

موقع القبول عند سكانها ويمتد في اقطار العالم  
تستفيد بلاده من دخله والفقير من قلة ثمنه  
الفضل للمتقدم  
ذكر الدكتور في آية من التلمذ كسبت ما  
بين اثرتن المراجيح والخامس بعد المعج يقال فيها .  
ويحل ان ينصب الحديد لدفع الصواعق . وقال  
العلامة وندرمان ان النصر بين كائنا يقبوت  
السوري وينصبونها لدفع غضب السماء عنهم .  
يريدون الصواعق . فيظهر من ذلك ان قضيب  
الصاعقة لم يسبق الا فرنج الى استعماله

### مسائل واجوبتها

(١) من بغداد . بماذا يبيض جسد الانسان  
الاسمر الجواب . اذا اردتم بذلك الزينة كما  
تعمل بعض النساء فالنشاء في بالفرض ولا يضر  
وكذلك مستحق المغنيسيا وهو متعمل بكثرة عند  
الاميركانيات . اما ترات اكسيد البرموت  
الثالث وكربونات الرصاص (الاسفنج) فيها  
مستعملان كثيرا ولكنها سامان وكذلك الادوية التي  
تباع تحت اسم حليب الورد فانها سامة ايضا اذا  
كثر استعمالها وان اردتم تبيض بشره الممرحى  
يصبروا ايضا فلا تظن ان الناس وجسوا لذلك  
دواء  
(٢) ومنها . لماذا لا يقدر الاخرس على  
اللفظ ولماذا يكون اصم غالباً  
الجواب . اما لعله اصابت لسانه اولانه يولد  
اصم فلا يسمع الا لفظ ولذلك لا يقدر على اللفظ بها  
(٣) ومنها . لم يزال الشعر عن البدن  
حتى لا يرجع اليه الجواب . راجع اوجه ٢٦٠  
من هذا الجزء . اذا جرحتموه فلا يفتكم الاحتراس  
(٤) من زحلة . كيف يصبغ الفرو اسود  
ويديغ جلده الجواب . يديغ جلده بمحلول

الثب ثم بذرعليه جسين او مستحق الطباشير  
ويشطف جيداً وينظف ثم يغسل بماء فيه قليل من  
الصدرا لازالة كل الاوساخ ويمد على مائدة وصوفة  
الى اعلى ويدهن بالصباغ ويثبتو بشرشاة كما يدهن  
المصورون صورهم . ومواد للصباغ الاسود جزه  
زئبق و ١٦ ماء الفضة ونصف ذلك جرماً ماء ان  
يصبغ ازرق اولاً بالنيل ثم يدهن بمحلول البنم  
والعقاق والزاج  
(٥) من حمامات . ابتغى عقل الانسان  
بالتاثيرات بعد ولادة صاحبه ام من اصل تركيبه  
فان البعض يقولون ان عقل الانسان واحد  
والتغير ناتج عن التاثيرات التي تطرأ عليه  
الجواب . اذا كان مرادكم بتغيير العقل  
اشتغال فماده بعد الولادة فالتاثيرات التي تطرأ  
عليه آية على طريق المشاعر الخمس هي اصل هذا  
التغيير . واذا كان مرادكم بالتفسير مقارنتها  
العقل وتقويته فتركيبه هو الاصل والتاثيرات ثانوية  
فقد يدرس انسان علماً واحداً باجتهاد واحد فيخرج  
الواحد فيه اكثر من الآخر لان عقله اقبل له . ولا  
ينكران الاجتهاد بمعنى ازدياد التاثيرات المحاصلة

سطح الصخور الطبيعية من تغير وارتفاع وانخفاض  
وما شاكل

الجواب . الهواء والمطر والحرارة والبرد علة هذه  
التغيرات كما يظهر باسهاب من درس الجيولوجيا  
(٩) ومنها . كيف تتولد الحيوانات الصغيرة  
في الصخور

الجواب . ان اردتم الحيوانات المتحجرة فهذه  
كانت حية ثم ماتت وطرها الطين ثم تصلب  
الطين على مر الزمان وصار صخرًا

(١٠) ومنها . وهل كانت قبل خلق الانسان  
الجواب . يستبين من علم الجيولوجيا ان  
اكثر الحيوانات المتحجرة كانت قبل خلق الانسان

(١١) ومنها . وهل كانت قبل اليوم الخامس  
والسادس من ايام الخليقة . الجواب . راجعوا  
تفسير اللاهوتيين للاصحاح الاول من سفر التكوين

(١٢) ومنها . ماهو جنس المعدن الواصل  
وقائده . الجواب . امه عند الكيمائيين  
كبريت الحديد الثاني وهو مركب من الحديد

والكبريت ويسمى الآن لان استخراج الحامض  
الكبريتيك (١٣) من الشويفات . ثم يجعل  
الصابون المطبوخ بزيت عكر اصفر

الجواب . يقال في كتب صناعة الصابون  
ان الانرغح يضعون مع الصابون حال لطخور راتنجًا  
محموقًا (كالنفلوني ونحوها) رطلًا لكل اربعة  
ارطال من الزيت . جربوا ذلك بقليل من  
الصابون . وعندنا ان الزيت العكر يمكن ترويقه  
بتصفيتو في قطن مندوف مرارًا متوالية

عند العتل) يجعل العتل انفاصر سابقًا قرب الحفاة  
عنبدة تسبق ارتبًا منها لمع بطمك وسرعة هذه  
(٦) ومنها . ان الانسان يدخل الهواء الى  
جوفه فيدوانفو ولكن التأثيرات الناتجة من ذلك  
متباينة لان الروائح يشعر بها بالانف لا بالثم فاما  
سبب ذلك

الجواب . ان في موخرة الانف زائدتين  
حاليتين مفروقتا عليها عصب الثم . فاذا دخلت  
الروائح مع الهواء الى الانف تاتر العصب وتقل  
التاثير الى الدماغ فيشعر العتل بها . واما اذا  
دخلت الى الثم فلا تحدث ذلك التاثير لعدم  
وجود عصب الثم فيه فلا يشعر العتل بها

(٧) ومنها . يوجد في قرية اميون عائلة تسمى  
بيت الحاروي فاي من وجد منهم من رجال ونساء  
واولاد يملك الافاعي بسهولة فهل لذلك قواعد

علمية الجواب . اما ان تكون الحيات التي  
يسكنونها غير سامة فان جانبًا عظيمًا من حيات هذه  
البلاد غير سام او ان لم في مسكها صناعة وخفة

واما كون لسع الحيات لا يضر الحواة فن الظنون  
الباطلة فلطالما زعم الناس حتى المهذب والعقول ان  
حواة الهند لا تضرهم اصلا لها السامة وقد تاكلوا

الآن انهم لا يسكنونها الا يجذق وصناعة وان من  
تلسعة الاصلل منهم يموت كغيره من الناس .  
والمنود يدعون بوجود حجر يدفع الادي عنهم كما  
يدعي الحواة عندنا بشرية يشربونها فلا تضرهم  
الافاعي والصحيح ان دعوى الفريقين باطلة

(٨) من الظاهر الاحمر ما في علة اختلاف

- (١٤) من جون. عندنا اشجار زيتون تصاب بمرض يحيى باسمان العامة تميلاً ونوائه تظهر صمغ في عماد الشجرة ثم يصفى ورقها ويغيب اغصانها فاهو سبب ذلك وما هو علاجها
- الجواب . سببه حشرات تضرب الشجرة فتخرج العصارة من ثوبها وتجمد صمغاً وتنتج بكل ما ميت الحشرات راجعاً ما كتبناه عن الحشرات في الجلد الأول وجه ٢٤٦ و٢٧٢ ولو استاصلتم واحدة منها ولا تسمموا لنا ليجتنبنا عن علاجها الخاص . جربوا وضع قليل من الكلس مع الزيل (١٥) ومنها . بماذا تبردخ الحجارة مثل الرخام وابي زنار وشورها
- الجواب . قد كتبنا عن ذلك في المجلد الأول وجه ٣٦٠ فابراجع وتقول الآن بالاختصار اجلوا الحجر جيداً برمل خشن ثم ناعم ثم انعم منه ثم بحجر خنان ثم برصاص ثم بشمع مذاب في زيت من الزيوت الطيارة كزيت القربسينا او زيت النفط (١٦) ومنها . في جهننا عين ماء يصف ماؤها في شهري كانون وبتزل في بقية الاشهر فاسبب ذلك
- الجواب . لا يعد ان يكون نبعها عميقاً فلا تجري الأبعد ان تروى الارض جيداً وتدوم جارية نحو عشرة اشهر ككثير من الينابيع (١٧) من راس المتن . هل من علاج للشجرة المصابة برة وتكون على ورق العريش
- الجواب . ذروا على العريشة مجسوق الكبريت فرما وفي بالفرض (١٨) من زطه . هل يمكن ان يكون اصل الامطار المحلب من الجبال فان النهر الواحد يصب في السنة ما لوجع لكان اعظم من الجبال
- الجواب . كلها من الامطار والثلوج ولا تعجبوا من ذلك لان بقعة من ارض سورية طولها عشرة اميال وعرضها عشرة اميال يقع عليها من المطر ٩١٩٩٨٧٢٠٠ فنتطار كل سنة وذلك يكون نهراً عرضه عشرون قدماً انكلازياً وعمقه عشرة اقدام وسرعته ٨٠ قدماً في الدقيقة يجري طول السنة ويصب في البحر كل دقيقة ١٧٦٠ فنتطاراً (النتطار مثاقفة)

### من المرصد الفلكي والشمسور ولوجي

مقدار المطر الذي نزل في اذار ٢٠٢٩ من القيراط الى غاية ٢٧ منه وحجمه ما نزل في هذا العام الى يوم تاريخه ٤٣ قيراطاً

اما طقس فكان على غاية الاعتدال وقد حدث فيه نوبان معتدلان احدهما ابتداء في ٥ وانتهى في ٧ منه والآخر ابتداء في ١٩ وانتهى في اواخر ٢٢ واعظم درجة بلغت اليها الحرارة ٨٢ ف (يوم هبوب الريح الشرقية الحارة) واشد ما يبلغ البرد ٤١ ف . وثارت نوبة آخر في ختام ٢٧ فائدة \* اذا جبل الطين بالكلسين صار مرناً الى الغاية وذلك كبير الاهمية في عمل التوالب