

عن الحضور الى المدرسة والمستشفى شهراً كاملاً ولا يسترد منهم الا من يسترد اسمه من ذلك التحرير
ويظهر الطاعة لتوانين المدرسة . فبناء عليه نجح عمدة 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 عمدة 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 عناً 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 اللامعة
ج . اكثر النجوم اللامعة 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 البائية الذي يصل اليها
كسبة عشرين مليوناً الى واحد
- (٣) هل في نور القمر حرارة
ج . نعم وأول من اثبت ذلك بالامتحان
العلامة ملولبي فانه جمع نور القمر بمدسية قطرها
نحو متر واقوعه على منياس الحرارة المنسوب اليه
- فانخرت ابرته المنتطسية نحو اربع درجات
دلالة على وجود الحرارة في نور القمر
(٤) من لبنان . ماذا تزج الخاس حتى
يصور ايض كالفضة
ج . امزجوا درهماً من التصدير بسنة عشر
درهماً من الخاس
- (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 يكلب الانسان من
عضة كلب غير كلب
ج . يقول البعض انه قد يكلب ولكن
ذلك غير موكد وعلى كل حال يجب كي المفضة
بجد يد تحمي حذراً من سوء العاقبة
- (٧) من بيروت . كيف يلوى خشب الكراحي
الافرشجية السوداء فانا نراه ملتويًا على اشكال
مختلفة كانه من المعادن القابلة الاتواء مع ان

الحشب تصف

ج . يستخون الحشب بالخار السفن مدة ثلثين ويصير سهل اللي فيلونه كما يريدون ويربطونه ويتركونه حتى يبرد فيبقى مشويًا

(٨) ومنها . اننا نرى عصي التسيات المتهوفة عند قبضتها سوداء من الناخل كانها محروقة في سبب ذلك

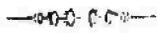
ج . انهم يستخونهما من جانب واحد حتى تنفص وتلوي معهم بسهولة فتشرق قليلاً (٩) ومنها . كثيرا ما نرى خيوط المنكبوت

منصوبة من شجرة الى شجرة او من عمود من اعمدة التفراف الى عمود آخر فكيف نقدر المنكبوت ان تنصب خطها فكنا

ج . اما انما تصنع خيطاً طويلاً وتتركه للهواء فيطور به ويوصله الى شجرة او شي آخر فيعلق به او انما تئدى بطرفه السائب فيجعلها الهواء او ثوب حتى تقع على شجرة اخرى فينصل خطها من شجرة الى شجرة

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

ج . يجب رد الفتق واذا كان الولد صغيراً تخيف الجسم فخر به له حفاضاً آخر انساب له من الاول مع استعمال المثويات وملاحظة صحة العامة واذا لم يكن تخيف الجسم او كان كبيراً فلا واسطة له غير الحفاض بعد رد الفتق والاولى ان يمالجه طيب ماخر



اخبار واكتشافات واختراعات

شجرة غريبة

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

البنيان هذه تئدى 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 تنفص فتتص وتترفع عن سطح الارض فيحمل معها ما تمسك به فيبقى معلقاً بها وقد يتعلق بها اجسام ثقيلة جداً على ما تقدم

جلي التماس

ان الطريقة الشائعة في الولايات المتحدة