

မာတိကာ

စဉ်

အကြောင်းအရာ

စာမျက်နှာ

သမာဓာ	?
နီးခါး	?
အရိုင်း (က)	
ကန္တာလူသားများနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	၁၃၂
(က) လူနေထိုင်မှုစနစ်နှင့် လူမှုပေးပတ်ဝန်းကျင်	၁၃၃
- လူဦးရေးရုံး - လူဦးရေးတို့မှာ လုပ်ဆောင်ရွက်သူ့ - ဒုက္ခိုပြောင်းလုပ်စဉ် လုပ်သူ - သာသာရရှိသပ်လျက်နှင့် လူဦး၏ ကျမ်းမားများ - သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် မပြောင်းလုပ်သွားခြင်းနှင့် ဂရာဂန်ကြောင်း	



ကန်းပာပါဒေ
ကမ္မာ အပိုင်း(c)
ပါယာ
ဝန်းကျင်

အရိုင်း (၈)

(က) ကမ္မာလူသားများ၏ စားနှပ်ရိုက္ခာနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

- ကမ္မာနိုင်များ၏ စားနှပ်ရိုက္ခာအပြောင်းလုပ်ခြင်းများ
- ကမ္မာသားနှင့် လူမှုပေးပတ်ဝန်းကျင် ပတ်ဝန်းကျင်များ
- အသာဝပတ်ဝန်းကျင် မပြောင်းလုပ်သွားခြင်းနှင့် ဂရာဂန်ကြောင်း

(ခ) ကမ္မာသားနှပ်ရိုက္ခာ ပေးစွမ်းနိုင်သည့်

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်များ

- နိုင်ပျိုးနိုင်သောမြေစု စားနှပ်ရိုက္ခာ
- သီးနှံတစ်ပျိုးမှာ နိုင်ပျိုးခြင်းနှင့် ရရှိခြင်းမြင်းမှုများ
- ရေအောင်းအပြောင်းလုပ်သူ ရိုက္ခာ
- ရေအောင်းအပြောင်းလုပ်သူ ရိုက္ခာ
- တို့ရွှေ့ချွေးပြုပေးပို့ရသူ ရိုက္ခာ

(ဂ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပြောင်းလဲမှုနှင့်
ကမ္မာသားနှပ်ရိုက္ခာ

- ကမ္မာသားနှပ်ရိုက္ခာအကျပ်သတည်း
- ကမ္မာတစ်ပို့၊ အငတ်သားကြောခြင်း
- အသာအစာ သန့်ရှုံးရေးအတွက် ဥပဇာန်နှင့် ထိန်းအုပ်ခြင်း
- ကမ္မာစီးပွားရေးအကျပ်အတည်းနှင့် သက်ဆောက်များ
- အသာသာသို့ ဖြန့်ကျက်ခြင်းနှင့် သက်ဆောက်များ

အရိုင်း (၉)

(က) လူသားတို့ကြောင့် ကမ္မာကြေးညွှန်သုတေသန်းလာရမြင်း၏
အကြောင်းရှင်းများနှင့် သက်ဆောက်များ

- သစ်တေသနများနှင့် ဒီဇိုင်းတော်လျှော့ခြင်း
- နိုင်ပျိုးရေးတွင် စာတိုကျက်မှုများနှင့် ပိုးသတ်မှတ်ခြင်း
- ကိုယ်လုပ်ငန်းနှင့် ယောက်ကုသမွှန်သော စာတိုကျက်မှုများ
- ရပ်ကြောင်းလောင်စာ၊ စီဝါလောင်စာ
- လူသားတို့ စွဲနှစ်သောမြို့ကြောများ
- ဘူမ်းစွမ်းအင်း အခြားစွမ်းအင်များ
- ဆိုစွမ်းလွှာနှင့် အနိလိသံများ အသိသင်တို့၏ ဆက်စပ်များ
- ကမ္မာအပ်ဆိုနိုင်းမြင်းကိုလော်ခြင်း

(ခ) ကမ္မာကြေးညွှန်သုတေသန်းမြင်း၊ အပျို့စြိုးမြှင့်တစ်မြိုင်းနှင့်
သက်ဆောက်များ

- ရုံးသို့တော်လျှော့ခြင်းလျှော့ခြင်း
- အပျို့စြိုးတို့ကိုလော်၍ စာသီးလောင်ခြင်းနှင့်
စောင်ယာသီးနှံလောင်ခြင်း
(ပြုပါးများအနွေ့ရုပ်ဖြစ်ပေါ်ခြင်း)
- အပျို့စြိုးမြှင့်တို့ကိုလော်၍ အယ်လ်နို့မြို့နှင့် လာနို့ညာ
ခြစ်သူခြင်း
- အပျို့စြိုးမြှင့်တို့ကိုလော်၍ ပြုသောတော်ရှားပါး
လောင်းနှင့် အသိသင်ခြင်း
- ပင်လယ်ကျောက်တန်း ပျော်စီးမွှေ့နှင့်
လျော့ယိုဒ်စောင်ခြင်း

သည်မြို့မြို့၊ တာသမ် တည်ဆောက်ခြင်းနှင့်
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

- တော်လျှော့ခြင်းတို့မှာ လျော့နည်းပြန်းစီးခြင်း
- စွဲင်းတွေ့ကိုလွှာဆုံးဖြင့်ခြင်း
- လျော့မြို့မြို့ ပြုပြီးခြင်း
- အတုပိုမို ပရီပိုလိုသတ္တုကြောတ်များ၏အန္တရာယ်

(ဂ) ကမ္မာအပျို့စြိုးမြှင့်များ၏ ကမ္မာကြေး ညွှန်သုတေသန်း
လာသည်ကို ကာကွယ်ဖြေရှင်းပါး

၁၅၉

နိုင်း

၂၀၉