

## كناف، صنوب الة قافاتا طورش لوبق ب.ماع ال ضرع ال الة فاضا يه ة قافات ال هذ ضرع ال ل بقت

29 / نم ة حوت فم ال ي كيرم ال رالودل اب ة يسا ق ال تاباس ال الة ة لم ال ق ب ط ن ت  
03/2019.

نكمي ي ت ال ة ال الة طورش ال ب ح و م ب اق باس ة حوت فم ال ل و ا د ت ال تاباس ح م د خ ت س ت  
انه اه ل ل ر و ث ع ال

### صنوب ال ح م ا ن ر ب ئ ا ب م

1. لوصح ال ة ك ر ش ل ل د ي د ج ل ل ي م ع ل ل ق ح ي . ع ا د ي ن و د ب ص ن و ب و ه س ك ر و ف ا ت س ن ن م م د ق م ال ي ئ ا ب ال ص ن و ب ال  
ص ن و ب ال ا ذ ه ال
2. ت ا ن ا ي ب د ي د ح ت ل ل ي م ع ال م ز ل ي ، س ك ر و ف ا ت س ن ن م م د ق م ال ي ئ ا ب ال ص ن و ب ال ه ي ل ف ا ض ا ي س ب ا س ح ح ت ف د ن ع  
م س ا ل ل ق ح ي ف ا ه ل ا خ د م ت ي ت ال ة ص ص ش ل ت ا ن ا ي ب ال ر ي غ ت ر ط خ ي ، ه ب ا س ح ال ص ن و ب ال ة ف ا ض ا د ع ب . ه ت ي و ه  
ل م ا ك ل
3. م ت ا ذ ا ص ن و ب ال ل ا و م ا ل و ا د ت ن م ة ب س ت ك م ل ح ا ب ر ا ل ا ب ح س ن ك م ي ، ك ل ذ ع م و . ب ح س ل ل ة ح ا ت م ر ي غ ص ن و ب ال ل ا و م ا  
ة ق ا ف ا ت ال ه ذ ه ي ف ا ه ل ل ص و ص ن م ل ط و ر ش ل ع ي م ج ب ا ف و ل
4. د ر ج م ب . س ك ر و ف ال ي ف ل و ا د ت ال ا د ب ي ك ل ل ي م ع ل ل ص ص خ م و ه س ك ر و ف ا ت س ن ن م م د ق م ال ي ئ ا ب ال ص ن و ب ال  
ا م ا م ت ص ن و ب ال ا ع ا ل م ت ي س ، ل ي م ع ال ب ا س ح ي ف ة ق ي ق ح ال ل ا و م ا ل ع ا د ي
5. م ت ي س ، س ك ر و ف ا ت س ن ن م م د ق م ال ي ئ ا ب ال ص ن و ب ال ال ي و ت ح ي ي ذ ل ، ب ا س ح ال ن ا ال ل ي م ع ال ق ف ا و ي  
ر ب ت ع ي ، ك ل ذ د ع ب . ص ن و ب ال ي ق ل ت ن ا ذ ن م ا ي 7 ل ا ل خ ع ا د ي ا ب م ق ي م ل ل ا ح ي ف ي ب ي ر ج ت ب ا س ح ال ه ل ي و ح ت  
ة ص ا ر ت ف ا ل ا و م ا ص ن و ب ال ل ا و م ا ل و ا د ت ن م ة ب س ت ك م ل ح ا ب ر ا ل ا و ي ئ ا ب ال ص ن و ب ال ن م ل ك
6. ن ا ف ، س ك ر و ف ا ت س ن ن م م د ق م ال ي ئ ا ب ال ص ن و ب ال ال ي و ت ح ي ي ذ ل ب ا س ح ال ن ح ش ب ل ل ي م ع ال م ا ي ق ة ل ا ح ي ف  
ة و ا ل ع . ع ا د ي ا ل ا غ ل ب م ن م 100% ة م ي ق ب ص ن و ب ال ال ا ه ل ي و ح ت م ت ي س ص ن و ب ال ل و ا د ت ن م ة ب س ت ك م ل ح ا ب ر ا ل ا  
ل و ا د ت ن م 10% ة ب س ن ب ا ح ب ر ل ل ي م ع ال ق ق ح ي ن ا ط ر ش ب 110% ي و ا س ي ل و ا ل ع ا د ي ا ل ص ن و ب ال ن ا ف ، ك ل ذ ال  
ص ن و ب ال ي ق ل ت ن ا ذ ن م ا ي 7 ل ا ل خ ع a د ي ا ب م و ق ي و س ك ر و ف ا ت س ن ن م م د ق م ال ي ئ ا ب ال ص ن و ب ال
7. ة ق ا ف ا ت ال ه ذ ه ي ف ا ه ل ل ص و ص ن م 100% ة ب س ن ب ي ئ ا ب ال ص ن و ب ال م ا ك ح ا و ط و ر ش
8. ب ا س ح ال ي ف د ق ن ال ع a د ي د ر ج م ب ب a س ح ال ي ف ة ر ا ج ا ل ت ا ق ف ص ل ع ي م ج ق ا ل غ ا ل ل ي م ع ال ق ف a و ي
9. ن م م د ق م ال ي ئ a ب ال ص ن و ب ال ال ي و ت ح ي ي ذ ل ب a س ح ال ي ف ح a ب ر a ل ا ع ي ز و ت ال ل ي م ع ال ق ف a و ي  
ي ئ a ب ال ص ن و ب ال ن م ة ب س ت ك م ل ح a ب ر a ل ا و ع د و م ال ة ق ي ق ح ال ل a و م a ل ن ي ب ب س a ن ت l a ب س ك ر و ف a ت س ن ن  
ص ن و ب ال غ ل ب م ع م ة ب س a ن ت م l ح a ب ر a ل a ن م ع ز ج د ي ق ي ت ن ك م ي ، ه س ف ن ت ق و l ا ي ف . ب a س ح ال ي ف 100% ة ب س ن ب  
ة ق a ف a ت ال ه ذ ه ن م 11 ة د a م ل ل ا ق ف و (lots) د و ق ع ال ن م ن ي ع م د د ع ذ ي ف ن ت م ت ي ت ح ب ح س ل ل ا ت ق و م
10. ي ف 100% ة ب س ن ب ي ئ a ب ال ص ن و ب ال و a س ك ر و ف a ت س ن ن م م د ق م ال ي ئ a ب ال ص ن و ب ال ر a م ت س a ن ك م ي ال  
ي . ب و ك س ك ر و ف ال م a ط ن ي ف ت a ق ف ص ل ا خ س ن ل ا م ه ي ل ك م a د خ ت س a ن ك م ي ن ك ل ، م a ب ت a ب a س ح
11. ي ت l ع ي ب l و a ا ر ش l ت a ق ف ص ل ل ي م ع ال ذ ف ن ي ن a ة ط ي ر ش 100% ة ب س ن ب ي ئ a ب ال ص ن و ب ال ب ح س ن ك م ي  
ح a ب ر a ل a ب ح س ن ك م ي . ه . ب a س ح ال ال ف a ض م l ص ن و ب ال غ ل ب م و ه X ث ي ح ، س ك ر و ف a ت س ن ن د و ق ع X\*3 ا ه و م ج م غ ل ب ي  
د و ق ع Y\*3 ا ه و م ج م غ ل ب ي ي ت l ع ي ب l و a ا ر ش l ت a ق ف ص ل ل ي م ع ال ذ ف ن ي ا م د ع ب ص ن و ب ال ن م ة ب س ت ك م l  
ح a ب ر a ل a و ص ن و ب ال ل a و م a ن م ل ك ب ح س ل ج ا ن م . ص ن و ب ال ع م ب س a ن ت ت ح ب ر ة ص ح Y ث ي ح ، س ك ر و ف a ت س ن ن  
ر ه ط ي س . ل ي م ع ال ة ف ر غ ي ف ط ب a ر l ا ع a ب ت a ب ل ط ل ل a س ر a ل ل ي م ع ال ال ع ب ج ي ، ل و a د ت B a س ح ن م ة ب س ت ك م l  
ص ف ر ي ف ق ح l a ب ة ك ر ش l ط ف ت ح ت . (lots) د و ق ع ال ن م ب و ل ط م l د د ع ال ذ ي ف ن ت ب ل ل ي م ع ال م a ي ق د ر ج م ب ط B a ر l  
ب . ب س l ا ح ي ض و ت ن و د ص ن و ب ال ب ح س ب ل ط
12. ب a س ح ل ل ي ج س ت د ن ع م د ق م ال ي ن و ر ت ك ل l l د ي ر ب l ال ع ة ك ر ش l ت a م د خ ن ع ت a م و ل ع م ي ق ل ت ال ل ل ي م ع ال ق ف a و ي  
ص ن و ب ال
13. س ك ر و ف a ت س ن ن م م د ق م ال ي ئ a ب ال ص ن و ب ال ال ي و ت ح ي ي ذ l B a س ح ال ي ف ل و a د ت l ة ج ي ت ن ع ن ر ط ن l ا ض ب

يف عادي لكل 30 ٪ نسبة بيحرت صنوب ىلع لوصحلاو ةكرشلا ىدل فلتخم باسح حتف ليملل قحي  
ديج باسح

14. قبس مراعش نود صنوب الامنرب طورش لامكتسا وأ ليدعت يف قحلاب ةكرشلا طفتحت
15. ةغللاب ةيقافاتاللا نيب تافاتاللا دوجو ةلاح يف . ةيزيلجنلا ةغللا يه ةيقافاتاللا ةيمسرلا ةغللا  
أقبسم ايعجرم اراي عم ةيزيلجنلا ةغللاب ةيقافاتاللا ربعت ، مجرتم رادصاو ةيزيلجنلا