

سؤال

هل تسري احكام مشور نظارة الداخية على الجرائد العلمية بحيث يطارد من خدمة الحكومة كل من يكتب فيها اي مبحث علمي واذا اجيب بالسلب فما هي الضمانة على اعتبار الجواب وما يومئذ ان الاعمال تخفى ان الجواب الجوابي

احد المشتركين

الناشرة

باب الصناعة

التنك الاسود بدل لوح الحجر

يصنع الافرنج الواحاً معدنية يكتب عليها باقلام الحجر كما يكتب على الواح الحجر السوداء وقد سئلنا عن كيفية عملها منذ سنوات ولم نعلم عليها الا الآن وهي: يمزج ١٦ جزءاً من مسحوق حجر الخفاف و ٢١ جزءاً من مسحوق الفحم الجبالي و ١٠ اجزاء من الكاوتشوك النقي و ٥ اجزاء من الكبريت ويصنع المزيج رقيقاً . ثم يوضع لوح من التنك على مائدة ويوضع عليه طليخة ورق وعلى طليخة الورق رقي من هذه الرفوق ثم لوح من التنك قطعية ورق فرق من هذه الرفوق وهم جراً . ويضغط هذا الرصيف ويوضع في خندين حرارتهما من ٢٦٦ درجة فارتميت الى ٢٨٥ مة - ساعتين ونصف ثم يضغط كل لوح وحده باسراردين صفيين من الحديد بمحانين بالخيار ويجب ان يكون مقطعي من جانبيه بطليخي الورق ويعرض بعد ذلك للحرارة المذكورة فوق ساعتين اخرين وحينئذ يبرد يتم بحجر الخفاف

القلقلوني بدل زيت بزر الكتان

امزج مئة جزء من القلقوني وخمسين جزءاً من الصودا المتباردة بخمسين جزءاً من الماء ثم خفف المزيج بقتين وخمسين جزءاً من الماء و ٢٤ من الامونيا الكاوية فيحصل من ذلك مزيج غروي يضاف اليه الاالمان ويستعمل بدل زيت الكتان وزيت التريبتينا فيجف بسرعة ويمكن دهنه بالنريش . ولا تؤثر فيه الرطوبة ولا تغيرات حرارة الهواء

تصنيع الكحول وبقية الاشرية

ضع عشرة ارطال مصرية من الخم الحيواني في اناء رغطها بالماء حتى يعلو الماء عليها بضعة
قراريط ثم صب فوق الماء عشرة درهما من الحامض الكبريتيك النوي وحرك المزيج جيداً
واتركه ليلة . وفي الصباح زل الماء عن الخم ثم صب عليه ماء جديداً واغسله به وكرر غسله
بالماء حتى لا يبقى في الماء شيء من الحامض ويعرف ذلك بورق اللينوس الازرق . ثم ضع
الخم الحيواني هذا في اناء التصنية ويجب ان يكون في قعره ثوب كثيرة مغطاة بالنش وضع
فوق الخم ارجحاً من الخشب ذاتوب وعلو مزيجاً من رطل مغنيسيا و ٢٠ رطلاً من خم الخشب
وفوق هذا طبقة من النش ثم صفحة لها ثوب صينة جداً توضع عليها طبقة سميكة من رمل الانهار
التظيف جداً . ثم اضف الى السائل الذي يراد تصنيته ثمانية دراهم من روح الامونيا
لكل ٦٠ افة منه واتركه بضعة ايام ثم صبه فوق المرشحة . ويمكن استعمال هذه المرشحة ستة كاملة

معيون الدقيق

يراد بالمعيون ما يقال له الفرنسوية (بييه ماشه) وهو الذي تصنع منه براونز الصور الشبيهة
بالخشب . امزج دقيق الحنطة بفرش زيت بزر الكتان وافرضه في القوالب وحينما يجف جيداً
غسله في زيت بزر الكتان حتى يتشرب منه جيداً ثم ادخله بمذوب الكلك واصفله

مزيج لسن المواسي


امزج ١٨ جزءاً من رب الورق الناعم بثلاثة اجزاء من السبذاج الناعم وجزءين من النشا
واسط المزيج على الجلد (الفايش) الذي تزن عليه المواسي . وقد يعتماض عن السبذاج باكسيد
الحديد او اكسيد الرصاص

لحام الحديد

الطريقة الاولى * امزج ٦٠ جزءاً من خراطة الحديد وجزءين من ملح الشادر وجزءاً
من زهر الكبريت واجعل المزيج بالماء واستعمله حالاً
الطريقة الثانية * امزج ٦٠ جزءاً من الكلكس الناعم و٦٥ من الزرل و٢٠ من المردسك
واعينها بسبعة اجزاء الى عشرة من زيت بزر الكتان العتيق في ماون

الابنوس الصناعي


يرى في مخازن النافذة عسي سوداء تشبه الابنوس مشابهة تماماً وتباع كأنها ابنوس طبيعي وهي ابنوس رخيص الثمن . ويصنع هذا الابنوس بان تملح الاعشاب البحرية بالحامض الكبريتيك الخفيف حتى تصبح كاللحم ثم تجفف وتلقى ويتجزئ ستون جزءاً من دقيقتها بعشرة اجزاء من الغراء السائل وخمسة اجزاء من الكتايرخا وجزئين ونصف من الكاوتشوك بعد مزج الكتايرخا والكاوتشوك بطران اللحم حتى يصيرا كالغراء . ويضاف الى المزيج عشرة اجزاء من قطران اللحم وخمسة من الكبريت الناعم وجزءان من الشب الابيض الناعم وخمسة من الفلوتي الناعم ويحسى كل ذلك الى درجة ٢٠٠ فارتهبت فتمى برد يكون منه مادة سوداء كالتشب الابنوس الاسود تماماً وهي قابلة الصقال اكثر من الابنوس الحقيقي


 الحمام الانكايزي للغرف الصيني

اتقع درهماً من غراء السلك في الماء ثم صب عليه كمية من الانكول كافية لعمود واتركه حتى يذوب فيها بعد ان تضعه في مكان دافئ ثم اذهب نصف درهم من المصطكي في اوقية سائلة من روح الخمر المركرة واملج السائلين معاً واضف الى مزيجها نصف درهم من الرشق وتجر المزيج في الاناء الذي يذاب فيه الغراء حتى يشتد قوامه وضعه في قينة الى حين الاستعمال . وحينما يراد استعماله توضع القينة في ماء سخن فيبرخي قوام الحمام وتلم يوشف الخرف بعد ان تسخن قليلاً

لحام لاناييب البخار

املج جزئين من المرديسك وجزءاً من الكلس الناعم وجزءاً من الرمل ونعما كلها جيداً واعجنها بكمية كافية من قريش زيت زبر الكتان السخن . وهذا للحام يجب ان يستعمل وهو جديد سخن وقد شامت الآن طريقة لحم الحديد بالكهربائية


 لحام لموارين الزجاج

املج ٥٢ درهماً من برادة الحديد و٩ اجزاء من السنتوراربعة اجزاء من جبين ياريس وخمس جزء من ملح الشادر وعشر جزء من الكبريت الناعم وسبعة اجزاء من الخمل واعجن المزيج جيداً . والاناة المعلوم بهذا اللحام يجب ان لا يعرض المرادوة