

မြန်မာ့အလင်း

၁၂၅၅ ခုနှစ်တည်ထောင်သည်
Established 1914

၁၃၇၀ ခုနှစ်၊ တပို့တွဲလဆန်း ၁၄ ရက်၊ ၂၀၁၀ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီ ၂၈ ရက်၊ ကြာသပတေးနေ့၊ အတွဲ(၄၉)၊ အမှတ်(၁၂၀)

နိုင်ငံရေး ဦးတည်ချက်(၄)ရပ်

- * နိုင်ငံတော် တည်ငြိမ်ရေး၊ ရပ်စဲအေးချမ်းသာယာရေးနှင့် ဥပသေဒီမိုကရေစီ
- * အမျိုးသား မြန်လည်စည်းလုံးညီညွတ်ရေး
- * နိုင်ငံမာသည့် ဖွဲ့စည်းပုံ အခြေခံဥပဒေသစ် ဖြစ်ပေါ်လာရေး
- * မြန်မာလူသား ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေသစ်နှင့်အညီ ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သော နိုင်ငံတော်သစ် တစ်ရပ် တည်ဆောက်ရေး

စီးပွားရေး ဦးတည်ချက်(၄)ရပ်

- * စိုက်ပျိုးရေးကို အခြေခံ၍ အခြားစီးပွားရေးကဏ္ဍများကိုလည်း ဘက်စုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင်တည်ဆောက်ရေး
- * ဈေးကွက်စီးပွားရေးစနစ် စီပြင်စွာ ဖြစ်ပေါ်လာရေး
- * ပြည်တွင်းပြည်ပမှ အတတ်ပညာနှင့် အရင်းအနှီးများ ပိတ်ဆို့၍ စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင်တည်ဆောက်ရေး
- * နိုင်ငံတော် စီးပွားရေးတစ်ရပ်လုံးကို ဖန်တီးနိုင်စွမ်းအားသည် နိုင်ငံတော်နှင့် တိုင်းရင်းသား ပြည်သူတို့၏ လက်ဝယ်တွင်ရှိရေး

လူမှုရေး ဦးတည်ချက်(၄)ရပ်

- * တစ်မျိုးသားလုံး၏ စိတ်ဓာတ်နှင့် အကွန်ဇာရီဩ မြှင့်မားရေး
- * အမျိုးဂုဏ် ဓာတ်ဂုဏ် မြှင့်မားရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ်များ အမျိုးသားရေး လက္ခဏာများ မပျောက်ပျက်အောင် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေး
- * မျိုးချစ်စိတ်ဓာတ် ရှင်သန်ထက်မြက်ရေး
- * တစ်မျိုးသားလုံး ကျန်းမာကြံ့ခိုင်ရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုဦးစီးဌာန

ဒုတိယဗိုလ်ချုပ်ကြီးမြင့်ဆွေ မြန်မာနိုင်ငံ သွားဘက်ဆိုင်ရာ ဆရာဝန်အသင်း ညီလာခံ တက်ရောက် အဖွင့်အမှာစကားပြောကြား

ရန်ကုန် ဇန်နဝါရီ ၂၇

အကြိမ်(၃၀)မြောက် မြန်မာနိုင်ငံ သွားဘက်ဆိုင်ရာဆရာဝန်အသင်းညီလာခံနှင့် မြန်မာနိုင်ငံ သွားဘက်ဆိုင်ရာဆရာဝန်အသင်းနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သွားဘက်ဆိုင်ရာအသင်းချုပ်တို့ စကားသမအကြိမ် ပူးတွဲအစည်းအဝေး ဖွင့်ပွဲအခမ်းအနားကို ဝဇ္ဇာရီတွင် ရန်ကုန်မြို့ ကမ္ဘာ့အေးစေတီလမ်းရှိ ဆီဒီနားဟိုတယ်၌ ကျင်းပရာ ကာကွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ဒုတိယဗိုလ်ချုပ်ကြီးမြင့်ဆွေ တက်ရောက်၍ အဖွင့်အမှာစကားပြောကြားသည်။

ထို့နောက် တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးက အမှာစကားပြောကြားပြီး ဖွင့်ပွဲအခမ်းအနားကို ရုပ်သိမ်းလိုက်သည်။

ဖဲကြိုးဖြတ်ဖွင့်လှစ်ပေး

ယင်းနောက် သွားဘက်ဆိုင်ရာ ဆေးပစ္စည်းပြခန်း ဖွင့်ပွဲအခမ်းအနားကို အစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပရာ ရန်ကုန်တိုင်း အေးချမ်းသာယာရေးနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးကောင်စီဥက္ကဋ္ဌ ရန်ကုန်တိုင်းစစ်ဌာနချုပ် တိုင်းမှူး ဗိုလ်ချုပ်ဝင်းမြင့်နှင့် တာဝန်ရှိသူတို့က ဆေးပစ္စည်းပြခန်းကို ဖဲကြိုးဖြတ်၍ ဖွင့်လှစ်ပေးကြသည်။

စာမျက်နှာ ၆ ကော်လံ ၁



သတင်းခရီးသည်နှင့် ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်း အောင်သန်း (မင်္ဂလာတောင်ညွန့်)

စာမျက်နှာဖွဲ့စည်းမှု မိုးမိုးအောင် (မြန်မာ့အလင်း)

ရုပ်မြင်သံကြား ထပ်ဆင့်လွှင့်စက်ရုံ

မြန်မာ့ရုပ်မြင်သံကြား ထပ်ဆင့်လွှင့် စက်ရုံမှ ဒေသခံ ပြည်သူများအား ကြည်လင်ပြတ်သားသော ရုပ်မြင်သံကြား အစီအစဉ်များ ထုတ်လွှင့်ပေးလျက် ရှိသည်။

ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်း- အောင်သန်း (မင်္ဂလာတောင်ညွန့်)

သွားလမ်းသာ၍ လာလမ်းပြောင့်နေသော ယောဒေသက ကျောက်ထုမြို့ မြင်ကွင်း

နေပြည်တော် ဇန်နဝါရီ ၂၇

မြန်မာနိုင်ငံအလယ်ပိုင်းရှိ အညာမြေ ယောဒေသ ယောနယ်၊ ဆောနယ်သည် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ထင်ရှားသော ဒေသများ ဖြစ်ကြသည်။ တောင်ယောတွင် ဆောမြို့နှင့် ကျောက်ထုမြို့၊ အလယ်ယောတွင် ထီးလင်းမြို့၊ မြောက်ယောတွင် ဂန့်ဂေါမြို့တို့ ဖြစ်သည်။ ခရိုင်ရုံးစိုက်ရာ ယောမြို့သည် ဂန့်ဂေါမြို့ဖြစ်၏။ ယောဒေသသည် တောင်ကုန်းထူထပ်သော ဒေသဖြစ်၍ ယခင် ကာလက ဆက်သွယ်သွားလာရေး ခက်ခဲမှုကြောင့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးမှုများ နောက်ကျကျန်ရစ်ခဲ့ရသည်။

စာမျက်နှာ ၇ ကော်လံ ၁ *

ကျောက်ထုမြို့ ဂုံးဘိုတံတား

မကွေးတိုင်း ကျောက်ထုမြို့ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် သွားလာမှု လွယ်ကူချောမွေ့ရေးအတွက် ယောချောင်းကို ဖြတ်ကျော်၍ အရှည်ပေ၅၀၀ရှိ ဂုံးဘိုတံတားကို နိုင်ငံတော်က ဤသို့တည်ဆောက်ပေးထားသည်။

ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်း- အောင်သန်း (မင်္ဂလာတောင်ညွန့်)

မြန်မာ့အလင်း

အင်တာနက်ကျွန်းမာရေး

ကိုယ်အလေးချိန်လျှော့ကျလိုသူများ ကစီဇာတ်နည်းသော အစားအစာများသုံးသင့်ကြောင်း လေ့လာဆန်းစစ်ချက်တစ်ရပ်တွင် ဖော်ပြသည်။

လေ့လာတင်ပြ

ကစီဇာတ်များသော အစားအစာများကို စားသုံးခြင်းဖြင့် ခန္ဓာကိုယ် အလွန်စေ့မြဲ စာမျက်နှာ ၆ ကော်လံ ၁



၂၀၁၀ ခုနှစ် (၆၃)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့

- ၁။ ပြည်ထောင်စု မပြိုကွဲရေး၊ တိုင်းရင်းသား စည်းလုံးညီညွတ်မှု မပြိုကွဲရေးနှင့် အချုပ်အခြာအာဏာ တည်တံ့ခိုင်မြဲရေးဟူသော အမျိုးသားရေးမူဝါဒကို ပြည်ထောင်စုတိုင်းရင်းသားအားလုံး စောင့်ထိန်းကာကွယ်ရေး၊
- ၂။ တိုင်းရင်းသား ပြည်သူများအတွင်း ပြည်ထောင်စုစိတ်ဓာတ် ထာဝစဉ် ရှင်သန်ထွန်းကားရေး၊
- ၃။ နိုင်ငံတော် တည်ငြိမ်အေးချမ်းမှုနှင့် ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုတို့အား နှောင့်ယှက်ဖျက်ဆီးသည့် ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပအဖျက်သမားများ၏ အန္တရာယ်ကို တိုင်းရင်းသားအားလုံး စည်းလုံးညီညွတ်မှုဖြင့် ပူးပေါင်း ကာကွယ် တားဆီးရေး၊
- ၄။ တိုင်းရင်းသားပြည်သူများ၏ တစ်ခဲနက် ထောက်ခံမှုဖြင့် အတည်ပြုခဲ့သော နိုင်ငံတော်စည်းပုံ အခြေခံဥပဒေနှင့်အညီ ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သော စည်းကမ်းပြဌာနသည့် ဒီမိုကရေစီနိုင်ငံတော်သစ် တည်ဆောက်ရေးအတွက် တိုင်းရင်းသားအားလုံး အားညွှန်ခွန်စိုက် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်ရေး၊
- ၅။ နိုင်ငံတော် ရှေ့ဆက်သွားမည့် မူဝါဒလမ်းစဉ် (၇)ရပ် အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည် ဖော်နိုင်ရေးအတွက် ပြည်ထောင်စုတိုင်းရင်းသားအားလုံး ဝိုင်းဝန်းကြိုးပမ်းရေး။

ဦးသန်းသွေးအား
ကျူးဘားသမ္မတနိုင်ငံဆိုင်ရာ
သံအမတ်ကြီးအဖြစ်
ပူးတွဲခန့်အပ်

နေပြည်တော် ဇန်နဝါရီ ၂၈

ပြည်ထောင်စု မြန်မာနိုင်ငံတော် အားချမ်းသာယာရေးအတွက် ဖွံ့ဖြိုးရေးကောင်စီဥက္ကဋ္ဌသည် နယ်လုပ်သမားမြို့ ကုလသမဂ္ဂဆိုင်ရာ မြန်မာမြေတစ်ကိုယ်စားလှယ် ဦးသန်းမောင်အား ၎င်း၏ လက်ရှိတာဝန်ဝတ္တရားများအပြင် ဂျာနာလေးသမ္မတ ဦးစိုးစိုက်ရာ အထူးအာဏာကုန်လွှဲသွယ်ခြင်းမရှိသော ပြည်ထောင်စု မြန်မာနိုင်ငံတော်၏ သံအမတ်ကြီးအဖြစ် ပူးတွဲဖွဲ့စည်းလိုက်ပြီဖြစ်သည်။ (သတင်းစာ)

ကြည့်ရှု
စစ်ဆေး

ပို့ဆောင်ရေးဝန်ကြီးဌာန ဝန်ကြီး
ဦးလှိုင်သိန်းဆွေ ဆူးလေအမှတ်(၅)
ဆိပ်ခံတံတားတွင် နိုင်ငံခြားသင်္ဘော
ကြီးများ ဝင်ရောက်ဆိုက်ကပ်နေမှုကို
ကြည့်ရှုစစ်ဆေးစဉ်။
(ပို့ဆောင်ရေး)

ပြန်မာနိုင်ငံပြန်တမ်း

၁။ နိုင်ငံတော်အေးချမ်းသာယာရေးနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးကော်မီတီသည် အောက်ဖော်ပြပါ ဝန်ထမ်းအဖွဲ့အစည်းအကြီးအကဲများအား ငင်းဝါးနှင့် ယှဉ်တွဲတော်ပြဌာန်းသည့် ဝန်ထမ်း အဖွဲ့အစည်းအကြီးအကဲရာထူးနေရာများသို့ တာဝန်ဝတ္တရားများကို စတင်ဆောင်ရွက်သည့် နေ့မှစ၍ ပြောင်းရွှေ့ခန့်ထားလိုက်သည်-

အမည်၊ လက်ရှိရာထူး၊ ဌာန ပြောင်းရွှေ့ခန့်ထားသည့်ရာထူး၊ ဌာန

(က) ဒေါက်တာအောင်ကျော်မြတ်	ပါမောက္ခချုပ်
ပါမောက္ခချုပ်	နည်းပညာတက္ကသိုလ် (သန်လျင်)
နည်းပညာတက္ကသိုလ် (ပြည်)	သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန
သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန	

(ခ) ဒေါက်တာအေးမြင့်	ပါမောက္ခချုပ်
ပါမောက္ခချုပ်	နည်းပညာတက္ကသိုလ် (မန္တလေး)
နည်းပညာတက္ကသိုလ် (မှော်ဘီ)	သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန

<p>(ဂ) သိပ္ပံနှင့်ပညာဝါဒကြီးစွာ ဦးစီးကိုကို ဦးကြောင်းရေးချုပ် ပညာရေးနှင့် လေ့ကျင့်ရေးဦးစီးဌာန အယ်စပီဒေသနှင့်တိုင်းရင်းသား လူမျိုးများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် စည်ပင်သာယာရေးဝါဒကြီးစွာ</p>	<p>ညွှန်ကြားရေးချုပ် အယ်စပီဒေသနှင့် တိုင်းရင်းသား လူမျိုးများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ဦးစီးဌာန လူမျိုးများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် စည်ပင်သာယာရေးဝါဒကြီးစွာ</p>
--	--

၂။ နိုင်ငံတော်အဖွဲ့အစည်းသဘာဝရေနှင့် ပွဲဖွဲ့ရေးကော်မတီသည် အောက်ဖော်ပြပါ ပုဂ္ဂိုလ်များအား ၎င်းတို့နှင့် ယှဉ်တွဲဖော်ပြထားသည့် ဝန်ထမ်းအဖွဲ့အစည်းအကြီးအကဲ ရာထူးအရာများတွင် တာဝန်ဝတ္တရားများကို စတင်ဆောင်ရွက်သည့်နေ့မှစ၍ အစမ်း ခန့်ထားလိုက်သည်-

အမည်၊ ရာထူး၊ ဌာန	ခန့်ထားသည့် ရာထူး၊ ဌာန
------------------	------------------------

(က) ဦးသန်းထိုက်	ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး
အထွေထွေမန်နေဂျာ	မြန်မာ့လယ်ယာသုံးစက်ပစ္စည်း
အမှတ်(၂)လယ်ယာသုံးစက်ပစ္စည်း	ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း
ကက်လက်မစင်္ကြံ(လုပ်ငန်း)	အမှတ်(၂) စက်မှုဇုန်ကြီးကုန်း

ထိုကလေးများအားလုံးသည် အမှတ်(၂) စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
မြန်မာ့လယ်ယာသုံးစက်ပစ္စည်း
ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း
အမှတ်(၂) စက်မှုဝန်ကြီးဌာန

(ခ) ဗိုလ်မှူးကြီး စန်းမြင့်ဦး	ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး
ကာကွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန	ကုန်းလမ်းပို့ဆောင်ရေး
	ရထားပို့ဆောင်ရေးဝန်ကြီးဌာန
(ဂ) ဗိုလ်မှူးကြီးဘန်းဆောင်	သန်ကြာမေးခွက်

(၇) ပုံလေ့ကျင့်သင်တန်းအား ကာကွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန	ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ပို့ဆောင်ရေးစီမံကိန်းဦးစီးဌာန ရထားပို့ဆောင်ရေး ဝန်ကြီးဌာန
--	---

ပြည်တွင်းရေးကြောင်း
ပို့ဆောင်ရေးလုပ်ငန်းများ
ဝန်ကြီး ဗိုလ်ချုပ်သိန်းဆွေ စစ်ဆေး

နေပြည်တော် ဇန်နဝါရီ ၂၇

ပိတောက်အောက်ကြီးများ ဝါကြီး ရှိသည့်အခါအားဖြင့် စနစ်ကျကျ လုပ်ကိုင်မှုများ ပြုလုပ်နိုင်ရန်အားထားသည့် သံလွန်တန်း စီမံကိန်းအစီအစဉ်နှင့်ပူးပေါင်းကော်မရှင် မြို့များ အသုံးသုံး စီမံကိန်းများထားရှိပါ။ သိမ်တံတားများ၊ မွေးမြူသောဆေးကုသမှု၊ ကြွေးမြီ အခြေအနေနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ဝေလျာပေးထားပါသည်။ မွေးမြူသောဆေးကုသမှု နှင့် များသောအားဖြင့် ဝှက်ပျားများ အသစ်ထည့်သွင်းထားမှုများ လေ့လာသုံးစွဲမှုများ ပြုလုပ်ထားသည့် သိမ်တံတားများ၊ သိမ်တံတားအောက်တန်းနှင့် မွေးသောဆေးကုသမှု(၅)သိမ်တံတားကြီးများနှင့် မိမိတို့၏ သားကြီးများ ဝေလျာပေးသည့်စနစ်များ အခြေအနေနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်မှ ဘက်လုံးသားကြီးများ သစ်လျားများ တစ်လျှောက်စီစနစ်များ အခြေအနေကော်မရှင် ဝါကြီးထည့်သွင်းထားပါသည်။

မာကြား နေမှု အခြေအနေများကို ရှင်းလင်းတင်ပြ
ထိုနောက် ပန်ကြီးက လိုအပ်သည်များ သည်။

ကို မှကြားဖြည့်ဆည်းပြီး သဘောကြီး တင်မြှောက်များနှင့် စစ်လည်း၍ ပေါ်ခဲ့ ကုန်ပစ္စည်းများတင်ချနေမှုနှင့် ဆိပ် ဝန်ကြီးက လိုအပ်သည်များကို ဖြည့်ဆည်းပေးပြီး ရေသေ့၊ ထွားသွားများ လွှမ်းတင် ကမ်းတံတားများကို လိုက်လံကြည့်၍ ဖြည့်ဆည်းနေမှုနှင့် တန်ဖိုးရှိ ၁၀၀၀တွဲ စစ်ဆေးသည်။

ထိုမှတစ်ဆင့် အလုပ်သင်္ဘောကူးသွယ်
ရောက်ရှိရပြည်တွင်းရေကြောင်းပို့ဆောင်
ရေးဦးဆောင်ဌာနကြားပေးမှု၊ ဦးစီးတိုင်ကြား
ရယူမှုများ ကူးသင်၊ လွှဲပြောင်းခြင်း
ရယူမှုများ၊ ကွင်းရေယာဉ်များ အသစ်
တည်ဆောက်နေသည့် လုပ်ငန်းခွင်တို့ကို
ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခဲ့ကြောင်း သတင်းရရှိ
သည်။ (သတင်းစဉ်)

ခွင့်အကြောင်း ဆွေးနွေးပွဲ ကျင်းပမည်

ယခုအပတ်ထုတ် TV Guide ထုတ်ဝေပြန်၍

ရန်ကုန် ဇန်နဝါရီ ၂၇

TV Guide စာစဉ် အတွင်း၊ သူတော်(၃၀)ကို နိမ့်ချခံရပြီး ပြုတ်သောကြားနေ့တွင် တေးပြိုင်ပွဲနည်းဖြစ်သည်။ ယင်း TV Guide စာစဉ်တွင် MTV ရုပ်သံလုံးဖြင့် ပြသည့် Cold Play အဖွဲ့၏နေရာရှိပြီး Legion ရုပ်သံကဏ္ဍပြသမှုနှင့် My at the Movie၊ ဆောင်းလုံးအတွက် ကျွန်ုပ်တို့များပြုခဲ့သည့် စီကမ်းခြေမြှောင်ကြီးတွင် Channel V ရုပ်သံလုံးမှ စီဆင်သည့် သံလုံးလုံးစုံနှင့် Valentine's Day Playlist အစီအစဉ်၊ Brincey Spears အကြောင်း Star Movies ရုပ်သံလုံးတွင် မြန်မာတန်းကိုးမျိုးများဖြင့် ပြသနေသည့် Hero Wanted, Can Air, Righteous Kung fu ရုပ်ရှင်ကားများ၊ ဂျပန် ရုပ်သံလုံးတွင်ပြသသည့် ဂျပန်ရုပ်ရှင်ကို ဂရစ်ဒီဇယ်လင်းအတွင်း၊ ESPN ရှိ STAR SPORTS ရုပ်သံလုံးမှအကြောင်း တိုက်ရိုက်ပြသသည့် ဘာဂါးဝီ၊ ဆိုး၊ အပါးလုံး-စတုဂါး၊ ခေါင်းလုံး-ရုပ်သံလုံး၊ မနိန်း-မိုးမိမိကတ်၊ လီယူး-ဘတ်လီလုံး ပြုကြီးကျွန်းကြီးဖြင့် အကာသံလုံးများဖြင့် Australian Open ဝင်္ကန်း အစီအစဉ်နှင့် ဒီဂရီသံလုံးစုံများ၊ မြန်မာကားကြေးများဖြင့် တင်ဆက်နေသည့် Animal Planet ရုပ်သံလုံးမှ Big Cat Diary အစီအစဉ်နှင့် After The Attack အစီအစဉ်၊ တက်ကားအကြောင်း ထုတ်လုပ်သည့်ဒီဂရီသံလုံး LAINK ရှိ မြန်မာကားကြေးများဖြင့် David Rocco's Dolce Vita၊ Surfing the Menu အစီအစဉ်များ အစီအစဉ်အားလုံး မြန်မာတန်းကိုးဖြင့် ပြသနေသည့် NCC ရုပ်သံလုံးနှင့် ကြည်းကြောင်း Tribal Odyssey၊ ကမ္ဘာသူရိပ်မှာ အဆိုရွာများ သဘောနှစ်မြို့မှုများဖြင့် The Last Voyage of the Gustoff အစီအစဉ်၊ မြန်မာတန်းကိုးဖြင့် ကြည်းရပ်သည့် Dead-Birds Really Big Things With Matt Rogers အစီအစဉ်ပြသသည့် Discovery ရုပ်သံလုံး Mandalay FM မှ ဓာတ်ငွေခံ ခေမင်္ဂင်ကို ဖိစီးနိုင်သည့်သံသရာကို ဗြိတိန်အစိုးရအားလုံးအား ရောက်ရှိသည့် ဓာတ်ငွေအယ်လ်လ်လ် အစီအစဉ်၊ MRTV-4 ဒီရိုရုပ်သံလုံးတွင် ဂျီဟမ်အတတ်ကိုရည်သည့် Glory of Family အစီအစဉ်များဖြင့်၊ ရုရှားအစီအစဉ်များဖြင့်ရရှိသည့် Celebrity Style ဓာတ်လုံးမှ ဗီလီသံဒီဂရီသံလုံး ဓာတ်လုံးဒီဂရီကားများ၊ ကလေးများအကြောင်း တင်ဆက်သည့်အတွက် ဆောင်ပြိုင်သူတို့က အစီအစဉ်များဖြင့် ပါဝင်နေကျ ကဏ္ဍများ ပါဝင်သည်။

TV Guide စာစောင်ကို တစ်စောင်လျှင် ရွှေကျပ် ၅၀၀ နှုန်းဖြင့် CityMart များ၊
စိန်ဟောကတံတားများ၊ Shopping Centre များ၊ စာပေဆိုင်များ၊ ဂျာနယ်ဆိုင်များတွင်
ဝယ်ယူနိုင်ကြောင်း၊ ရန်ကုန်မြို့နှင့် မန္တလေးမြို့များတွင် အိတ်တိုင်ရာစောင် အစီအစဉ်ရှိ
နေပြီ ဖြစ်ကြောင်းနှင့် အပတ်စဉ် သောကြာနေ့တိုင်း စောင့်မျှော်ဖတ်ရှုနိုင်ကြောင်း (သတင်းစဉ်)

(၆)နှစ်မြောက် လွတ်လပ်ရေးနေ့ အထိမ်းအမှတ်အဖြစ် ဒီပဲယင်းမြို့နယ် ဝဏ္ဏသာယာရေးအဖွဲ့မှ ၂၀၀၉-၂၀၁၀ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့သော လုပ်ငန်း ကဏ္ဍရာလမ်းသစ်စီကို မြို့နယ်အေးချမ်းသာယာရေးနှင့် ရွှေမြိုးရေးကောင်စီမှ ဦးဗိုလ်ဇွန်ဝင်း စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့ အမှုဆောင်အရာရှိ ဦးတိုးကြည်တို့က ဦးမြတ်ဖွင့်လှစ်ပေးစဉ်။ (မြို့နယ်စည်ပင်)



5	3	22
---	---	----

ထူးခြားသည့် ညအပူခိုနှင့်

ဟားခါး

၂ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်

MDIS နှင့် CROWN Education
စီမံခန့်ခွဲမှုတာဝန်များ၊ အင်ဂျင်နီယာ
ဘွဲ့များအကြောင်း၊ Management

ပူတာအို
၂ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်
မချမ်းဘော

၃ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်

အင်း

မိုးမိုးမိုးမိုး

၃ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်

ဘာသာရပ်များဝင်ခွင့်အကြောင်း ဆွေးနွေးပွဲ ကျင်းပမည်

ရန်ကုန် ဇန်နဝါရီ ၂၇

[illegible]

အမေရိကန်နှင့် အပေါင်းပါတီပွဲဝင်များ

ကျူးကျော်စွက်ဖက်ဝင်ရောက်မှုကြောင့်

အီရတ်ပြည်သူများသေဆုံး၊ ဒဏ်ရာရရှိမှုအခြေအနေ

ဘဂ္ဂဒတ် ဇန်နဝါရီ ၂၇

အီရတ်နိုင်ငံသို့ အမေရိကန်နှင့် အပေါင်းပါတီပွဲဝင်များ ကျူးကျော်စွက်ဖက် ဝင်ရောက်ခဲ့သည်မှာ အချိန်ကာလ ကြာမြင့်ခဲ့ပြီဖြစ်သည်။

အမေရိကန်နှင့် အပေါင်းပါတီပွဲဝင်များ၏ ကျူးကျော်စွက်ဖက်ဝင်ရောက်မှုကြောင့် အီရတ်ပြည်သူများအပြား နေရုံး သေဆုံး၊ ဒဏ်ရာရလျက်ရှိသည်။

အီရတ်ပြည်သူများ သေဆုံး၊ ဒဏ်ရာရရှိမှု

အီရတ်နိုင်ငံသို့ အမေရိကန်နှင့် အပေါင်းပါတီပွဲဝင်များ ကျူးကျော်စွက်ဖက် ဝင်ရောက်ခဲ့သည့်အချိန်မှစတင်ပြီး ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်အထိ သေဆုံးခဲ့သည့် အီရတ် ပြည်သူဦးရေမှာ ၇၀၀၂၀ ရှိပြီး အပြင်းအထန် ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိသူဦးရေမှာ ၁၂၆၄၁၇၃ ဦးဖြစ်ကြောင်း အင်တာနက်သတင်း ဖော်ပြထားသည်။

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အရေအတွက်
၁။	သေဆုံးသူ အီရတ်ပြည်သူများ	၇၀၀၂၀ ဦး
၂။	အပြင်းအထန်ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိသူ အီရတ်ပြည်သူများ	၁၂၆၄၁၇၃ ဦး

(အင်တာနက်)

အမေရိကန်ဦးဆောင်သော နေတိုတပ်ဖွဲ့ဝင်များ

ကျူးကျော်စွက်ဖက်ဝင်ရောက်မှုကြောင့်

အာဖဂန်ပြည်သူများ သေဆုံး၊ ဒဏ်ရာရရှိမှု အခြေအနေ

ကဘူးလ် ဇန်နဝါရီ ၂၇

အာဖဂန်နစ္စတန်နိုင်ငံသို့ အမေရိကန်ဦးဆောင်သော နေတိုတပ်ဖွဲ့ဝင်များ ကျူးကျော်စွက်ဖက် ဝင်ရောက်ခဲ့သည်မှာ အချိန်ကာလ ကြာမြင့်ခဲ့ပြီဖြစ်သည်။

အမေရိကန်ဦးဆောင်သော နေတိုတပ်ဖွဲ့ဝင်များ၏ ကျူးကျော်စွက်ဖက် ဝင်ရောက်မှုကြောင့် အာဖဂန်ပြည်သူများအပြား နေရုံး သေဆုံး၊ ဒဏ်ရာရလျက်ရှိသည်။

အာဖဂန်ပြည်သူများ သေဆုံး၊ ဒဏ်ရာရရှိမှု

အာဖဂန်နစ္စတန်နိုင်ငံသို့ အမေရိကန်ဦးဆောင်သော နေတိုတပ်ဖွဲ့ဝင်များ ကျူးကျော်စွက်ဖက် ဝင်ရောက်ခဲ့သည့်အချိန်မှစတင်ပြီး ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်အထိ သေဆုံးခဲ့သည့် အာဖဂန်ပြည်သူဦးရေမှာ ၃၂၇၄၁ ဦးရှိပြီး အပြင်းအထန်ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိသူဦးရေမှာ ၃၈၁၁၀ ဦးဖြစ်ကြောင်း အင်တာနက်သတင်း ဖော်ပြထားသည်။

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အရေအတွက်
၁။	သေဆုံးသူ အာဖဂန်ပြည်သူများ	၃၂၇၄၁ ဦး
၂။	အပြင်းအထန်ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိသူ အာဖဂန်ပြည်သူများ	၃၈၁၁၀ ဦး

(အင်တာနက်)

တုပ်ကွေးရောဂါ ကူးစက်ပျံ့နှံ့မှုအား ပုံကြီးချဲ့လိမ့်ညာသည်ဆိုမှု မဟုတ်မှန်ကြောင်း ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့ကြေညာ

ဂျီနီဗာ ဇန်နဝါရီ ၂၇

ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့ (ဒဗလျူအိတ်ချ်အို)သည် ဆေးဝါးကုစုစုကြီးများနှင့်ပူးပေါင်းကာ A(H1N1)တုပ်ကွေးရောဂါ ကူးစက်ပျံ့နှံ့မှုအတိုင်းအတာကို ပုံကြီးချဲ့လိမ့်ညာသည်ဆိုသော စွပ်စွဲချက်များမှာ မမှန်ကန်ကြောင်း ဒဗလျူအိတ်ချ်အိုက ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်တွင် ပြောဆိုပြောဆိုပေးလိုက်သည်။

မိုးဆူးလ်မြို့ စားသောက်ဆိုင်၌ ဖုံးပေါက်ကွဲ

မိုးဆူးလ် ဇန်နဝါရီ ၂၇

အီရတ်နိုင်ငံ မိုးဆူးလ်မြို့ မြောက်ပိုင်းရှိ စားသောက်ဆိုင်တစ်ဆိုင်အတွင်း၌ ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်က ဖုံးပေါက်ကွဲသဖြင့် ပစ္စည်းအများအပြား ပျက်စီးသွားကြောင်း ရတပ်ဖွဲ့၏ ပြောကြားချက်ကို အဆိုအသိမ်း အီရတ် သတင်းဌာနက သတင်းထုတ်ပြန်သည်။

အီရတ်နိုင်ငံ ရတပ်ဖွဲ့သင်တန်း ကျောင်း၌ အကြမ်းဖက်ဖိနှိပ်ရေး သင်တန်းပေးနေသည့်ကို ဇန်နဝါရီ ၂၆ ရက်က တွေ့ရစဉ်။ (အင်တာနက်)

အဆိုပါဖုံးသည် စားသောက်ဆိုင်၏ ရုတ်ယာထပ်ရှိ ယာထပ်တစ်အိတ်တစ်အိတ် အတွင်းမှ ပေါက်ကွဲခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်ဟု ဆိုသည်။ (အင်တာနက်)



အီရတ် နှင့် အာဖဂန်နစ္စတန် သတင်းများ

အီရတ်နိုင်ငံဘဂ္ဂဒတ်မြို့၌ ဖုံးပေါက်ကွဲသဖြင့် ပျက်စီးသွားသော နေအိမ်များကို တွေ့ရစဉ်။ (အင်တာနက်)



ဘဂ္ဂဒတ်၌ ကားဖုံးပေါက်ကွဲမှုဖြစ်ပွား ငါးဦးသေဆုံး၊ ၂၀၀ ကျော်ရာရ

ဘဂ္ဂဒတ် ဇန်နဝါရီ ၂၇

အီရတ်နိုင်ငံ ဘဂ္ဂဒတ်မြို့အလယ်ပိုင်းရှိ ရွာကုန်းအဆောက်အအုံအနီး၌ ဇန်နဝါရီ ၂၆ ရက်က ကားဖုံးပေါက်ကွဲမှု ဖြစ်ပွားရာ ငါးဦးသေဆုံးပြီး ၂၀ ကျော်စွာဒဏ်ရာရရှိသွားခဲ့ကြောင်း ပြည်ထောင်စုရုံးကြေညာမှုက သတင်းထုတ်ပြန်သည်။

ဘဂ္ဂဒတ်မြို့တော် ကာရာဝါဒေသရှိ တာဟာရီ ရက်ရင်ပြင်အရှေ့ရှိ မုဆင်နစ်မစ်အိမ်အနီး၌ ယင်းနေ့ နံနက် ၁၀ နာရီ ၄၅ မိနစ်က ပေါက်ကွဲခဲ့ခြင်း ဖြစ်ကြောင်း အသေခံခဲ့ရသူများမှာ ဖောက်ခွဲရေးအဖွဲ့များ တင်ဆောင်လာသည့်ကားကို မုဆင်နစ်မစ်အိမ်အနီး ရှေ့မှ ဝင်ပေါက်ကွဲသဖြင့်ဖြစ်ပြီး နောက်ဆုံးတွင် ဖောက်ခွဲမှုကို ကိုင်ဆောင်သူများဖြစ်ကြောင်း အမည်မဖော်လိုသူတစ်ဦးက ဆင်းယွာသို့ ပြောကြားသည်။

ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်ကလည်း ကားဖုံးခွဲတိုက်ခိုက်မှု သုံးကြိမ်ဖြစ်ပွားခဲ့ကြောင်း အီရတ်ပြည်သူ ဂိုဏ်းသေဆုံးပြီး ၇၀ ကျော် ဒဏ်ရာရရှိခဲ့သည်။ အီရတ်နိုင်ငံအတွင်း ပုံပြုရေးတိုက်ခိုက်မှုများ ချဉ်းကပ်သည့်ကြားမှပင် အကြမ်းဖက်တိုက်ခိုက်မှုများမှာလည်း ဆက်တိုက်ဖြစ်ပွား လျက်ရှိသည်။

အိမ်အိမ်အဆီအဆီ

ပါကစ္စတန်နိုင်ငံ ပတ်ရှ်ဝါမြို့ အနီး၌ နေထိုင်သူများအား တိုက်ခိုက်ခံရပြီးနောက် ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်က တွေ့ရစဉ်။ (အင်တာနက်)



ဂျာနာတာ ဇန်နဝါရီ ၂၇

အင်ဒိုနီးရှားနှင့် အမေရိကန် နှစ်နိုင်ငံအကြားထုလုပ်ပေါင်းဆောင်မှုများကို အချိန်အတန်ဖြင့် လုပ်ဆောင်လျက်ရှိကြောင်း ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်တွင် အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံခြားရေးဝန်ကြီး မာထရီနာဟာလာဝါဂါက ပြောကြားသည်။

ပြောကြား

ယခုနှစ်ပထမနှစ်ဝက်အတွင်း လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအခက်အခဲများကို အတူတကွ ဖြေရှင်းသွားမည်ဖြစ်ပြီး ငှားနှံနိုင်ငံဖြစ်ပြီး တိုက်ခိုက်ခံရမှုများကို အကျိုးကျေးဇူးအယူရှိသည့်လုပ်ဆောင်နိုင်ရေးကိုမျှော်လင့်ပါကြောင်း ယခင်နှစ်နိုင်ငံဆွေးနွေးမှုတွင် နာတာလီဂါဂါက ထည့်သွင်းပြောကြားသည်။

ဆွေးနွေးမည်

ယခုရက်သတ္တပတ်အတွင်း လန်ဒန်၌ ကွင်းပမည့် အာဖဂန်ဆိုင်ရာ နိုင်ငံတကာညီလာခံတွင် အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံက အမေရိကန်နှင့် နှစ်နိုင်ငံအကြား ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုတိုးမြှင့်ရေးကို အားသန်လောင်းလုပ်ဆောင်ရန်ဆွေးနွေးမည်ဟု ထပ်မံလောင်း ပြောကြားသည်။

အိမ်အိမ်အဆီအဆီ

* ရှေ့မှ

ကွန်ရက်သဖွယ်

တပ်မတော်အစိုးရ တာဝန်ယူပြီး
နောက်ပိုင်း မြန်မာနိုင်ငံအနှံ့အပြား
တောင်ပေါ် မြေပြန့် မြေလတ်မကျန်
လမ်းများဖောက်၊ တံတားများဆောက်

တောင်တက်၊ တောင်ဆင်း၊ ကွေ့ဝိုက်ကာ
တောင်ကမ်းပါးယံများကို သတိထား
ဖြတ်ကျော် ဓောင်းနှင်လာရ၍ဖြတ်သည်။
ကားလမ်းတစ်ဖက်တွင် “ကျောက်ထုမြို့မှ
လိုက်လှုံစွာကြိုဆိုပါ၏” ဟူသော စာသား
နှင့် တစ်ဖက်တွင် ကျောက်ထုမြို့မှ ခင်မင်စွာ
နှုတ်ခွန်းဆက်ပါ၏ စာသားပါရှိသော

ထားသော မြောင်းကြီးမှရေဖြင့် လယ်မြေ
ဧက ၅၀ဝခန့်ကို စိုက်ပျိုးရန် ရေပေးခေါင်
ခဲ့သော်လည်း ယခုအခါ ခေတ်မီနည်းစနစ်
များဖြင့် ရေသွယ်ယူ၍လည်းကောင်း၊
တည်ဆောက်ပြီး ဆည်ငယ်၊ ကန်ငယ်
ကိုးခုဖြင့်လည်းကောင်း လယ်မြေ ၂၇၈၉
ဧကကို စိုက်ပျိုးရေ ပေးခေါင်ခဲ့ကြောင်း၊

[illegible]

“ကျောက်ထုမြို့ အတွင်းမှာ ယခင်က မိုးကောင်းသောက်စပါးသာ စိုက်နိုင်ခဲ့ပြီး ယခုတော့ မိုးစပါး၊ နွေစပါး၊ ဆောင်းသီးနှံ သုံးမျိုးစိုက်နိုင်ပါပြီ။”

ဦးအောင်လင်း(အုပ်ချုပ်ရေးမှူး)
အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
ကျောက်တုမြို့။

ဂိုဏ်းတို့ တည်ဆောက်ခဲ့ကြသည်။ ငါးလွန်း ကျေးရွာနှင့် ကျောက်ကြေးကျွန်း နေရာဒေသဖြစ် ကူးတဲတား၊ မိမိတောင်ကျေးရွာနှင့် တပင်လွန်း ကျေးရွာ နေရာဒေသကူးတဲတား၊ မိမိအယ် ကျေးရွာ နေရာဒေသကူးတဲတား၊ လေးရွာနှင့် ကျောက်ထူမြို့ကူးတဲတား၊ လက်ဝန်း ကျေးရွာနှင့် ပခုဒ္ဒမ်ကျေးရွာ နေရာဒေသဖြစ် တဲတား။ တောကလွန်းကျေးရွာနှင့် ကျောက်တပင်လွန်း ကျေးရွာ နေရာဒေသကူးတဲတား၊ မင်ကြည်ကျေးရွာနှင့် ကျောက်ထူမြို့နယ် ကူးတဲတား၊မားမြစ်ကြသည်။

ဆက်သွယ်ရေး

ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍတွင် စာတိုက်၊
ကြေးနန်းနှင့် CDMA ဖုန်းများ သုံးစွဲနေ
ကြပြီး ကျေးရွာများတွင် CDMA ဖုန်း
အလုံး ၂၀၅၀ သည်ဟု သိရသည်။ ရပ်မြင်
သံကြားထပ်ဆင့်လွှင့် တာဝါတိုင်ဖြင့်
ကျောက်ထုမြို့နှင့် ကျေးရွာများသို့ အရပ်ရော
အသပ်ပါ ကြည့်လင်ခြတ်သားစွာ ထုတ်လွှင့်
ပေးနေသည်။ ဒေသခံများ ကြည့်နူးပြုံးပျော်
နေကြသည်။



မေးခဲ့သည်။ သာသံ ခြေဘာလမ်းကို
ကောက်အလုပ်လေး၊ ကုက္ကလေးလေးကိုခွဲ
ကောက်လေးလေး၊ လမ်းသစ်များ
ကောက်လုပ်ရန်လုပ်သွားကောင်း၊ မြန်မာ
နောက်ပိုင်း တံတားကြီး၊ တံတားလေး
တံတားသစ်များလုပ်သွားကို တည်ဆောက်
ပေးနိုင်ကြောင်း ခေါ်သံများကို
ဖျက်က ဆောင့်ခွင်းသည်။ သို့သော်
ကြောင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ စောင့်ဘက်
သည် မြောက်ဘက်၊ အရှေ့ဘက်နှင့်
အနောက်ဘက် အစွန်ရိုးခံလုပ် ကုက္က
ယုဂ်သည် ဘူမိဗေဒနည်းဖြင့် မြို့သည်။

ကြော့အီက ဆောင့်ခွင်း၊ ဂိုဏ်းခိုင်
ကောက်လုပ်သွား တည်ဆောက်ခဲ့ သည်။
တစ်သောင်းများ ချင်းဆွေအလုပ်
မဟုတ်နိုင်ခဲ့သည်။ ကောက်လုပ်သွား
အစွန်ရိုးခံလုပ် ဂိုဏ်းကုက္ကသည်
ပလတ်စတစ်နုတ်အိတ်အောက် အမြင့်ပေ
၁၀၀ထပ်ခွဲခွဲ နောင်ရင်း ချင်း
၏ ဂိုဏ်းပေါ်တန်းပေါ်မြင့်
မဟုတ်ပေ။ အလေးချင်း နေထိုင်ရန်
သည်။

[illegible]

ကောင်းမွန်၏ ကိုယ့်အားကိုယ်ကိုး ဆည်
လမ်း မြောင်းလမ်း သခွန်လည်း လမ်းမရှိ
၂၀၀၈ခုနှစ်အတွက် လူပုဂ္ဂိုလ်ရေးနှင့်
မကြားလဲ။ မြို့နေရသူ သောက်သုံးရ
မိမ့်မို့ ယောအောင် လမ်းလတ်က မိတ်ဆွေ
ဖုတ်ဆန် ခရောက်ပြုလုပ်တာ မိတ်ဆွေ
ရေသွယ်ပေး ကျောက်ပြား မြို့နေဆေး
ကုန် ပြုလုပ်ပေးကြတာ။ မြို့ယံမည်ပင်
သာယာနေတာ ကောင်းမွန် ပြုလုပ်တာ
မြို့နေဆေးဆေးရေကုန်ပေး မြို့နေဆေး
လျှောက်ကြတာ။ မြို့နှင့် ကောင်း လွယ်စွာ
စီကရိ ယောအောင်နှင့် ချီးကျူး စီဆေး
သော ဆေးကုန် အသုံးပြု တာနှင့်
ခရောင်းပြန် လွယ်စွာစီကရိသော မြို့နေဆေး
သုံးစွဲခြင်း ကောင်း ၁၀၀၀၀ ကိုယ်ဆေး
ကိုးကိုး ကိုးစက် ၁၂၀၀၀၀ကြောင်း။”
ရင်း၂၀၀၀။



ကျန်းမာရေး

ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအနေဖြင့်
(၁၆)ခုတင်ဆွဲ ဆေးရုံတက်ရုံ၊ ကျေးလက်
ကျန်းမာရေးဌာန သုံးခု၊ ဌာနခွဲ ၁၃ခုရှိ
သည်။ ပညာရေးကဏ္ဍတွင် အထက်တန်း

ကျောက်ထုမြို့တွင် ကိုယ့်အားကိုယ်ကိုးဆောက်လုပ်ထားသည့် နောင်ဖြတ်ကူး
ကြိုးတံတား နုနစ်စင်းရှိရာ ငါးလွန်းကျေးရွာနှင့် ကျောက်မြကျေးရွာဆက်သွယ်ထား
သော ဒို့သီနောင်ကြိုးတံတား။ (မြန်မာ့အလင်း)

၄၁ သာမဠာရာဇဝင်နှင့် အောင်မြင်ခြင်း
မြန်မာတစ်နိုင်ငံမှာ Top Ten ထင် မမြဲ
ဝင်မဝင်က အဆင့် ၁၀ရောက် ကျောက်ထပ်
မြို့ ရက်ဆောင်ခံသည်ဟု သိရသည်။
ကျောက်ထပ်မြို့သည် ဖြူဖြူတက်တက်
သည်အကျောက် ယခင်က ခရီးသွားလှသူ
များ ခရီးသည်တက်သော သီးသန့်မရှိဘဲ
ကုန်တိုက်များဖြင့်သာ ဖီးနီးသွားလေ
အေးခဲ့ပေ။ ယခုအခါ ကျောက်ထပ်သည်
ပခုက္ကူမန္တလေး ဂူရောင်၊ ချင်းပြည်နယ်
မီးတပ်မြို့အထိ ခရီးသည်တင် သီးသန့်
မရှိလှပေ။ ခရီးသည် မြေးဆွေအေးအေးပေ။

ဒေသတစ်ခု ဖြန့်ဖြူးတာကိစ္စသည်
လမ်းဆုံကွေ့ညွှန်း နေရာအောက်တန်းမှန်
ခြင်းသည် အဓိကကိစ္စတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။
ကောင်ကုန်းကောင်တန်းဒေသဖြစ်၍
သွားလာနေ လမ်းဆုံကွေ့ညွှန်းမှ အဓိက
အကြောင်း ဖြန့်ဖြူးတာကိစ္စ နောက်ကွင်း
နေရာ ကုန်ရောင်းခရိုင် ကျောက်တုပြွန်သည်
တိုင်းစင်တယ် နေရာတွင် တောတန်း၊ ကုက္ကုတ်
အသီးအနှံများဖြင့် ဖြန့်ဖြူးတာကိစ္စတစ်ခု
ဖြစ်ပါသည်။ ယခင်က လူည်းလမ်းကွေ့မှ
မဟုတ် ကားလမ်းသည်လည်း ခြေသွား
လမ်းဖြစ်၍ ဖန်တီးပေးရန်ထပ်သည်။

တံတား

သွားလာမှု လွယ်ကူအောင်ပြေရေး
အတွက် ကျောက်ထုမြို့အတွင်း ဂုံးဘို
တံတား၊ နုသိုးတံတား၊ တပြင်းတံတား၊
သုံးစင်းတို့သည် ပေ ၁၈၀အထက်တံတား
များဖြစ်၍ နိုင်ငံတော်က တည်ဆောက်ပေး
ခဲ့ပြီး ချောင်းမြတ်ကူးသည့် ကြီးတံတား

ယခုတော့ ကတ္တရာလမ်း ကျောက်ချော
လမ်းဖြစ်၍ ဖုန်တလိပ်လိပ် မမြဲရတော့
ပါ။ ကျောက်ထုမြို့သည် ဒေသခံများနှင့်
ခရီးသွားများအဖို့ သွားလမ်းသာ၍
လာလမ်းပြောင့်နေပြီဖြစ်သော ယောဒေသ
၏ တောင်ကုန်းမြို့လမ်းတော်မြို့အဖြစ် ဝင့်ဝင့်
ထည်ထည် မြင်တွေ့ခဲ့ပါကြောင်း သတင်း
ခရီး တင်ပြလိုက်ရပါသည်....။ ။

ခုနစ်စင်းကို ဒေသခံများက ကိုယ့်အား

ကျောက်ထုမြို့၊ လေယာဉ်ကွင်းရပ်
ထားသော ဆောင်းသီးနှံ နေကြာစိုက်ခင်း

(မြန်မာ့အလင်း)

...တွင် တောင်သူနုနုစိုင်း စုပေါင်းစိုက်ပျိုး
...ကို ဤသို့ တွေ့ခဲ့ရသည်။

(မြန်မာ့အလင်း)

အခက်အခဲ

သတင်းအချက်အလက် လိုက်လံလေ့လာ
ပစ္စည်းများကို ဆည်းပူးဆွဲယူရန် လိုက်
လံတောင်းခံသူကြီးများအရမ်း (မြို့ပေါ်
ရုံး၊ ဦးစီးအရာရှိ၊ ဦးစီးရုံးအထွေထွေ၊
ယခင်ကပင် ကျောက်ကွက်နှင့် ပစ္စည်း
လမ်းပို့ဆောင်ခံနေကြတဲ့) တစ်ဝါတစ်
ရပ်မရှိဘဲရှိပုံပဲ ခပ်သွားရကြောင်း၊
အနည်းငယ်တော့ ခပ်သွားသွားရ
ကြောင်း၊ ယခင်က ပစ္စည်းပို့ မက်ကြ
သည့် မြို့သားလမ်းဖြတ်ရှိ ယခုကျော်
ကျွာရာလမ်းပြန်ကြောင်း၊ ပစ္စည်းနှင့်
ကျောက်ကွက်ဖြိုကျတဲ့ တပ်မတော်
ပုံနှောင်၊ ပုံနှောင်မဟုတ် မက်ကြောင်း၊
တောင်မပေါ်မျှသာလမ်းမဟုတ်ဘဲ တောင်
တန်းပါယ်များမှ ခက်ခဲကဲခဲ သွားရ
ကြောင်း၊ မခုခံ၊ တောင်မပေါ်လမ်း
များလည်းကောင်း ကျွာရာရာများဖြတ်ပြီး
ကျောက်ကွက် အင်းဝိုက်ကြို ပြင်ဆင်
ပေးနေကြောင်း၊ ပစ္စည်းနှင့် ကျောက်ကွက်
အကြမ်းတမ်းဖြိုမှုမရှိ၊ ချိတ်တောင်း
နှင့် အနံ့အနာတင်းတစ်ခုစီကလေးလည်း
ရှိနိုင်တော့ တည်ဆောက်ပုံသေမဟုတ်
ဖြစ်ပြီး အဲဒီမှာပင် ခပ်သွားသွားရသော ခပ်
ငှက်၊ မခုခံ၊ မချမ်းမြေ့ပဲ သွားလို့နေ
ဖြစ်ကြောင်း၊ ဟု လမ်းခွဲမကောင်းမှန်
ပုံစံ၊ ရှိနေကြသည်။

ကျောက်ထု

ဦးဒီးအရာရှိ ဦးထွန်းထွန်းအောင်၏ ပြောကြားချက်မှာ မှန်ကန်သည်။ မှောင်သည့် ပေါ်လွင်ရမည့် နည်းအတိုင်းပင် ပေ ၂၃၀၀ ခန့်ရှိသည့် မှောင်ကောင်သည် ပေ ၁၂၀၀ ရှိသည်။ ကောင်ပေါ်လွန်း၏ ယုတ်နီအရေများကို ကမ်းကြိတ်တစ်ဖျားဖြင့် ပြန်ပြန်လှိမ့်၍ လက်စွဲများကိုင်၍ မြင်စေရန်ပြုခဲ့သည်။ ကျောက်ထုမြို့သို့ ရောက်ရှိသော ဖုန်းဖြူမှ ရှစ်ရက်သာ ဘေးမောင်းလည်း အဆိုပါဘေးအန္တရာယ်ကောင်ပေါ်လွင်သည်။



မြန်မာ့သက္ကရာဇ် ၁၃၇၃ခုနှစ် နန်းတက်
အနော်ရထာမင်းစော၏ နိုင်ငံတော်လုံခြုံရေး
ကင်းမြို့ ၄၃မြို့တွင် တစ်ခုအပါအဝင်ဖြစ်
ကြောင်း၊ ယောနုကတိုင်း၊ ငယောမြို့
ကျန်ဘက်မြို့၊ ကြခတ်မြို့၊ ယောမြို့ဟု
အမည်ငါးမြို့ဖြင့် ခေါ်ဆိုခဲ့ကြကြောင်း
ဖြင့် မြန်မာ့အလင်းသို့ ရင်းမြစ်သည်။

စိုက်ပျိုးရေး

ကျောက်ထုမြို့ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်
ပုံနှင့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုတို့ကို ဆက်လက်
ရှင်းပြောဆိုရာ “ကျောက်ထုမြို့အတွင်း
ရပ်ကွက် သုံးရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာအုပ်စု
၂၃အုပ်စုနှင့် ကျေးရွာပေါင်း ၄၃ရွာရှိ

ကျောင်း တစ်ကျောင်း၊ ကျောင်းခွဲ လေး
ကျောင်း၊ အလယ်တန်းကျောင်း လေးကျောင်း၊
မူလတန်းလွန်ကျောင်း ခြောက်ကျောင်း၊
မူလတန်းကျောင်း ၄၀၇၂ သည်။ ၂၀၀၈-
၂၀၀၉ ခုနှစ် တက္ကသိုလ်ဝင်တန်းစာမေးပွဲ
ဖြေဆိုရာတွင် ကျောက်ထုမြို့မှ ၆၀၁ ဦး
ဖြေဆိုပြီး ၂၂၂ ဦး အောင်မြင်သည်။

နိဗ္ဗာန်တော်တော်တော်

“ကျောက်ထုမြို့သည် လမ်းပန်း ဆက်သွယ်ရေးနှင့် ဆူပူလှပစွာခွင့်ရ အဖျက်အဆျာကွေ့သော တစ်ခုတည်းဖြစ်ပြီး ဘုရားနန်းကျောက်ပျံ့၊ တံတားတော်အေး၊ လက်တက်ကွင့်၊ မြေပင်လှပစွာ၊ ခေတ်ပီပီနှင့်အညီ တော်မီအဆူအမြင်အရ ထူးဆောင်ရန်နှင့် နယ်လမ်းဒေသဆူပူအရ ထူးဆောင်စေတော့မည့်အရာကို မြို့အဖြစ် ဖွဲ့စည်းပေး၊ အနီးအနားပေါင်း ပြာဥမြို့ ကျောက်ကွဲမြို့၊ ဘက်စုံမြို့တို့ကိုတက်စေ ကို ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း” မြို့ ဆက်လက်လုပ်ငန်းပြုလုပ်။ ကျောက်ကွဲမြို့ ဖွဲ့စည်းပေးတတ်သည့်ကို ဆက်လက် ဖွဲ့စည်းပြုစုပေး၊ “ကျောက်ကွဲမြို့တွင် ယခင်က ချင်းဆင်းတန်းများမှ မြန်မာ၊ ဇီဆင်လူသား၊ အေးသောချောင်း၊ နီချောင်း လူသား၊ ဝါထိုင်းအသားများ၊ မောကလုံ



● ကျော့ကုန်း

၂၀၁၀ခုနှစ် ပါတီဒီမိုကရေစီ အထွေထွေ ရွေးကောက်ပွဲလုပ်ငန်းစဉ်များ ပျက်ပြားသွားစေရန် အကြံပေးချက်ဖြင့် အကြမ်းဖက်သောင်းကျန်းသူများကလည်း ရပ်စဲနေထိုင်မှုများကို အသွင်အမျိုးမျိုးဖြင့် ထိုးဖောက် ဝင်ရောက်လျက် အကြမ်းဖက် အဖျက်အမှောင်လုပ်ရပ်များအား တစိုက်မတ်မတ် ကြံစည်လုပ်ဆောင်နေကြဆဲ ဖြစ်သည်။

ဒဏ်ရာရရှိခဲ့

၂၀၀၉ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာ ၁၆ရက် (ကရင်နစ်သစ်ကူးနေ့) ည ၉နာရီ ၁၀မိနစ် အချိန်တွင် KNU အကြမ်းဖက်သောင်းကျန်းသူ တပ်မဟာ(၅) လက်အောက်ခံ အဖွဲ့တစ်ဖွဲ့သည် ကရင်ပြည်နယ် ဟပွန်မြို့ ကရင်နစ်သစ်ကူးနေ့ အခမ်းအနား ပြုလုပ်နေသည့် ကွင်းပြင်အတွင်း မိုင်းတောင်ဖောက်ခွဲခံရာ ဒေသပြည်သူ ခုနစ်ဦးသေဆုံးပြီး ၁၂ဦး ဒဏ်ရာရရှိခဲ့သည်။

၂၀၁၀ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ ၉ရက်နေ့က KNP အကြမ်းဖက်သောင်းကျန်းသူ အဖွဲ့တစ်ဖွဲ့သည် လောဝီတမ္ပ တောင်ငူသို့ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပို့လွှတ်သည့် ၂၃၀ ကေဗီအေ ဓာတ်အားလိုင်းမှ ရုန်းပြည်နယ် ဖယ်ခံမြို့နယ်အတွင်းရှိ တာဝါတိုင်အမှတ် (၁၅၉)အားလည်းကောင်း၊ ဇန်နဝါရီ ၂၃ရက် ည ၈နာရီခန့်

ဖော်ပြပါ ဖြစ်စဉ်တစ်ခုလုံးတွင် အဓိကဖောက်ခွဲရေးခေါင်းဆောင် ကျော်ဇေလင်း(ခ) ကိုဆိုးပါ ၁၁ဦး၊ ဒီတိုနေတာတပ်ဆင်ပြီး ဒေသန္တရ လက်လုပ်မိုင်း သုံးလုံး၊ ပြုလုပ်ဆဲ ဒေသန္တရ လက်လုပ်မိုင်း ငါးလုံး၊ ဒီတိုနေတာ ၄၃၀၊ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ် Astra MOD ၃၀၀၀အမျိုးအစား ဒေသ ၃၂ပစ္စုတို တစ်လက်၊ ကျည်ကတ် တစ်ခု၊ ငှင်းကျည် ၃၃တောင်၊ ACES R 190 Satellite ဓာတ်ခံပါ ဂြိုဟ်တုဖုန်း တစ်လုံး၊ မိုင်းယာကြိုး နှစ်ချောင်း၊ ဖြတ်စ ခြောက်စည်း၊ ယမ်းကြိုး သုံးချောင်း၊ အဝေးထိန်းစနစ် (Remote Control System) သုံး ပစ္စည်းများ အပါအဝင် ဖောက်ခွဲဖျက်ဆီးရေးဆိုင်ရာ ဆက်စပ် ပစ္စည်း အများအပြားကို ဖော်ထုတ်သိမ်းဆည်းရရှိခဲ့သည်။

ဆက်သွယ်နေထိုင်ခဲ့

အဓိကခေါင်းဆောင် ကျော်ဇေလင်း(ခ) ကိုဆိုးပါသည် ဖြစ်ပြီးနောက် ဇေယျဝတီ ပဏ္ဍာနာတိဖြစ်ပြီး ၂၀၀၉ခုနှစ်အတွင်း ထိုင်းနိုင်ငံ ဗန်ကောက်သို့ သွားရောက် အလုပ်လုပ်ကိုင်စဉ် ၃၀-၄-၂၀၀၉ ရက်နေ့မှစ၍ တစ်ဖက်နိုင်ငံ မဲဆန္ဒနယ် အခြေစိုက်သော၊ နိုင်ငံတော်မှ မတရားအသင်းအဖြစ် ကြေညာထား ရှိသော မြန်မာနိုင်ငံရေးနေရာကောင်စီ (Burma Lawyers' Council-BLC) သို့ သွားရောက်ဆက်သွယ်နေထိုင်ခဲ့သည်။ ထို့နောက် နိုင်ငံရေးအဖွဲ့အစည်း



အတွက် ခလုတ်ဖွင့်ထားလျှင် လေ့လာမှုအတွင်း ပေါက်ကွဲမည့် ချိန်ကိုင်မိုး ၁၀လုံးအား ငှင်း၏အနီးရှိ ခုနစ်ရက်ကြာ အချိန်ယူပြီးဆင် တပ်ဆင်ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ ၂၀၀၉ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ ၁၆ရက်နေ့ညတွင် ရွှေပေါက်ကံစက်မှုဇုန် ရှိ Myanmar Joon A စက်ရုံ၊ မင်္ဂလာဒုံစက်မှုဇုန်ရှိ Asia Optical စက်ရုံ၊ လှိုင်သာယာစက်မှုဇုန်ရှိ Family United Power စက်ယန္တရားစက်ရုံ၊ UNW Engineering Service Ltd. စက်ရုံ၊ ခုနစ်လမ်းနှင့် ဦးရွှေပေါက်ကံစက်ရုံ၊ မင်းသိဒ္ဓိကျော်စွာလမ်းရှိ Flyman သစ်အချောထည်စက်ရုံ၊ မင်းကြီးမဟာ မင်းခေါင်လမ်းရှိ UNICEF ပစ္စည်းသိုလှောင်ရုံ စသည့်စက်ရုံများအတွင်းသို့ ဖုံးများပစ်သွင်း၍ ချိန်ကိုင်ဖောက်ခွဲမှုများပြုလုပ်ခဲ့ရာ ခုနစ်နေရာ၌ ပေါက်ကွဲ ခဲ့သည်။

ကျင်းငယ်များတွဲ

ထို့ပြင် ငှင်းဖောက်ခွဲရေးသမားအုပ်စုသည် မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ် အမှတ် (၃) လမ်းမကြီးဘေးတစ်လျှောက် ရုစီလက်မပတ်ကြွင်း ကျင်းငယ်များတွဲ၍ ချိန်ကိုင်မိုင်းထည့်ပြီးနောက် ငှင်းလမ်းတွင် ကြည့်နိုင်ရေး အပြေးလေ့ကျင့်လေ့ရှိ သည့် တပ်မတော် တပ်ထိန်းစစ်ဆင်သည့်များအား ဖောက်ခွဲတိုက်ခိုက်ရန် ၂၀၀၉ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာ ၁၇ရက်နေ့ ည ၁၂နာရီမှ နောက်တစ်နေ့ (ဒီဇင်ဘာ ၁၈ရက်နေ့) နံနက်ပိုင်းအထိ အချိန်ယူစောင့်ဆိုင်းခဲ့သော်လည်း လုံခြုံရေးလစ်ဟာမှု မရှိ သဖြင့် ဖောက်ခွဲနိုင်မှုမရှိခဲ့ကြောင်း သိရှိရသည်။

ငှင်းပြင် ၂၀၁၀ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ ၄ရက် (လွတ်လပ်ရေးနေ့)တွင် ရန်ကုန် မြို့ ဆူးလောဘုရားဝန်းကျင်၊ သိမ်ကြီးရွေးကွက်ကျင်၊ ဗိုလ်ချုပ်ရွေးကွက်ကျင်၊ ရွှေတိဂုံအရှေ့ဘက်မှ ဗဟန်း(၃)လမ်း၊ မြောက်ဥက္ကလာပ မယ်လမုဘုရားပွဲ စသည့်နေရာများတွင် လုံခြုံရေးဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တပ်မတော်နှင့် ရဲတပ်ဖွဲ့တို့၏ လုံခြုံရေးယာဉ်များနှင့် တပ်ဖွဲ့ဝင်များအား အလစ်အပိုက် ဖောက်ခွဲတိုက်ခိုက်ရန် ကြိုးပမ်းဆင်နာင့်သည့် လုံခြုံရေးတပ်ဖွဲ့ဝင်များ၏ နေ့စီ တကျရှိမှုကြောင့် ဖောက်ခွဲတိုက်ခိုက်နိုင်မှုမရှိခဲ့ကြောင်းလည်း သိရှိရသည်။

ဖော်ထုတ်သိရှိ

ဖောက်ခွဲရေးသမား ကျော်ဇေလင်း(ခ) ကိုဆိုးပါ အုပ်စုသည် လုံခြုံရေး တပ်ဖွဲ့ဝင်များ၏ အချိန်မီ မမ်းဆီးထိန်းသိမ်းခြင်းမခံရပါက အမှတ်အစီအစဉ် အဖြစ် မင်္ဂလာဒုံစက်မှုဇုန်ရှိ ကြက်စာစက်ရုံ၊ Seagull အထည်ချုပ်စက်ရုံ၊ Daewoo အထည်ချုပ်စက်ရုံ မှားအား ဖောက်ခွဲဖျက်ဆီးရန်၊ နေရာအနှံ့

ကျော်ဇေလင်း(ခ) ကိုဆိုးပါမှ သိမ်းဆည်း လုပ် Astra MOD ၃၀၀၀ အမျိုးအစား သေနတ်တစ်လက်နှင့် ငှင်းကျည် ၃၃တောင်



လုံခြုံရေး တာဝန်ထမ်းဆောင်နေသော တပ်မတော် ယာဉ်များနှင့် တပ်ဖွဲ့ဝင်များအား ဖောက်ခွဲတိုက်ခိုက်မှု (Remote Control System) အသုံးပြု၍ ပေါက်ကွဲခိုက်ခတ်ရန်၊ အသွင်ယာဉ်များပေါ်တွင် ဗုံးဖောက် အားပြင်း လက်လုပ်မိုးများအား လျှို့ဝှက်ပြင်ဆင် သိရှိရသည်။ ထို့ပြင် ငှင်းတိုက် သူသေကိုယ်သေ အရ နောက်ဆုံး အချိန်တွင် အနီးကပ်ပစ်ခတ်စိတ် ပစ္စုတိုကိုပါ အသင့်ဆောင်ထားခြင်းဖြစ်ကြောင်း

နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်အေးချမ်း

ပွဲပြီးတိုးတက်မည်၊ တည်ငြိမ် ကရေစီ ဖော်ဆောင်အောင်မြင် စရိုက်များ၊ ဆူပူမှုများဖြင့် ဒီမိုကရေစီ အခြေခံဥပဒေပြင်သာ ဒီမိုကရေစီ သည် နိုင်ငံတော်နှင့် ပြည် ယုံကြည်မှုယူရန်နှင့်အညီ အ တော်တည်ငြိမ်အေးချမ်းမှု အောင် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်ရာ တစ်ရပ်လုံး၏ ပူးပေါင်းလက် အဓိကအခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်နေ



တွင် ကယားပြည်နယ် ဒီမိုကရေစီမြို့နယ် လိုတာရကျေးရွာအနီးရှိ တာဝါတိုင် အမှတ် (၁၃၄)အားလည်းကောင်း၊ မိုင်းတောင်ဖောက်ခွဲ ဖျက်ဆီးခဲ့သည်။ ထိုမိုင်းခွဲ ဖျက်ဆီးမှုများကြောင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားများ ပြတ်တောက်ခဲ့ပြီး လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲမှုအပေါ် အခြေခံသည့် လုပ်ငန်းများလည်း နောင်နှေး ရပ်တန့်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ရသည်။ နိုင်ငံတော်အစိုးရအနေဖြင့် ရရှိလာသည့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားများကို ပြည်သူလူထုထံ အပြည့်အဝရောက်ရှိနိုင်စေရေး အတွက် အဘက်ဘက်မှ ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိချိန်တွင် ဤသို့သော အကြမ်းဖက် အဖျက်သမားတို့၏ ဖျက်လိုဖျက်ဆီးလုပ်ရပ်များကြောင့် ပြည်သူလူထုမှာ အခက်အခဲများနှင့် ရင်ဆိုင်နေရခြင်းဖြစ်သည်။

ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုဖြစ်ပွား

၂၀၁၀ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ ၂၆ရက်နေ့ နံနက် ၄နာရီတွင် KNU အကြမ်းဖက် သောင်းကျန်းသူ တပ်မဟာ(၃) လက်အောက်ခံအဖွဲ့ တစ်ဖွဲ့သည် ပဲခူးတိုင်း ကျောက်ကြီးမြို့နယ် (သီပေါတန်း)ရက်ရှိရှိ အဆောက်အအုံတစ်ခု၏ရှေ့၌ လည်းကောင်း၊ နံနက် ၄နာရီ ၅မိနစ်ခန့်တွင် ဧညာဉ်ပင်ကွက် အိမ်တစ်အိမ်ရှေ့၌ လည်းကောင်း၊ မိုင်းတောင်ဖောက်ခွဲခံခဲ့ရသည်။ အဆိုပါ မိုင်းပေါက်ကွဲမှုများ ကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ ဖြစ်ပွားခဲ့ရသည်။

နိုင်ငံတော်လုံခြုံရေးတပ်ဖွဲ့ဝင်များသည် ပြည်သူလူထု၏ ပူးပေါင်းကူညီ မှုဖြင့် အကြမ်းဖက် အဖျက်သမားများကို စဉ်းစားဖြတ်တံ့ စိစစ်ဖော်ထုတ် ဖမ်းဆီးမှုများ ပြုလုပ်လျက်ရှိရာ ဖောက်ခွဲရေးသမား ကျော်ဇေလင်း(ခ) ကိုဆိုး ပါသို့အား ၂၀၁၀ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ ၂၂ရက် ည ၁၀နာရီခန့်တွင် ငှင်းဖွင့်လှစ် ထားသော ရန်ကုန်တိုင်း မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ် ကုန်းဘလပေါင်ရွာရှိ ယူဇနာလမ်း စာအုပ်ဆိုင်တွင် ညီဖြစ်သူ ကျော်ဇေလင်း(ခ) အသေးလေးနှင့် စာအုပ်ဆိုင် အလုပ်သမားတစ်ဦးအပါအဝင် စုစုပေါင်း သုံးဦးအား ဖမ်းဆီးရရှိခဲ့သည်။ ငှင်းတိုနှင့်အတူ ဒေသန္တရလုပ် ချိန်ကိုင်မိုင်း နှစ်လုံး၊ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ် Astra ၁၁၀၀ ၃၂ပစ္စုတို တစ်လက်၊ ကျည်ကတ် တစ်ခု၊ ငှင်းကျည် ၃၃တောင်တို့ကိုပါ သိမ်းဆည်းရရှိခဲ့သည်။

တပ်မသိမ်းဆည်းရန်

ဖမ်းဆီးရန် စစ်ကြောချက်အရ ငှင်းနေ့ ည ၁၂နာရီ ၅မိနစ်တွင် ကျော်ဇေလင်း(ခ) ကိုဆိုးပါ ငှားရမ်းနေထိုင်သော မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ်ရှိ ငှင်း၏ နေအိမ်အား ဆက်လက်ရှာဖွေရာ အိမ်တွင်းမှ ဒေသန္တရလုပ် ချိန်ကိုင်မိုင်း တစ်လုံး၊ ဒီတိုနေတာ ၁၇ချောင်း၊ တရုတ်နာရီ ၁၀လုံး၊ ယမ်းမှန်ထည်ထား သော ငါးလက်မပတ်လည် စက္ကနား၊ ရှစ်ဘွား၊ မိုင်းယာကြိုး နှစ်ချောင်း၊ ပီစီ ကွန်ပျူတာ တစ်စုံနှင့် မိုင်းဆက်စပ်ပစ္စည်း အများအပြားကို တပ်မသိမ်းဆည်း ရရှိခဲ့သည်။

ဆက်လက်ဖော်ထုတ်ချက်အရ ဇန်နဝါရီ ၂၄ရက်နေ့ နံနက် ၅နာရီတွင် ဖောက်ခွဲရေးလုပ်ငန်းတွင် ဆက်စပ်ပါဝင်ခဲ့သူ စောနေထူး(ခ) ကရင်အား မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ် ကုန်းဘလပေါင်ရွာရှိ ငှင်း၏အနီးရှိလည်းကောင်း၊ ဖောက်ခွဲရေး သမား ကျော်ဇေလင်းအောင်အား ညနေ ၅နာရီတွင် မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ် လေးတောင် ကန်(၁)လမ်းရှိ ငှင်း၏ နေအိမ်၌လည်းကောင်း တပ်မသိမ်းဆီးရရှိခဲ့သည်။

ဆက်လက်စစ်ကြော ဖော်ထုတ်ချက်အရ ဇန်နဝါရီ ၂၅ရက် ည ၁၁နာရီ မိနစ် ၄၀တွင် မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ် ကုန်းဘလပေါင်ရွာရှိ ကျော်ဇေလင်း(ခ) ကိုဆိုးပါ၏ အခြေစိုက်မှု နေအိမ်ကွပ်ပစ်အောက်၌ မြှုပ်နှံထားသိမ်းထားသော ACES R 190 Satellite ဓာတ်ခံပါ ဂြိုဟ်တုဖုန်း တစ်လုံး၊ ဒီတိုနေတာ ၂၆၀၊ မိုင်းယာကြိုး ၈ ခြောက်စည်း၊ ယမ်းကြိုး တစ်ချောင်း၊ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အား တပ်မသိမ်းဆည်းရရှိခဲ့သည်။

ပြုလုပ်ဆဲ ဒေသန္တရလက်လုပ်မိုင်း ငါးလုံးကို တွေ့ရစဉ်။

သင်တန်းတက်ရောက်ခဲ့ပြီး ငှင်း BLC ရုံးတွင်ပင် တာဝန်ထမ်းဆောင်ခဲ့သည်။ BLC မှ ဖြန့်ဖြူးရေးတာဝန်ခံ ဝင်းကို၏ ချိတ်ဆက်ပေးမှုဖြင့် ဖောက်ခွဲရေး သမား ကင်းဝမ်း (အမည်ကွက်)ဆိုသူနှင့် အဆက်အသွယ်ရရှိပြီး ဖောက်ခွဲရေး သင်တန်းများ တောင်တက်ရောက်ခဲ့သည်။

ကျော်ဇေလင်း(ခ)ကိုဆိုးပါသည် ၂၀၀၉ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီမှ ၂၀၀၉ခုနှစ် အောက်တိုဘာအထိ တစ်ဖက်နိုင်ငံ မဲဆန္ဒနယ်သို့ ခုနစ်ကြိမ်ခန့် သွားရောက်၍ ဖောက်ခွဲရေးမိုင်းမံသင်တန်းများ တက်ရောက်ခြင်း၊ ဖောက်ခွဲရေးအတွက် ပြည်တွင်းမှ လူသစ်များ စုဆောင်းပေးပို့ခြင်း၊ နိုင်ငံရေးအဖွဲ့အစည်း သင်တန်းသား များ စုဆောင်းပေးပို့ခြင်းများ ပြုလုပ်ပေးခဲ့ပြီး ငှင်းအတွက် လုပ်ငန်းကြေးငွေကျပ် ၆၇သိန်းခန့် ရရှိခဲ့သည်။ ကျန်မမ်းဆီးရန်သူများမှာလည်း မဲဆန္ဒနယ်တွင် ဖောက်ခွဲရေးသင်တန်းများ အကြမ်းဖက်သောင်းကျန်းသူ KNU ဝဲကြီးစခန်းတွင် လက်နက်ပစ်ခတ်မှုသင်တန်းများ တက်ရောက်ခဲ့သူများ ဖြစ်ကြသည်။

ချိန်ကိုင်ဖောက်ခွဲမှုများပြုလုပ်ခဲ့

ဖောက်ခွဲရေးသမား ကျော်ဇေလင်း(ခ) ကိုဆိုးပါ အုပ်စုသည် လက်တွေ့ ဖောက်ခွဲရေး လုပ်ငန်းစဉ်အဖြစ် ရန်ကုန်မြို့ရှိ စက်မှုဇုန်များအား ပစ်မှတ်ထား ဆောင်ရွက်ရန် အချိန်ယူလေ့လာမှုများ ပြုလုပ်ခဲ့သည်။ ဖောက်ခွဲဖျက်ဆီးရန်

တရားမဲ့ ကျော်ဇေလင်း(ခ) အသေးလေးက မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ် စက်မှု ဇုန်ရှိ Asia Optical စက်ရုံ၌ ဗုံးဖောက်ခွဲမှုကို ပြန်လည်သရုပ်ပြနေစဉ်။



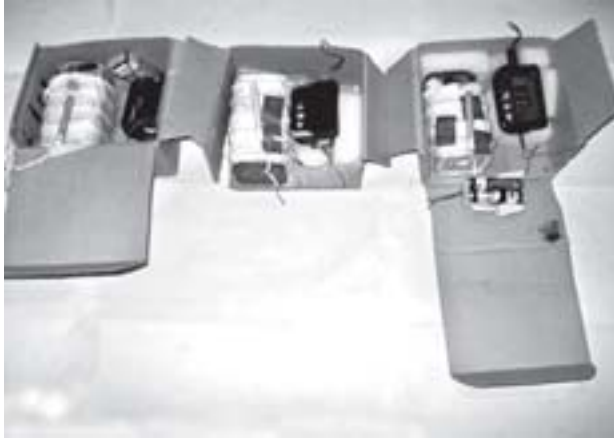


မြန်မာ့လုပ်သရုပ်ပြ

တရားခံ
စော နေ ထူး
(ခ) က ရင်
(စက်ဘီးနင်း
သူ)နှင့် ကျော်
လင်း အောင်
(မိုးပစ်ပေါက်
သူ) တို့ က
လိုင် သာ ယာ
စက် မှ နှုတ်
UNICEF
ပစ္စည်း သို့
လှောင် ရုံ နှင့်
ဗုံး ဖောက် ခွဲ မှ
မြန်မာ့လုပ်သရုပ်
ပြနေစဉ်။

လက်လုပ်မိုင်း

ဒီတိုနေတာ တပ်ဆင်ပြီး
ဒေသန္တရ လက်လုပ်မိုင်း
သုံးလုံးကို တွေ့ရစဉ်။



VBSW အဖွဲ့သည် ၂၀၀၅ခုနှစ်မှ ၂၀၀၈ခုနှစ်အတွင်း ရန်ကုန်မြို့တွင် မိုး
ဖောက်ခွဲမှု ၁၄ကြိမ် ပြုလုပ်ခဲ့သည့် အကြမ်းဖက်အဖွဲ့အစည်းဖြစ်သည်။
၂၀၀၉ခုနှစ် စက်တင်ဘာ ၁၆/၁၇ရက်နေ့များတွင် ရန်ကုန်ဧကန်မုန့်များအတွင်း
မိုးခန့်လုံးပေါက်ကွဲမှုဖြစ်စဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ ၂၀၀၉ခုနှစ် စက်တင်ဘာ
၁၇ရက်ခန့်တွင် ပြည်သူ့ပြောကြားမှုတပ်ဦး (Peoples' Guerrilla Front) က
ကြေညာချက် အမှတ် (၁)ကို ထုတ်ပြန်၍ ဖောက်ခွဲမှုမှ ၄င်းတို့၏လက်ချက်
ဖြစ်ကြောင်း သတင်းစီမံယာများတွင် ထုတ်ပြန်ကြေညာခဲ့သည်။

ဖောက်ခွဲရေးသမား ကျော်စလင်း(ခ) ကိုဆိုင်းအား မမ်းဆီးရစ်စဉ်က
သိမ်းဆည်းရမိသည့် ဖောက်ခွဲရေးပစ္စည်းများကို ကျွမ်းကျင်သူများ၏ စစ်ဆေး
တွေ့ရှိချက်အရ အမေရိကန်နိုင်ငံလုပ် High Explosive TNT ယမ်းတုံးများ၊
C4 ယမ်းပြင်းများကို လျှပ်စစ်အစွမ်းစနစ်၊ ချိန်ကိုင်စနစ်များ ပေါင်းစပ်
အသုံးပြုထားသည့် ချိန်ကိုင်မိုင်းများအဖြစ် ဖန်တီးထားပြီး ပေါက်ကွဲမှု



သိမ်းဆည်းရမိသော လျှပ်စစ်
ဒီတိုနေတာများကို တွေ့ရစဉ်။

၂၇-၁-၂၀၁၀ရက်နေ့တွင်
ကျော်စလင်း(ခ) ကိုဆိုင်းက
မိုးမြှုပ်ရန် တူးထားသည့် မြေ
ကျင်းများကို လိုက်လံပြသစဉ်။



နိုင်ငံတော်ပြင်အေးချမ်းမှုနှင့်
ပွဲပြားတိုးတက်မှု အရှိန်အဟုန် နှောင့်
နှေးရပ်တန့်သွားစေရန်၊ မူဝါဒလမ်း
စဉ်(၇)ရပ်နှင့်အညီ ဒီမိုကရေစီ ဖော်
ဆောင်နေမှုနှင့် ၂၀၁၀ခုနှစ် ပါတီစုံ
ဒီမိုကရေစီ အထွေထွေရွေးကောက်
ပွဲလုပ်ငန်းစဉ်များ ပျက်ပြားသွားစေ
ရန် အကြံအစီများ ရှိနေကြသည့်
အကြမ်းဖက် သောင်းကျန်းသူများက
လည်း ရပ်ရွာနယ်မြေများသို့ အသွင်
အမျိုးမျိုးဖြင့် ထိုးဖောက်ဝင်ရောက်
လျက် အကြမ်းဖက်အပျက်အမှောင်
လုပ်ရပ်များအား တစိုက်မတ်မတ်
ကြံစည်လုပ်ဆောင်နေကြဆဲဖြစ်။

အထူးပြင်းထန်စေရန်နှင့် လူအများအပြား ထိခိုက်ဒဏ်ရာရ သေကျကျပ်စီး
စေရန် သံချောင်း၊ ဝက်အူ၊ သံတံဆိပ်များပါ ထည့်သွင်းပြုလုပ်ထားခြင်း
ဖြစ်ကြောင်း တွေ့ရှိရသည်။

အချိန်မီကာကွယ်တားဆီးနိုင်ခဲ့
ဖောက်ခွဲရေးသမား ကျော်စလင်း(ခ)ကိုဆိုင်းပါ သင်္ဘောနှင့် ဖောက်ခွဲရေး
ပစ္စည်း အများအပြားကို ဤကဲ့သို့ လက်ဦးမှရယူ ဖမ်းဆီးနိုင်ခဲ့ခြင်းသည်
အပြစ်မရှိသည့် အများအပြား ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိ သေကျကျပ်စီးခြင်း၊
ပြည်သူပိုင်၊ ပုဂ္ဂလိကပိုင် အဆောက်အအုံများပျက်စီးခြင်းစသည့် ဝမ်းနည်း
ကြေကွဲဖွယ်ရာ ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ဖြစ်ရပ်ဆိုးကြီးများအား အချိန်မီကာကွယ်
တားဆီးနိုင်ခဲ့သော ပြည်သူလူထု ပူးပေါင်းပါဝင်သည့် အောင်ပွဲပင်ဖြစ်သည်။
နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်အေးချမ်းမှု တိုင်းပြည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မည်၊ တည်ငြိမ်
အေးချမ်းမှု ဒီမိုကရေစီဖော်ဆောင်ဆောင်မြင်နိုင်မည်၊ မင်းမဲ့စရိုက်များ၊ ဆူပူမှု
များဖြင့် ဒီမိုကရေစီမရနိုင်၊ အခြေခံဥပဒေဖြင့်သာ ဒီမိုကရေစီရနိုင်သည်
ဟူသည့် နိုင်ငံတော်နှင့် ပြည်သူတစ်ရပ်လုံး၏ ယုံကြည်ခံယူချက်နှင့်အညီ
အစဉ်သဖြင့် နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်အေးချမ်းမှု အပြည့်အဝရရှိအောင် ကြိုးပမ်း
ဆောင်ရွက်ရာ၌ ပြည်သူလူထုတစ်ရပ်လုံး၏ ပူးပေါင်းလက်တွဲကူညီမှုသည်
အဓိကအခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်နေမည်သာဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဌာန

မြန်မာ့ရပ်မြင်သံကြား

၁၄၀၅ နှစ် တက္ကသိုလ်နေ့ ၁၄ ရက်	၄၄၀၅ ၅။ တောကြီးအစဉ်အဆက်
(အဓိကနေ့)	၄၄၀၅ ၆။ အဆင်သင့်တက္ကသိုလ်
၂၈-၁-၂၀၁၀(ကြာသပတေးနေ့)	၄၄၀၅ ၇။ ပညာရေးရပ်မြင်သံကြား
နံနက်၇း၀၀	၄၄၀၅ ၈။ သင်ခန်းစာ (တတိယနှစ်)
၇း၀၀	၄၄၀၅ ၉။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၁၀	၄၄၀၅ ၁၀။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၁၅	၄၄၀၅ ၁၁။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၂၀	၄၄၀၅ ၁၂။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၂၅	၄၄၀၅ ၁၃။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၃၀	၄၄၀၅ ၁၄။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၃၅	၄၄၀၅ ၁၅။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၄၀	၄၄၀၅ ၁၆။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၄၅	၄၄၀၅ ၁၇။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၅၀	၄၄၀၅ ၁၈။ မြန်မာစာအလှူပြု
၇း၅၅	၄၄၀၅ ၁၉။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၀၀	၄၄၀၅ ၂၀။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၀၅	၄၄၀၅ ၂၁။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၁၀	၄၄၀၅ ၂၂။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၁၅	၄၄၀၅ ၂၃။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၂၀	၄၄၀၅ ၂၄။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၂၅	၄၄၀၅ ၂၅။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၃၀	၄၄၀၅ ၂၆။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၃၅	၄၄၀၅ ၂၇။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၄၀	၄၄၀၅ ၂၈။ မြန်မာစာအလှူပြု
၈း၄၅	၄၄၀၅ ၂၉။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၀၀	၄၄၀၅ ၃၀။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၀၅	၄၄၀၅ ၃၁။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၁၀	၄၄၀၅ ၃၂။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၁၅	၄၄၀၅ ၃၃။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၂၀	၄၄၀၅ ၃၄။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၂၅	၄၄၀၅ ၃၅။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၃၀	၄၄၀၅ ၃၆။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၃၅	၄၄၀၅ ၃၇။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၄၀	၄၄၀၅ ၃၈။ မြန်မာစာအလှူပြု
၉း၄၅	၄၄၀၅ ၃၉။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၀၀	၄၄၀၅ ၄၀။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၀၅	၄၄၀၅ ၄၁။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၁၀	၄၄၀၅ ၄၂။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၁၅	၄၄၀၅ ၄၃။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၂၀	၄၄၀၅ ၄၄။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၂၅	၄၄၀၅ ၄၅။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၃၀	၄၄၀၅ ၄၆။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၃၅	၄၄၀၅ ၄၇။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၄၀	၄၄၀၅ ၄၈။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၀း၄၅	၄၄၀၅ ၄၉။ မြန်မာစာအလှူပြု
၁၁း၀၀	၄၄၀၅ ၅၀။ မြန်မာစာအလှူပြု

1/28/2010, 2:17 AM

ပြည်ထောင်စုပြန်ဟန်နိုင်ငံတော်အစိုးရ
ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန
ပြန်ဟန်နိုင် ပညာရေးသုတေသနအဖွဲ့ဦးစီးဌာန
ပြည်လမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့

မြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာနနှင့် ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန မြန်မာနိုင်ငံပညာရေး သုတေသနအဖွဲ့ ဦးစီးဌာနတို့မှပေါင်း၍ တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ ဖြေဆိုကြမည့် ကျောင်းသူ၊ ကျောင်းသားများအတွက် စာမေးပွဲ အထောက်အကူပြု သိမှတ်ဖွယ်ရာ ဓာတုဗေဒဘာသာသင်ခန်းစာကို ဖော်ပြလိုက်ပါသည်။

တက္ကသိုလ်ဝင် စာမေးပွဲ
သိမှတ်ဖွယ်ရာ ဓာတုဗေဒ

မင်္ဂလာပါ တပည့်တို့-
ဒီကနေ့ဆွေးနွေးမည့် သင်ခန်းစာကတော့ လာမယ့် ၂၀၁၀ခုနှစ် မတ်လမှာ ကျင်းပမယ့် တက္ကသိုလ်ဝင် စာမေးပွဲကို ဖြေဆိုကြမယ့် ကျောင်းသားကျောင်းသူများအတွက် ရည်ရွယ်ပါတယ်။ ထိထိရောက်ရောက်နဲ့ အမှတ်များများရအောင်ရည်ရွယ်ပြီး ဆွေးနွေးသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။
ဓာတုဗေဒဘာသာရပ်သိယူနေကြတဲ့ ကျောင်းသားကျောင်းသူများ အဓိကသဘောပေါက် နားလည် ထားရမှာကတော့ Grade XI Chemistry ပြဋ္ဌာန်းစာအုပ် Chapter 1 to 15 မှာပါရှိတဲ့ စာအားလုံးကို ကျေညက်အောင် သိရှိလေ့လာတတ်မြောက်ထားဖို့ အရေးကြီးဆုံး ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို လေ့လာကျက်မှတ် ထားခြင်းအားဖြင့် မေးခွန်းအားလုံးကို ပိုင်နိုင်နိုင် ညဘောပေါက် ဖြေဆိုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။
ဒါကြောင့်ကျောင်းသားကျောင်းသူများကို မှာကြားလိုတာကတော့-

- (၁) ဓာတုဗေဒဘာသာရပ်ကို Grade XI Chemistry ပြဋ္ဌာန်းစာအုပ်မှာပါတဲ့ သင်ခန်းစာအားလုံးကို အခန်းတိုင်း အခန်းတိုင်း ကျေညက်စွာနားလည်သဘောပေါက်အောင် လေ့ကျင့်ထားရန်။
 - (၂) အခန်းတိုင်းမှာပါတဲ့ Definition များကို အဓိပ္ပာယ်လွှဲမှားမှုမရှိစေဘဲ ကျက်မှတ်ထားရန်။ ဥပမာရှိပါက ထည့်သွင်းလေ့ကျင့်ရန်။
 - (၃) တွက်ချက်မှုဆိုင်ရာအခန်းအလိုက် သဘောတရားမိမိ အဆင့်မကျော်ဘဲ တွက်နိုင်အောင် လေ့ကျင့် ထားရန်။
 - (၄) ဓာတ်ငွေ့ထုတ်ဖော်ပုံနှင့် ခြပ်ပေါင်းများ၏ အမြောက်အမြားထုတ်ဖော်ပုံ၊ သတ္တုရိုင်းမှ သန့်စင်သော သတ္တုများထုတ်ဖော်ပုံတို့ကို စုစည်းကျက်မှတ်ရန်။
 - (၅) ဓာတ်ငွေ့များ ခြပ်ပေါင်းများ၏ ရုပ်ရည်သတ္တိ၊ ဓာတ်ဂုဏ်သတ္တိ အသုံးဝင်ပုံတို့ကို စနစ်တကျ အတွက်ချ၍ လေ့ကျင့်ရန်။
 - (၆) အော်ဂဲနစ်ဓာတ်ဓာတ်နှင့် လူနေမှုအဖွဲ့အစည်းနှင့်ဆက်သွယ်နေသော ကဏ္ဍများကို ပိုင်နိုင်အောင် လေ့ကျင့်ထားရန်။
 - (၇) Objective type question များကို ပြဋ္ဌာန်းစာအုပ်ပါ အကြောင်းအရာသာမက နှစ်စဉ်စာမေးပွဲ မေးခွန်းဟောင်းများကို လေ့လာထားရန်တို့ ဖြစ်ပါတယ်။
- မေးခွန်းဟောင်း ပုံစံကိုလေ့လာကြည့်မယ်ဆိုရင် -
- 1. TRUE/FALSE
 - 2. Completion (or) Fill in the blanks
 - 3. Multiple choice
 - 4. Matching
 - 5. Definition
 - 6. Short questions
 - 7. Medium questions
 - 8. Long questions စသည်တို့ဖြင့် ပိုင်ခြားထားပါတယ်။

မေးခွန်းမှာ Section A နဲ့ Section B ခွဲပြီးနှစ်ပိုင်းပါပါတယ်။
No. 1. TRUE or FALSE အမျိုးအစားမှာ (a to g) 7 statements ပါတယ်။ (1 mark for each) ဆိုတော့ 7 marks ဖြစ်ပါတယ်။
No. 2. Completion (or) Fill in the blanks အမျိုးအစားမှာ (a to g) 7 statements ပါတယ်။ (1 mark for each) ဆိုတော့ 7 marks ဖြစ်ပါတယ်။
No. 3. Multiple choice အမျိုးအစားမှာ (a to g) 7 statements ပါတယ်။ (1 mark for each) ဆိုတော့ 7 marks ဖြစ်ပါတယ်။
No. 4. Matching အမျိုးအစားမှာ (a to g) 7 statements ပါတယ်။ (1 mark for each) ဆိုတော့ 7 marks ဖြစ်ပါတယ်။
No. 5. Definition အမျိုးအစားမှာ (a to h) 8 statements ပါတယ်။ (1 mark for each) ဆိုတော့ 8 marks ဖြစ်ပါတယ်။
Section A မှာ **No** (1 to 5) အတွက်စုစုပေါင်း ၃၆ မှတ်ဖိုး ဖြေဆိုကြရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။
Section B မှာ **No** 6, 7, 8 ပါ ပါတယ်။
Section B ရဲ့ **No. 6.** Short Questions အမျိုးအစားမှာ (a to f) 6 statements ပါတယ်။ (2 marks for each) ဖြစ်ပြီး Answer all questions ဖြစ်လို့ ၆ပုဒ်လုံး ဖြေဆိုရပါမယ်။ 12 Marks ဖိုးဖြစ်ပါတယ်။

No. 7. Medium questions အမျိုးအစားမှာ (a to h) 8 statements ပါတယ်။ (4 marks for each) ဖြစ်ပြီး Answer any FIVE questions ဖြစ်လို့ မိမိနှစ်သက်ရာ (၅)ပုဒ်ကိုသာ ဖြေဆိုရပါမယ်။ 20 marks ဖိုးဖြစ်ပါတယ်။

No. 8. Long question အမျိုးအစားမှာ (a to h) 8 statements ပါတယ်။ (8 marks for each) ဖြစ်ပြီး Answer any FOUR questions ဖြစ်လို့ မိမိနှစ်သက်ရာ (၄) ပုဒ်ကိုသာ ဖြေဆိုရပါမယ်။ 32 marks ဖိုးဖြစ်ပါတယ်။

ဒါကြောင့် Section B မှာ စုစုပေါင်း ၁၀၈ မှတ်ဖိုးပေးပြီး ၆၄ မှတ်ဖိုးသာ ဖြေဆိုကြရပါမယ်။ Section A, B, နှစ်ခုပေါင်းအတွက်ဆိုရင် ၁၄၄ မှတ်ဖိုးပေးပြီး အမှတ် ၁၀၀ ဖိုး ဖြေဆိုရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အမှတ်ခွဲဝေပုံပြီးသွားပြီဆိုရင် Chapter 1 to 15 အတွက် Chapter အလိုက် စတင်ပြီးဆွေးနွေးသွားပါမယ်။ Chapter (1) မှာ electron, proton, neutron တွေအကြောင်းကို ဦးစွာသိရပါမယ်။ ပြီးရင် Definition တွေကိုရထားဖို့လိုပါတယ်။

Atomic number, mass number, isotopes, electropositive elements, electronegative elements, ionization energy, electron affinity စတဲ့ definition တွေအားလုံးကို ကျေကျေညက်ညက်ရထားဖို့ လိုပါတယ်။

Definition အပိုင်းက (၁)မှတ်တန် မေးခွန်းဆိုရင်တော့ ဥပမာပေးစရာမလိုပါဘူး။ တစ်ခါတစ်ရံမှာ (၂)မှတ်တန်မေးခွန်းအနေနဲ့ Definition ကို နံပါတ် (၆)မှာဖြစ်ဖြစ်၊ နံပါတ်(၇)မှာ ဖြစ်ဖြစ် ထည့်မေးထားရင် ဥပမာထည့်ဖြေပေးဖို့ လိုပါတယ်။

Chapter (1) ရဲ့ Electronic structure, အပိုင်းမှာ Complete electronic structure, essential electronic structure, group number, period တွေကို ဂုဏ်တတ်ရပါမယ်။ Valence ဂုဏ်တတ်ရမယ်။ Metals, nonmetals, metalloids တွေခွဲတတ်ရမယ်။ Electropositive လား၊ electronegative လား ပြောတတ်ရမယ်။ တစ်နည်းအားဖြင့် Periodic table ကို ကျေကျေညက်ညက် ရရှိထားဖို့ လိုပါတယ်။ Atomic no. 1 ကနေ Atomic no. 20 အထိ ရလတ်စိုက် လေ့ကျင့်ထားဖို့ လိုပါတယ်။ ဒါဆိုရင် Atomic Number သိရုံနဲ့ Atom နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ အချက်အလက်တွေကို ရှာဖွေနိုင်ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီးတော့ Element တွေရဲ့ Atomic Properties တွေကို နှိုင်းယှဉ်တတ်ရပါမယ်။ ကျောင်းသားကျောင်းသူတွေအနေနဲ့ Atomic Properties တွေဖြစ်တဲ့ Atomic Size, Ionization Energy, Electron Affinity, Electronegativity, Electropositivity တို့ရဲ့ Definition တွေကို သေချာစွာ လေ့ကျင့်ထားဖို့ လိုပါတယ်။ I.A, E.A, E.N တွေဟာ Atomic Size နဲ့ ပြောင်းပြန်အချိုးကျပါတယ်။ ionic size တွေအကြောင်းလည်း သိရပါမယ်။

ဆက်လက်ပြီးတော့ ionic bond, covalent bond, metallic bond, coordinate bond တို့ကိုလည်း ဥပမာတွေနဲ့ သိရှိထားဖို့လိုပါတယ်။ အထူးသဖြင့် Coordinate bond ဖြစ်ဖို့ဆိုရင် Lone pair electron ရှိတဲ့ atom ပါတဲ့ molecule တစ်ခု ရှိရပါမယ်။ electron deficient atom ပါတဲ့ molecule တစ်ခုလည်းရှိရပါမယ်။ ဒီ molecule နှစ်ခု ပေါင်းမှသာ Coordinate bond ဖြစ်နိုင် ပါတယ်။

နောက် Chapter 2 မှ Gas law ဖြစ်တဲ့ Boyle's law, Charles's law, Dalton's law, Graham's law, Avogadro's theory, Gay-lussac's law အားလုံးကို ကျေကျေညက်ညက် ကျက်ရ ပါမယ်။ တချို့ Law တွေမှာ Mathematical expression လို့မေးရင် Mathematical expression ပဲဖြေဖို့ လိုပါတယ်။

Example အနေနဲ့ Charles's law ကို Mathematical expression နဲ့ ဖြေပါဆိုရင် $V \propto T$ (P and mass kept constant), $V =$ volume, $T =$ Kelvin temperature (absolute temperature), $P =$ pressure, $m =$ mass ဆိုပြီးတော့ ပြန်ရှင်းဖို့လိုပါတယ်။ ပစ္စာတွေကိုလည်း ကျေကျေညက်ညက် ကျက်ထားဖို့လိုပါတယ်။

Chapter 1 နဲ့ 2 ဟာ Section A Objective type questions တွေမှာရော Section B မှာရော မေးတာတွေရပါမယ်။ (နံပါတ် ၆) ၂ မှတ်တန်မှာ မေးသလို (နံပါတ် ၇) ၄ မှတ်တန် မှာလည်း မေးတာတစ်ခုတွေရပါမယ်။ Chapter-1 နဲ့ Chapter-2 ကို (၉)မှတ်တန်ခန့် မေးတတ်ပါတယ်။

Chapter 3 အနေနဲ့ကတော့ Stoichiometry ဖြစ်တဲ့အတွက် တွက်ရမယ့် ပစ္စာတွေ ပါလာပါတယ်။ Titration အခန်းဖြစ်တဲ့အတွက် ၈ မှတ်တန် အပုဒ်ကြီးလည်း မေးတာနဲ့ ပစ္စာတွေကို ကျေကျေညက်ညက် ကျက်ထားဖို့လိုပါတယ်။ ဒါတွေတွက်တတ်ဖို့အတွက် Formula Mass, Molecular Mass, mole, millimole တွေကို သိရှိလိုပါတယ်။

Mole concept ကိုလည်း သဘောပေါက်ရပါမယ်။ Molarity, Molar solution, dilution တွေလည်း သိရပါမယ်။ Titration နဲ့ Standardization ကိုနားလည်ရင် Stoichiometric problems တွေ တွက်လို့ ရပါပြီ။

ပြဋ္ဌာန်းစာအုပ်ထဲက example တစ်ပုဒ်ကိုရှင်းပြပါမယ်။ 25.3 cm^3 of 0.5 M HCl နဲ့ 25 cm^3 of Na_2CO_3 တို့ဓာတ်ပြယ်တယ်။ Na_2CO_3 ရဲ့ Molarity ကိုရှာပါ။ Molarity ကို g dm^{-3} ကိုပြောင်းပေးပါ ဆိုတဲ့ပစ္စာကို လေ့လာကြရအောင်ပါ။ ပထမဦးဆုံး HCl ရဲ့ Molarity (mmol cm^{-3}) သိတယ်။ ထုထည် cm^3 သိတယ်ဆိုတော့ mmol cm^{-3} နဲ့ cm^3 မြှောက်ရင် mmol of HCl ရပါမယ်။ Balanced equation အရ Na_2CO_3 နဲ့ HCl ရဲ့ Stoichiometry က 1:2 ဖြစ်လို့ Na_2CO_3 1 mmol အတွက်ဆိုရင် HCl 2 mmol လိုပါတယ်။ အဲဒီဆက်သွယ်ချက်ကနေ HCl နဲ့ဓာတ်ပြယ်သွားတဲ့ Na_2CO_3 ရဲ့ mmol ကိုရှာပါမယ်။ Na_2CO_3 ရဲ့ mmol ရှိပြီဆိုရင် ပေးထားချက်မှာ Na_2CO_3 ရဲ့ထုထည် 25 cm^3 ကိုသိပြီးဖြစ်လို့ mmol ကို cm^3 စားရင် Molarity of Na_2CO_3 (mmol cm^{-3}) ကိုရပါမယ်။ နောက် တတိယမေးခွန်းဖြစ်တဲ့ concentration in g dm^{-3} ရှာဖို့က Molar Mass ရှာဖို့လိုပါတယ်။ Na_2CO_3 ရဲ့ Molar Mass က 106 g mol^{-1} ဖြစ်တဲ့အတွက် Concentration in g dm^{-3} of Na_2CO_3 ကိုလိုချင်ရင် Molarity (mol dm^{-3}) နဲ့ Molar Mass (g mol^{-1}) နဲ့မြှောက်လိုက်ရင် g dm^{-3} ကိုရပါမယ်။ အရေးကြီးတာကတော့ Molarity ဆိုတာ mmol cm^{-3} လို့ယူဆနိုင်သလို mol dm^{-3} ဖြစ်တယ်ဆိုတဲ့ concept ကို နားလည်ဖို့ပဲဖြစ်ပါတယ်။ နောက်ထပ် တွက်ပုံတွက်နည်းတစ်ခုကတော့ Formula သုံးပြီးတွက်တာ ဖြစ်ပါတယ်။ သို့သော် Formula သုံးပေးမယ့် မှန်ကန်သော Balanced equation ကိုရေးရပါမယ်။ အဲဒီမှာ ပုံသေနည်းမှာပါတဲ့ x, M_B, V_B, y, M_A, V_A အဲဒီအချက်တွေကို တစ်ခုချင်း ဖော်ပြရပါမယ်။ ပြီးရင် $xM_B V_B = yM_A V_A$ Equation ရေးပြီးတော့ အစားသွင်းတွက်ချက်ရပါမယ်။ တွက်ချက်လိုက်ရင် Molarity of Na_2CO_3 ကိုရပါမယ်။ ရရင် ပထမနည်းအတိုင်း Molarity ကို g dm^{-3} ရအောင် ဆက်တွက်ဖို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ဘယ်နည်းနဲ့တွက်တွက် မှန်ပါတယ်။ တွက်တဲ့နေရာမှာ ပေးထားချက်တွေကို မှန်ကန်စွာရေးပြီးတော့ အဆင့်မကျော်ဘဲ တွက်ဖို့ပဲလိုပါတယ်။ ဘယ်လိုပဲတွက်တွက် အဆင့်မကျော်ရင်တော့ မှန်ကန်တဲ့ တွက်နည်းဖြစ်ရင် အမှတ်ပြည့်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Chapter - 3 က ၁၁ မှတ်ဖိုး မေးလေ့ရှိပါတယ်။

စာမျက်နှာ ၁၆ ကော်ဒ် ၁ ၁၅

စာမျက်နှာ ၁၇ မှအဆက်

ဧကန် Chapter (4) Electrolysis အခန်းကို ဆက်ပြီးရှင်းပါမယ်။ Section A မှာ မေးသလို Section B မှာလည်းမေးပါတယ်။ Section B မှာဆိုရင် ၄ မှတ်တန် မေးခွန်းမှာ မေးလေ့ရှိပါတယ်။ Chapter-4 တစ်ခုလုံးအနေနဲ့ ၉ မှတ်မိုး မေးလေ့ရှိပါတယ်။

Cell နှစ်မျိုးရှိပါတယ်။ တစ်ခုကတော့ Electrolysis ပြုလုပ်ရာမှာအသုံးပြုတဲ့ Electrolytic Cell ဖြစ်ပါတယ်။ Battery ရဲ့ (-) နဲ့ ဆက်ထားတဲ့ Electrode ကို Cathode, (+) နဲ့ဆက်ထားတဲ့ Electrode ကို Anode လို့သတ်မှတ်ပါတယ်။ လျှပ်စစ်ဓာတ် ဖြတ်သန်းစဉ်မှာ Electrolyte ထဲမှာရှိတဲ့ Cation လို့ခေါ်တဲ့ (Positively Charged Ion) တွေဟာ Cathode ဆီကိုရွေ့လာပြီး ဓာတ်ပြယ်ခြင်း (Reduction) ဖြစ်ပါတယ်။ တစ်မျိုးတည်းမှာပဲ Anion (Negatively Charged Ion) တွေကတော့ Anode မှာ ဓာတ်ပြယ်ပြီး (Oxidation) ဖြစ်ပါတယ်။ ယခု Electrolytic Cell မှာ Battery ကနေ Electrical Energy-Chemical Energy - Chemical Reaction အဆင့်ဆင့် ဖြစ်ပေါ်စေပါတယ်။ ဧကန် Cell တစ်ခုကတော့ Electrolytic Cell နဲ့ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်တဲ့ Chemical Cell ဖြစ်ပါတယ်။ Chemical Cell ကတော့ Chemical Energy ကနေ Electrical Energy ကို ပြောင်းပေးတာ ဖြစ်ပါတယ်။

Electrolysis နဲ့ ပတ်သက်လို့ Electrolyte အမျိုးမျိုးအတွက် Electrode အမျိုးအစားပေါ် အခြေခံပြီး Cathode Product, Anode Product, Reaction at Cathode, Reaction at Anode တို့ကိုမှတ်ကြရပါမယ်။ Cation နဲ့ Anion များ၏ Electrode များတွင် ဦးစားပေး discharge ဖြစ်ခြင်းကို ဆုံးဖြတ်ရာတွင် Selective discharge of ion မှ အချက်(၃)ချက်ကို အခြေခံပြီး ဆုံးဖြတ်ကြရပါမယ်။

ဒီအခန်းမှာဧကန်တစ်ချက်က လျှပ်စစ်သုံးမြီခွဲရာမှာ အရေးကြီးတဲ့ Faraday ရဲ့ နိယာမနှစ်ခုကို အမှားအယွင်းမရှိအောင် ကျက်မှတ်ထားရပါမယ်။ First law မှာသုံးတဲ့ $Q = It$ equation ကိုလည်း ကျက်ရမယ်။ ဧကန် Second Law အရ တူညီသောလျှပ်စစ်ပမာဏကိုသုံးလျှင် Cation မှာ သယ်ဆောင် ထားတဲ့ Charge များလေလေ၊ Cathode မှာကပ်တင်မယ့် mol အရေအတွက် နည်းလာလေလေ ဆိုတာသိရ ပါမယ်။

Electrolysis နဲ့ ပတ်သက်လို့ အဓိကအသုံးဝင်မှု (၂)မျိုးဖြစ်တဲ့ Purification of Crude Metals နဲ့ Electroplating တို့ကိုလည်း သေချာစွာ လေ့ကျင့်ထားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Chapter (5) က Oxidation-reduction အခန်းဖြစ်ပါတယ်။ Oxidation-reduction နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ Definition တွေ၊ အထူးသဖြင့် ခေတ်မီနည်း၊ electronic point of view, electron ရွေ့ပြောင်းနည်းအရ oxidation နဲ့reduction အဓိပ္ပာယ်သတ်မှတ်ပုံတွေ၊ oxidizing agent, reducing agent တွေရဲ့ အဓိပ္ပာယ်သတ်မှတ်ပုံတွေ၊ example တွေကို ကောင်းစွာရထားဖို့လိုပါတယ်။

Oxidizing agent နဲ့ reducing agent မှာ ဘယ် agent ကနေ electron တွေပြောင်းရွှေ့ သွားတယ်ဆိုတာ ကျွန်တော်တို့သက်သိရှိထားဖို့ လိုပါတယ်။ oxidation-reduction reaction တွေရဲ့ equation ညှိပုံတွေကိုလည်း ပိုင်နိုင်နိုင်နိုင် သိရှိထားဖို့လိုပါတယ်။ oxidation number ရှာတဲ့ပစ္စည်းတွေ နဲ့ balancing equation ပစ္စည်းတွေကို သေသေချာချာတွက်ချက်လေ့ကျင့်ရပါမယ်။

Chapter (5) ရဲ့ အမှတ်ခွဲစေမှုအရ (၉)မှတ်ခွဲဖြစ်တာကို တွေ့ရှိရပါတယ်။ အခု ပြောကြား တဲ့အထိ Chapter (1) ကနေ Chapter (5) အထိဆိုရင် Section A မှာ မေးထားသလို Section B မှာလည်းမေးထားတာကို တွေ့ရှိရပါမယ်။ Chapter 3 မှလွဲပြီး ကျန်တဲ့ Chapter တွေကို (၄)မှတ်တန် မေးထားပါတယ်။ Chapter 3 ကတော့ (၈) မှတ်တန် တစ်ပုဒ်အနေနဲ့ မေးထားတာကို တွေ့ရှိရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Chapter (6) ကတော့ Rate of Reaction and Equilibrium ဖြစ်ပါတယ်။ Rate of Reaction ရဲ့ Definition ကိုလည်း သိထားဖို့လိုပါတယ်။

Rate of Reaction ကို Influence ဖြစ်နေတဲ့ concentration, pressure, temperature, catalyst, radiation, and surface area တွေကို အသေးစိတ်သိထားဖို့ လိုပါတယ်။

Effect of Temperature မှာ Activation energy, Activated complex အကြောင်းကိုလည်း သိရှိထားဖို့ Definition တွေကိုလည်း ရထားဖို့လိုပါတယ်။ Catalyst နဲ့ပတ်သက် ပြီးတော့ positive catalyst, negative catalyst တို့ရဲ့ definition တွေကိုလည်း ရထားဖို့လိုပါတယ်။ enzyme တွေကို Biocatalyst လို့ခေါ်တဲ့အကြောင်းနဲ့ enzyme နဲ့ပတ်သက်ပြီး Equation တစ်ကြောင်း ပေးပါဆိုရင် ရေးတတ်ရပါမယ်။ နှစ်ကောင်းမေးခွန်းများကို လေ့လာကြည့်တဲ့အခါ ဒီအခန်းက (၇)မှတ်မိုးခန့် မေးလေ့ ရှိတာကို တွေ့ရပါမယ်။

ဒီအခန်းရဲ့ ဧကန်မှာ Equilibrium ကို လွှမ်းမိုးနေတဲ့ factors (၃)ခုဖြစ်တဲ့ Pressure, temperature, concentration တွေကိုလည်း သိရှိရပါမယ်။ ဒီ equilibrium ရဲ့အဓိက principle တစ်ခုဖြစ်တဲ့ Le Chatelier's Principle ကိုလည်း ကျေညက်စွာ နားလည်ပြီး မှတ်သားထားရပါမယ်။ pressure, temperature, concentration effect များ၏ equilibrium ပေါ်သက်ရောက်မှုကို ကောင်းမွန် စွာ တိုတိုတုတ်တုတ်နဲ့ ရှင်းပြတတ်ဖို့လိုပါတယ်။

Chapter (7) ကတော့ ကျောင်းသားကျောင်းသူအများစု ဖြေဆိုတဲ့ Chapter တစ်ခု ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီ Chapter မှာ definition တွေရှိသလို Hess's Law အရ equation တွေ ရေးပြီးတွက်ရတဲ့ ပစ္စည်းလည်း ရှိပါတယ်။ မေးခွန်းဟောင်းတွေအရ (၁၁)မှတ်မိုး မေးလေ့ရှိတာကို တွေ့ရပါမယ်။

ဥပမာ-Heat of combustion ကို example နဲ့ ရေးပြပါဆိုရင် ကျောင်းသားကျောင်းသူ အများစုမှာ definition ကို လွယ်ကူစွာရေးတတ်ပေမယ့် example ကို မှန်ကန်စွာ ရေးတတ်လေ့မရှိပါဘူး။

$C_{(graphite)} + O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)}$ ဘေးမှားမှာ Enthalpy Change ကို ရေးပြရပါမယ်။ တန်ဖိုးမသိရင် $\Delta H = -Q_{(combustion)}$ လို့ရေးပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ equation မှာလည်း physical state တွေပါရပါမယ်။ ΔH တွေ၊ physical state တွေပါမှသာလျှင် thermochemical equation ရဲ့ အင်္ဂါရပ်နဲ့ ညီညွတ် ပါမယ်။ C ရဲ့ physical state ကို ရေးရင် solid လို့ မသုံးရပါဘူး။ graphite ကိုပဲသုံးရပါမယ်။ ဆက်လက်ပြီးတော့ exothermic, endothermic တို့ရဲ့ definition တွေကို example နဲ့ရထားဖို့လိုပါတယ်။ one calorie ရဲ့ definition ကိုလည်း ကျက်ထားရပါမယ်။

ဒီ Chapter မှာ ပစ္စည်းတွေတွင်ရှိ အတွက်ကတော့ Hess's law ရဲ့ definition ကို အရင်သိရ မယ်။ Thermochemical equation ရေးတတ်ရမယ်။ equation ကို 2.3 စတဲ့ ကိန်းဂဏန်းတွေနဲ့မြှောက်ရင် ΔH တန်ဖိုးပါ မြှောက်လိုက်တဲ့အတွက် equation ဟာ one mole အတွက် မဟုတ်တော့လို့ kJ/mol မရေးရတော့ဘူး။ ဒါတွေကိုသိထားရမယ်။

တွက်နည်း(၄)နည်းခန့်ရှိပါတယ်။ equation သုံးကြောင်းကို တစ်ပြိုင်နက်ရှင်းတဲ့နည်း၊ နှစ်ကြောင်းကို ပေါင်းပြီး တစ်ကြောင်းကို နုတ်တဲ့နည်း၊ နှစ်ကြောင်းကို ပေါင်းပြီး ကျန်တစ်ကြောင်းရဲ့ reverse equation နဲ့ပေါင်းတဲ့နည်းတို့ ဖြစ်ပါတယ်။ equation ကို reverse လုပ်ရင် ΔH ရဲ့ sign ကိုပြောင်းပေးဖို့ မမေ့ပါနဲ့။ Unit ကလည်း kJ ပုံဖြစ်ရပါမယ်။ ဒီလိုသေသေချာချာတွက်မယ်ဆိုရင် အမှတ်ပြည့်ကွက်ကိရမယ့် ပစ္စည်းဖြစ်ပါတယ်။ ဧကန်ဆုံးတစ်နည်းကတော့ ΔH ပုံသေနည်းနဲ့ တွက်လိုရပါတယ်။ ကြိုက်တဲ့နည်းနဲ့ တွက်နိုင်ပါတယ်။

Chapter (8) Some Important Metals and their Compounds အခန်းက Gp-I, II, III, IV metals တွေအကြောင်းနဲ့ Chapter (9) Metal Reactivity က Transition Metals တွေ အကြောင်း ဆွေးနွေးပါမယ်။ ဒီနှစ်ခန်းပေါင်းပြီး စုစုပေါင်း (၁၈)မှတ်ခန့် မေးပါတယ်။

Objective အနေနဲ့ (၂)မှတ်မိုး မေးတတ်သလို၊ Short question အနေနဲ့ (၂)မှတ်မိုး၊ Medium question အနေနဲ့ (၄)မှတ်မိုး၊ Long question အနေနဲ့ အုပ်ကြီးတစ်ပုဒ် (၈)မှတ်မိုး မေးလေ့ရှိပါတယ်။ Metal တစ်ခုစီကို ဘယ်သတ္တုရိုင်းကနေ ထုတ်နိုင်တယ်။ Metal တစ်ခုစီရဲ့ အသုံးဝင်ပုံ၊ အဲဒီ Metal ကနေ တစ်ဆင့်ရရှိနိုင်သည့် အသုံးဝင်သော Compound များ၏ထုတ်ဖော်ပုံ၊ အသုံးဝင်ပုံ တို့ကို တွဲတွဲပြီးပြီး သိထားကြရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Reactivity Series of Metals ကို အခြေခံ၍ Metal ထုတ်ဖော်ပုံ၊ Rusting of Iron and Rust Prevention, Corrosion, Steel အမျိုးမျိုးနဲ့ အသုံးဝင်ပုံ၊ Alloy အမျိုးမျိုးနဲ့ အသုံးဝင်ပုံတို့ကို လေ့လာထားဖို့လိုပါတယ်။

ဆက်လက်ပြီးတော့ Chapter (10), (11), (12) အခန်းသုံးခန်းပေါင်းပြီး ဆွေးနွေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီအခန်းသုံးခန်းရဲ့ အမှတ်ခွဲစေပုံကတော့ (၂၆)မှတ်ခန့် ဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံးထဲမှာ အမှတ်အများဆုံး မေးတဲ့ အခန်းများဖြစ်ပါတယ်။ Non-metals နဲ့ သူတို့ရဲ့ Compound တွေအကြောင်း လေ့လာတာဖြစ်ပါတယ်။ Chapter (10) က Nitrogen and its Compounds, Chapter (11) က Sulphur and its Compounds, Chapter (12) က Halogens အကြောင်း ဖြစ်ပါတယ်။

ဒီ Non-metals တွေရဲ့ဓာတ်ခွဲခန်းထုတ်ဖော်ပုံ (Laboratory-Preparation) ကို ကောင်းမွန် စွာ သဘောပေါက်အောင် လေ့ကျင့်ထားဖို့လိုပါတယ်။ ထုတ်ဖော်ပုံများကို မှန်ကန်အောင်ဆိုတတ်ပြီး Equation ကို Word နဲ့ Symbol နှစ်ခုစလုံး သေသေချာချာရေးရပါမယ်။ လိုအပ်ချက်တွေကို အကြောင်းအရာအလိုက် အချက်နဲ့ဖြေဆိုတတ်ရင် ပိုကောင်းပါတယ်။ ဒီအခန်းမှာပါတဲ့ Manufacturing processes တွေကိုလည်း ကောင်းမွန်စွာ လေ့ကျင့်ထားဖို့လိုပါတယ်။

NH₃ ထုတ်တဲ့ Haber process, H₂SO₄ ရဲ့ Contact process, HNO₃ ရဲ့ Ammonia-oxidation method နဲ့ Cl₂ ကို Brine solution မှ Electrolysis နည်းဖြင့် အမြောက်အမြား ထုတ်ခြင်းကို ဖြစ်ပါတယ်။ Cl₂ အမြောက်အမြား ထုတ်ဖော်ပုံဟာ NaOH (Caustic soda) အမြောက်အမြား ထုတ်ဖော်ပုံနဲ့ အတူတူပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

ဧကန် Chapter (13) Acid, Base and their Neutralization အခန်းကတော့ အမှတ်ခွဲစေမှု အရ (၁၁)မှတ်ခန့် ရှိတာကို တွေ့ရပါတယ်။ Section (A) မှာလည်းမေးသလို Section (B)အပိုင်း (၈)မှတ်တန်မှာလည်း အမြဲမေးတဲ့အခန်းရဲ့ ကျောင်းသားကျောင်းသူများ ကောင်းကောင်းလေ့ကျင့်၊ ကောင်းကောင်းရေးပြီး၊ ပစ္စည်းတွေ ကောင်းကောင်းတွက်တတ်အောင် လုပ်ထားဖို့လိုပါတယ်။

ဥပမာအားဖြင့် Concentrated acid, Dilute acid, Weak acid, Strong acid, acidity, Basicity အဲဒီ Definition တွေကိုကျက်ကြရပါမယ်။ ဒါတွေကို ထောင်စုအောင်လေ့လာထားဖို့ လိုပါတယ်။ ဓပုစ္ဆာ (examples)တွေကို ကောင်းမွန်စွာ တွက်တတ်ရပါမယ်။

pH ရဲ့ Definition ကို စာသားရေး၊ သင်္ချာနည်းပါရေးတတ်ဖို့ လိုပါတယ်။ pH ကို Hydrogen ion exponent လို့ ခေါ်ကြောင်း မမေ့ဖို့လိုပါတယ်။

Buffer နဲ့ပတ်သက်တဲ့ ပစ္စည်းတွေကိုလည်း လေ့ကျင့်ထားကြရပါမယ်။

ဧကန် Chapter (14) အနေနဲ့ကတော့ Organic Chemistry ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီ Organic Chemistry ကလည်း (၁၇)မှတ်မိုးခန့် မေးတာကိုတွေ့ရှိရပါတယ်။ Section (A) မှာမေးသလို Section (B) ရဲ့ (၈)မှတ်တန်မှာ (၂)ပုဒ်ခန့် မေးလေ့ရှိပါတယ်။ ဒီအခန်းက Equation တွေကို ရေးမချဘဲ ကျက်နေရင် တော့ အမြဲမှန်၊ အမှတ်ပြည့်ရမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ သေသေချာချာ ရေးမှားကျက်မှားမှာ ဒီအခန်းက ပိုင်နိုင် နိုင်နိုင်ရဲ့ရှိမှာဖြစ်လို့ ကဏ္ဍအလိုက်ခွဲခြားပြီး စနစ်တကျ လေ့ကျင့်ထားဖို့လိုပါတယ်။ မေးခွန်းဟောင်းပုံစံတွေ ကိုလည်း လေ့လာကြရပါမယ်။

Organic Chemistry အနေနဲ့သိဖို့က ဒီ Chapter မှာ Main Compound (၄)ခုရှိတယ်။ Alkane, Alkene, Alkyne, Alcohol သူတို့တွေရဲ့ General Formula တွေကိုအလွတ်ကျက်ရမယ်။ မကျက်လို့ မရဘူး။ Alkane ဆိုတာ Single Bond, Saturated hydrocarbon လို့ခေါ်ပါတယ်။ Alkene ဆိုရင် Double Bond, Unsaturated Hydrocarbon လို့ခေါ်ပါတယ်။ Alkyne ဆိုရင် Triple Bond, Unsaturated Hydrocarbon လို့ခေါ်ပါတယ်။ Alcohol မှာတော့ ဓာတ်ပြုအုပ်စု Functional Group -OH အုပ်စုပါ ပါတယ်။ ဒါတွေကိုလည်း သိရမယ်။

ဒီအခန်းမှာ ထုတ်ဖော်ပုံဆိုရင်ရာနှင့် ဂုဏ်သတ္တိဆိုရင် ဓာတ်ပြုခြင်းများ၊ အော်ဂဲနစ်ဒြပ်ပေါင်းများရဲ့ Graphic formula, Electron dot-cross formula၊ အမည်ပေးစနစ် (Nomenclature) တို့ကိုပါ အသေးစိတ်လေ့လာရပါမယ်။

မြင့်ပြီးမြောက်ရင်တော့ Organic Compounds တွေကို လေ့လာတဲ့အခါ ၎င်းတို့ရဲ့ (၁) ဓာတ်ဗီကျုံး ဖော်မြူလာ (Molecular Formula)၊ (၂) ဓာတ်ဗီကျုံး တည်ဆောက်ပုံ (Molecular Structure)၊ (၃) အမည်ပေးစနစ် (Nomenclature)၊ (၄) ထုတ်ဖော်ပုံ (Preparation)၊ (၅) ဂုဏ်သတ္တိများ (Properties)၊ (၆) အမည်ရှိဓာတ်ပြုခြင်း (Naming Reaction)၊ (၇) ခွဲခြားနည်း (Distinguishing) တို့ကို လေ့လာသွားရမှာ ဖြစ်တယ်။

ဒါ့အပြင် ဆေးဝါးနဲ့စက်မှုလုပ်ငန်းမှာအသုံးဝင်တဲ့ Ethanol ရဲ့ ထုတ်ဖော်ပုံအမျိုးမျိုးနဲ့ ဓာတ်ပြု ညီမျှခြင်းများကို ကျက်မှတ်ရပါမယ်။ ဒီအခန်းမှာ Ethanol ရဲ့ Manufacturing processes နှစ်ခုရှိပါတယ်။ Petroleum refining process မှ Ethanol အမြောက်အမြား ထုတ်လုပ်တာနဲ့ Fermentation နည်းနဲ့ Ethanol အမြောက်အမြား ထုတ်လုပ်တာဖြစ်ပါတယ်။ ၎င်းတို့ကို သေသေချာချာ Equation တွေနဲ့ ရေးတတ်၊ ဖြေတတ်အောင် လေ့ကျင့်ထားဖို့လိုပါတယ်။ ဒီအခန်းမှာ Petroleum Industry and Petrochemicals, Alternative Transport Fuels (Biodiesel, LPG, CNG and Biogas) အစရှိ သော အကြောင်းအရာသစ်များကိုလည်း ကျက်မှတ်လေ့လာရပါမယ်။

Naming reaction တွေကိုလည်း ကျက်မှတ်ရပါမယ်။ example အနေနဲ့ Halogenation, Dehydration, Hydroxylation စသည့်တို့ဖြစ်ပါတယ်။ Markownikoff's rule ကိုလည်း လေ့ကျင့် ထားရပါမယ်။

စာမျက်နှာ ၁၇ ကော်ဒ် ၁ ၁၆

- ★ တည်ငြိမ်အေးချမ်းမှု တိုင်းပြည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မည်။
- ★ တည်ငြိမ်အေးချမ်းမှု ဒီမိုကရေစီ ဖော်ဆောင်အောင်မြင်နိုင်မည်။

- ★ မင်းမဲ့စရိုက်ဖြင့် ဒီမိုကရေစီမရနိုင်။
- ★ ဆူပူမှုဖြင့် ဒီမိုကရေစီမရနိုင်။
- ★ အခြေခံဥပဒေဖြင့်သာ ဒီမိုကရေစီ ရနိုင်သည်။

ပြည်သူ့ဆန္ဒ သဘောထား

- တည်ငြိမ်အေးချမ်းမှုကို လိုလားသည်။
- ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို လိုလားသည်။
- ဆူပူအကြမ်းဖက်မှုကို မလိုလား။
- ဆူပူအကြမ်းဖက်မှု ဖန်တီးသူများ -
ဝိုင်းဝန်းပယ်ရှား။

- * VOA, BBC - ရန်တိုက်ပေးနေသည်။
- * RFA, DVB - သွေးထိုးနေသည်။
- * ခလောက်ဆန် အကောက်ကြံ လေလှိုင်းသံများ။
- * နားမယောင်လေနဲ့ သတိထား။

နိုင်ငံတည်ငြိမ်အေးချမ်းမှုနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအရှိန်အဟုန် နှောင့်နှေးရပ်တန့်သွားစေရန်၊ မူဝါဒလမ်းစဉ်(၇)ရပ်နှင့်အညီ ဒီမိုကရေစီဖော်ဆောင်မှုနှင့် ၂၀၁၀ခုနှစ် ပါတီစုံဒီမိုကရေစီ အထွေထွေရွေးကောက်ပွဲလုပ်ငန်းစဉ်များ ပျက်ပြားသွားစေရန် အကြံဆိုးများဖြင့် အကြမ်းဖက်သောင်းကျန်းသူ အဖျက်သမားများ၏ အကြမ်းဖက်ဖောက်ခွဲပျက်ဆီးရေး ကြံစည်ဖန်တီးလုပ်ဆောင်မှုများ ဖော်ထုတ်ဖမ်းဆီးရမိ

ပြည်သူလူထု ပူးပေါင်းပါဝင်လက်တွဲမှုကြောင့် အပြစ်မဲ့ပြည်သူအများအပြား ထိခိုက်ဒဏ်ရာရ သေကျေပျက်စီးခြင်း၊ ပြည်သူပိုင်၊ ပုဂ္ဂလိကပိုင် အဆောက်အအုံများ ပျက်စီးခြင်းစသည့် ဝမ်းနည်းကြေကွဲဖွယ် ဖြစ်ရပ်ဆိုးကြီးများအား အချိန်မီကာကွယ်တားဆီးနိုင်ခဲ့

ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာနက သတင်းတစ်ရပ် ထုတ်ပြန်

နေပြည်တော် ဇန်နဝါရီ ၂၇

အကြမ်းဖက်ဖောက်ခွဲပျက်ဆီးရေးသမားများအား ဖော်ထုတ်ဖမ်းဆီးရန်နှင့် ပတ်သက်၍ ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာနက ယနေ့ရက်စွဲဖြင့် သတင်းထုတ်ပြန်ချက် တစ်ရပ် ထုတ်ပြန်သည်။

အဆိုပါ သတင်းထုတ်ပြန်ချက် အပြည့်အစုံမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

နိုင်ငံတော်အစိုးရသည် ပြည်သူလူထု၏ ပူးပေါင်းပါဝင်လက်တွဲမှုဖြင့် နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်အေးချမ်းရေး၊ တရားဥပဒေစိုးမိုးရေးနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး လုပ်ငန်းစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော် စီမံဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။ ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သော စစ်မှန်၍ စည်းကမ်းပြည့်ဝသည့် ဒီမိုကရေစီနိုင်ငံတော်သစ် ဖြစ်ထွန်းပေါ်ပေါက်စေရေး ရည်မှန်းချက်ကိုလည်း အရှိန်အဟုန်ဖြင့် ဖော်ဆောင်ချီတက်လျက်ရှိသည်။ သို့သော် နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်အေးချမ်းမှုနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု အရှိန်အဟုန် နှောင့်နှေးရပ်တန့်သွားစေရန်၊ မူဝါဒလမ်းစဉ်(၇)ရပ်နှင့်အညီ ဒီမိုကရေစီဖော်ဆောင်နေမှုနှင့်

စာမျက်နှာ ၈ ကော်လံ ၁

တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ အထောက်အကူပြု သင်ခန်းစာ

ယနေ့ထုတ် မြန်မာ့အလင်းသတင်းစာ စာမျက်နှာ ၁၅၊ ၁၆ နှင့် ၁၇ တို့တွင် တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ အထောက်အကူပြု သိမှတ်ဖွယ်ရာ ဓာတုဗေဒဘာသာ သင်ခန်းစာကို ဖော်ပြထားပါသည်။