

عن الحضور الى المدرسة والمستشفى شهراً كاملاً ولا يسترد منهم الا من يسترد اسمه من ذلك التحرير
ويظهر الطاعة لتواين المدرسة . فبناء عليه نجح عدة المدرسة نعلن الآن اسماء التلاميذ الذين كتبوا
اسمهم في ذلك التحرير "ويليه قائمة تشتمل على اكثر من اربعين اسماً من تلامذة المدرسة
وفي صباح ذلك اليوم اخبر الدكتور فان ديك عدة المدرسة انه يتخى عنها في بداية هذا الشهر
واستغنى ابنة من المدرسة في اليوم التالي



مسائل واجوبتها

- (١) من بيروت . كم بعد القمر عنا وهل
تظهر الارض صغيرة منه كما يظهر هو صغير لنا
ج . ان بعدة عننا ٢٣٨٠٠٠ ميل وتظهر
الارض منه كبيرة اكبر مما يظهر لنا بثلاث عشرة
مرة . راجعوا ما كتبناه عن القمر في بداية السنة
الاولى من المنتطف
- (٢) ومنها . كم هي نسبة نور الشمس الى نور
نجم من النجوم الالامعة
ج . اكثر النجوم الالامعة شموس نورها كدور
الشمس او اسطع منه ولكن لا يصل اليها الا القليل
من نورها لبعدها الشاسع عنا . وقد حسب
الدكتور ولستون ان نسبة نور الشمس الذي يصل
اليها الى نور الشعري الجانية الذي يصل اليها
كسبة عشرين مليوناً الى واحد
- (٣) هل في نور القمر حرارة
ج . نعم ولؤل من اثبت ذلك بالامتحان
العلامة ملولب فانه جمع نور القمر بعدسية قطرها
نحو متر واقعة على مقياس الحرارة المنسوب اليه
- فانخرت ابرته المنتطسية نحو اربع درجات
دلالة على وجود الحرارة في نور القمر
(٤) من لبنان . ماذا تنزع النحاس حتى
يصير ابيض كالفضة
ج . امزجوا درهماً من الفصد بربسة عشر
درهماً من النحاس
- (٥) من صيدا . ماذا يوضع مع النشا حتى
يصير بلع عند كي اللباب
ج . يوضع معه قليل من البارافين او
الزيت الحاو
- (٦) من لبنان . هل يكذب الانسان من
عضة كلب غير كلب
ج . يقول البعض انه قد يكذب ولكن
ذلك غير موكد وعلى كل حال يجب كي العضة
بجد يد سخى حذرًا من سوء العاقبة
- (٧) من بيروت . كيف يلوى خشب الكراسي
الافرنجية السوداء فاننا نراه ملتويًا على اشكال
مختلفة كانه من المعادن القابلة للانواء مع ان

الخشب تصف

ج . يستخون الخشب بالخيار السخن مدة فيلبت ويصير سهل اللي فيلونه كما يردون وير بطونه ويتركونه حتى يبرد فيبقى مشوباً

(٨) ومنها . اننا نرى عصي الشمسيات المعروفة عند قبضتها سوداء من الناخل كانتها محروقة فرا سبب ذلك

ج . انهم يستخونهما من جانب واحد حتى تنقص وتلدوي معهم بسهولة فتشترق قليلاً

(٩) ومنها . كثيراً ما نرى خيوط المنكبوت منصوبة من شجرة الى شجرة او من عمود من اعمدة التفرفاف الى عمد آخر فكيف نقدر المنكبوت ن نصب خطها فكنا

ج . اما انها تصنع خطاً طويلاً وتتركه للهواء فيطير به ويوصله الى شجرة اوشي ها آخر فيعلق به او انها تندلى بطرفه السائب فيحملها الهواء او نيب حتى تقع على شجرة اخرى فينصل خطها من شجرة الى شجرة

(١٠) من ياعا . ولد اصابه فتق وقد استعملنا له الحفاض فلم يشف فاهي الواسطة لشفائه

ج . يجب رد الفتق واذا كان الولد صغيراً نحيف الجسم نجربوا له حفاضاً آخر انسب له من الاول مع استعمال المثويات وملاحظة صحة العامة واذا لم يكن نحيف الجسم او كان كبيراً فلا واسطة له غير الحفاض بعد رد الفتق والاولى ان بهالجه طيب ماخر

— ٢٧٥ —

اخبار واكتشافات واختراعات

شجرة غريبة

ان من يدخل اراضي المدرسة الكلية يجد امام اكبر ابيها شجرة نظيرة غضة نسي شجرة البنيان . من مزايها انه يدلى من اغصانها اصول حتى تصل الى الارض فتتأصل فيها وتصبح جذوعاً لاشجار اخرى وتدلى من اغصانها اصولاً تتأصل ايضاً وتصبح جذوعاً وهكذا حتى تصير الشجرة الواحدة غالباً كبيراً . وقد اخبر السياح انه يوجد في كينيا الجديدة وجزائر المحيط شجرة شبيهة بالشجرة

البنيان هذه تدلى اصولاً من اغصانها الى الارض الا ان هذه الاصول لا تتأصل في الارض كاصول شجرة البنيان بل تنف على ما تجده امامها من الاشياء على سطح الارض وتمسك به . ثم تنقص فتتصر وترتفع عن سطح الارض فتجمل معها ما تمسك به فيبقى معلقاً بها وقد يتعلق بها اجسام ثقيلة جداً على ما تقدم

جلي التماس

ان الطريقة الشائعة في الولايات المتحدة