



يكي رما رالود 1 يواسي دحاو بي ب نأ ي، سكرافاتس نإ تول 1) ي قوس تول 0.1 ن م لقأب تا قفصلا ن م  
يكي رما رالود 3,000 لى هضيفخت نكمي صنوبلا نإف، (أب يرق ت

11. لكشب صنوبلا ن م ةيتأت م لا حابرا ل ع يزوتو باسحتا ي صاخال اهر يدقتل آقفو قحلاب ةكرشلا طفتحت  
يذلا حبرلا لىل اذ ه قبطني . باسحلا ي صنوبلا لاومأو لي م علاب ةصاخلا ةيقي قحلا لاومألا نيب بسانتم  
تقول ي . باسحلا لىل صنوبلا لاومأ ةفاضل ةطحل ن م وأ باسحلا ليحست ةطحل ن م هيلع لوصحلا م  
لوادتلا باسح ن م بحسلا هديقت متي دق صنوبلا غلبم عم بسانتي امب حبرلا ن م ءزج نإف ، هسفن  
ي فدحملا صنوبلا مادختسا طورشل ةلثاملا دعاوقلل آقفو صنوبلا لىل لي م علا ذوحتسي تحت  
ةيلحلا ةيقافاتلا
12. ام دنع ي ، ةيلحلا تا صنوبلا لاومأ ن م لقأ باسحلا ي ةيكل م لا قوقح تحبصأ اذ ه نأ لىل لي م علا قفاوي  
اذ . صنوبلا لاومأ ةباتم باسحلا ي لاومألا عي مج ربتعت ، لي م علا ةيكل م قوقح ةيلحلا رئاسخلا زواجت  
قوقحو تا صنوبلا لاومأ نيب اه ع يزوتو باسحلا ي فدووملا لاومألا باسحتا متي سف عادي إلاب لي م علا ماق  
.. عادي إلاب تقو ي صنوبلا لاومأ ةمي قو عادي إلاب غلبم عم بسانتي امب لي م علاب ةصاخلا ةيكل م لا
13. ق ب س م راعشإ نود ةلحملا طورش ري ي غت وأ لي دعت ي قحلاب ةكرشلا طفتحت
14. لوا دتل صنوبلا مادختسا دن ع ، ك لذل . ةي بنجألا تالمعلا لوا دتل طقف ص صخم وه 55% ةبسنب صنوبلا  
هؤاغلإ متي دق ، مهسألل تا قورفلل دو قعو ةرفشملا تالمعلا
15. ةمجرتم ةخسنل ةفلتخم تاءارق دوحو ةلاح ي . ةيزي لجنإلا ةغللا يه ةيقافاتلا لىل م سرلا ةغللا  
أقباس أ عجرم أراي عم ةيزي لجنإلا ةغللاب ةيقافاتلا ربتعت ، ةيزي لجنإلا ةغللاب ةيقافاتلا او

---

م اذ اضي أو ، دعاوقلا بسح ه مادختسا بجي رخأ صنوب لىل ع يوتحي باسحلا ناك اذ ، 55% صنوب لىل ةفاضلإاب \*  
بحسلا لىل عضي تا صنوبلا عي مج ل م الكلا غلبملا نإف ، باسحلا لىل ع 9 دنبلل قيبطت

عي مج نأ ينعي ال هذيفنت نإف كلذ عمو . تا صنوبلا ماظن ب طبترم يلايحتا طاشن ي أ عن م لىل 7 دنبلل فدهي \*\*  
ضعب ي . دعاوقلا كهتنت اه نأ ب ربتعت اه ن م أقباس ةم لتسملا تا صنوبلا ءاغلإب ةكرشلا تماق ي تلاب باسحلا  
ن م صنوبلا ءاغلإ متي نأ 10% ةبسنب لامحتا كانه . حوضوب دعاوقلا كاهتنا ةيقي قح ديحت ليحتسملا ن م ، تالاحلا  
تا صنوبلا ماظن مادختسا ءاسإ عن م راطل ي ف أطخلل قيرط