

يكي رمل رالود 1 يواسي دحاو بي ب نأ ي، سكرافاتسنإ تول 1) ي قوس تول 0.1 ن م لقأب تاقفصلا ن م
يكي رمل رالود 3,000 ىلإ هضي فخت نكمي صنوبلإ نإف، (أب يرق ت

11. لكش ب صنوبلإ ن م ةيتأت ملام حابرأ ل عيزوتو باستحا ي ف صاخلا اهري دقتل آقفو قحلاب ةكرشل طفتحت
يذل حبرلإ ىلع اذه قبطني .باسحلإ ي ف صنوبلإ لاومأو ليمعلا ب ةصاخلا ةيقي قحلا لاومأ ل ن ي ب بسانتم
تقولإ ي ف .باسحلإ ىلإ صنوبلإ لاومأ ةفاضلإ طحل ن م وأ باسحلإ ليجست ةطحل ن م هيلع لوصحلا م
لوادتل باسح ن م بحسلل هديقت متي دق صنوبلإ غلبم عم بسانتي امب حبرلإ ن م ءزج نإف، هسفن
ي ف ةدحمل صنوبلإ مادختسا طورشل ةلثامملا دعاوقلل آقفو صنوبلإ ىلع ليمعلا ذوتسي تحت
ةيلافاتال
12. ام دنع ي، ةيلافاتال اصنوبلإ لاومأ ن م لقأ باسحلإ ي ف ةيكل ملام قوقح تحبصأ اذإ هنأ ىلع ليمعلا قفاوي
اذإ .صنوبلإ لاومأ ةباتم باسحلإ ي ف لاومأ ل عي مج ربعت ،ليمعلا ةيكل م قوقح ةيلافاتال رئاسخل زواجت
قوقحو اصنوبلإ لاومأ ن ي ب اهعيزوتو باسحلإ ي ف ةدوجوملا لاومأ ل باستحا متي سف عادي إلاب ليمعلا ماق
..عادي إلاب تقو ي ف صنوبلإ لاومأ ةمي قو عادي إلاب غلبم عم بسانتي امب ليمعلا ب ةصاخلا ةيكل ملام
13. ق بسم راعشإ نود ةلحملا طورش ريغيغ وأ لي دعت ي ف قحلاب ةكرشل طفتحت
14. لوا دتل صنوبلإ مادختسا دنع ،كلذل .ةيبنجأ ل تالمعلا لوا دتل طقف صصخم وه 55% ةبسن ب صنوبلإ
هؤاغلإ متي دق ،مهسأ ل تاقورفل دوقعو ةرفشملا تالمعلا
15. ةمجرتم ةخسنل ةفلتخم تاءارق دوجو ةلاح ي ف .ةيزيلجنلإ ةغللإ يه ةيلافاتال ةيمسرلإ ةغللإ
أقباس أيعجرم أراي عم ةيزيلجنلإ ةغللإ ب ةيلافاتال ربعت ،ةيزيلجنلإ ةغللإ ب ةيلافاتال او

مت اذإ أضيأو ،دعاوقل بسح همادختسا بجي رخآ صنوب ىلع يوتحي باسحلإ ناك اذإ ، 55% صنوب ىلإ ةفاضلإاب *
بحسلل عرضخي اصنوبلإ عي مج ل لماكلا غلبملا نإف ،باسحلإ ىلع 9 دنبل قيبطت

عي مج نأ ينعي ال هذيفنت نإف كلذ عمو .اصنوبلإ ماظن ب طبترم يلايحتا طاشن ي عنم ىلإ 7 دنبل فدهي **
ضعب ي ف .دعاوقل كهتنت اهانأ ربعت اهانم أقباس ةملتسملا اصنوبلإ ءاغلإ ب ةكرشل تماق ي تلاباسحلإ
نع صنوبلإ ءاغلإ متي نأ 10% ةبسن ب لامحتا كانه .حوضوب دعاوقل كاهتنا ةيقي قح ديدحت ليجتسملا ن م ،تالاحلإ
.اصنوبلإ ماظن مادختسا ءاسإ عنم راطلإ ي ف أطخل قيرط