

## مسائل واجوبتها

- (١) من يبروت . عن صباغ لجلود الكتب  
احسن من روح الدودي  
الجواب . اذا كان روح الدودي هذا  
هو نفس صباغ الانيابن المختلف الالوان فهو من  
افضل انواع الصباغ واكثرها شيوعاً واما طريقة  
استخراجها فعمرة جداً ولا يمكن اجراؤها في هذه  
البلاد لانهم يستخرجونها الآن من قطران غاز  
النضوء الذي يبقى بعد استخراج الغاز من الفحم  
النجري . ونصلح الصباغات الآتية للالوان التي  
ذكرتها وللأزرق . مذوب النبل : للاحمر .  
الدودي : للبنفسجي . مذوب النيل مع الدودي :  
للبنّي . مذوب ملح الطرطر : للاسود مذوب الزنج  
(٢) من المزبوعة . هل من سبب لكثرة  
الهواء بالسواحل عما في الجبال . الجواب . اذا  
اردتم بالهواء الرياح فاسبابها محليّة . وقد يزيد  
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 تأكد عند العلماء ان بعض الحيوانات  
تنقطع فتصير القطعة منها حيواناً قائماً بنفسه .  
الجواب . نعم وهي تنكازر على هذه الصورة  
(٥) لماذا تحمي اغصان المشبة المشحية عندما  
تلمس . الجواب . لا يعلم سبب ذلك بالتحقيق  
(٦) لماذا يتجه الحلك ابي قبله نامة الى الشمال
- والجنوب . الجواب . لسبب مغناطيسية الارض  
او كما ياتينها 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 تجرون عليها غالباً  
الجواب اوزان الجوامد  
٦٠ قنينة = درم  
٦٠ نقطة = درم  
٨ درام = اوقية  
٨ درام = اوقية  
١٦ اوقية = ليبرا  
١٦٠ اوقية = جالون  
(٩) من الاسكندرية . ماهو العلاج المعمول  
عليه في البول السكري . الجواب . ان ينقطع  
العليل عن المواد النشائية ويمش على اللحم  
والالبان والبيض والاصداف والاسماك  
والصراطين وبعض النباتات والثمار الخالية من  
النشاء كالاصبانخ والهلين واللوبيا الخضراء  
والكرفس والهندباء والخس والبنوف والدراقن .  
ويشرب الماء الفراح ويرخص له بالبيرا والشاي  
والقهوة والخبز الحامضة . ويلبس الصوف ويحترس  
من تغيرات الجو ويكثر من استعمال المغاطس  
الحارة . ولا يعرف شي لا ينفع له من تناول ي  
كربونات الصودا على الدوام

- (١٠) ومنها . وكيف يكشف السكر في البول .  
ج . يضاف الى كمية من البول اكثر منها من سيال  
البوتاسا ويحى الكلك قليلاً ثم يقطر فيه مذوب  
كبريتات النحاس قطرة فقطرة ويحى ثانية فاذا  
كان فيه سكر يرسب راسب احمر هو اكسيد  
النحاس الاحمر
- (١١) ومنها . ما هو علاج حصاة الكلى .  
الجواب . العلاج وقت النوبة هو اولاً تسكين  
الام بالحقن بالمورفين تحت الجلد واستنشاق  
الكلوروفورم . ويستخدم ايضاً الاستحمام بالماء الحار  
والضادات الملينة . ويوافق شرب المياه المعدنية  
المحاوية الحامض الكربونيك او شرب الماء  
القراح لاجل تكثر البول طعماً بانه يحل الحصاة  
الى المثانة او يدفعها نحوها
- (١٢) من بغداد . كيف تعالج حبة حلب .  
الجواب . تترك غالباً فتمسح بها الطبيعي وأشار  
البعض يدهنها بصيفة الورد . وقال الدكتور  
وريات انه استعمل زيت السمك شرباً فكانت  
تفنى غالباً في ثلاثة اسابيع
- (١٣) ومنها . نشر الجنان خبراً منقولاً عن  
الخلعة وهو اختراع آله لتصلح الانوف فخرجوا ان  
تفيدونا هل هذا الخبر صحيح وهل استعمالها ممكن  
لغير الاطباء وكيفية . الجواب . عليكم بمراجعة  
اصحاب الخبر فصاحب الليث ادري بالذي فيه
- (١٤) من بربدين (لبنان) . كيف تبقي  
اغصان الشجر الزينة بعد قطعها من اصلها بدون  
ان تيبس ولا يتغير لونها . الجواب . احسن ما
- تعرفه نغطس كموهبا في الماء ورش ورقها به  
(١٥) من الاسكندرية . باي علاج تستاصل  
الشعرة من العين . الجواب . بعملية جراحية واما  
قلعها فلا ينفع الا زماً تأسيراً لانها تعود فنبتت بعده  
(١٦) ومنها . كيف يقطع الرعاف اي ترف  
الدم من الانف فأنما قد نستعمل كل الوسائط  
ولا ينقطع . الجواب . اذا كان حدوث الرعاف  
مكرراً فالارجح انه من مزاج الجسد او من علته فيه  
فينبغي ان ينظر فيه الطبيب واذا كان حدوثه  
مفرداً ينقطع بالماء البارد او بالثلج او الثلج او  
غيرها من المواد القابضة مذوبة بالماء والافينغي  
ان يستنصر جراح لتطوع بسد المخربن . اما والكم  
عن الانسان فراجعوا لخواص ما ذكر مطولاً في السنة  
الثانية وجه ٤١ او زيدوا السؤال وضوحاً
- (١٧) من حمامات . لماذا ترى المرثبات من  
طاقة صغيرة وهي اكبر من الطاقة باكثر من مئة  
مرة . الجواب . لان صور المرثبات تضغر بنسبة  
مربع بعد ما فاعلم الذي تراه الف قدم مربع  
وهو على قدم منك تراه ٣٥٠ قدماً اذا بعد عنك  
قدمين وعشر اقدام مسط اذا بعد عنك عشر  
اقدام وجزء من الف جزء من قدم اذا بعد  
عنك الف قدم فلا يجب اذا رقي 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 صيغة الافيون حسب  
منتضى الحال وعلاجه الخاص الافيون او  
الكلورودين او مسكن آخر مع المساهل اللطيفة