

وان كان زيتها غير مغلى تصابت ببطء . واذا جيل المرء استك بالعليسرين فمن ذلك
اصوق جيد يستعمل لاصاق الحديد بالحديد او الحديد بالحجر

لصق الصغ

يدق صغ السندروس او المصطكي حتى يصير ناعماً جداً ويغط قلم شعر به ويذر منه
شيء قليل على قطعي الصيني او الزجاج اللتين يراد الصاقهما ثم تحميان قليلاً حتى يذوب
غبار الصغ عليها وتلتصقان معاً . ويصنع لصوق آخر من الكبرياء وبني كبريتيد الكربون
هكذا يذاب درهم من مسحوق الكبرياء في درهم ونصف درهم من ييسلفيد الكربون وتبقى
وتدمن به القطعتان اللتان يراد الصاقهما وتلتصقان حالاً فيطير ييسلفيد الكربون وتبقى
القطعتان ملتصقتين بالكبرياء . ومذوب المصطكي في ييسلفيد الكربون يجري هذا الجري .
وسنعود الى هذا الموضوع في فرصة أخرى

مسائل واجوبتها

ففتنا هذا الباب منذ أول انشاء المنتظف ووجدنا ان غيب في مسائل المتكررين التي لا تخرج عن دائرة
بحث المنتظف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسألة باسمه والنايه ويحل اقامته امضاه واحصا (٢) اذا لم
يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ويعين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم تدرج
السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليذكره مسأله فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد املناه لسبب كاف

القطن ان لم يكن اجودها وقد ظهرت منه
الآن تنوعات كثيرة كبيت عفيف والزفيري
وغلة الفدان منها قد تكون مضاعف غلته
من النوع العادي اما جودته في حلب
فلا تعلم الا بالتجربة

(٣) ومنه . اذا كان لا بد من السكن
في مكان يبعد مئة متر عن مياه نابعة
جارية من الجنوب الى الشمال جرياً بطيئاً
والمكان مرتفع عنها عشرة امتار والرياح
تجري اليه من جهة تلك المياه . والمجاري

(١) حلب . م . م . م . كم يساوي الفدان
الذي تذكرونه في مقتطفكم من الامتار
المربعة وكم يساوي الفنتار بالكيلوكرامات
ج الفدان ٤٢٠٠ متر مكعب والفنتار
مئة رطل مصري او ٤٥ كيلو غراماً
(وعند التدقيق ٤٤٤٩٢٨) او ٣٦ افة
(٢) ومنه . اي نوع من القطن
اكثر غلة من غيره وهل هذا النوع يجرد
بحلب
ج القطن المصري كله من اجود انواع

الكر يونيك وهذا ببق في الهواء الى ان
يمتص منه ماء المطر او تمتص منه الدقائق .
وبعضه ببق دقائق خفية وحس الدخان
الحقيقي وهذه الدقائق تمتزج بما يطير او
ترسب من الهواء من نفسها ولذلك ترى
المدن الاوربية التي يكثر فيها الدخان
كدنية لندن جدران منازلها سوداء كالقو
نما ترسب عليها من دقائق الدخان

(٦) ومنه . لماذا قدس يوم السبت
والمسيحيون يوم الاحد

ج نوصي الشريعة الموسوية بتقدس
يوم السبت لان الله استراح في يوم خلق
السموات والارض . ويوصي المسيحيون
بتقدس يوم الاحد لان المسيح تمت فيه .
اما سؤالك الثالث فيعسر الجواب عليه

(٧) مصر القاهرة . جرجس القدي
عطا الله . يقال ان السبعين في اختلاف
تلون مياه البحر ظل الغيوم المنعكسة في الجو
وقد تيسر لي الذهاب الى الاسكندرية من
مدة وجيزة حيث شاهدت في مياه البحر
مختلفة الالوان ولا غيوم في الجو فما الداعي
لهذا الاختلاف

ج لون ماء البحر الاصلي ازرق مثل
لون كل المياه الصافية والالوان تختلف
باختلاف الوان المواد التي في الجو واختلاف
النور المنعكس عنه . والنور الواحد قد
ينعكس عن البحر على صور مختلفة باختلاف

اربعون ساقية (قناة) صغيرة في ارض
لا تزيد مساحتها على سبعة آلاف متر
مربع فهل اشجار الدلب والصفصاف والحرور
تمنع ضرر تلك المياه تمامًا او تمذلة او ان
تركها معرضة لنور الشمس ادفع لضررها

ج لو امكن تعريض الماء والتراب
وحدها لنور الشمس لما نتج من ذلك
ضرر يذكر ولا سيما لان المياه جارية كما
ذكرتم ولكن ارضا كهذه يكثر فيها النبات
والعفونات حتمًا والمرجح ان الاشجار تصلحها
ولاسيما اذا كانت من اليوكالبتس او الصفصاف
اما الحرور والدلب فاكثرت فائدتها في كنيكة
كان الهواء يتقي باوراقها مما يشوبه كما
يتقي الماء العكر بالمصفاة وسحب عن سواكم
عن الخروج والكادشوك في جزء آخر

(٨) الروضة . حسن افندي اصوج .
هل من سبيل لابطال تدخين التبغ
ج ما من سبيل الى ذلك الا بتقد
النية والصبر على مخالفة العادة

(٩) ومنه . من المعلوم ان المادّة
لا تلتشى فالى اين يذهب الدخان
المصاعد من اشتعال الاجسام

ج اذا اشتعل جسم استحال بعضه
بخارًا مائيًا وهذا يمتزج بالهواء ثم
يعود الى الارض مع الندس والمطر
والرطوبة التي تمتصها الاجسام الارضية
من الهواء . وبعضه غازًا كغاز الحامض

تؤج سطحو فاذا هبت نسمة على جانب منه
واثارت فيه امواجاً صغيرة مقابلة لجهة الناظر
فالنور المنعكس عنها الى عينه يختلف عن
النور المنعكس عن سائر سطح البحر حيث
لم تهبت تلك النسمة . وقد بسط ذلك
بالاسهاب في مقالة للاستاذ كارل فوغت
نشرناها في الجزء الحادي عشر من المجلد
السادس عشر من المقتطف فراجعوها فيه
(٨) ومنه . هل ادرجتم في مجلدات
المقتطف السابقة مقالة مفصلة عن كيفية
عمل البيذ والبيزة

ج نعم تجدون في باب الصناعة في الجزء
الحادي عشر من السنة السادسة عشرة
كلاماً مسهباً على عمل البيزة وفي الجزء
الثاني عشر منها كلاماً مسهباً على عمل الخمر
(٩) ومنه . ما هو احسن قاموس
عربي في القطر المصري

ج نحن نعتمد على محيط المحيط فانه من
اوسع كتب اللغة واسهلها مراجعة
(١٠) بغداد . داود افندي فتو
الصيدلاني . الدواهل الواصل لكم طي هذا
يسمى هنا حشيش القلب ويستعمله الاهالي
لامراض القلب والزكام الصدري والسعال
اليابس فارجوكم ان تذكروا لنا خواصه الطبية
وانا نفسي قد جرسته للزكام الصدري مغلياً
بالماء والسكر فوجدت منه الفائدة المطلوبة
ج هو نوع من الليكن Lichen

Caragahen وهو منقث في الامراض
الصدرية وهذا مثبت في كتب الاقرباذين
(١١) ومنه . ما هي قوانين مدرسة
قصر العيني الطبية وباية لغة تدرس الطب
ج تدرس باللغة العربية اما قوانينها
فاطلبوا نسخة منها من سعادة رئيسها
الدكتور ابراهيم باشا حسن

(١٢) مصر . اسكاروس افندي
ابراهيم بالمعارف . قرأنا في مقتطفكم الاغر
ان داء الجدري البقري كان معروفاً عند
الهنود والفرس من قديم الزمان وان البعض
من اهالي انكلترا والمانيا اتهموا الى خاصته
الواقية في النصف الثاني من القرن الثامن
عشر ولكن اول من اشهر فائدة التطعيم
بالجدري هو الدكتور وليم جنر وذلك
سنة ١٧٩١ فان كان هذا الدكتور هو
اول من اشهر هذه الفائدة كان يوجد
طبعاً مشهر ثانٍ وربما ثالث ورابع فارجوكم
ان تخبرونا عنهم

ج اذا كنّا ذكرنا اسم وليم جنر
فيكون ذلك خطأ سهواً اذ الصواب ادورد
جنر اما انه يوجد له ثانٍ وثالث فاكثراً فلم
يتضح وجه اعتراضكم عليه لان اكثر
الاطباء من ايام جنر الى الآن يشهرون
فائدة طعم الجدري البقري . وقد وصفناه
بانه اول مشهر لفائدته لان غيره عرف
هذه الفائدة قبله ولكنه لم يشهرها