

مسائل واجوبتها

١٤٠	في الدقبة في الطفل المولود حديثاً
١٢٤	في اواخر السنة الاولى
١١٠	في الثانية
٨٩	في التسعين الثاني
٨٢	من البلوغ
٧٥	الكهولة
٦٠	الشيوخه

وهذا عددها على وجه التعديل ولكنها قد تزيد او تنقص عما ذكر

(٧) من يبروت . لماذا يحدث ان فناديل زيت الكاز يضعف ضوءها احياناً ثم اذا بدلت فتائها عاد الى ضايتها

ج . اذا عثقت النبتة تكونت فيها مادة صافية من الزيت فتندب بعض مسامها التي يصعد فيها الزيت بالمحاذية الشعرية فيقل صعود الزيت فتقل الاضاءة

(٨) ومنها . اذا لمسنا اجساماً مختلفة الانواع شعرنا ان بعضها ابرد من بعض ولو كانت درجة حرارتها واحدة فما سبب ذلك

ج . لان قوتها على نقل الحرارة تختلف باختلافها فالحديد مثلاً اقوى على نقل الحرارة من الخشب ولذلك اذا كانت حرارتها واحدة ولما في وقت واحد وكانت حرارة اليد اعلى من حرارتها سلب الحديد من حرارتها اكثر مما يملك الخشب في وقت واحد . وقد تكون حرارة الحديد مثل

(١) من لبنان . كيف يعدد التمس عن فن الدجاج

ج . تستغنى فرصة خروج الدجاج من التن فينظف جيداً ويوضع فيه خم مشتعل ويشر على اللحم كبريت ناعم ويقلق بابه جيداً بحيث ينحصر كل دخان الكبريت فيه فيموت كل التمس (٢) ومنه . دجاجة ابنت الا ان تحضن البيض

وتحن تزيد منها من ذلك فكيف العمل

ج . اربطوها في مكان ولا تطعموها ولا تسقوها ثلاثة ايام بلبانها ثم اطلقوها فتعجم على الطعام وقد زال من رأسها كل فكر يحضن البيض . وهذه الوساطة قلما تخل وان آخلت اولاً لا تخل ثانياً

(٣) ومنه . كيف تزيل المن عن الخيار والتمناه

ج . بذر الرماد عليها

(٤) ومنه . لماذا يبرد الانسان بعد الأكل

ج . لان قسماً كبيراً من الدم يتحول الى المعدة حينئذ فيقل تحوله الى الاطراف والدم علة لتوليد الحرارة فيها

(٥) ومنه . لماذا يكون الخيار مرّاً في بعض الاحيان

ج . يقال ان عصار الخيار الطبيعي مرٌّ ولكنه صار حلوياً بالثرية فاذا اصابه مقدار زائد من نور الشمس وحرارتها كثر فيه العصاار الطبيعي فعاد مرّاً

(٦) ومنه . كم هو عدد ضربات نبض الانسان بحسب سنه

ج . السم في تايين فقط ولا بد من انه تزعمها ان توقاها كثيراً هذا اذا كانت من السمات

(١٢) ومنها ما هو فعل الماء البارد بالهضم لان البعض يعتقدون صلاحته للهضم

ج . الماء المعتدل البرودة القليل الكمية يبرد المعدة قليلاً ثم يعقبه رد فعل فيعبر الهضم وأما اذا كان كثير البرد والكثرة اضر بالمعدة وبالهضم ايضاً

(١٤) من لبنان وبيروت . ما هي التآليل وكيف تعالج

ج . هي نمو زائد في الجلد لزيادة القوة المحيوية فيه او لتفصيل موضعي وعلاجها الترع ثم الكي بمحرجين

تبيية ه ان الاجوية التي جاءتنا على المسئلة المدرجة وجه ٨٨ من الجزء الرابع لم تتوفر الشروط المذكورة هناك ولذلك تكون المسئلة باقية في معرض البحث

مسألة

ما عددان اذا اخذت من احدهما الاول واضفته الى الثاني كانا متساويين واذا اخذت من الثاني واضفته الى العدد الاول فبرجح على العدد الثاني بمقدار هذه الارقام اي بمئة الف مليون وكيف العمل في ذلك (الباس الصباغ)

حرارة الخشب وتشمع اليد ان الحديد اخن وذلك اذا كان كلامه اخن من اليد فان الحديد يعطي اليد من حرارته اكثر مما يعطيها الخشب لانه اصح منه لنقل الحرارة فتشمع اليد انه اخن وقس على ذلك كل الاجسام

(٩) ومنها اي المداخن اصح لاصعود الدخان المداخن الحديدية المجردة ام المبنية بالحجر ولماذا ج . المبنية بالحجر لان الحجر يحمي ويحفظ الحرارة فيبقى هواء المدخنة حارياً لطيفاً فيسهل صعود الدخان فيها

(١٠) ومنها كم هو مقدار النوم اللازم لحفظ الصحة ج . ان ذلك يختلف باختلاف الشخص والسن والصحة ولكن المعتدل للبالغ الجيد الصحة من ست ساعات الى ثمان واكثر من ذلك للضغير واقل للكبير وليس لذلك قياس مطرد . قال الدكتور طهسن انه يعرف رجلاً يبلغ مئة وثمانين سنين ولم يتم في ليلة من حياته اكثر من اربع ساعات . انظر وجه ١٤٥ من المسئلة الرابعة

(١١) من حاصبيا . قرانا في احدي الجرائد انه جادت مياه احدي البحيرات باوروبا ومات السمك الموجود فيها لانه قطع الهواء عنه فهل يتخلل الهواء الماء

ج . الماء يتص شياً من الهواء (١٢) ومنها . رأيت اكثر من مرة رجلاً قابضاً يده افعى من ذوات الادي واسنانها باقية وهي بدعي رقبها قبل سكبها اصحح ذلك ام هو جسارة من بسكبها