

نحواً من عشرين غراماً من الشبة و ١٥ غراماً من البوتاس ومائتي سنتيمتر من الرمل الدقيق او شيئاً من رماد العظام وبعد ذلك اطل الحافظ بالزيج المذكور فتمتص الرطوبة واسطة للنسيج حتى لا ينفذه الماء. اذب ٥٠٠ غرام من الشبة في ١٥ ليترًا من الماء ثم اذب ٥٠٠ غرام من خللات الرصاص في نصف لتر من الماء وضع المزيجين في اناء واحد حتى اذا صفا تنمس فيه الشبابة فلا يعود ينفذها الماء. واسطة لمنع الورق والقماش وغيره من الحريق. أولاً اخذ اربعة اجزاء من البورق و ٣ اجزاء من سلفات المغنيزيا واذيبها في عشرين جزءاً من الماء. وبعد ذلك اغمس ما تريد وقائمه قأمن اشتعاله اذا مته النار. حل المساتين الحسايتين. اتانا حل المساتين الحسايتين المدرجتين في العدد السادس عشر من المجلة بطريقي الجبر والحساب من قلم حضرة الاب جبرائيل رزق مرهج. ووردنا حل بطريقة الحساب فقط لسؤال الحواجا يوسف عيني القدسي بقلم الاديب شكري افندي حوياً فارجاناً الحلين الى العدد الآتي لضيق المقام

اسئلة قبل اجابة

س سألنا احد الادباء من يافا: في اي سنة ابتداء استعمال التبغية والتبغ في هذه البلاد؟ وكيف او على يد من وصلت هذه العادة؟
 زمن دخول التبغ في الشرق

ج نجيب انه لا يعرف بالتدقيق زمن دخول التبغ في بلاد المشرق ولا كيفية وروده. على ان هذا الزمان لا يمكن ان يكون بعيداً عن تاريخ دخول الدخان في الاقطار الاوربية أي عن سنة ١٥١٨ التي فيها أرسلت الى قرلس الخامس بزور التبغ من اميركة. فان تواريخ السلاطين العثمانيين تخبرنا ان السلطان الذي جلس على تحت الملك منذ سنة ١٦٢٣ م منع منعاً شديداً استعمال التبغ في مملكته.

س سألنا احد قراء المشرق في بغداد: ١ هل وردت لفظة الجلد بمعنى الرقيق اي firmament في كتب لغة العرب. فان الجلد مذكورة في سفر التكوين وفي محيط المحيط وكل من اخذ عنهما ولم اجدها في معاجم العرب بهذا المعنى. ٢ هل ورد في كلام الكتبة الميادين لفظ الصدفة بمعنى الاتفاق اي hasard او هل هذا اللفظ من

مخترعات العامة. ٣ للمبرانيين اصطلاحات اشارية تدل على التجويد في قراءة التوراة. فهل لكم ان تذكرنا لانا زمن دخولها عندهم وعدد هذه الالامات واسماءها ومترلتها من التجويد وممن اخذوها

١ لفظة الجلد بمعنى الرقيق

ج نجيب على الاول ان استعمال لفظة الجلد بمعنى الرقيق ضرب من المجاز المستحسن. وهي توافق. ورافقة تامة معنى كلمة الرقيق العربية والبرانية ورفقة السريانية وσπερμα اليونانية. وهي مصدر جلد بمعنى "كان ذا صلابة" ٢ لفظة الصدفة

نجيب على الثاني ان لفظة الصدفة بالمعنى المذكور اي hasard وان لم ترد في المعاجم قد استعملها بعض كسبة العرب المشهود لهم بالبراعة ولعلنا في فرصة أخرى نأتي بنص كلامهم

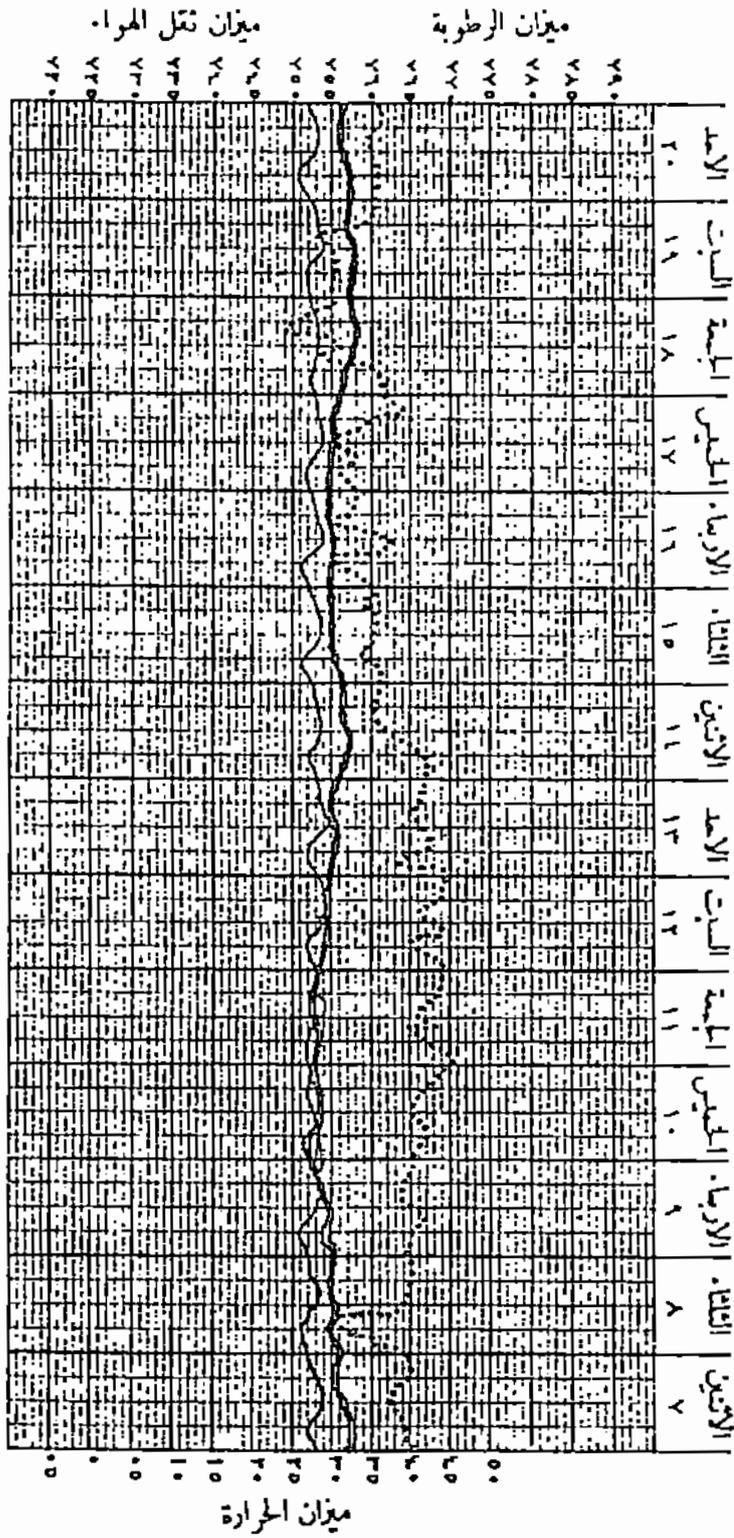
٣ قوانين التجويد في التوراة العبرانية

نجيب على الثالث ان تاريخ علامات التجويد عند اليهود غير معروف معرفة يقينية. الا أنه قد اجمع العلماء المستشرقون على ان ابتداء ظهور هذه الاشارات لا يرتقي فوق القرن السادس بعد المسيح وانه لم يتم هذا الاختراع الا في غضون القرن التاسع. وقيل ان العلماء الذين تجسسوا هذا الشغل الشاغل اقتفوا بعض الاقتفا. معالم السريان الذين باسروا تدوين قوانين تجويدهم منذ القرن الخامس. والله اعلم راءاً عدد علامات القراءة العبرانية واسماؤها ومترلتها من التجويد فالجواب على كل ذلك يقتضي تحرير مقالة مسهبة لا محل لها في هذا الموضع

س سألنا الاديب ابرهم عبد الجليل من عندك (عكار): الاقادة عن العدد الرابع من المزمور ١٤٨ وهو: "سجيبه يا سما. السماوات وايتها المياه التي فوق السماوات" فكيف توجد المياه فوق السماوات والماء هو بالكرة الارضية؟

ج جوابنا ان ذكر المياه التي فوق السماوات قد ورد لأول مرة في الفصل الاول من سفر التكوين عد ٧ حيث قيل "فصنع الله الجلد (اي الرقيق كما مر قبيل ذلك) وفصل بين المياه التي تحت الجلد والمياه التي فوق الجلد" وبناء على هذا النص فالمراد بالمياه التي فوق الجلد انما هو النجوم والسحب التي تظهر للعين كأنها تملأ الرقيق

١٨١١
 قائمة اللاذر البحرية من ٢ الى ٢٠ آب



إن الخط التضخم (—) يدل على ميزان ثقل الهواء المروف بالبارومتر — والخط الرفيع المتتابع (---) على ميزان الحرارة (تومومتر) أما الخط المنقطع (.....) فهو دليل على ميزان الرطوبة (هنرومتر) — والأعداد الدالة على درجات ثقل الهواء تدل أيضا إذا حذفت منها عدد الثبات على درجات الرطوبة وقد عيّن التبخير وميزان الحرارة في ٢٤ ساعة بالثبات وعشر اللترات