

بآخر ورأه وقع على الارض يراية لثلاً  
ينفض ثانية فاذا مضت مدة ولم ينفض أمن  
شراً فخر من استقر هذا الحادث معني كلباً وهو  
معني القتل واذا رأى احد افراد مرض ثم  
لم يعد يستطيع الحركة ادرك انه مثل المقتول  
فقال ان قوة روحية نقلته وهي الموت او ملاك  
الموت وجرّد من الاثبات معني الموت او  
نقد الحياة وناس مختلفون في ادراكه حتى الآن

الذين يأكلون مرتام الا يقوقون الثمل  
من هذا القبيل  
والموت حادث فلولعوه من اوضح ما يكون  
ويسهل على كل نافل ادراكه كما يسهل  
ادراك غيره من الحوادث التي تنصل اليها  
المناظر ولا يعلم كيف اتجه الانسلف الى  
ذلك اولا ولكن يحصل ان المناظرة جعلت  
بعضه يفتك بعض فصار اذا فتك واحد

## الاجتماع العلمي

شاهين بك مكاريوس ونجيب صروف ابنا كانا  
في البلاد الانكليزية فانضمنا اليه وحضرا اجتماعا  
وكنا اليارسائل مطبوعة في وحينئذ ادرجا  
بعضها في المقدم وسنخرج خلاصتها في الجزء  
التالي من المتنطف . وزار دوغر نحو ٢٨٠  
عضوا من نخبة اعضاء مجمع ترقية العلوم  
الفرنسي في السادس عشر من الشهر مع  
رئيسه الدكتور برودل فرحب بهم اعضاء  
المجمع البريطاني اعظم ترحيب وعانق السر  
ميجانيل فومستر الدكتور برودل كما يعانق  
الابن ولده اشارة الى ان المجمع الفرنسي  
بكتابة ابن للمجمع البريطاني . تم رد ٢٦٠  
من اعضاء المجمع البريطاني الزيارة لخواصهم  
اعضاء المجمع الفرنسي في الحادي والعشرين

مجمع ترقية العلم البريطاني  
التام مجمع ترقية العلم البريطاني هذا  
العام في مدينة دوغر لكي يتاور اعضاؤه  
واعضاء مجمع ترقية العلوم الفرنسي للذي  
التأم في مدينة بولون . وخطب فيو رئيسه  
السر ميجانيل فومستر الفيلسوفي الشهير خطبة  
المراسلة وقد نشرنا جانيا كبيرا منها في صدر  
هذا الجزء وستتم في الجزء التالي . وخطب  
رؤساء اقسام العشرة كل في موضوع قسمه  
خطبا جزيلة الفرائد متخص أكثر ما جاء  
فيها بيعة الجزء الثاني ايضا . وحضر هذا  
الاجتماع نحو ١٤٠ من الاعضاء والتنضمين  
اليهم و بينهم جمهور عظيم من شيوخ علماء  
الارض واتفق ان سليم مكاريوس ابن اخينا

## جمع ترقية العلوم الاميريكي

التأم هذا المجمع في مدينة كوليس من  
١٩ اغسطس الى ٢٦ منه وتكلم فيو رئيسه  
الجديد الدكتور ادورد اورتن فعدد  
المكتشفات القديمة ذات الشأن الكبير وهي  
خمسة عشر حروف الفجاء . والارقام العددية .  
وحك الملاحة . والمطبعة . والتكوب .  
والمكرسكوب . والبارومتر والترمومتر . وحساب  
التفاضل والتكامل . وفاموس الجاذبية .  
وحركات الافلاك . ودورة الدم . والآلة  
البخارية . وميادى الكيمياء . وميادى الكهربية .  
وقياس سرعة النور . ثم خطب الرئيس السابق  
الاستاذ بنتم خطبة الرئاسة لانها في المجمع  
الاميريكي للرئيس السابق لا للرئيس الجديد  
وموضوعها اصل شعوب اميركا وقد استنتج من  
بحث طويل مدقق ان الانسان قديم في اميركا  
وجد فيها في الدرر الرباعي او قبله

## المسير تسانديه

توفي المسير تسانديه العالم الفرنسي  
مشي جريدة لانامير ( الطبيعة ) وكان من  
المقرنين بالصعود في الباليون وله تأليف  
كثيرة في الطبيعيات والكيمياء والنتوغرافيا  
وصعود الباليون

## انقضا الهندي

قال السير جورج كنع في خطبة الرئاسة  
التي تلاها في قسم علم النبات من المجمع

من الشهر فتولوا بما لا يزيد عليه من الاكرام  
وخاطبهم محافظ بولون وهو يتكلم الانكليزية  
كما يتكلم الفرنسية فزاد في الترحيب  
والاكرام واجابه السير ميثايل فوستر معروفاً  
عن اتحاد نلوب العلماء ولو اختلفت اوطانهم  
وتشعبت مذاهبهم

## جمع ترقية العلوم الفرنسي

التأم في مدينة بولون كما تقدم وخطب  
فيو رئيسه الدكتور بيوردل خطبة الرئاسة  
وموضوعها علم حفظ الصحة وتقدمه في مئة عام  
واطلب في مدح جنر وباستور وقال ان  
التطعيم ضد الجدري استعمل في فرنسا اول  
مرة سنة ١٨٠٠ وكان ذلك في مدينة بولون  
وعدد فوائد التدابير الصحية في الرقاية من  
الامراض فقال انه عبرت الآن من الجنود  
الفرنسية ١٢ من كل ١٠٠٠٠ بالحمى التيفويدية  
ويموت بها من الجنود الالمانية ١ او ٢ فقط من  
كل ١٠٠٠٠ او ما ذلك الا لان اوامر الحكومة  
يعمل بها حالاً في المدن الالمانية فأحلت  
مياه الشرب فيها . ولما زار أعضاء المجمع البريطاني  
المجمع الفرنسي قال الدكتور بيوردل ان  
الورد لستر جي مشي الف تنس من الموت  
بطريقة منع الساد التي اشار بها وقت الاعمال  
الجراحية . واتمام المجمع الفرنسي اكثر من  
اسم المجمع البريطاني والبحث فيو دقيق  
جداً عملاً وعملاً

البريطاني انه يسبح في عام واحد من القنا  
الهندي في بلاد الهند ١١٠ ملايين قنار وان  
بعض القنا الهندي لا يزهى الا مرة كل  
ثلاثين سنة او اربعين والثنا التي تزهى تهب  
بعد ذلك

### سرعة السفن البخارية

كانت سرعة اول سفينة بخارية في  
الاقويانوس الانكليزي سنة ١٨٤٠ ثمانية ايام  
بحرية وتصفيل في الساعة على ما قاله السير وليام  
هوبت رئيس قسم العلوم الميكانيكية في المجمع  
البريطاني . وقد بلغت سرعة بعض السفن  
البخارية التي تقطع ذلك الاقويانوس الآن ٢٢  
ميلاً بحرياً ونصف ميل و ينتظر ان تبلغ قريباً  
٢٣ ميلاً بحرياً اي صارت السرعة نحو  
ثلاثة اضعاف ما كانت عليه منذ عشرين سنة

### اصل الاديان

ذهب الذين يفتشون عن اصل طبيعي  
للاديان مذاهب مختلفة فقال سبسر ان اصلها  
احترام الناس لاسلافهم وقال تيلر ان اصلها  
الاعتقاد بوجود كائنات روحية وقال ليرت  
ان اصلها عبادة النفس . وذهب المستر هنتغ  
الآن في جريدة الانثروبولوجيا الاميركية  
الى ان اصل الاديان قيام الناس يتفعلون  
على ابناء قبيلتهم ويمسجون اليهم فتركهم  
القبيلة في حياتهم وتذكرهم بالخير بعد مماتهم  
حتى يصيروا ذكراً لهم من قبيل العبادة

### تلقون بلا سلك

امتن السير وليام بريس نوعاً جديداً من  
التلقون بشر بالقوة الكهربائية من غير  
سلك كما يشعر تفرانف مركزي في سمع به  
الاصوات واضحة على مسافة نصف ميل .  
هذه هي البداية ومن يدري ماذا تكون  
النهاية فان المكتشفات لتقدم في هذه الايام  
تقدماً لا مثيل له في السرعة والاتقان

### بيضة في بيضة

جاء في جريدة الطبيعة الاميركية ان  
بعضهم وجد بيضة صغيرة في مخ بيضة عادية  
وهذا عالم يذكر له مثيل قبل الآن . وقد  
توجد بيضة صغيرة في زلال بيضة كبيرة  
جدداً ولكن لم يذكر قبل الآن انه وجدت  
بيضة في مخ بيضة اخرى عادية

### قطنة السمك

رأى الميرسمون في بعض اسفاري  
قرب استراليا سمكة تتبع السينة بكثرة واذا  
طرح له شيئاً من الطعام اخطف كل قطعة  
منه . ورأى مرة ان يصطاد بعضاً فما اصطاد  
اول سمكة حتى صار السمك يتوجب الصارة  
ويجب ايضاً كل طعام يرميه له . ثم لما بعد  
عن ذلك المكان رأى توجاً من ذلك السمك  
وكان ينقطع كل ما يرميه له من الطعام فاصطاد  
سمكة منه ولم يستطع ان يصطاد غيرها لان  
السمك بعد بدو من الصارة ولا من الطعام

## فوائد المخترعات الصغيرة

ان الذي ابدل اضلاع الشمس الاسطوانية باضلاع متعرجة ربح من اختراعه هذا نصف مليون جنيه والذي اشار بوضع قطع النحاس على رؤوس احذية الاولاد ربح مئة الف جنيه . ومخترعو الباب الاولاد يربحون منها أكثر مما يربح مخترعو اعظم الآلات وأكثرها تنوعاً

## بنديفة بودتو

استنبط المليونير بودتو من خباط الجيش الفرنسي بنديفة تحرق رصاصتها النرس من واسو الى ذئب على مسافة كيلومترين

## الطبع بالكهربائية

ذكرنا غير مرة ان بعضهم ارتأى ان يحضروا ورق الطباعة كما تحضر اوراق الصور الفوتوغرافية حتى اذا اتصل الجري الكهربائي بحروف الطباعة من جهة وبالاسطوانة التي يثقف عليها الورق من جهة اخرى ارتسخت صور الحروف على الورق من غير حبر . وقد نجحوا حتى الآن في الطبع كذلك بلون اسود واسمر لا غير ويستظر ان توجد مواد كهربائية اخرى اذا عولج بها الورق امكن للطبع عليه كذلك بكل الالوان فاذا كانت المواد الكهباوية التي يطبع بها الورق رخيصة اتفق استغني بها عن الحبر والمخاير وتغير تركيب المطابع

## حيل الحيوان

كتب الدكتور جيس ويتر في السينفك اميركان يقول انه صبر مرة بعض الطيور ثم رأى النمل الاسود احتدى اليها واخذ ياكلها فوضعها على مائدة ووضع تحت قوائمها الاربع اوراقاً دهنها بالقطران فيجوز النمل عن البلوغ اليها لولا ثم انه اتى بمحبوب الرمل وطرحها على القطران حتى صار منها جسر فعبر عليه وصعد على قوائم المائدة الى الطيور . قال ولما رأيت ذلك دعوت الدكتور كولنج استاذ الجراحة في مدرسة يوسفيل الجامعة لمشاهدته ثم نزعنا الورقة التي اقام النمل الجسر عليها ووضعنا ورقة اخرى بدلاً منها عليها دائرة جديدة من القطران فلم يكذب النمل ان جاء بمحبوب اخرى من الرمل وطرحها على القطران وصنع منها جسراً آخر

وذكر روس في تاريخ الحشرات ان الكردبناق فلوري رأى النمل يبي جسراً على الدبق ليسير عليه الى شجرة وكان الدبق قد وضع عليها لينعمه عن الوصول اليها . وراه مرة اخرى يصنع رملاً من الخشب ليقطع به الماء . ورأى الدكتور النورف النمل وضع قشة طويلة في صحفة من الماء كانت موضوعة تحت قائمة خزانة فيها طعام وعبر عليها الى الخزانة . قال " ولما رأيت ذلك أعدت القشة عن قائمة الخزانة من طرفها المتصل بها وأقيمت

طرفها الآخر على حافة الصحفة وعاد النمل من  
الخرانة ليبر على القشة ولم يجدها في مكانها  
دار حول القائمة كلها كأنه ينش عنها ثم عاد  
ادراجته واخبر رفاقه. فنزل النمل كله من  
الخرانة وجعل ينش عن طرف القشة واتى  
النمل من خارج الصحفة وسار على طرف  
القشة الى ان بلغ طرفها الآخر فوجد انه غير  
متصل بقائمة الخرانة فاضطرب في امره وعاد  
ادراجته واخبر رفاقه واتى غيره اثره ثم عاد  
واخيراً اجتمع كثير من النمل واسك بطرف  
القشة وادارها حتى اتصل طرفها الآخر بقائمة  
الخرانة وسار عليها ذهاباً واياباً

وذكر الدكتور وير ايضاً انه رأى فرداً  
صغيراً يكسر الجوز بالطرفة ويخرج اللب  
منه بمنقر كالمسلة. ورأى فرداً آخر يخل  
فضبان قنصو بعمق طويلة ليوسع ما فيها قال  
واعطيته عصا مرة فنظر اليها ملياً ثم وضعها  
بين فضبان القنص واخذ يذللها بها. وذكر  
رغر الطيبي الالماني انه رأى فرداً يفتح  
عطاء صندوق بعضاً يخذه بها مخلاً

### نور الشمس الازرق

كتب لورد كلدن الى جريدة ناشر من  
نزل فوق آكس لابان في السابع والعشرين  
من اغسطس الماضي يقول تعلمت هذا  
الصباح الى جهة جبال الالب من النزل  
الذي انا فيه وهو يقع عن سطح البحر ١٥٤٥

### الزلازل في ايطاليا

قتل في ايطاليا منذ القرن السابع عشر  
الى الآن ٢٥٩ الف نفس وذلك في اقل من  
خمسين زلزلة من الزلازل التي حدثت فيها

### أكبر انواع النبات

في فلوريدا باعيركا نبات سنوي يبلغ  
طول اغصانه ٢٢ قدماً وقد يبلغ ٢٥ قدماً  
فهو اكبر انواع النبات السنوي حجماً

### اغشاء الريلاء بيضها

كتب بعضهم الى جريدة ناشر يقول  
زرعت قليحة من مكان فرأيت تحتها ريلاء  
حاضنة كسين من أكياس بيضها ثم اردت  
اعادة القليحة الى مكانها خفت ان اتلفها  
وجاوت برعيها من مكانها فامسكت بكيسها  
وتشبت بيكائها. وهي حيوانة بالطبع تهرب  
من الخطر لان سبب اما الآن فرأيت الخطر  
ولم تهرب منه وقد كان لا بد من برعيها

يرفق ووضعتها على حجر فجعلت تدب عليه كأنها  
تفقس عن بيضها ثم زعت كوسي البيض  
ووضعتها بجانبها لم تعرفها اولاً بل ابعدت  
عنها ولكنها عادت اليها بعد حين وجعلت  
تقبصها باعناء شديد وكانت انتمت اليها  
كياها فجعلت تسج بيتاً حولها لقبصها فيه ثم  
حفظتها واقامت على حفظها

### المدرسة التجارية

ليس في الشرق اثنان يتم بالمرتبنة  
الاحداث وتعليمهم وتربيتهم للجهاد في ميدان  
الحياة الا شعر بانتشار الشرق الى مدارس  
تجارية يستعد فيها ابناء المشرق لناظرة تجارة  
المغرب . وقد علمنا ببلد السودان ان المدرسة  
التي سبقت الى سد هذه الحاجة هي المدرسة  
التي قامت سائر مدارس الشرق في علومها  
وتعليمها وتثقيف العقول وتوسيعها ونفي بها  
المدرسة الكلية السورية الاميركية في بيروت  
فقد عرفت ان تضيف الى اقسامها الاستعدادية  
والعلمية والطبية قسمًا تجاريًا فتقدم في شهر  
أكتوبر سنة ١٩٠٠ وتعلم فيه العلوم اللازمة  
للتاجر مثل مسك الدفاتر والحساب التجاري  
والجغرافية التجارية والمراسلات التجارية وقانون  
التجارة المدني وقانون التجارة المصري والنحو  
وغير ذلك مما يحتاج اليه التاجر في ادارة  
تجارته . وهي تراعى في التعليم خصوصاً  
اصطلاحات اهل الشرق واحياجهم بحيث

يسهل على الطالب العمل بما يتعلمه والنفع بما  
يعلمه . ويكون تعليم هذه العلوم باللغة الانكليزية  
التي هي اوسع اللغات التجارية كلها انتشاراً  
وأكثرها استعمالاً فيتملها الطالب وتخرج فيها  
ويرقق ايضاً في العربية والفرنسية والتركية  
لا تمام الفائدة

ويجب ان يكون سن الطالب ١٦ سنة  
على الاقل ويكون يبدو شهادة من القسم  
الاستعدادي في المدرسة الكلية او شهادة  
اخرى تعادلها ولا بد من ان يكون عارفاً  
باللغة الانكليزية والحساب والجغرافيا ونحو  
ذلك من العلوم الابتدائية

وقد اشارت المدرسة على الذين يريدون  
دراسة العلوم التجارية فيها عند افتتاحها في  
أكتوبر سنة ١٩٠٠ ان يستعدوا لما هذه  
السنة الآتية في مدرستها الاستعدادية التي  
اقبل الطلبة عليها اقبالاً غريباً حتى شرعت  
في بناء محل جديد لم يسع ٤٠٠ تلميذ منهم

### اشعة رنتجن في الطب

دعانا الدكتور عيد بالاس في هذه  
العاصمة وارانا اشعة رنتجن التي يستخدمها في  
تشخيص الامراض الباطنة ركود العظام  
فسرنا انه قد نجح في اظهار الرصاص داخل  
الجسم بعد ان مرت عليه اعوام واظهار  
كسور في الاعضاء لا تدرك بالحس ويؤثر  
في الرئة لا تدرك بالفرج وانتهت لنا بالصورة

الغوية التي عنده انه يستعملها في تشخيص  
السل والقرص وتضخم الاوعية الدموية وانه  
اول من اكتشف الحصى البورية في الكليتين  
بانسعة رنتجن . ومن يرى ما عنده من  
الاستحضارات الكهربية الكثيرة ويعلم ما  
تتضمنه من التفات الطائفة لا يبعده الا  
مشاركته في التنازع على هيمو

وقد زاد اعتماد الاطباء والجراحين على  
هذه الاشعة الآن . قال الدكتور مولن من  
خطبة تلاها حديثاً في جمعية رنتجن انه ما  
من فرع من فروع الطب والجراحة الا وفيه  
ادلة كثيرة على ما استفاد من اشعة رنتجن  
في العام الماضي . فقد اتقن استعمالها الآن  
حتى ترى بها كل حركة من حركات القلب  
والرئتين والحجاب الحاجز . ولا يحدث شيء  
في هذه الاعضاء والاورعجة الكبيرة الا وتسهل  
رؤيته ويسهل تصويره بهذه الاشعة . ولا  
يعد ان يصير خص الصدر بها من الامور  
العادية مثل فحص بالشرح والستانة . وذلك  
لجراحين لا يقل عن نائيتها للاطباء  
واكثر ما يكون استعمالها في اظفار الكسور  
وقوات العظام والامصال ومحة الجيار . الى ان  
قال واهم ما استعملت فيدرسيه العام الماضي  
تخصيص الحصى الكلبية والفضل في ذلك  
للدكتور مكزي دافدص فان رؤيته الحصة  
في الكلية نفع الجراح بوجود الحصى  
الجراحية وعدم رؤيتها فنعته عن عملها ومن تأمير

المريض بما لا فائدة له منه

### الاستاذ بنصن

توفي الاستاذ بنصن العلامة الكهاوي  
الشهير في السادس عشر من اغسطس وهو  
في الثامنة والثمانين من عمره . وما من احد  
له اقل الملم بالعلوم الطبيعية الا ويعرف اسم  
بنصن ويعتز به وما من احد مارس الكيمياء  
واطلع على اسرارها الا ويعلم ان الاستاذ  
بنصن من اكبر زعمائها ومكتشفي اسرارها .  
ومن لا يعرف اسم بطرية بنصن ومثعل بنصن  
ولكن اكثر مباحثه ومكتشفاته على بعض  
لانه كان يقول انه يكني العالم ان يكشف  
اسرار العلوم ويندع لغيره تطبيقها على الاعمال  
وولد في غرنتجن سنة ١٨١١ وكان ابوه  
استاذاً في مدرستها الجامعة فدرس فيها  
وعكف على الكيمياء والطبيعات فاحرز فيها  
نصب المبحر . ثم طلب في لندن وباريس  
وبرلين وينا وعاد للتدريس في مدرسة  
غرنتجن وعين استاذاً للكيمياء في مدرسة كاسل  
الصناعية وبعد ان نقل في مناصب اخرى  
جعل استاذاً للكيمياء في مدرسة هيدلبرج  
سنة ١٨٥٢ ومن ثم اخذت مكشفاتة ثوال  
فهو الذي استخرج النغسبيوم بكثرة واستنبط  
مصباح النغسبيوم واستخدم الحلل الطيفي في  
التحليل الكهاوي وله كتب كثيرة وتلامذة  
يمدون بالانوف

## نيازك نوفمبر

عزم جماعة من علماء النما على الذهاب الى بلاد الهند لمرافقة النيازك التي تقع في شهر نوفمبر المقبل لان السماء تكون صافية هناك غالباً في ذلك الوقت ولا تكون غائمة كما في بلاد النما

## دواء الجراد

ذكرنا غير مرة ان الدكتور اوتون مدير دار البحث البكتيريولوجي في بلاد المراس اكتشف علاجاً للجراد وهو مادة فطرية تسمى تدس له في الماء فيعدي بها ويعدي بعضه بعضاً . وقد جاء الآن في الجرنال الزراعي الذي يطبع في تلك البلاد ان هذا العلاج قد وقي بالعناية المتصورة وانه يستحضر الآن بكثرة ويوضع في قناني صغيرة تباع الواحدة منها بنصف شلن لأكبر مستعمرة رأس الجراد الصالح . وقد ذكرت في امثلة على ذلك هذا العلاج بالجراد منها انه مزج قليل منه بالماء الغائر وغطس فيه بعض الجراد الصغير واطلق سبيله فلم يضر اربعة ايام حتى صار الجراد الميت يرى اكراماً بين الاغصم وفي بدنه الفطر الذي في العلاج

## الميدروجين والماليوم

تمكن الاستاذ دور من تجميد الميدروجين فصار منه مادة زجاجية شفافة . ويواظب

تتمكن من تسيل غاز الماليوم وقد أُشير الى ذلك في صدر هذا الجريدة

## التجيين بيزر الخرشوف

وايناجينا طرياً صنعتها إحدى السيدات بيزر الخرشوف اي باليسين النباتي وذلك بان اخذت بيزر الخرشوف ووضعتها في خرقه ومرتها في اللبن الغائر وتركته يضع ساعات فجمد ثم وضعتها على حصير حتى تجلب الماء منه فصار جيناً لذيد الطعم . ولتينا ان الجين يصنع ايضاً بيزر القرطم على هذه الصورة آثار بلاد فارس

أبج لتفرنسوين ان يتقروا عن الآثار القديمة في بلاد فارس ويأخذوا نصف ما يستخرجونه منها واما النصف الآخر فيتركونه للحكومة الايرانية ولكنهم لا يلبثون ان يتناغوه بشئ يخص عليه فننقل آثار تلك البلاد العظيمة الى بلاد فرنسا جريباً على فانوس طبيعي لا مرد له وهو ان القوي يستولي على ما له وما لغيره

## فيضان هذا العام

فصر النيل عن الوفاء هذا العام فلم يزد ارتفاعه في الروضة على ١٦ ذراعاً و ٢ قيراطاً وسيجف نحو ١٥٠ الف فدان من الشراقي وزولا التدابير الهندسية المتخذة لمنع الشراقي بلغت مساحتها ٩٠٠ الف فدان كما بلغت سنة ١٨٧٢



## فهرس الجزء العاشر من السنة الثالثة والعشرين

- ٧٢١ العلم في مئة عام  
للاستاذ جيمائيل فرسترا الفيولوجي الشهير
- ٧٢٩ مقام الفرد في المجتمع الانساني  
المحنة السرية في المدرسة الكلية لمحضرة الاديب خليل اندي داود ثابت ب . ع
- ٧٣٣ الاسكندر ذو القرنين
- ٧٤٣ المالك والكان
- ٧٤٥ العلاج بالمياه المعدنية
- ٧٤٨ انمال الزوايع
- ٧٥٢ مضار الحشرات
- ٧٥٤ البثرة الخفيفة
- لمحضرة الدكتور اسعد اندي سليم
- ٧٥٥ السبل في افريقية
- ٧٥٨ الجامع الازهر
- ٧٦٦ العقاب الاميركي
- 
- ٧٦٨ باب الزراعة \* زراعة الشاي في امريكا - علاج الفيلكرا - زراعة الخبز - خمر الكينا ودراسة  
انكسها - وانزل - تنظيم الارض بالبنزاجين - الارض المحلولة والارض الخداسكة - غلة المحطة  
في المسكونة - النطن المصري - المحطة الاميركية - غم المسكونة
- ٧٧٥ باب الرياديات \* السيارات وحركتها في شهر اكتوبر ١٨٩٢
- ٧٧٧ باب تدير المثل ~~في~~ في علم الخبج - آداب المائدة - مربي افرغ (الكروسي)
- ٧٨٢ باب التفاريف والانتقاد \* رسائل الصافي - وقائع الملكة كاترين - رفيع الطيد - النقد النظيم  
في رثاء السلم - تاريخ القانون في مصر - تاريخ سينام
- ٨٦ باب المسائل - نور المحاسب - فيكل ايس التوجود - سراديب ايس التوجود - حمام البينسة  
التصوير - ادراك الموت
- ٧٨٢ باب الاختيار العلمية - وفيه ٢٧ نية