

# مسائل واجوبتها

(١) من بيروت . هل يمكن ان نذكر اولنا احوال الطقس كما كانت في شهر شباط (فريه) وكما تكون في شهر اذار (مارس) . الجواب . من اول شباط الى ٤ منه صغرومن ٤ الى ٧ ماء نورا اي ريح ومطر ويرد الخ ومن ٧ ماء الى ١١ صغرومن ١١ الى ١٧ نورا ومن ١٧ الى حد تاريخ نورا اي ٢٨ صغرو . الا في ٣٠ فانه حدث في يوم مطر بلا ريح . وهذه احوال الطقس كما كانت في بيروت . واما احواله في اذار (مارس) فلا يمكن معرفتها لان المطر لم يتصل الى الحكم في مستقبل هذه الامور الا على سبيل الظن والتاكيد فيو اذعاه محض

(٢) ومنها . قرانا في البشر ان القمر يخسف في ١٧ شباط (فريه) فرائضه طويلا ولم نر خسوفاً ولا سمنا انه حدث خسوف فهل ذلك صحيح . الجواب نعم ولكن ليس في هذه البلاد واما الخسوف الذي يظهر لامل هذه البلاد فسيحدث ما بين ١٢ و ١٢ آب (اوغسطس) وسد كره مفصلاً في محله ان شاء الله

(٣) من حلب . هل استخدام نور زيت البترول ياتي بضرر ما في بعض الاجسام ارب في البصر الجواب . لا ترى لضرره في الجسد ولا في العين سيما اذا كان الجسد صحيحاً وروعت شروط الصحة كقصير السهولة التدقيق وما اشبه

(٤) ومنها ومن دمشق . ما هي الوسيلة التي تلعب الشمس (وبس عندنا الزهرة) من الوجه بدون الاضرار به . الجواب . لا يعرف علاج شافي لذلك والعلاجات المستعملة اكثرها سام ولا يحسن اثارها اطلاقاً فتعملها النساء المغفلات استعمالاً باول ان ضررهن . وقد بلغنا ان الصيدلاني جرجس افندي طوبس عين في بيروت اصطنع لذلك علاجاً غير سام جزب فصيح

(٥) من مركز الولاية بدمشق . ان الصيغ المحتمل حدوثها كلفة للادمان المصطنعة اذا كسر فهل يوجد ما يبيده ويبيد كما كان . الجواب . عندهم انواع كثيرة من اللغات ولكنها تفول بوجه الاجمال انه اذا كانت اللثة من الكونابرخا المتكررت يمكن لحمها بوسطة ميكانيكية مثل ان تربط بسلك دقيق من ذهب ير حل اللين اللدمن على جانبي الكسر

(٦) ومنه . ما هو العلاج لتبييض الاسنان من السواد والفقر التجميع عليها من شرب الدخان وتغلق فانا استعملنا طابجته وسائط ولم تكن كافية . الجواب . اذا كنتم استعملتم وسائط كثيرة ولم تكن كافية يجب كشط السواد باله خاصة بصناعة الانسان وفر كما يباحق الانسان وابسطها معجون اللحم مع معجون الذرقة ثم يجب اصلاح مفرزات النم حسب نوعها

(٧) من شفا عسر . ذكرتم في الجرد التاسع هذه السنة في بنية الثلج انه لا بد من ان الثلج كان غامراً اكثر وجه الارض في دور من الادوار واوردم على ذلك براعين قاطعة فيظهر ان درجة الحرارة في ذلك الدور كانت اقل مما هي الآن وعلى حسب رأي الجيولوجيين ان حرارة الارض كانت قديماً اكثر مما هي الان فكيف يكون التوفيق في ذلك . الجواب . الدور الذي اشرنا اليه متاخر كثيراً عن الادوار الجيولوجية التي كانت فيها حرارة الارض شديدة . فانه مفروض عندهم انه بعد ان اشعت الارض كثيراً من حرارتها واستخالت من الغازية الى السبولة ثم الى الجيودة انتابها ادوار مختلفة منها ما هو شديد الحرارة ومنها ما هو شديد البرد ولم على ذلك ادلة كثيرة وتعاليل قريه

(٨) من قائمقامية مرجعيين . نرجوكم ان تخبرونا عما يزيل التشرة من الراس الجواب . تجلدون علاج ذلك في المجلد الاول صفحة ٦١ وهو مجرب

(٦) من الخطة الكبرى بمصر . يحتوي المسائل الاتبية (١) قلم في المبره التاسع ان حلي حار من العظام يكفيان للعدان من الارض فك يلزم للعدان بالمحصر . ج . ان مقدار العظام المستعمل للعدان الواحد على ما في كتب الزراعة الانكليزية هو نحو ٣٥٤٩١ عنده ابي ما في صندوقاً طوله نحو ٣٢ عنده انكليزية وكذا عرصة وطلوه . (٢) ألا يفضل ان نضع مع العظام نحو ثلثها وزناً من الكلس . ج اذا وضع سمون العظام مع الزور حال زرعها فلا يحسن وضع الكلس معه وعلى كل لا يحسن ادمان الارض بالكلس ما لم تكن تحتاجه اليوراجميا ما قلناه عن ادمان الارض بالكلس . (٣) العظام تبني العطن او النباتات الجذرية فقط كاللنت وما اشبه . ج . تبني كل النباتات وبنوع خاص النباتات الجذرية واما اذا كثرت فصقات الكلس في الارض فلا تحتاج الي العظام وعندما تسخ لنا الفرصة نكتب عن العطن وما بيده بالتطويل (٤) كسرنا العظام كسراً صغيرة ناعمة أمداً افضل او كسرنا كسراً كبيرة . ج ما فعلتموه افضل للنبات لانه اسرع فعلاً

## اخبار واكتشافات واختراعات

لطيفة \* جرى امتحان تلامذة في احدى مدارس سوربون العلمية فسال بعض الحاضرين احد التلامذة بقوله : ما هي خاصة الحرارة فاجابة التمديد : فقال وما خاصة البرودة فاجابة التقليل اي التبريد : قال فاضرب لنا مثلاً فقال النهار يطول في الصيف ويقصر في الشتاء ( تتلاً عن مصر )

اكتشف ملح جديد من الاكجين والنصنور اسمه الحامض الهيبوفسفوريك وسماه اء  
جواهر جديدة \* من نتائج الحرب الحالية ظهور جواهر لم يعرف لها نظير في العالم كان اصحابها الروسيون قد عنوا بحفظها حتى الزتمهم شتات هذه الحرب الى اظهارها . وقد ورد كثير من هذه الجواهر على بلاد الانكليز ومن حملها جوهرة بحرية شهد الانكليز انهم لم يروا لها مثلاً في الرقيق والبهاء وجمهر فيروز قيمة ١١٦٠ ليرا انكليزية . واشترى هانين الجوهريين رجل انكليزي عنده من الجواهر ما قيمته واحد وعشرون الف ليرا انكليزية

التلغراف تحت الارض \* مشوا سلكاً برفياً تحت الارض من برلين الى مدينة هال في بروسيا واستعملوه ستة من الزمان فوجدوه واقياً بالعرض على اتم منوال وعزموا الآن على ان يمشوا اسلاكاً اخرى كذلك بين برلين وكولون وسترسبورج وكيل ومدن اخرى . والاسلاك المثار اليها مصنوعة من نحاس ترسل في انابيب من حديد محصورة جيداً بحيث لا يضرها الماء والهواء على مر الايام . وبذلك يستفنون عن الاخشاب والكورس الناصلة وبامون على التلغراف من طوارق الحداث