

مسائل واجروبيها

فتحنا هذا الباب منذ أول انشاء المنتصف ووجدنا ان نجيب في مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتصف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائله باسمه والقابو ومحل اقامته واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفنا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم تدرج السال بعد شهرين من ارساله الينا فليكره مسأله فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اهلناه لسبب كانه

الجيدة وقدم واحدة في غير الجيدة ويوضع في كل حفرة بزرتان ويحسن ان يعطن البزر بالماء قبل زرعه لكي يسرع نبتة وتغطي البزور بقليل من التراب وتسقى الارض حالا ثم تسقى كل خمسة ايام او ستة. وبعد شهر ينسبط النبات على الارض ويغطيها فلا يسقى بعد ذلك الا مرة كل عشرة ايام وهو يسقى في الارض الرملية الطينية عشرين مرة وفي الرملية خمسا وعشرين مرة.

(٣) ومنه ما المدة اللازمة لبلوغ النول السوداني وما صفة ثمره.

ج سبعة اشهر فيبدأ بقلعه في اوائل نوفمبر (٢) وثمره قرون في القرن منها بزرة او بزرتان وبزره كالبندق الصغير ومن خواص قرونه انها تغور في الارض من نفسها فيجب ان تزرع الارض قبلها يزهر ليسهل على البزر ان ينور فيها.

(٤) ومنه كم تبلغ غلة الفدان الواحد ج من اربعة ارادب الى اثني عشر اردبا

(١) مصر . عزيز انندي حاصي . اذا اعتقدنا مع اصحاب الادبان ان في الجسد نفسا وهي مبدأ الحياة فكيف يمكن النفس البسيطة الخالية من الاجزاء ان تؤثر في الجسد الهولي المركب

ج لا نرى ما ينفي هذا التأثير لا بداهة ولا عملا. اما ان تأثير البسيط في المركب غير منفي بداهة فدليلة اعتقاد الناس به في كل زمان ومكان . واما انه غير منفي عملا فلان عمل الانسان لا يصل الى البسائط . الا ان كيفية هذا التأثير غير معلومة

(٢) فينأ. الدكتور احمد انندي محرم . كيف يزرع النول السوداني وبأي جهة من مصر يكثر زرعته

ج يزرع في الاراضي الرملية من القطر المصري في شهر ابريل وذلك بان تحرت الارض ثلاث مرات وتسمد جيدا وتقس الى بيوت تحفر فيها حفرة قليلة الغور يبعد بعضها عن بعض نحو قدمين في الارض

عن الكاردين في الصفحة ٦٧ من المجلد الثامن عشر من المقتطف وهو عصارة القلب لادمه . وكيفية استخراج هذه العصارة واستعمالها مشروحة هناك بالتفصيل

(٨) نقاده . ابرهيم اندي ابادير .
نوجه انظاركم ما ذكر في الجزء الثامن من دائرة المعارف من جهة الدهان المتبره وهل امتمنه احد هنا وكيف يصنع

ج قد شاهدنا هذا الدهان في مدينة بيروت وشاهدنا صوراً مدهونة يد وهي تير في الظلام بعض الانارة حتى ترى جلياً . وقد وصفناه وصفاً مسهباً منذ اثني عشرة سنة في المجلد السابع من المقتطف والصفحة ٤٤٢ . وذكرنا كيفية عمله في الصفحة ٥٧٥ من ذلك المجلد . ولكننا نشير عليكم ان لا تحاولوا عمله بل تجلبوه من اوربا لان طريقة عمله عسرة ولا تتجح الا بعد المزاولة الطويلة

(٩) ومنه ارسلنا اليكم مع هذا البريد حجرًا صغيراً فيه فصوص لامة فهل هي الماس غير ناخض كما يزعم البعض او هي معدن آخر

ج هي سلكا اي هي من نفس الحبوب الشقافة التي يتكون منها الرمل فلا قيمة لها . (١٠) مصر . الخواجه كليان مزراحي . لماذا فقد شمشون الجبار قوته حينما نص الفلسطينيين شعرة وما هو السبب الطبيعي لذلك

(٥) ومنه هل يستعمل هذا القول لشيء آخر غير اكله محصاً على الصفة المعلومة اي هل استخراج منه زيت ثابت ومك تبلغ كمية الزيت المستخرجة منه

ج نعم يستخرج منه زيت ثابت واذا بلفت غلة الفدان ستة قناطير مصرية بزراً عصر منها قنطاران من الزيت . والكسب الباقي بعد عصر الزيت غذا لا جيد للمواشي (٦) الروضة . حسن اندي نصح . ما مقدار الحصان البخاري في تقدير الآلات البخارية

ج ٥٥٠ رطلاً قديمة اي انه يساوي القوة اللازمة لرفع ٥٥٠ رطلاً قدماً واحدة في ثانية من الزمان هذا بحسب تقدير الانكليز اما الفرنسيون فيحسبون انه يساوي ٧٥ كيلو غراماً اي ما يرفع ٧٥ كيلو غراماً متراً واحداً في الثانية من الزمان . وذلك يعدل ٥٤٢ رطلاً قديمة

(٧) مصر . ح . ع . بالمالية . قرأت منذ مدة في مقتطفكم ان احد الاطباء اخذ قلباً ووضع في زجاجة مدة طويلة ثم استعمل دم هذا القلب حقناً علاجاً للانيميا فنجح تماماً .

ورسخ معنى هذا القول في ذهني ولكنني نسيت مكان وروده في المقتطف وقد نشئت عنه فلم اجده فابن ذكر وكيف يستعمل هذا الدم حقناً وما هي كيبته
ج يظهر لنا انكم تشيرون الى ما ذكرناه

ج لا يُعلم لهذا الامر سبب طبيعي .
والذين يعتقدون صحة بقولون ان سببهُ
فائق الطبيعة

(١١) ومنهُ ما هي ذاكرة الانسان
وكيف تحفظ ما يطالعه ويسمعه

ج ان بعض اجزاء الدماغ يتأثر
بالمشورات او السموعات او نحوها تأثراً
يبقى فيه ولا سيما اذا تكرر . وكيفية هذا
التأثر غير معلومة تماماً ولكن يحتمل ان
تكون كالتأثر الخاتم في الشمع او الخيط في يد
الاسكاف . والشعور بهذا الاثر هو التذكر
والقوة العقلية التي تشعر هي الذاكرة . وقد
اوضحنا ذلك بالادلة والاسانيد الكثيرة في
المجلد الثامن من المقتطف في الكلام على
الذاكرة وذكرنا هناك اشهر آراء العلماء
والفلاسفة من متقدمين ومتأخرين

(١٢) ومنهُ هل تعيق الزلازل حركات
الارض

ج كلاً لان اسباب الزلازل محليّة ولو
امتد تأثيرها الى مكان بعيد

(١٣) ومنهُ لماذا كان الاندمون اطول
قامة وعمراً من المتأخرين

ج لا دليل على صحة ذلك بل كل
الادلة المحسوسة تنفيهِ . هذه جثث الفراغة
في تخف الجيزة ليست اطول من جثث اهل
هذا الزمان مع انه مرّ عليها اكثر من ثلاثة
آلاف عام . واعمارهم المذكورة في التواريخ

التي بوثق بها وفي النقوش القديمة التي
قرئت لا تزيد على اعمارنا . اما ما ذكر
في التوراة عن اعمار بعض الاقدمين
فالمفسرون مختلفون فيه ويرجح بعضهم ان
السنين المذكورة هناك شهر او فصول
من فصول السنة

(١٤) حاب . عبد المسيح افندي
الانطاكي . هل ان واسطة لتخفيف رائحة
الغاز وضرره غير فتح النوافذ

ج اذا كان الغاز تقيماً كالغاز الاميركي
الجيد فرائحته قليلة جداً ولا سيما اذا كانت
القناديل جيدة يتم اختراقها فيها . واذا
كان غيرتي او كانت القناديل غير جيدة او
لم ترفع فتائله ارتفاعاً يكفي لاحتراق الزيت
احتراقاً تاماً فلانماص من الرائحة . والضرر
يتبع الرائحة لانه اذا كانت رائحة الغاز
قليلة فذلك دليل على تفاوته وقام
الاحتراق وحينئذ يكون الضرر على اقله او
لا يكون شيئاً محسوساً . ولكن لا بد من فتح
النوافذ واطلاق الهواء في الغرف كل يوم
لكي تنتقي من السموم الخارجة من فم الانسان
بتفسه ومن مسام بدنه بالعرق والتبخر
(١٥) العطف . محمد افندي حسن
الصفني . روت بعض الجرائد ان في مدينة
برلين طفلاً عمره سنتان وهو قادر ان
يقراً حروف الهجاء باللغات الاقربانية فهل
ذلك معقول

وبعض المواد كيوربات الامونيا ويورات الصودا وسبب الخلال هذه المواد من الجسد بالتغل والتعب ونحو ذلك (١٨) ومنه ما سبب احمرار لون البول احيانا

ج الحامض اليوريك المشار اليه آتفا (١٩) السيد افندي عبد الخالق. ذكرتم في الجزء السابع من المقتطف ان الدكتور جرمنسكي قرّر فنجاح البوركربين في معالجة الاذن بالحقن تحت الجلد ولكن لم تذكروا المكان الذي توضع الحقنة فيه فارجوكم ان تقيدونا عن ذلك ج ان الحقن تحت الجلد يصح في اي مكان كان من الجسد لان المادة الحقون بها تنتشر فيه حالا ولكن التالب ان تدخل الحقنة في مكان يسهل دخولها فيه كالذراع والظهر وما اشبه ويقرب من مكان الآفة بقدر الامكان (سنأتي بقية المسائل)

ج نعم فان بعض الاطفال يولدون وقوام العقليّة نامية رغوا غير متعاد فيمكن تعليمهم في السنة الثانية من عمرهم ما لا يتعلمه الولد عادة في السنة الخامسة او السادسة ولكنهم نادرون جدا

(١٦) ومنه هل زيادة نمو الشعر والاظافر ناتجة عن زيادة القوة او عن قلتها

ج ان زيادة النمو تدل على زيادة القوة . هذا هو الغالب ولكن الشعر والاظافر قد تنمو كثيرا في بعض الامراض التي تنهك القوى . وقد روى كثيرون ان الشعر نما بعد الموت اي بعد توقّف القوى الحيويّة كلها

(١٧) ومنه يرسب من بول بعضهم راسب ايض شبيه بالذئبق الممزوج بالماء فما هو وما سبب ج هو مركب من الحامض البوليك

آراء العلماء

الاداريّة

ينازعهم فيما احد الآ في معنى الدليل العلمي . ثم اثبت ان الاداريّة قديمة جدا منذ بدء الفلسفة فان سقراط نفسه الذي عد احكم الناس كلهم قال انه يعلم امرا واحدا وهو انه لا يعلم شيئا . وقد ظن البعض انه قال هذا القول على سبيل التواضع لكن الامر

كتب الاستاذ مكس ملر في جريدة القرن التاسع عشر الانكليزيّة يقول ان الاداريين يعنون بالاداريّة " ان لا يقول الانسان انه يعرف او يصدق ما ليس له دليل علمي لمعرفة او لتصديق " وهذا قلما