



تعينا هنا إلباب متداولة الشاه المقططف ووعدنا أن نجيب فيه مسائل الشتوكين التي لا تخرج عن دائرة بحث المقططف . وبشرط على السائل (١) أن يمضي مسائله باسسه والغاية وحمل إقامته أبناءه وإنما (٢) إذا لم يرد السائل التصرع باسسه عند ابراج سؤاله ظننا ذلك بنا ودين حروفة تدرج مكان أسره (٣) إذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها ظنكره سائله وإن لم تدرج بعد شهر آخر تكون قد انتهت لبيانها

والظاهر ان الذكر غيره هو فيقيقة باللقالح  
الآخر معلوم . زكي اندلي بطرس . قرأت  
الذى يفرز منه . ولبعض انواع السلك  
حدائق عن سكة تدعى «قراعبة حربولي»  
اساليب أخرى في التزاوج والتنفس  
(٢) كتاب في صناعة الزجاج .  
ونسخة . ارجو ان تبديوني عن اسم  
كتاب في المريعة او الانكليزية يمكنني  
بعد دروسه القيام بعمل الزجاج  
لا نعرف كتاباً مربحاً يعلم عمل  
الزجاج . واحد ث كتاب في الانكليزية كتاب  
H.T. Powell, Glass Making  
England 1923

ولتكن قراءة الكتب الصناعية لا تكفي لتعلم  
الصناعة بل لا بد من الممارسة الطوريه تحت  
يد منتاع ماهرین

(٣) أحجام الناس حسب اديانهم  
القدس . يوسف اندلي حيدر . كم عدد  
البشر الآن وكم عدد المسلمين منهم وعدد  
المسيحيين وعدد اليهود  
ج . أن فهو ثالث البشر يمحضون الآن

(١) طرفة الناظر في السلك  
الآخر معلوم . زكي اندلي بطرس . قرأت  
حدائق عن سكة تدعى «قراعبة حربولي»  
اساليب أخرى في التزاوج والتنفس  
بلغ طولها نحو متراً تتحمل الذكر تحت بطنها  
فتشغل بأهدافه الفردية أولًا ثم تصل حروفة  
بروق السكة فينتهي منها . وهي تحمله  
للناج فقط فإنه ينذر لنادمه في الماء وتلقي  
هذه السكة بيضاها ايضاً فيلتقي الاناث  
ويم اخواب البيض  
فما في طرفة بتقىح الانواع الأخرى  
من السلك

ج . أكثر السلك بيضا في مكان  
يقل تعرض فراخه فيه لاصدامها وينزح  
اللقاح من الذكر هناك فصعب البوسوس  
ويلتحعها . وقد رأينا على شاطئ بركة  
فارون في اليوم حنراً كثيرة كل حنرة  
منها كالصاع المقلوب تحدثها السكة بان  
نبسط على الرمل وتدور على نفسها ليتحول  
هذا الاختصاص من دورتها ثم تبيض ليد

الاحياء كثيرة كالانان والشجرة لم تجد دفائقها سبيلاً لتناول الغذاء مباشرة فوجد فيها سائل يحمل الغذاء ويوزعه في الجسم تقتضي دفائقه منه وهذا السائل هو الدم في الحيوان والعصارة في النبات. ودم الحيوان مولف من الماء ومواد اخرى اشهرها الكريات الحمراء والكريات البيضاء والكريات الحمراء موجودة في كل الحيوانات الطيا وبعض الحيوانات الدنيا وبها يصير نوع الدم اخر ولكنها غير موجودة في كل الحيوانات الدنيا ولا في مئاتة سيف في كل الحيوانات جرماً وعدداً . في المتر المكعب من دم الانان من ٤ ملابين الى خمسة منها ومن دم الفنم من ١٣ مليوناً الى ١٤ ومن دم المزى من ٩ ملابين الى عشرة ومن دم العذير من مليون الى اربعة ومن دم السحل من ٢٥٠ الى ٣٠٠ مليونين ومن دم الفندع ٥٠٠ ألف ويختلف قطرها من ٦٠٠٧٥ ملتر في دم الانان الى ٤٠٠٤ ملتر في دم المزى . وواضح انه اذا كانت الكريات الحمراء قليلة جداً ظهر الدم ايض

(٦) الاطفال والطف في التعليم ناصرية المتنبك ١٠١ م ما الوسيلة التي توثر سياسة الابن والطف في التعليم . الاجسام الحية تحتاج الى الغذاء اللذيذ الذين شبعوا على تغدوه سياسة الشدة ودفائقها لتناوله حيث تجده فاذا كانت والطف

من وقت الى آخر والثالث الباقى يقدر تقديرآ وبجموع البشر بالاحصاء والتقدير كان سنة ١٩٦٠ عكداً

٣٥١ ٠٠٠ ٠٠٠	في اوروبا
٩٥٦ ٠٠٠ ٠٠٠	في اسيا
١٣٢ ٠٠٠ ٠٠٠	في الريفيّة
١٤٤ ٠٠٠ ٠٠٠	اميركا الشماليّة
٦٢ ٠٠٠ ٠٠٠	« الجنوبيّة »
٦٩ ٠٠٠ ٠٠٠	اوقيانوسياً

والمجموع ١٨١٩٠٠ ٠٠٠ والباحثون في هذا الموضوع مختلفون في تقدير عدد المسلمين بين ٣٢٠ مليوناً واكثر من ٣٥٠ مليوناً وعدد المسيحيين الآن نحو ٦٥٠ مليوناً وعدد اليهود نحو ٤٠ مليوناً (٤) موطن الانان الاول ومتنهُ . في اي مكان ظهر الانان في بهذه امره

ج. يرجع الطاء الان انه ظهر او نشأ في المهدول الى الشمال من جبال حملايا حيث الارض صحراً الان ووجدت هناك الدم آثار من آثار الانان كما ذكرنا غير مررة .

#### (٥) الدم في الحيوانات

ومنه . هل يوجد دم ايضن وهل الديدان الصغيرة فيها دم . الاجسام الحية تحتاج الى الغذاء اللذيذ الذين شبعوا على تغدوه سياسة الشدة ودفائقها لتناوله حيث تجده فاذا كانت والطف

ج . ان الرجال الذين يستحقون سمت الرأس) فالنور الواعي من البساطع خمسين ميلاً فقط من الموارد ولكن النور الواعي منه البينة عند اول طلوعه اي وهو قرب الانف يقطع الواقع من الاموال من طبقة الماء فتصبح جاباً كبيراً منه . وبرى القمر كبيراً عند الانف لأنها اهداها ان تجعل ما تراه على الارض كبيراً أكبر مما تراه حقيقة فإذا رأينا رجلاً على الارض بعيداً عن مائة متراً لم تره صغيراً مع ان صورته في دماغنا تكون صغيرة جداً فإذا رأيناها في رأس مائة متراً طرها مائة متراً فانها تراه صغيراً كالطفل . رأينا مرة رجلاً في رأس برج لا يزيد ارتفاعه على اربعين متراً ولم تبيئه بعيداً فظنناه هرمة لأنها لم تند روبة . اجرام بعيدة هنا علوها ومحن نعرف مقدارها حتى تصلح خطاناً ونساد تصورها كبيرة

## (٦) سبب للد والجزء

ومنه . هل مجرد اختلاف الجذب بين الشخص والقمر يسبب الد والجزء ولو فرض تساوي الجذب الا يحدث الد والجزء كالعادة في تلك الجهة

ج . ان المد والجزء لا يحدثان من اختلاف الجذب بين الشخص وإنما يكفي من عبارتكم بل من اختلاف جذب كل منها للارض حسب كون الجذب هو الجانب القريب او بعيداً فالقمر يجذب الارض

ان يكونوا اسنانه يعرفون كيف يدررون تلامذتهم ويكتون اثنتهم من غير عنف ومن غير نظر في النطاف

## (٧) العادات الازمة للنجاح

ومنه . لماذا لا يطلع الغلصم الى النفس عزيزها الذي يحاسب نفسه امام ديو لقيم واجباته بينما يفتح الملائكة المذاهن والماكر في خدمته

ج . ان للعلاج والنجاح الذين تشيرون اليها انواعاً ودرجات مختلفة ونذكر نوع وكل درجة وسائل مخصوصة فإذا كانت الاسم الطيب والذكر الحسن هو النجاح المطلوب فقد نما سفراء ولم يكن ملائقاً ولا ماسكاً ولا مدامياً وإذا كان النجاح المطلوب هو الارشاد في مناسب الحكومة في بلاد سبعة الاحكام كما كانت تركياني وعد بـ العبد

لهذه الوسائل الزم ما يلزم النجاح

(٨) حجم القمر في الانف وفي سد رأس ناصرية المتنبك . السيد علي المواتي ما السبب في كون القمر يرى كبيراً الحجم قليلاً التور عند ما يكون يدرأً حال ظهوره من الانف الشرقي ثم يتغير بعد ان يرتفع في قبة السماء

ج . ارجعوا ان سلك طبقة الماء المحيطة بالارض خمسين ميلاً فإذا كانت القمر في كبد السماء (او كما يقول التذكرون في

أو الماء الذي عليها في الجهة المقابلة له أكثر مما يحيط بها في الجهة الأخرى البعيدة ومثل ذلك يقال عن جذب الشمس للارض . والحمد والبلazer يقعان معاً كان جذب الماء مساوياً بجذب الشمس أو غير مساوٍ له

(١٠) الحداج البصري وسب ومنه . بين المطالطة وكيف تكون في الحداج البصري بان يرى المنتجان المساديان في الطول مختلفين بالنظر عند ما يكون احدهما اقرباً والأخر شافولاً (صورة)

(١١) الاعلانات في المنظف .

ومنه . هل كل ما تشره مجلتك من الاعلانات مصدق لديكم

ـ ج . ألي لا ننشر اعلاناً اذا ثبت لدينا انه غير صحيح او انه شار واما اذا لم يكن كذلك ولا ضاراً بل كانت منه نفع فلا يمكننا ان نعني مقدار النفع لانه مختلف باختلاف مستهلكيه ولذلك لا يتحقق لنا ان نعمكم هل بالغ المعايير في نوعه او اعدهم او اقصدهم . وبالتالي ان سائب البضااعة يبالغ في نعمها اما لذاته فخارية او لانه يعتقد ذلك

(١٢) الاستعداد للاغتشال بالصحافة الكورة . المواجهة انطون سقر ما هي العلوم التي يجب على الصحافي ان يتسلها حتى يقدر اى شئ جريدة او جريدة ويقال ان في اوروبا مدرسة للصحافة لا يقدر احد ان

ـ ج . لذلك أكثر من سبب واحد فإذا وقعت على خمسة انتشار من ماذنة علوها خمسون متراً وصورتها تصويراً شبيهاً وفي الوقت نفسه صورت طريقاً طولة ٥٠ مترآً فان الماذنة تظهر في الصورة اطول جداً من الطريق وهذه الكثبرى الجسم القائم اطول من الافق ولو كانوا متساوين

(١٣) الين الطازة او المقم زنجبار . احد المشترين . الين المقم واللين الطازه ايهما افتح للطعام واضح

ـ ج . اذا كان اللين الطازه خالياً من المكروبات الفارة فهو افتح للجسم لأن التغيم يدخل او يقلل في تناول اللين

(١٤) اقراباً بين عربي حلب . م او يوجد مؤلف بالعربية او

مع تعليم التلاميذ لغة أجنبية كالفرنسية او الانكليزية او الاليانية حتى يقتصرها ويراجعوا المطلولات فيها . وان يقرئ العمل بالعمل اي يجب ان تكون المدرسة في مكان متوسط تجود فيه الحبوب والجذانين ويكون لها حقل واسع يطبق فيه العلم على العمل

(١٧) نفع الماء وضرره

ومنه . اذا وضع الماء على اهل شحنة التي يرون قهقلا من ذلك لمنع او ضرر الملواثية على نشرها حسب مواصفتها . وقد قرأنا عن مدرسة تسمى بـ « الماء » ولكن لا نعلم انه لا يجوز لاحد ان يبني جريدة الا اذا كان في يده شهادة منها

(١٨) الوقاية من السرطان

العراق : احد المتركتين . قرأنا في احدى الجملات ان الجمعية الدويبة للسرطان وضعت ارشادات الى طرق الوقاية منه ومشتملها لمعرفة اعراض الاولية . وقد ثارت تلك الجملة الاعراض الاولية فقط ولم تنشر طرق الوقاية منه فهل لكم ان تذكروا ما ينشر هذه الطرق للوقاية منه

ج . لم نطلع على ما ذكرته هذه الجمعية ولعل الجملة التي تشيرون اليها تجربة طلبكم اذا سألكم

(١٩) الاعتناء بالصحة والوقاية من السرطان ومنه . هل للاعتناء بالصحة تأشير في مقاومة هذا المرض بحيث لا يصاب به من

يعتني بصحته ولو اصيب والداء به

يشي جريدة او مجلة الا اذا كان في يده اجازة منها فهل هذا صحيح وج ، مواضيع الجرائد والجلالات مختلفة وكل منها يتضمن معارف عامة ومسارف خصوصية فالجلالات الطبية لا يستطيع اثناءها الا الاطباء والجلالات الزراعية لا يستطيع اثناءها الا الذي تعلوا السلم الزراعية ومارسوها ، وما يقال عن الجلالات يقال عن الجرائد ولزوم الاستعداد لها وللمواطنة على نشرها حسب مواصفتها . وقد قرأنا عن مدرسة تسمى بـ « الماء » ولكن لا نعلم انه لا يجوز لاحد ان يبني جريدة الا اذا كان في يده شهادة منها

(٢٠) كتاب في زراعة سوريا

ومنه . هل يوجد كتاب زراعي يبحث عن اراضي سوريا وكيفية زراعتها وخدمتها بالتفصيل

ج . نعم فلترجمون بشارة اندري غول الباني كتاب قديم طبع سنة ١٨٨٤ ونكت حسن . وللامير مصطفى الشهابي مدير املاك الدولة بدمشق كتاب جديد غایة في البساط والمائدة

(٢١) لغ التعليم في مدرسة زراعة

ومنه . اذا انشئت مدرسة زراعية في سوريا فهل يفضل التعليم فيها بالعربية او بلغة اوربية

ج . تفضل ان يكون التعليم فيها بالعربية

اضطررت ان تؤدي بقوة اشد من القوة التي  
رميته بها اولاً والألم يصل الى مائة متراً.  
فالنقطة التي يقع فيها هذا الحجر ترتفع  
على السرعة التي يسير فيها وعلى القوة التي  
تجذبها الى الارض

وقد وجدوا ان الاكترون الذي  
يخرج من مادة مشعة في الباب منزع يصل  
إلى نقطة في ذلك الانبوب فإذا سلطوا عليه  
قوة مغنتية او كهربائية وهو سائر  
الغرف قليلاً وأصاب نقطه اخرى . ومقدار  
الفرق فيه هذا يترافق على مسافة وعل القوة  
التي حرفه . والاخراج يمكن قياسه بالفيزياء  
وكذا القوة التي حرفه فبل منها مقدار  
مسراه في الثانية بين الريان

(٤١) اتجاه ذنب الذئب

البمرة . حسن احد الجان . لذا  
ذنب المذاب يتجه عكس الشمس

ج . المرجع ان نواة المذنب مؤلفة  
من اجسام نيزكية صغيرة تسير بما في  
دورانها حول الشمس فإذا دنت منها اشتد  
سموها بحرارة الشمس وخرجت منها غازات  
تدفعها اشعة الشمس بانها من قوة الدفع  
لتطهير وراء النواة مثل ذنب طا وتغير بدور  
الشمس الواقع عليها . راجع كتابنا بائلط  
علم الفلك من ٦٨ - ٧٤

(٤٢) ارق مدارس الكبياء

ومنه ما هي ارق مدرسة لدرس الكبياء

ج . لا نظن . وكل ما يعلم من اسباب  
السرطان حتى الان ان التهج المترالي في  
جزء من الجسم قد يولد فيه سرطاناً ومن  
هذا التهيل سرطان الثدي من توالي وضع  
البيكاره او الياب في المث وسرطان الخاصرة  
في سكان جبال حالياً الذي يحملون على  
خاصرتهم كانوا صغاراً في هجر للدفن  
والسرطان الذي يصيب منطقى المداخن .  
ويقال الان ان المساكن الرطبة التي تكثر  
المراض فيها يعرض سكانها لهذا الادلال  
المراض تصاب بنوع من الدود يصل منها الى  
ال الطعام ومن الطعام الى الدين بأكلونه فيتفق  
في بقعة من الجسم ويحييها فتنمو خلائها بما  
زاداً قيادة عن قوانين الطبيعة وهذا  
هو السرطان . والذي نشره في المتطف  
عن السرطان من وقت الى آخر هو ما عرف  
من السرطان إلى حين نشره

(٤٣) قياس سرعة الكهربار  
حائطاً . ظاهر باسين . بایة طرفة تكن  
الطاقة من قياس سرعة اشعاع الكهربار  
والراديو

ج . اذا رمي بحجر فرضاً على الارض  
بعد عنك عشرين متراً فان المجر يسير بخط  
مقوس الى ان يصل الى الفرض لأن الخط  
الذي يسير فيه يكون نتيجة قوتين الواحدة  
دفع يدرك له والثانية جذب الارض له .  
وإذا كانت بعد الفرض هناك مائة متراً

اما الكتب الكيميائية العربية فـ  
اشهر ما كتبه الدكتور فانديك ولكن يجب  
ان يطبع طبعة جديدة ويضاف اليه ما  
استحدث في الكيمياء منذ طبعته الاولى وقد الف  
بعض اساتذة الكيمياء في مدارس الحكومة  
المصرية ككتاباً مختلفاً في الكيمياء أكثرها عام  
موجز ليدرس فيه الطلبة وهي تطلب من  
المكاتب الكبيرة بعمر

## (٤٤) المجالات الطبية العربية

مشترم . نصر . ارجوان . مخبرونى  
ياشام . المجالات الطبية العربية وعناوينها  
وقيمة اشتراك كل منها

ج . المجالات الطبية العربية التي ترد  
على ادارة المقطف هي ١ — الجلة الطبية  
المصرية تصدرها الجمعية الطبية المصرية  
وعنوان ادارتها شارع زين العابدين بالقيدة  
زبيب مصر وقيمة اشتراكها ١٠ غرفاً في  
مصر و ٨٠ غرفاً في الخارج ٢٠ — الجلة  
الطبية العالمية تصدر في بيروت انشئها  
الدكتور فؤاد فهمي وقيمة اشتراكها في  
بيروت غرفاً ٨٠ مائة وفي الخارج  
جنيه مصرى ٣٠ — مجلة صحافة المائة تصدر  
في مصر اما محلياً ومنتشرة الدكتور امين  
درم وعنوان ادارتها شارع زنانيري رقم ٤  
شبرا مصر وقيمة اشتراكها ٥٠ غرفاً في  
مصر والسودان و ١٢ شلناً في الخارج

ج . لا نعرف مدرسة اختصت بتدريس  
الكيمياء دون غيرها من المعلوم بل في كل  
جامعات العالم الكبيرة اقام تدريس الكيمياء  
كان فيها أيام تدرس الطبيعيات او  
الفلك . وقد تشتهر جامعة من الجامعات  
بتدرس الكيمياء لنسبه احد اساتذتها في  
أخذ قروها فإذا لم يختلف في علمه استاذ في  
مكانه الطيبة وينبع استاذ آخر في مدرسة  
اخري انتقلت الشهرة من هذه الى تلك .  
ولا يخفى ان أكثر الجامعات الكبيرة تعنى  
الآن بالخبراء ا نوع الاساتذة واحداث  
الادوات وحيثما يكون التجارب رهن  
امتناع الطالب للدرس والبحث وسهولة  
الالي في تحصيل العلوم وتجربة التجارب  
(٤٥) الكتب الكيميائية العربية والإنكليزية  
ومنه . ما هي افيد الكتب الكيميائية  
في اللتين العربيه والإنكليزية وعمل وضفت  
كتب هرية تبحث في الكيمياء المغربية  
ج . الكتب الكيميائية سيف القمة  
الإنكليزية لا تخفى لكنثرتها وهي بين  
مهب وموجز او عام يتناول أكثر قروع  
الكيمياء باملاع وخاص يتناول فرعاً صغيراً  
منها بسيط واسهل . فإذا أردتم كتاباً  
يشمل فرع الكيمياء الكبير بن غير المجرى  
والمسرى فعن نعم الدين على كتاب  
Bloxam's Chemistry Inorganic  
and Organic