

1. لوداتل باسح يف يدانل صنوب ىلع لوصحل سكروفاتسن إيدان عقاطب يلماح عيمل قحي
2. فاضم ل صنوبل إفلللابو *.لوداتل باسح ضئاف ىلع باسحل ىلإ فاضم ل صنوبل غلبم دمتعي:
 1. رالود 500 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 1%
 2. رالود 500-1000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 2%
 3. رالود 1000-1500 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 3%
 4. رالود 1500-2500 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 4%
 5. رالود 2500-5000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 5%
 6. رالود 5000-7500 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 6%
 7. رالود 7500-10000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 7%
 8. رالود 10000-13000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 8%
 9. رالود 13000-15000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 9%
 10. رثكأ وأ رالود 15000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 10%
3. يبيحرتل صنوبل) رخآ عون نم صنوب ىلع لعفلاب يوتحي يذل باسحل ىلإ يدانل صنوب ةفاضل نكمي متي ال ،كلذ عمو .(سكروفاتسن إيدانل ةكرشل ةيجورتل تالمحل يف ةكراشم ةزئاج وأ ،30% صنوب وأ ،تباتل لوصحل تاباسحل ددع .يدانل صنوب باسح دنع رابتعال يف باسحل ىلإ ةفاضم ل صنوبل غلبم ذخأ .دودحم ريغ لئيمع لك يدانل صنوب ىلع
4. عادي لك ىلع يدانل صنوب ىلع لوصحل لئيمع لقحي
5. باسحل ىلإ يدانل صنوب ةفاضل دعب ةرشابم لوداتل باسح نم لاومألل بحس يأن ىلع لئيمع لقفاوي يلالمجإل غلبم ل زواجتي ال بحجي .بحس ل غلبم عم بسانت يامب صنوبل نم ءزج ءاغل ىلإ يدؤيس .باسحل ىلإ فاضم ل صنوبل مجح يغللم ل صنوبل
6. طفتحت ،كلذ عمو .30% صنوب ىلع لوصحل بلطب مدقتل دنع هتيوه نم ققحتلابل مزلم ريغ لئيمع ل .صاخل اهريدقتل آقفو ةيوهل قئاتو بلط يف قحلاب ةكرشل
7. لايواسم ةلمتكم ل عيبل وأ ءارشل تاقفصل يلالمجإل مجحل نوكي نأ طرشب يدانل صنوب بحس نكمي ةبسنلاب .باسحل ىلإ ةفاضم ل صنوبل يلالمجإل مجحل X لثمت ثيح ،سكروفاتسن إيدانل تول $X*3$ (تول $X*3/50$:ةيلاتل ةلداعملل آقفو تاقفصل مجح باسح متي ،يسورل لبورلاب تاباسحلل **).سكروفاتسن إيدانل
8. حيصوت نود تقوي يأن يف قلطم ل اهريدقتل آقفو يدانل صنوب ءاغل يف قحلاب ةكرشل طفتحت ***.ببسل
9. اذإ وأ تاصنوبل جم انرب مادختسا ءاسل ىلع تامالع يأن فشكت ةكرشل تانك اذإ هأن ىلع لئيمع لقفاوي غلبم لابل نم ققحم ل حبرل لئيدعتو صنوبل ءاغل ةكرشلل زوجي ،عادي إايواسي باسحل يف حبرل ناك اذه قيبطتل ةلمتحم ل رطاخم ل لئيمع لكردي .ببسل حرش وأ رانن قباس نود صنوبل غلبم يواسي يذل .دنب
10. صنوبل لاومأ نم ةيتأتم ل حابرأل عيزوتو باسحتا يف صاخل اهريدقتل آقفو قحلاب ةكرشل طفتحت قبطني .باسحل يف ةدوجوم ل تاصنوبل لاومأ لئيمع لابل ةصاخل ةيقي ققح ل لاومأل نيب بسانت لكشب ىلإ صنوبل لاومأ ةفاضل ةطحل نم وأ باسحل لئيجست ةطحل نم هيلع لوصحل مت يذل حبرل ىلع اذه باسح نم بحسلل آدودحم نوكي دق صنوبل غلبم عم بسانت ل حبرل إفسن تقول يف .باسحل يف ةددحم ل صنوبل مادختسا طورشل ةلثامم ل داوقلل آقفو صنوبل ىلع لئيمع ل دوحستي تحت لوداتل .ةيلاتل ةيقاتال

11. امدن ع ي أ ،ةيلاحل اناصنوبل لاومأ نم لقأ باسحلل ي في ةيكللمل قوقح تحبصأ اذا هنأ ىلع ليملعل قفاوي
اذا .صنوبل لاومأ ةباثمب باسحلل ي في لاومألا عي مج ربتعت ،ليملعل ةيكللم قوقح ةيلاحل رئاسخلل زواجتت
قوقحو اناصنوبل لاومأ نيب اهعيزوتو باسحلل ي في ةدوجومل لاومألا باسح متيسف عاڊيلااب ليملعل ماق
عاڊيلاا تقو ي في صنوبل لاومأ ةمي قو عاڊيلاا غلبم عم بسانتي امب ليملعلاب ةصاخلا ةيكللمل
12. ق.بسم راعشإ نود ةلمحل طورش ريغيغت وأ ليديعت ي في قحلاب ةكرشلل طفتحت
13. ةمجرتم ةخسنل ةفلتخمل تاءارقللا ةلاح ي في .ةيزيلجللإلا ةغلللا يه ةيقاقفلال ةيمسرللا ةغلللا
أقباس أيعجرم أراي عم ةيزيلجللإلا ةغلللاب ةيقاقفلالا ربتعت ،ةيزيلجللإلا ةغلللاب ةيقاقفلالا

ي.دانللا ةقاطب لباقم عفدللا مصخ ةطحل نم باسحلل ي في تابوحوسللاو عئاولا ديصر باستحا متي *

متتسفف تباثلل بيبحرلل صنوبللا وأ 30% صنوب ىلع يوتحي باسحلل ناك اذا ،يدانللا صنوب ىلإ ةفاضللاب *
عوومل ي في اناصنوبل لاومأ غلبم ةجلالعم

عي مج نأ ينع ي ال هذيفنت نإف كلذ عمو .انصنوبللا ماطنل طبترم يلايحتا طاشن ي أعنم ىلإ دنبلل فدهي **
ضعب ي في .دعاوقللا كهتنت اهنأ ربتعت اهنم أقباس ةمלטسمل اناصنوبللا عاغللاب ةكرشلل تماق ي تلبا باسحلل
نع صنوبللا عاغلل متي نأ 10% ةبسنل لامتحا كانه .حوووب دعاوقللا كاهتنا ةقيقح ديديحت ليحتسمل نم ،تالاحل
انصنوبللا ماطن مادختسا ةاسلإ عنم راطل ي في أطخلل قيرط