهذه الغاية . وسيأخذ من الزاد والمؤونة
ما يكفيه سبع سنوات ولكنه يرجو
المودة من هذه الرحلة في اربع سنوات
وقط

بجمع ترقية العلوم البريطاني

كان في النية عقد بجمع ترقية العلوم
البريطاني هذه السنة في مدينة كارديف
ولكنهم اجلوا عقده سنتين مع بقاء
السرارثر ايفانس رئيساً له
طول العمر

اتمت سيدة انكليزية في شهر يناير
الماضي الثالثة والثلاثون من عمرها وكان لها
تسع اخوة جاوز اربعة منهم الزابطة
والثمين واربعة الخامسة والهاين وواحد
السابعة والستين وكان مجموع اعمارهم كلهم
٩٠٦ سنين ومتوسطها اكثر من ٩٠
سنة ونصف

اخرى ولكنه اشهر باتقانه التلفزيون
حتى بلغ شأنه الحالي وبلغ به شهرة بعيدة
واصاب ثروة واسعة فاعطته عليه جامعة
اكسفورد لقب دكتور في العلوم سنة
١٩٠٦ والجمعية الملكية الانكليزية
مدالية هيوز واتختته جمعية المهندسين
الكهربائيين عضواً اكرامياً . وآخر ما
كرّم به نصب اقامته له مدينة براتفورد
في كندا وهي المدينة التي طاش معظم
عمره فيها

هبات للعلم بسبب الحرب

وهب المستروينس الاميركي ١٢
الف جنيه لجامعة دطوسي الكندية
تخصص لتعليم الاقتصاد السياسي تذكراً
لمقتل ابنه الكبتن اريك وينس في الميدان
الغربي
وترك الماجور وتشيلد الذي توفي
في هذه العاصمة في الشتاء الماضي من
جروح اسابته في ميدان فلسطين تحت
آلاف جنيه لمدرسة هرو من مدارس
انكلترا

الخطر من الغارات الجوية

قدر بعض الاحصائيين ان الخطر
من اصابة الناس بقنابل الطائرات في
المراء هو ١ من ١٥٠ الفاً ومن اسابهم

فهرس الجزء الخامس من المجلد الثاني والخمسين

صحيفة

بساط علم الفلك (معورة)	٢٨٩
الطب والامتحان في الحيوانات	٢٩٣
النور والبصر . خطبة للمستتر وتر القاها على جمعية هندسة النور بانكلترا	٢٩٧
الحجارة الكريمة	٢٩٩
طول القامة وقصرها	٣٠١
دعوى ميراث كاذبة	٣٠٢
اعتراف محب للسلا	٣٠٥
الل	٣١٢
درس البحار	٣١٤
تأهب اميركا البحري	٣١٨
السم في الدسم	٣٢٠
مناجم الاسكا وغنى اميركا	٣٢٤
الايهام في الحرب العظمى	٣٢٦
حياة اللغات وموتها . لالة ماري زياده (مي)	٣٣٣
شفاء سرطان في الثدي	٣٣٩

باب افراسة والمناظرة • رحلة قلب • السيف والقلم • جنايات الترية وانثقة • الطائر تسعين • وحلى كتب	٣٤٢
باب الزراعة • تقويم الفلاحة وادارتها • التصح والسهاد • صفات القطن المصري	٣٤٩
باب تدبير المنزل • نوم الاولاد وساعات درسم • امراض الاولاد والمدرسة • ضعم الاولاد	٣٥٤
باب التفريط والانتقاد حضارة العرب • ديوان المصري • تاريخ الاتراك العثمانيين • ديوان الاتنان • البول السكري • جمعية القديس جاورجيس • مجلة الروضة	٣٥٦
باب المسائل • وفيه ١٨ مسألة	٣٥٨
باب الاخبار العلمية • (معورة) وفيه ١٢ نبذة	٣٦٤