

١١) بـيـر قـت يـكـيـرمـاً رـالـود 1 يـواسـي دـحـا و بـيـب نـأ يـأ ،سـكـروفـاتـسـنـا تـول 1) يـقـوس تـول 0.1 نـم لـقـأ بـ تـاقـفـصـلـا
يـكـيـرمـاً رـالـود 3,000 لـى لـهـضـيـفـخـت نـكـمـي صـنـوبـلـا نـإف

11. لـكـشـب صـنـوبـلـا نـم ةـيـتـأـتـمـلـا حـابـرـأـلـا عـيـزوت و بـاسـتـحـا يـف صـاـخـلـا اـهـريـدـقـتـل آـقـف و قـحـلـاب ةـكـرـشـلـا طـفـتـحـت
يـذـلـا حـبـرـلـا لـى لـع اـذـه قـبـطـنـي .بـاسـحـلـا يـف صـنـوبـلـا لـاومـأ و لـيـمـعـلـاب ةـصـاـخـلـا ةـيـقـيـقـحـلـا لـاومـأـلـا نـيـب بـسـانـتـم
تـقـولـا يـف .بـاسـحـلـا لـى لـصـنـوبـلـا لـاومـأ ةـفـاضـلـا عـطـحـلـا نـم و بـاسـحـلـا لـيـجـسـت ةـطـحـلـا نـم هـيـلـع لـوـصـحـلـا مـت
يـتـح لـوـادـتـلـا بـاسـحـلـا نـم بـحـسـلـل هـديـقـت مـتـي دـق صـنـوبـلـا غـلـبـم عـم بـسـانـتـي اـمـب حـبـرـلـا نـم ءـزـج نـإف ،هـسـفـن
ةـيـقـاـفـتـالـا يـف ةـدـحـمـلـا صـنـوبـلـا مـادـخـتـسـا طـورـشـلـا ةـلـثـامـمـلـا دـعـاوقـلـل آـقـف و صـنـوبـلـا لـى لـع لـيـمـعـلـا ذـوـحـتـسـي
ةـيـلـاـحـلـا

12. اـمـدـنـع يـأ ،ةـيـلـاـحـلـا تـاصـنـوبـلـا لـاومـأ نـم لـقـأ بـاسـحـلـا يـف ةـيـكـلـمـلـا قـوـقـح تـحـبـصـأ اـذـا هـنـأ لـى لـع لـيـمـعـلـا قـفـاوي .
اـذـا .صـنـوبـلـا لـاومـأ ةـبـاـثـمـب بـاسـحـلـا يـف لـاومـأـلـا عـيـمـج رـبـتـعـت ،لـيـمـعـلـا ةـيـكـلـم قـوـقـح ةـيـلـاـحـلـا رـئـاسـخـلـا زـواـجـتـت
قـوـقـح و تـاصـنـوبـلـا لـاومـأ نـيـب اـهـعـيـزوت و بـاسـحـلـا يـف ةـدـوـجـومـلـا لـاومـأـلـا بـاسـتـحـا مـتـيـسـف عـادـيـلـا لـيـمـعـلـا مـاق
..عـادـيـلـا تـقـو يـف صـنـوبـلـا لـاومـأ ةـمـيـقـو عـادـيـلـا غـلـبـم عـم بـسـانـتـي اـمـب لـيـمـعـلـا ةـصـاـخـلـا ةـيـكـلـمـلـا

13. قـبـسـم رـاعـشـلـا نـود ةـلـمـحـلـا طـورـشـلـا رـيـيـغـت و لـيـدـعـت يـف قـحـلـاب ةـكـرـشـلـا طـفـتـحـت .

14. لـوـادـتـلـا صـنـوبـلـا مـادـخـتـسـا دـنـع ،كـلـذـل .ةـيـبـنـجـأـلـا تـالـمـعـلـا لـوـادـتـلـا طـقـف صـصـخـم وـه 55% ةـبـسـنـب صـنـوبـلـا .
هـؤـاـغـلـا مـتـي دـق ف ،مـهـسـأـلـل تـاقـوـرـفـلـا دـوـقـع و ةـرـفـشـمـلـا تـالـمـعـلـا

15. ةـمـجـرـتـم ةـخـسـنـلـا ةـفـلـتـخـم تـاءـارـق دـوـج و ةـلـاـح يـف .ةـيـزـيـلـجـنـلـا ةـغـلـلـا يـه ةـيـقـاـفـتـالـل ةـيـمـسـرـلـا ةـغـلـلـا .
آـقـبـاس آـيـعـجـرم آـرـايـعـم ةـيـزـيـلـجـنـلـا ةـغـلـلـا بـاسـتـحـا رـبـتـعـت ،ةـيـزـيـلـجـنـلـا ةـغـلـلـا بـاسـتـحـا رـبـتـعـت ،ةـيـزـيـلـجـنـلـا ةـغـلـلـا بـاسـتـحـا رـبـتـعـت

مـت اـذـا آـضـيـأ و ،دـعـاوقـلـل بـسـح هـمـادـخـتـسـا بـجـي رـخـآ صـنـوبـلـا لـى لـع يـوتـحـي بـاسـحـلـا نـاـك اـذـا ،55% صـنـوبـلـا لـى لـع ةـفـاضـلـا بـ*
بـحـسـلـل عـضـخـي تـاصـنـوبـلـا عـيـمـج لـمـاـكـلـا غـلـبـمـلـا نـإف ،بـاسـحـلـا لـى لـع 9 دـنـبـلـا قـيـبـطـت

عـيـمـج نـأ يـنـعـي اـل هـذـيـفـنـت نـإف كـلـذـعـم و .تـاصـنـوبـلـا مـاـظـنـب طـبـتـرم يـلـاـيـتـحـا طـاـشـنـي أـعـنـم لـى لـع 7 دـنـبـلـا فـدـهـي **
ضـعـب يـف .دـعـاوقـلـل كـهـتـنـت اـهـنـأ بـرـبـتـعـت اـهـنـم آـقـبـاس ةـمـلـتـسـمـلـا تـاصـنـوبـلـا ءـاـغـلـلـا بـكـرـشـلـا تـمـاق يـتـلـا تـابـاسـحـلـا
نـع صـنـوبـلـا ءـاـغـلـلـا مـتـي نـأ 10% ةـبـسـنـب لـامـتـحـا كـانـه .حـوـضـوب دـعـاوقـلـل كـاهـتـنـا ةـقـيـقـح دـيـدـحـت لـيـحـتـسـمـلـا نـم ،تـالـاـحـلـا
تـاصـنـوبـلـا مـاـظـنـا مـادـخـتـسـا ءـاسـلـا عـنـم رـاطـلـا يـف أـطـخـلـا قـيـرـط