မာတိကာ

- အမှာ xi
- ဘာသာပြန်သူ မှတ်ချက် xiii
- အစိတ်အပိုင်းမျိုးစုံအတွက် နည်းစဉ်မျိုးစုံ ၁
- ဖြတ်ကရိယာသုံးစက်များအသုံးပြုသော စက်စားခြင်းလုပ်ငန်းများ ၃
  - ဖြတ်ကရိယာသုံးစက်များကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်ဂရုတစိုက်သုံးခြင်း ၃
  - စီးပွားဖြစ်တွက်ခြေကိုက်သော ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း ၄
- လုံးပတ်ခုတ်ခြင်း (တွင်စားခြင်း) လုပ်ငန်းများ ၇
  - အလုပ်ထည် ပုံသဏ္ဌာန်နှင့် နည်းပညာ ၇
  - လုံးပတ်ခုတ်ခြင်းနည်းစဉ် ၇
  - လုံးပတ်ခုတ်စားခြင်းနည်းစဉ်အမျိုးမျိုး ၈
  - လုံးပတ်ခုတ်တွင်ခုံ ပုံစံအမျိုးမျိုး ၉
  - ဗဟိုတွင်ခုံ၏ အဓိက အစိတ်အပိုင်းများ ၁၀
  - ဂီယာမောင်းနှင့် ပတ်ကြိုးမောင်း ယန္တရားများကို တွက်ချက်ခြင်း ၁၂
  - ပင်မမောင်းနှင်မှု ယန္တရား ၁၂
  - အဆင့်ဆင့်စက်သီးသုံး မောင်းနှင်မှုယန္တရား ၁၃
  - နောက်ဘက်ဂီယာတန်း အစီအစဉ်မပါသည့်အဆင့်ဆင့်စက်သီးသုံး မောင်းနှင်မှုယန္တရား ၁၃
  - နောက်ဘက်ဂီယာတန်းပါဝင်သည့် အဆင့်ဆင့် စက်သီးသုံး မောင်းနှင်မှု ယန္တရား ၁၃
  - ဂီယာအုံနှင့် လည်နှုန်းအမျိုးမျိုးပြောင်း၍ရသော ဂီယာ ၁၄
  - ကန့်သတ်မဲ့မြန်နှုန်းများကို ရရှိစေခြင်း ၁၅
  - ကျွေးဂီယာများ ၁၆
  - ချေကာ ၁၆
  - ဆောက်ကျွေးခြင်း ယန္တရား ၁၇
  - ပတ်ကြိုးသုံး ကျွေးဝင်ရိုးမောင်းနှင်မှုယန္တရား ၁၇
  - ဂီယာသုံး ကျွေးဝင်ရိုးမောင်းနှင်မှု ၁၇
  - ကျွေးခြင်းလားရာပြောင်းဂီယာ ၁၈
  - တွင်ခုတ်ဆောက်များ ၁၉
  - တွင်ခုတ်ဆောက်များအဖြစ် သုံးသည့် ပစ္စည်းများ ၁၉
  - ဖြတ်စောင်း ပုံသဏ္ဌာန်များ ၂၀
  - အလုပ်ထည်ပေါ်ရှိ မျက်နှာပြင်များ ၂၀
  - ဆောက်ထိပ်ရှိ မျက်နှာပြင်များ ထောင့်များနှင့် ဖြတ်စောင်းများ ၂၀
  - တွင်ခုတ်ဆောက်ပုံစံအမျိုးမျိုး ၂၂
  - တွင်ခုံဆောက်များကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း ၂၄
  - ဆောက်ဖမ်းခြင်း ၂၅
  - ဆောက်ချိန်ခြင်း ၂၆
  - ဖြတ်စားနှုန်း ၂၇
  - တစ်မိနစ်အပတ်ရေကို တွက်ချက်ခြင်း ၂၉
  - အပတ်ရေတွက်ချက်ပုံ ဥပမာများ ၂၉
  - ဖြတ်စားနှုန်းပြပုံမှ တစ်မိနစ်အပတ်ရေကို ဖတ်ခြင်း ၃၀
  - ကျွေးနှုန်း၊ ဖြတ်စားမှုအနက်၊ ဖြတ်စာအမျိုးအစားနှင့် သဏ္ဌာန် ၃၀
- ထုလုံးပုံ ဘိုးချောင်းများကို ထုတ်လုပ်ခြင်း ၃၂
  - ဘိုးချောင်းကို လုံးပတ်ခုတ်ခြင်း ၃၄
  - ဘိုးချောင်းကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၃၅
  - ဆလင်ဒါပုံ တိုတောင်းသော အလုပ်ထည်များကို လုံးပတ်ခုတ်ခြင်းနှင့် အလုပ်ထည်ဖမ်းခြင်း ၃၆
  - အလျားလိုက် လုံးပတ်ခုတ်ခြင်းနှင့် မျက်နှာညှိခြင်းအတွက် ဥပဒေသများ ၃၇
  - တွင်ခုတ်စားစဉ် အအေးခံခြင်းနှင့် ချောဆီသုံးခြင်း ၃၇
  - မြောင်းဖော်ခြင်းနှင့် ဖြတ်ချခြင်း ၃၈
  - တွင်ခုတ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် စက်စားချိန်ကို တွက်ချက်ခြင်း ၃၉
- အထစ်ပါသော ဘိုးချောင်းများ စက်စားထုတ်လုပ်ပုံ ၄၀
  - ဘိုးချောင်းကို စက်စားထုတ်လုပ်ခြင်း ၄၁
  - ဘိုးချောင်းကို စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် တိုင်းတာခြင်း ၄၁
  - မိုက်ကရိုမီတာသုံး၍ တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၄၂
  - တိုတောင်းသော ထုလုံးပုံအစိတ်အပိုင်းများကို စွန်ကုပ်ဖမ်းခေါင်းဖြင့် ဖမ်းခြင်း ၄၄
- ဝင်ရိုးများ စက်စားထုတ်လုပ်ခြင်း ၄၅
  - လုံးပတ်ခုတ်စားရန်အတွက် ဝင်ရိုးကို ပြင်ဆင်ခြင်း ၄၆
  - ဝင်ရိုးကို လုံးပတ်ခုတ်စားခြင်း ၄၇
  - ဝင်ရိုးများကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၄၇
  - ဗဟိုချွန်ဖြင့်ထောက်ဖမ်းကာ လုံးပတ်ခုတ်စားခြင်း ၄၈
  - ဗဟိုပေါက်များကို လွန်ဖောက်ခြင်း ၄၉
  - ဗဟိုချွန်နှစ်ခုကြား ထောက်ဖမ်းခြင်း ၅၀
  - မောင်းပြား ၅၁
  - ဗဟိုချွန်ကြား ဖမ်း၍ တွင်ခုတ်စားခြင်း ဥပဒေသများ ၅၁
  - ရှုတ်ဝင်ရိုးများကို ဖြောင့်ခြင်း ၅၂
  - အထိန်းနှင့် မဏ္ဍိုင်များ ၅၂
  - စနက်ဂိတ်သုံး၍ စစ်ဆေးခြင်း ၅၃
  - ကလစ်ပါများ၊ တိကျတိုင်းကလစ်ပါများနှင့် တိုင်းတာခြင်း ၅၄
  - မီနီမီတာ ၅၄
  - တိကျတိုင်းကလစ်ပါများကို ကိုင်တွယ်အသုံးပြုပုံ ၅၅
  - ဒိုင်ခွက်အညွှန်း ၅၆
  - အလင်းနှင့် လျှပ်စစ် ဒိုင်ခွက်အညွှန်းများ ၅၇
- ဗဟိုလွှဲ ရှုတ်ဝင်ရိုးများ စက်စားထုတ်လုပ်ခြင်း ၅၈
  - ဗဟိုလွှဲ လုံးပတ်ခုတ်စားခြင်း ၅၉
  - ဗဟိုလွှဲအတိုင်းအတာကို စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း ၆၀
  - စလစ်ဂိတ် (ဂိတ်ဘလောက်တုံး) ၆၀
  - စလစ်ဂိတ်များကို ဆက်စပ်ခြင်း ၆၁
- ဘေးတိုက်သဏ္ဌာန်အမျိုးမျိုးရှိ အလုပ်ထည်များကို တွင်ခုတ်စားခြင်း ၆၂
  - လက်ကိုင်တစ်ခု ခုတ်စားခြင်း ၆၂
  - ဘေးတိုက်သဏ္ဌာန်ဖော်လုံးပတ်ခုတ်စားခြင်း ၆၃
  - ဘေးတိုက်သဏ္ဌာန်ဖော်လုံးပတ်ခုတ်စားခြင်းအတွက် လိုက်နာရန် ဥပဒေသများ ၆၃
  - အကွက်ဖော်အဆင်များ ခုတ်ဖော်ခြင်း အမျိုးမျိုး ၆၄
  - စိန်ကွက်ဖော်ခြင်းနှင့် အဖြောင့်အကွက်ဖော်ခြင်းအတွက် အတွက် ဥပဒေသများ ၆၄
  - ဘေးတိုက်သဏ္ဌာန်ဂိတ်များဖြင့် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း ၆၅
- အထိုင်အိမ်များနှင့် သွန်းထည်များကို စက်စားခြင်း ၆၆
  - အထိုင်အိမ်အဖုံးကို စက်စားခြင်း ၆၆
  - မျက်နှာပြင်ပြားပေါ်တွင် အလုပ်ထည်ကို ညှိဖမ်းခြင်း ၆၈
- တွင်ခုတ်ပစ္စည်းအစိတ်အပိုင်းများ အများအပြားထုတ်လုပ်ခြင်း ၆၉
  - တာရက်တွင်ခုံ (ကက်ပ်စတန်တွင်ခုံ) ၆၉
  - အော်တိုမက်တစ်တွင်ခုံ ၇၀
  - ပုံကူးတွင်ခုံ ၇၀
- လွန်ဖောက်ခြင်းနှင့် အပေါက်စားခြင်း လုပ်ငန်းများ ၇၀
  - အလုပ်ထည်အမျိုးမျိုးရှိအပေါက်များ ၇၀
  - လွန်ဖောက်စဉ် လွန်ဖောက်စက်ပေါ်မှ ရွေ့လျားမှုများ ၇၂
  - လွန်ဖောက်စက်ပုံစံနှင့် ဒီဇိုင်းအမျိုးမျိုး ၇၃
  - ထောင်လိုက် လွန်ဖောက်စက်များ ၇၃
  - ကော်လန်လွန်ဖောက်စက် ၇၃
  - ခုံသုံးလွန်ဖောက်စက် ၇၅
  - အကြီးစားကော်လန် လွန်ဖောက်စက် ၇၅
  - ဗဟုဝင်ရိုးလွန်ဖောက်စက် ၇၅
  - ဝင်ရိုးစု လွန်ဖောက်စက် ၇၆
  - ရေဒီယယ် လွန်ဖောက်စက် ၇၆
  - ဂျစ်ဘိုးရိန်းစက် ၇၇
  - ရေညီဘိုးရိန်းစက် ၇၇
  - လွန်ဖောက်ရာတွင် သုံးသော ကိရိယာများ ၇၈
  - လွန်လိမ် ၇၈
  - လွန်ဖောက်ခြင်းနှင့် အပေါက်စားခြင်းသုံး အထူးကိရိယာများ ၈၁
  - လွန်များကို ချပ်ခေါင်းဖြင့် ဖမ်းခြင်း ၈၂
  - လွန်ဖောက်စဉ် သုံးရသော အပတ်ရေ၊ ကျွေးနှုန်းနှင့် အအေးရည် သုံးခြင်း ၈၃
- လွန်ဖောက်စက်တွင် ရိုးရိုးအပေါက်များ ဖောက်ခြင်း ၈၄
  - လွန်ပေါက်များကို မှတ်သားခြင်း ၈၄
  - လွန်ဖောက်ခြင်း ၈၅
  - လွန်ပေါက်အရွယ် တိုင်းခြင်း ၈၅
  - လွန်ဖောက်စက်အတွက် အလုပ်ထည်ဖမ်းခြင်း ၈၆
  - လွန်ဖောက်ခြင်းအတွက် လုပ်ငန်းအစီအစဉ် ၈၇
  - လွန်ဖောက်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် စက်စားချိန်နှင့် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ချိန် တွက်ချက်ခြင်း ၈၈
  - လွန်ဖောက်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် စက်စားချိန် တွက်ချက်ခြင်း ၈၈
  - လွန်ဖောက်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ချိန် တွက်ချက်ခြင်း ၈၈
- ခေါင်းမြှုပ်ခြင်းနှင့် နှစ်ဆင့်ဖောက်လုပ်ငန်းများ ၉၀
  - လွန်ဖောက်ခြင်းနှင့် ထပ်ဆင့်ဖောက်ခြင်း ၉၁
  - အစုတိုင်လွန်ဖြင့် ထပ်ဆင့်ပေါက်ဖောက်ခြင်း ၉၂
- လွန်ဖောက်စက်ပေါ်တွင် ချောမွေ့၍ အရွယ်တိကျသော အပေါက်များ ဖောက်ခြင်း ၉၄
  - အပေါက်များကို တိုင်းခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၉၅
  - ရီမာ ၉၆
- ရေညီဘိုးရိန်းစက်တွင် တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ကန့်လန့်ဖြတ်အပေါက်များကို စားခြင်း ၉၈
  - ဘိုးရိန်းပေါက်များကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၉၉
- ဘွတ်ရှ်များ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၀၀
  - တွင်ခုံပေါ်တွင် အပေါက်စားခြင်း ၁၀၁
  - ဒိုင်ခွက်အညွှန်းကို သုံးကာ အပေါက်ကို စမ်းသပ်ခြင်း ၁၀၂
  - အပေါက်များအား တိုင်းတာခြင်းနှင့် စမ်းသပ်ခြင်း ၁၀၂
  - မိုက်ကရိုမီတာ အနက်တိုင်းဂိတ်ဖြင့် တိုင်းတာခြင်း ၁၀၂
  - အတွင်းတိုင်း မိုက်ကရိုမီတာသုံး၍ တိုင်းတာခြင်း ၁၀၂
  - လစ်မစ်ဂိတ်အားဖြင့် အပေါက်များကို စမ်းသပ်ခြင်း ၁၀၃
  - လစ်မစ်ပလပ်ဂိတ်များဖြင့် စမ်းသပ်ခြင်းအတွက် လိုက်နာရန်ဥပဒေသများ ၁၀၃
- အရှူးပုံအစိတ်အပိုင်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၀၅
  - အရှူးခုတ်စားခြင်း ၁၀၆
  - ထပ်ပေါင်းခုံကို သုံး၍ အရှူးခုတ်စားခြင်း ၁၀၆
  - အရှူးခုတ်စားသော တွဲဆက်ကိရိယာကို သုံး၍ အရှူးခုတ်စားခြင်း ၁၀၇
  - အရှူးပုံခုတ်စားခြင်းအတွက် ဥပဒေသများ ၁၀၇
  - အတွင်းအရှူးများ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၀၇
- တွင်ခုံဗဟိုချွန်တစ်ခု ထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၀၈
  - တွင်ခုံဗဟိုချွန်ကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စမ်းသပ်ခြင်း ၁၀၈
  - ထောင့်များကို တိုင်းခြင်းနှင့် စမ်းသပ်ခြင်း ၁၀၉
  - ထောင့်သေ စမ်းသပ်ကိရိယာများ ၁၀၉
  - ချိန်ညှိနိုင်သော ထောင့်တိုင်းနှင့် ထောင့်စမ်းသပ်ကိရိယာများ ၁၁၀
  - အလင်းပညာသုံး ဘီဗယ်ပရိုထရက်တာ ၁၁၁
  - အရှူးများကို စမ်းသပ်ခြင်း ၁၁၂
- အရှူးပင်အတွက် ပင်ပေါက်ဖောက်ခြင်း ၁၁၃
  - ပင်ပေါက်များ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၁၃
  - ပင်ပေါက်များကို စမ်းသပ်ခြင်း ၁၁၃
- မေးလင်းလုပ်ငန်းများ ၁၁၅
  - မေးလင်းလုပ်ငန်းဖြင့် ထုတ်လုပ်သော အလုပ်ထည်အသွင်လက္ခဏာများ ၁၁၅
  - မေးလင်း နည်းစဉ် ၁၁၅
  - ပလိန်းမေးလင်းနှင့် အဲန်း်မေးလင်းတို့ကို နှိုင်းယှဉ်ခြင်း ၁၁၆
  - ရိုးရိုး ခုတ်စားခြင်းနှင့် အပေါ်တက်ခုတ်စားခြင်း ၁၁၆
  - မေးလင်းခုတ်စားမှုနည်းများ ၁၁၆
  - ပလိန်းမေးလင်းနှင့် အဲန်း်မေးလင်း ၁၁၆
  - မေးလင်းစက်များ၏ ဒီဇိုင်းနှင့် ပုံစံများ ၁၁၇
  - ရေညီမေးလင်းစက် ၁၁၇
  - မတ်ရပ်မေးလင်းစက် ၁၁၈
  - ယူနီဗာဆယ် မေးလင်းစက် ၁၁၈
  - အခြား မေးလင်းစက်များ ၁၁၈
  - မေးလင်းခုတ်သွားများ ၁၁၉
  - မေးလင်းခုတ်သွားအမျိုးအစားများ ၁၁၉
  - ရိုးရိုးမေးလင်းခုတ်သွားများ ၁၁၉
  - အသွားထည့် (inserted blades)ဖေ့စ်မေးလင်းခုတ်သွား ၁၂၀
  - ပုံစံဖော် ခုတ်သွားများ ၁၂၀
  - အစုလိုက်သုံးမေးလင်းခုတ်သွား (စထရက်ဒ်လ်ခုတ်သွား) ၁၂၀
  - မေးလင်းခုတ်သွားများကို ထိန်းသိမ်းခြင်း ၁၂၃
  - မေးလင်းခုတ်သွားများကို တပ်ဆင်ခြင်း ၁၂၄
  - ခုတ်သွားတပ်ဆင်ခြင်းအတွက် ဥပဒေသများ ၁၂၅
  - အလုပ်ထည်များကို ဖမ်းညှပ်ခြင်း ၁၂၅
  - အပတ်ရေ၊ r.p.m. ရွေးချယ်ခြင်း ၁၂၆
  - ကျွေးနှုန်းရွေးခြင်း ၁၂၇
  - အကြမ်းနှင့် အချော မေးလင်းခုတ်ခြင်း ၁၂၈
  - မေးလင်းခုတ်စားစဉ် အအေးခံခြင်း ၁၂၉
  - မေးလင်းခုတ်စားခြင်း ဥပဒေသများ ၁၂၉
  - မေးလင်းခုတ်စဉ် မတော်တဆဖြစ်မှု ကာကွယ်ခြင်း ၁၂၉
  - မေးလင်းလုပ်ငန်းအတွက် စက်စားကြာချိန်ကို တွက်ခြင်း ၁၂၉
- ပြင်ညီမျက်နှာပြင်များကို မေးလင်းခုတ်ခြင်း ၁၃၀
  - မျက်နှာပြင် မေးလင်းခုတ်ခြင်း ၁၃၀
  - မျက်နှာပြင်ကို စမ်းသပ်ခြင်း ၁၃၀
  - ပြင်ညီမျက်နှာပြင်များကို စစ်ဆေးခြင်း ၁၃၁
- ကီးလိုင်းများကို မေးလင်းခုတ်ခြင်း ၁၃၂
  - ကီးလိုင်းကို စက်ဖြင့်ထွင်းခြင်း ၁၃၂
  - ကီးလိုင်းကို စမ်းသပ်ခြင်း ၁၃၃
- လျှောမျက်နှာပြင်များကို မေးလင်းခုတ်ခြင်း ၁၃၄
  - လျှောလမ်းတစ်ခု ခုတ်စားခြင်း ၁၃၅
  - လျှောလမ်းများကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၁၃၅
- မြောက်မြောင့်ပုံများကို မေးလင်းခုတ်ခြင်း ၁၃၆
  - မြောက်မြောင့်ပုံကို မေးလင်းခုတ်ခြင်း ၁၃၆
  - မြောက်မြောင့်ခေါင်းကို တိုင်းတာခြင်း စစ်ဆေးခြင်း ၁၃၆
  - ခွဲဝေကိရိယာသုံး၍ ခွဲဝေခြင်း ၁၃၇
  - ခွဲဝေခေါင်းကို သုံး၍ ခွဲဝေခြင်း ၁၃၈
- သံရွှေဘော်ခုံလုပ်ငန်းများ ၁၄၁
  - သံရွှေဘော်ခုံ ၁၄၁
  - သံရွှေဘော်ခုံဒီဇိုင်း ၁၄၂
  - ရွှေဘော်ခုတ်စားစဉ်အတွင်း ဖြတ်စားနှုန်း ၁၄၃
  - ရွှေဘော်ခုံသုံး ဆောက်များ ၁၄၅
  - အလုပ်ထည်များကို ဖမ်းညှပ်ခြင်း ၁၄၆
  - ပတ်လည်ခုတ်ချက် အရေအတွက်ကို ချိန်ခြင်း ၁၄၇
  - စက်ပေါ်ရှိ ဇယားကို အထောက်အကူယူ၍ တစ်မိနစ်အတွင်း ပတ်လည်ခုတ်ချက်ကို တွက်ယူခြင်း ၁၄၇
  - တစ်မိနစ်ပတ်လည်ခုတ်ချက်ကို တွက်ချက်ခြင်း ၁၄၇
  - ခုတ်ချက်အလျားကို ချိန်ခြင်း ၁၄၇
  - ကျွေးခြင်းနှင့် ဖြတ်စားမှုအနက် ရွေးချယ်ထားရှိခြင်း ၁၄၇
  - ရွှေဘော်ခုတ်စားစဉ်အတွင်း မတော်တဆဖြစ်မှုများကို ကာကွယ်ခြင်း ၁၄၈
  - ရွှေဘော်ခုတ်ခြင်းအတွက် စက်စားချိန်တွက်ခြင်း ၁၄၈
- ဗီပုံဘလောက်တုံး ရွှေဘော်ခုတ်ခြင်း ၁၅၀
  - ဗီပုံဘလောက်တုံးများ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၅၁
  - ဗီဘလောက်များကို စစ်ဆေးခြင်းနှင့် တိုင်းတာခြင်း ၁၅၁
  - ရွှေဘော်စက်၏ ဒီဇိုင်း ၁၅၂
- Guide gib များကို ရွှေဘော်ခုတ်စားခြင်း ၁၅၃
  - ရေချိန်ကိုသုံးကာ စစ်ဆေးခြင်း ၁၅၄
- မြောင်းထိုးစက်ပေါ်တွင် စက်အစိတ်အပိုင်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၅၇
  - မြောင်းထိုးစက် ဒီဇိုင်း ၁၅၇
- ကီးလိုင်းများကို မြောင်းထိုးခြင်း ၁၅၈
  - ကီးလိုင်းများခုတ်စားခြင်း ၁၅၈
  - ကီးလိုင်းများကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၁၅၉
- ဘရို့ချ်ခုတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ ၁၆၁
  - ဘရို့ချ်ခုတ်စက်များ ၁၆၂
  - ဘရို့ချ်ခုတ်သွား ၁၆၃
  - ဘရို့ချ်ခုတ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အတွက် စက်စားချိန် တွက်ချက်ခြင်း ၁၆၃
- စပလိုင်းမြောင်း အများပါသည့် အပေါက်အား ဘရို့ချ်ခုတ်ခြင်း ၁၆၄
  - ဗဟု စပလိုင်းဝင်ရိုးကို စစ်ဆေးခြင်း ၁၆၄
- ကျောက်စက်စားခြင်းလုပ်ငန်းများ ၁၆၅
  - ကျောက်ဘီး၏ ဖွဲ့စည်းပုံ ၁၆၅
  - မွန်းဖြတ်ပစ္စည်းများ ၁၆၅
  - ကျောက်ဘီးအဖြစ်နှောင်ဖွဲ့ပုံ ၁၆၆
  - ကျောက်ဘီးများ ၁၆၇
  - ကျောက်ဘီး၏ အဝန်းမျက်နှာပြင် မြန်နှုန်းကို တွက်ချက်ခြင်း ၁၆၉
  - ဖြတ်ကိရိယာများ သွေးညှိခြင်း ၁၆၉
  - ဖြတ်ကိရိယာသွေးညှိရန် စက်များ ၁၆၉
  - ဖြတ်စားနှုန်းနှင့် ကျောက်ဘီး တစ်မိနစ်လည်နှုန်း ၁၆၉
  - ဆောက်သွေးညှိရန် ဥပဒေသများ ၁၇၀
  - အလုပ်ထည်များကို အသင့်ပြင်ခြင်း ၁၇၀
  - ကျောက်စက်စားစဉ် အအေးခံခြင်း ၁၇၀
  - ကျောက်စက်စားစဉ် ထိခိုက်မှုများမှ ကာကွယ်ခြင်း ၁၇၁
  - လုံးပတ်ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၇၁
  - အပြင်လုံးပတ် ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၇၂
  - လုံးပတ်စား ကျောက်စက်များ ၁၇၂
  - အလျားလိုက်ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၇၄
- ရှုတ်ဝင်ရိုး ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၇၅
  - ရှုတ်ဝင်ရိုးကျောက်စက်စားပုံ ၁၇၆
  - ရှုတ်ဝင်ရိုးကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၁၇၆
  - ကျောက်စက်စားစဉ် တွေ့ကြုံရမည့် အပြစ်အနာများ ၁၇၇
  - လုံးပတ်မျက်နှာပြင် ကျောက်စက်စားခြင်းအမျိုးမျိုးနှင့် ကျောက်ဘီးသုံး ဖြတ်ချခြင်း ၁၇၇
  - ထိပ်တိုက်ဝင် ကျောက်စက်စားခြင်းနှင့် ပုံသဏ္ဌာန်လိုက်လျောကျောက်စက်စားခြင်း ၁၇၇
  - အရှူးပုံ ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၇၇
  - ဗဟိုမဲ့ ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၇၇
  - ကျောက်စက်စား၍ ဖြတ်ချခြင်း ၁၇၇
  - လုံးပတ်ကျောက်စက်စားခြင်းအတွက် စက်စားချိန်ကို တွက်ချက်ခြင်း ၁၇၈
  - အတွင်းပေါက် ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၇၉
  - အတွင်းစား ကျောက်စက်များ ၁၇၉
- အပေါက်များကို ကျောက်စားခြင်း ၁၈၀
  - ကွင်းပုံဂိတ်အား ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၈၀
  - မျက်နှာပြင်ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၈၁
  - ကျောက်ဘီး၏ ပြားလိုက်မျက်နှာပြင် ကျောက်စက်စားခြင်းနှင့် အဝန်းမျက်နှာပြင်ဖြင့် ကျောက်စားခြင်း ၁၈၁
  - ပြားလိုက်မျက်နှာပြင်ဖြင့် ကျောက်စားခြင်းအတွက် မျက်နှာပြင် ကျောက်စက်စားစက် ၁၈၁
  - အဝန်းမျက်နှာပြင်ဖြင့် စားသော မျက်နှာပြင်စား ကျောက်စက်များ ၁၈၃
  - ကျောက်စက်စားခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် စက်စားချိန်တွက်ချက်ခြင်း ၁၈၄
  - မျက်နှာပြင် ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၈၄
  - လုံးပတ်မျက်နှာပြင် ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၈၄
- အပြိုင်တုံးများကို ကျောက်စက်စားခြင်း ၁၈၅
  - သံမဏိအပြိုင်တုံးများ စက်စားထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၈၅
  - သံမဏိ အပြိုင်တုံးများကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၁၈၅
- အနုစားအချောသတ် လုပ်ငန်းများ ၁၈၆
  - လက်ပ် လုပ်ခြင်း ၁၈၆
  - ကျောက်အနုစားခြင်း ၁၈၇
  - တိကျစွာ တွင်ခုတ်ခြင်းနှင့် အပေါက်ချောစားခြင်း ၁၈၈
- အရစ်ဖြတ်စားခြင်းလုပ်ငန်း ၁၈၉
  - ဝက်အူရစ်အစိတ်အပိုင်းများကို အသုံးပြုပုံ ၁၈၉
  - အရစ်၏ လက္ခဏာများ ၁၈၉
  - ဝက်အူရစ်တွင် ဖမ်းညှပ်မှုအကျိုးသက်ရောက်မှု ဖြစ်ပုံ ၁၉၁
  - စံပြုသတ်မှတ်ထားသော အရစ်များ ၁၉၂
  - ထောင့်စောင်းအရစ်များ ၁၉၂
  - ထြာပီဇီယမ်ပုံ အရစ် (အက်ကမီအရစ်) ၁၉၃
  - ဘတ်ထရက်စ်အရစ် ၁၉၃
  - အရစ်ချုပ်ယွင်းချက်များ ၁၉၄
  - အရစ်များ တပ်ဆင်မှုအဆင့်အတန်း ၁၉၄
  - ဝက်အူရစ်များ ဖြတ်စားထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၉၄
  - တွင်ခုံပေါ်တွင် ဝက်အူရစ်ဖြတ်စားခြင်း လုပ်ငန်းများ ၁၉၅
- တွင်ခုံပေါ်တွင် တက်နှင့် ဒိုင်ကိုသုံး၍ အရစ်ဖြတ်စားခြင်းလုပ်ငန်းများ ၁၉၆
  - အတွင်းရစ် M 8 ကို ရစ်ဖော်ပုံ ၁၉၆
  - M 12 အရစ်ဖိုကို ရစ်ဖော်ပုံ ၁၉၆
  - တက်နှင့် ဒိုင်ကို သုံး၍ အရစ်ဖြတ်စားခြင်းအတွက် ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန် အချက်များ ၁၉၇
  - အတွင်းရစ်များ ၁၉၇
  - အပြင်ရစ်များ ၁၉၈
  - အရစ်ဆောက်ကို သုံး၍ တွင်ခုံပေါ်တွင် ဝက်အူရစ် ဖြတ်စားခြင်း ၁၉၉
  - အရစ်ဖော်တွင်ခုံပေါ်တွင် ဝက်အူရစ်ဖြတ်စားပုံ ၁၉၉
  - အရစ်ဖြတ်စားဆောက်များ ၂၀၀
  - တွင်ခုံပေါ်တွင် အရစ်ခုတ်စားခြင်း ၂၀၁
- အဖိုရစ်များကို အရစ်ဆောက်သုံး၍ ရစ်ဖော်ခြင်း ၂၀၂
  - အပြင်ရစ်ကို ဖြတ်စားထုတ်လုပ်ပုံ ၂၀၃
  - အပြင်ရစ် M 24 × 1.5 ကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၂၀၃
- အမရစ်များကို အရစ်ဆောက်သုံး၍ ရစ်ဖော်ခြင်း ၂၀၄
  - အတွင်းရစ် M 24 × 1.5 ကို ဖြတ်စားထုတ်လုပ်ပုံ ၂၀၄
  - အတွင်းရစ် M 24 × 1.5 ကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၂၀၄
  - တွင်ခုံတွင် အရစ်ဖြတ်စားခြင်းအတွက် လိုက်နာရန်အချက်များ ၂၀၅
  - ဂီယာပြောင်းရန် တွက်ချက်မှုများ ၂၀၆
  - တွက်ချက်ပုံ နမူနာများ ၂၀၇
  - မီလီမီတာလိဒ်ဦးဆောင်ဝက်အူနှင့် မီလီမီတာလိဒ်အရစ်ဖြတ်စားပုံ ၂၀၇
  - ကက်ပ်စတန်တွင်ခုံပေါ်တွင် အရစ်ခုတ်စားပုံ ၂၀၉
  - လွန်ဖောက်စက်ပေါ်တွင် တက်ရစ်ပုံ ၂၀၉
  - အရစ်ဖော်စက်တွင် အရစ်ဖြတ်စားခြင်း ၂၀၉
  - အရစ်များကို မေးလင်းခုတ်ခြင်း ၂၁၀
  - အမြန်စား အရစ်မေးလင်းခုတ်ခြင်း (thread whirling) ၂၁၀
  - ကျောက်စက်စားအရစ်ဖော်ခြင်း ၂၁၁
  - ပုံလှိမ့်အရစ်ဖော်ခြင်း ၂၁၁
  - အရစ်များကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၂၁၂
  - ဂိတ်များသုံး၍ အရစ်များ စစ်ဆေးခြင်း ၂၁၅
- ဂီယာများ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၂၁၇
  - ဂီယာအသုံးပြုပုံ ၂၁၇
  - ဂီယာများနှင့် ဂီယာပုံသဏ္ဌာန်များ ၂၁၇
  - အသွား၏ ပုံသဏ္ဌာန် ၂၁၈
  - အသွားဖြောင့်ဂီယာ၏ အတိုင်းအတာများ ၂၁၉
  - ဂီယာအတွက်အသုံးပြုသော ပစ္စည်းများ ၂၂၀
  - ဂီယာပုံစံကြမ်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၂၂၀
  - ဂီယာများကို ထုတ်လုပ်ပုံ ၂၂၁
  - အသွားများ ခုတ်ဖော်ခြင်း ၂၂၁
- တစ်သွားချင်းခွဲဝေခုတ်ဖော်နည်းကို သုံး၍ အသွားဖြောင့်ဂီယာတစ်လုံး မေးလင်းခုတ်ခြင်း ၂၂၂
  - အသွားများကို စက်စားခုတ်ဖော်ခြင်း ၂၂၂
  - အသွားဖြောင့်ဂီယာများကို ဟော့ဘ်ခုတ်နည်းသုံး၍ ခုတ်ဖော်ခြင်း ၂၂၃
  - ရွှေဘော်ထိုးဂီယာခုတ်ဖော်နည်း (gear shaping) ၂၂၄
  - အသွားဖြောင့်ဂီယာကို ရွှေဘော်ထိုးခုတ်ဖော်ခြင်း ၂၂၄
  - တစ်သွားချင်း ခွဲဝေခုတ်ဖော်နည်းကို သုံး၍ အသွားများ ရွှေဘော်ထိုးခုတ်ဖော်ခြင်း ၂၂၄
  - ချိတ်ဆက်လည်ပတ်ခုတ်ဖော်နည်းဖြင့် အသွားများကို ရွှေဘော်ထိုးခုတ်ဖော်ခြင်း ၂၂၄
  - အသွားဖြောင့်ဂီယာ၏ ဘေးသားများကို ကျောက်စက်စားခြင်း ၂၂၅
  - ဝမ်းနှင့် ဝမ်းဂီယာများ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၂၂၅
  - ဘီဗယ်ဂီယာများ ထုတ်လုပ်ခြင်း ၂၂၅
  - ဂီယာများကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် စစ်ဆေးခြင်း ၂၂၆
  - အသွားအထုကို တိုင်းတာခြင်း ၂၂၆
- အက္ခရာစဉ်အညွှန်း ၂၂၈
- ပညာရပ်ဝေါဟာရစာရင်း ၂၃၇