

مسائل واجوبتها

والجنوب . الجواب . لسبب مغنطية الارض
او كبرائيتها المحاصلة من الحرارة (انظر وجه
٢٦٨ من هذا الجزء)

(٧) من المعلوم ان الشمس تكون ايام الشتاء
اقرب اليها من ايام الصيف فلماذا تكون الحرارة
اقل . الجواب . لسبب انحرافها وقصر النهار
وطول الليل

(٨) من طرابلس . ماهي الاوزان الانكليزية
التي يجرون عليها غالباً

الجواب اوزان الجوامد	السوائل
٦٠ قنفة = درم	٦٠ نقطة = درم
٨ درام = اوقية	٨ درام = اوقية
١٦ اوقية = ليبرا	١٦٠ اوقية = جالون

(٩) من الاسكندرية . ماهو العلاج المعول
عليه في البول السكري . الجواب . ان ينقطع
العليل عن المواد النشائية ويمش على اللحم

والااليان والبيض والاصداف والاسماك
والمراطين وبعض النباتات والثمار الخالية من
النشاء كالاصبانخ والهلبيون واللويام الخضره

والكرفس والهندباء والحس والمثرف والدراقرن
ويضرب الماء الفراح ويخص له باليبرا والشاي
والقهوة والخمور الحامضة . ويلبس الصوف ويحترس

من تغيرات الجو ويكثر من استعمال المغاطس
الحارة . ولا يعرف شي لا ينفع له من تناول بي
كربونات الصودا على الدوام

(١) من بيروت . عن صباغ الجلود الكتب
احسن من روح الدودي

الجواب . اذا كان روح الدودي هذا
هو نفس صباغ الانياين المختلف الالوان فهو من
افضل انواع الصباغ واكثرها شيوعاً واما طريقة

استخراجها فمصره جداً ولا يمكن اجراؤها في هذه
البلاد لانهم يستخرجونها الآن من فطرات غاز

المضوء الذي يبقى بعد استخراج الغاز من الفحم
المجري . ونصلح الصباغات الآتية للالوان التي
ذكرتها وما للازرق . مذوب النيل : للاحمر .

الدودي : للبنفسجي . مذوب النيل مع الدودي :
للبي . مذوب ملح الطرطير : للاسود مذوب الزاج
(٢) من المزبعة . هل من سبب لكثرة

الهوام بالسواحل تماماً في الجبال . الجواب . اذا
اردتم بالهوام الرياح فاسبابها محليّة . وقد يزيد ما
في السواحل اشتداد الحر ومجاورتها للبحار

(٣) لماذا تكون الجبال ابرد من السواحل
مع انها اقرب الى الشمس . الجواب . هواء السواحل
يتمل حرارة كثيرة لزيادة كثافته ورطوبته

(٤) هل تاكد عند الطهاء ان بعض الحيوانات
تنقطع قصير القطعة منها حيواناً قائماً بنفسه .
الجواب . نعم وهي تكاثر على هذه الصورة

(٥) لماذا تخفي اغصان المشبة المنحنية عندما
تلمس . الجواب . لا يعلم سبب ذلك بالتحقيق
(٦) لماذا يجه الحك اي قبله ناعه الى الشمال

نعرفة نغطبس كمويهها في الماء ورش ورقها به
 (١٥) من الاسكندرونه . باي علاج تستاصل
 الشعرة من العين . الجواب . بعملية جراحية واما
 قلعها فلا ينفع الا زمانا يسيرا لانها تعود فنبت بعده
 (١٦) ومنها . كيف يقطع الرعاف اي ترف
 الدم من الانف فانا قد نستعمل كل الوسائط
 ولا ينقطع . الجواب . اذا كان حدوث الرعاف
 مكررا فالارجح انه من مزاج الجسد او من علو فيه
 فينبغي ان ينظر فيه الطبيب واذا كان حدوثه
 مفردا ينقطع بالماء البارد او بالكذب او الثلج او
 غيرها من المواد القابضة مذوبة بالماء والابنبي
 ان يختصر جراح لتطوع بسد المخربن . اما والكم
 عن الاسنان فراجعوا الحلك ما ذكر مطولا في السنة
 الثانية وجه ٤١ او زيدوا السؤال وضوحا
 (١٧) من حمامات . لماذا ترى المرثيات من
 طاقة صغيرة وهي اكبر من الطاقة باكثر من مئة
 مرة . الجواب . لان صور المرثيات تصغر بنسبة
 مربع بعدها فالسطح الذي تراه الف قدم مربع
 وهو على قدم منك تراه ٣٥٠ قدما اذا بعد عنك
 قدمين وعشر اقدام مسدا اذا بعد عنك عشر
 اقدام وجزء من الف جزء من قدم اذا بعد
 عنك الف قدم فلا يجب اذا رُئي من طاقة صغيرة
 (١٨) ومنها ما هو دواء التولنج . الجواب .
 جرعة ثمانية دراهم او عشرة من زيت الخروع مع
 ١٥ نقطة او ٢٠ او ٣٠ من صفة الافيون حسب
 مقتضى الحال وعلاجه الخاص الافيون او
 الكلورودين او مسكن آخر مع المسائل الطيبة

(١٠) ومنها . وكيف يكشف السكر في البول .
 ج . يضاف الى كمية من البول اكثر منها من سائل
 البوتاسا ويحى الكلك قليلا ثم يفطر فيه مذوب
 كبريتات النحاس فطرة فطرة ويحى ثانية فاذا
 كان فيه تنكر يسب راسب احمر هو اكسيد
 النحاس الاحمر
 (١١) ومنها . ما هو علاج حصاة الكلى .
 الجواب . العلاج وقت النوبة هو اولاً تسكين
 الالم بالحقن بالمورفين تحت الجلد واستنشاق
 الكلوروفورم . ويستخدم ايضا الاستحمام بالماء الحار
 والضادات الملحية . ويوافق شرب المياه المعدنية
 المحاوية الحامض الكربونيك او شرب الماء
 القراح لاجل تكثر البول طمعا بانه يحل الحصاة
 الى المثانة او يدفعها نحوها
 (١٢) من بغداد . كيف تعالج حبة حلب .
 الجواب . تترك غالباً فتمسح بها الطبيعي وشار
 البعض يدهنها بصيفة الورد . وقال الدكتور
 ورنيت انه استعمل زيت السمك شرباً فكانت
 تفتق غالباً في ثلاثة اسابيع
 (١٣) ومنها . نشر الجنان خبراً منقولا عن
 النحلة وهو اختراع آلة لتصلح الانوف فتخرجكم ان
 تنبذونها هل هذا الخبر صحيح وهل استعمالها ممكن
 لغرض الاطباء وكتمنها . الجواب . عليكم بمراجعة
 اصحاب الخبر فصاحب الليث ادري بالذي فيه
 (١٤) من بزبدن (لبنان) . كيف تبقي
 اغصان النجر للزينة بعد قطمها من اصلها بدون
 ان تيبس ولا يتغير لونها . الجواب . احسن ما