

مسائل واجوبتها

المحارة الدم اليو

(٢) ومنها . وهل يصح معالجة المسموم
 باسكارو بالروحيات كما يزعم قوم والآفة علاجه
 الصحيح . الجواب . الروحيات تخفف السم
 ولكنها لا تزيله واحسن علاج له ربط العضو
 الملموع بحيث تنقطع دورة الدم عنه انقطاعاً
 تاماً وكذا حالاً او من السم ثم ان كان مقدار
 السم فيو قليلاً فقد يسلم الملموع والآفة علاج له
 (٤) من بغداد . نرجوكم ان تفتيدونا عن
 تمليل البشعة (او البلمعة) المستعملة عند اغلب
 عرب اليبداه وهي انه اذا سرق لاحد حاجة
 ووقعت النخبة على السارق اتوا به الي رجل
 معروف باعطاء البشعة منه فيجبي هذا الرجل
 قطعة من حديد تحمر ثم يضعها على لسان المتهم
 فاذا كان بريئاً لم تضرة والا اصبقت بلسانه
 وقد يرتقي معطي البشعة فينلوا في اثناء وضع
 الحديد على لسان السارق بانار كوفي برداً على
 ابرهيم وآلو فلا تضرة . وهذا ما نشاهد

الجواب . ان يصح شي من ذلك فبالاحتيال
 (٥) من لبنان . حكى عن بدوي انه في اوان
 وبالقرف ذوب شم بقره اصابها الوباه ثم مزجه
 بالقطران وغلى المزج وكان يسعط به القطران
 غير المصابة ويستنبا منه جرعات فسلمت بذلك
 من الوباه فدل يصح هذا دائماً ولماذا . الجواب .
 لا يخلو القطران من منفعة في مثل هذا الرباه

(١) من القاهرة . كيف بطئ سم الحية
 المحياة الحيوانية وما هي التغييرات الكيمية التي
 يحدثها في الدم حتى يجعله غير صالح لقيامها
 الجواب . قال الدكتور فان ديك في كتاب
 اصول الباثولوجية العظيم القواعد : من امتحانات
 الدكتور هالنرد استاذ التشريح في مدرسة
 ملبورن من اوستراليا قد ظهر انه اذا سمعت
 الكوبرا انساناً او حيواناً تدخل الدم كريات
 حية تكثر فيو بسرعة عجيبة . وفي نحو ساعتين
 او ثلث ساعات يتولد منها ما لا يحصى عدداً
 وفي تأخذ لنفسها كل الاكسجين الداخل الى
 الجسم بالنفس فتتبع التأكسد وكل تذيير
 كباوي في الجسد فيحدث برد ونعاس شديد
 ثم سبات وموت والكريات المشار اليها هي
 مستديرة الشكل قطرها $\frac{1}{17}$ من الفبراط وعلى
 داخلها نواة قطرها $\frac{1}{18}$ من الفبراط وعلى
 قسم من جدار الكرية نقطة ملونة فتمتاز بسهولة
 عن كريات الدم البيض . وقال ايضاً ان
 بعض انواع السم يقتل بفعلو بالتسج العصبي
 ابي ينص الى الدم فيفعل بالمراكز العصبية
 يشلها فثبت الملموع

(٢) ومنها . ولم يمت ذوات الدم المحارون
 ينل فعله في الباردتو . الجواب . اما الاوّل
 فلما تقدم ولما الثاني فربما كان لان الباردة
 الدم احتياجها الى الاكسجين اقل من احتياج

- والسبب في نفعه هو على ما يظن ان الوباء
تجدد كائنات صغيرة حية والظفران يمت
هذه الكائنات
- (٦) من بيروت. الكواكب التي تراها كرات
كارضاً ام كيف شكلها. الجواب. انها كرات
بعضها مضيء بذاته وبعضها يستمد نوره من غيره
- (٧) يقال ان الكواكب سيارات وثوابت
وان السيارات متحركة والثوابت ثابتة فهل هي
ثابتة تماماً. الجواب. لا فان بعضها قد تتحرك
انه يتحرك والباقي يظن انه يتحرك جلا على ذلك
البعض وانما يقال انها ثابتة لبطء حركتها
بالنسبة اليها حتى يكاد لا يحسب لها حركة
- (٨) ومنها. لاي غرض يستعمل المحر الذي
يستخرج بقرب حاصيا ويؤمن الى اوربا.
- الجواب. لا غراض كثيرة كاطلاله وتلبيح الجلود
والقريش الاسود ونحوها
- (٩) من جدينا. الفلاسفة العقلية تعلم ان
الانسان بروجو ويقصد وبفرح ويمجن في وقت
واحد فكيف يمكن ذلك
- الجواب. الفلاسفة العقلية لا تعلم كذلك
- (١٠) ومنها. يقال ان الزئبق يجنف مياه
البيع حتى تغور بالكلية فبرهانه اذا كان صحيحاً
الجواب. لا صحة لذلك وقد يجتمل ان الزئبق
اذا كان كثيراً ينسد في الارض فيؤثر في مياه البيع
- الشاي في الشرق * شاع انهم وجدوا قرب طرابزون نوعاً جديداً من شجرة الشاي
كالشاي الذي ينبت في بلاد الصين وان الفلاحين يقطعون اوراقها ويحفظونها ويرسلون بتدابير
عظيمة منها الى بلاد العجم حيث تعتبر اعتباراً زائداً
- قليلاً
- (١١) هل تنمو الاشجار في فصل الشتاء ام
تضعف ام تبقى كما تكون في الخريف. الجواب.
- اكثر الاشجار يقل نموها في الشتاء في الاقاليم
الباردة وفي الصيف في الاقاليم الحارة
- (١٢) رأينا مرة طيب خيل يقطع من مشفر
الدابة عظيمة مرتة تسمى ضميراً زاعماً انها علة ضعف
الدابة فهل هذا صحيح. الجواب. نعم والظاهر
ان هذا الضمروف ينفخ ويصطب فتتصرف صحة
الدابة بذلك وتضطجع بترعه
- (١٣) هل يصلح الخم الحجري الانون كما يصلح
المحطب وما هي الطريقة لمواصلة نيرانه
- الجواب. نعم وتصل النيران بانصال الوقود
وقد وقد يوانون عند بناء المدرسة الكلية
- (١٤) كيف تعلم ان عصور الشمندر صار
اغلاوة كافياً. الجواب. بصير ذلك كاتياً متى
أعلى العصور على ما بين ١١٢ م و ١٢٠ م
- (١٥) من بيروت. هل من مهال اذا
كتب يد على الفولاذ بجمد موضع الكتابة بدون
ان يلبس الفولاذ شمعاً. الجواب. الحامض
النيتريك الخفيف يفعل كذلك ولا فائدة من
الشمع سوى حصر الحامض في مكان محدود
- (١٦) ومنها. هل من علاج يزيل الشمس.
الجواب. لا انظر وجهه ٥٥ من هذه السنة

حل اللغز الطبيعي المدرج في الجزء الثامن من السنة الثالثة

قد ورد لنا حل هذا اللغز من كثيرين ولكن لم يصب احد منهم الغرض وما ذلك الا لفلة الالتفات الى العلوم الطبيعية عندنا ثم جاءنا حلة من ناظره جناب الشيخ خليل البازجي مختوما بمسئلة طبيعية وهو هذا

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| جسم اخف من المياه وعكسه | وزنها فالكمل ينقص ثقله |
| والنقص قد عدل الخفيف وفوقه | جزء من الثاني فيبقى فضاه |
| فكلاهما في الماء اثقل منها | وزن الثقل اذ المواد محلة |
| وكلاهما كل ذلك جزؤه | فالجزء بات ينزل عنه كاه |
| ومن الضرورة ان يزيد الجزء عن | كل بقليها فذلك مثله |
| واذا اعتبرت الامرهان عليك ان | تقيمها من دون ثقل قابله |
| تقرى بذلك الكمل معدوما وقد | كان الوجود يؤيد بفوز افله |
| ولم يجيء لنا ببرهان انه | فضل ونشكره بما هو اهله |

عدد الجرائد

عدد جرائد العالم ٢٢٢٠ جريدة منها ٢٢٢٥ تطبع في الولايات المتحدة وكندا و ٢٧٧٨ في
جرمانيا و ٢٥٠٩ في انكلترا و ٢٠٠٠ في فرنسا و ١٢٢٠ في ايطاليا و ١٢٠٠ في النمسا و ٥٠٠ في
روسيا و ٢٧٧ في الدانيمرك والباقي وهو ٢٥٨٥ في بقية العالم ومن هذه الجرائد

| | |
|--------|------------------------------|
| ١٩٨٧ | جريدة يومية |
| و ١٩١ | جريدة تصدر ثلاثا في الاسبوع |
| و ٢٢٨ | جريدة تصدر مرتين في الاسبوع |
| و ١٨٢٦ | جريدة اسبوعية |
| و ١٠١ | جريدة تصدر مرة في اسبوعين |
| و ٢٠٢ | جريدة تصدر مرتين في الشهر |
| و ١٢٢٢ | جريدة تصدر مرة في شهر |
| و ٤٨ | جريدة تصدر مرة كل شهرين |
| و ١٤٠ | جريدة تصدر مرة كل ثلاثة اشهر |

وتقل اوراق هذه الجرائد لا يقل عن ١٢٦٢٥١٥٢ اقة في السنة اي اكثر من اربع مئة الف قطار