မာတိကာ

အခန်း	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
အခန်း ၁။ နယူကလီယ ဖွဲ့စည်းပုံ		၁
၁–၁။	နယူကလီယတွင် ပါဝင်သောအမှုန်များ	၁
၁–၂။	အခြေခိုင် နယူကလိုက်နှင့် အခြေမခိုင် နယူကလိုက်များ	၃
၁–၃။	နယူကလီယ၏ အရည်အချင်းများ	၆
၁–၄။	နယူကလီယအားများ	၂၉
၁–၅။	နယူကလီယ ပိုတင်ရှယ်	၃၁
၁–၆။	နယူကလီယ စည်းနှောင်စွမ်းအင်	၃၆
၁–၇။	မေးခွန်းများ	၄၁
၁–၈။	လေ့ကျင့်ခန်းများ	၄၂
အခန်း ၂။ နယူကလီယ တုံ့ပြန်မှုများ		၄၆
၂–၁။	နယူကလီယ တုံ့ပြန်မှု	၄၆
၂–၂။	Q တန်ဖိုးနှင့် အခြေပြောင်းစွမ်းအင်	၅၀
၂–၃။	စမ်းသပ်ခန်းစနစ်နှင့် ဒြပ်ထုဗဟိုစနစ်	၅၃
၂–၄။	ထပ်ပေါင်း နယူကလီယ	၆၀
၂–၅။	နယူကလီယ တုံ့ပြန်မှုများကို လေ့လာခြင်းမှ ရလဒ်အချို့	၆၂
၂–၆။	မေးခွန်းများ	၆၆
၂–၇။	လေ့ကျင့်ခန်းများ	၆၇
အခန်း ၃။ သဘာဝရေဒီယိုသတ္တိကြွခြင်းနှင့် အသဘာဝ ရေဒီယိုသတ္တိကြွခြင်း		၇၁
၃–၁။	သဘာဝ ရေဒီယိုသတ္တိကြွခြင်း	၇၁
၃–၂။	အသဘာဝ ရေဒီယိုသတ္တိကြွခြင်း	၈၃
၃–၃။	အသဘာဝ ရေဒီယိုသတ္တိကြွနည်းဖြင့် ယူရေဒီယမ်လွန်ဒြပ်စင်များ ရရှိခြင်း	၈၆
၃–၄။	ရေဒီယိုသတ္တိကြွ ယိုယွင်းခြင်းဆိုင်ရာ အခြေခံနိယာမ	၈၇
၃–၅။	သက်တမ်းဝက်	၈၉
၃–၆။	ပျမ်းမျှသက်တမ်း	၉၀
၃–၇။	ရေဒီယိုသတ္တိကြွမှု	၉၃
၃–၈။	ရေဒီယိုသတ္တိကြွမှု ဖော်ပြသောယူနစ်များ	၉၄
၃–၉။	ရေဒီယိုသတ္တိကြွ အဆင့်ဆင့်ယိုယွင်းခြင်း	၉၉
၃–၁၀။	ရေဒီယိုသတ္တိကြွ မျှခြေ	၁၀၀
၃–၁၁။	အိုင်ဆိုတုပ်များ ထုတ်ခြင်း	၁၀၅
၃–၁၂။	ရေဒီယိုအိုင်ဆိုတုပ်များ အသုံးဝင်ပုံ	၁၀၉
၃–၁၃။	မေးခွန်းများ	၁၁၃
၃–၁၄။	လေ့ကျင့်ခန်းများ	၁၁၄
အခန်း ၄။ အယ်လဖာ၊ ဗီတာနှင့် ဂမ္မာထွက် ယိုယွင်းခြင်း		၁၁၈
၄–၁(၁)။	အယ်လဖာထွက်ယိုယွင်းခြင်း	၁၁၈
၄–၁(၂)။	အယ်လဖာထွက်ယိုယွင်းခြင်း သီအိုရီ	၁၂၁
၄–၁(၃)။	စွမ်းအင်အဆင့်နှင့် အယ်လဖာယိုယွင်းပုံပြဇယားများ	၁၂၄
၄–၂(၁)။	ဗီတာထွက် ယိုယွင်းခြင်း	၁၂၇
၄–၂(၂)။	မည်သည့်ယိုယွင်းမှုဖြစ်မည်ကို ခန့်မှန်းခြင်း	၁၃၄
၄–၂(၃)။	စွမ်းအင်အဆင့်နှင့်ဗီတာ (သို့) EC ယိုယွင်းပုံပြဇယားများ	၁၃၇
၄–၃(၁)။	ဂမ္မာထွက်ယိုယွင်းခြင်း	၁၄၀
၄–၃(၂)။	ဒြပ်ဖြင့် ဂမ္မာသက်ရောက်မှုဖြစ်ခြင်း	၁၄၆
၄–၃ (၂–က)။	စွမ်းအင်နိမ့် ဂမ္မာဖိုတွန် စုပ်ယူခြင်း	၁၄၇
၄–၃ (၂–ခ)။	စွမ်းအင် အလယ်အလတ် (0.1→10 MeV) ရှိ ဖိုတွန်များကို စုပ်ယူခြင်း	၁၄၈
၄–၃ (၂–ဂ)။	စွမ်းအင် (2 X 0.51 Mev) ထက်ကြီးသော ဖိုတွန်များကို စုပ်ယူသောဖြစ်ရပ်	၁၄၉
၄–၄။	မေးခွန်းများ	၁၅၂
၄–၅။	လေ့ကျင့်ခန်းများ	၁၅၃
အခန်း ၅။ နယူကလီယ ကိရိယာများ		၁၅၇
၅–၁။	အိုင်ယွန်ဖြစ် အခန်း	၁၅၇
၅–၂။	အချိုးတူရေတွက်စက်များ	၁၆၂
၅–၃။	ဂိုက်ဂါရေတွက်စက်	၁၆၆
၅–၄။	ပြိုးပြက်ရေတွက်စက်များ	၁၆၈
၅–၅။	မေးခွန်းများ	၁၇၄
အခန်း ၆။ နယူကလီယပုံစံများ		၁၇၅
၆–၁။	နိဒါန်း	၁၇၅
၆–၂။	မှတ်ကျောက်တင် နယူကလီယ အရည်အချင်းများ	၁၇၆
၆–၃။	အရည်စက်ပုံစံ	၁၇၈
၆–၄။	တဝက်စမ်းရ ပုံသေနည်းကို အသုံးချခြင်း	၁၉၂
၆–၅။	နယူကလီယ အခွံပုံစံ	၁၉၉
၆–၆။	နယူကလီယအနိမ့်ဆုံး အခြေအမှတ်များ	၂၁၂
၆–၇။	အခွံပုံစံဖြင့် သံလိုက်ဒိုင်ပိုစွန်းလည်ကိန်းနှင့် လျှပ်စစ်စတုပိုစွန်း လည်ကိန်းများကို ခန့်မှန်းခြင်း	၂၁၆
၆–၈။	နယူကလီယတက်ကြွခြေများနှင့် ဖွဲ့ပုံကွဲပြပ်တူ (အိုင်ဆိုမာ)	၂၁၇
၆–၉။	စုပေါင်းပုံစံ	၂၁၉
၆–၁၀။	မေးခွန်းများ	၂၂၃
၆–၁၁။	လေ့ကျင့်ခန်းများ	၂၂၄
အခန်း ၇ ။ နယူကလီယကွဲခြင်းနှင့် နယူကလီယပေါင်းစည်းခြင်း		၂၂၈
၇–၁။	စတင်တွေ့ရှိပုံ	၂၂၈
၇–၂။	နယူကလီယကွဲခြင်း အမျိုးအမည်များ	၂၃၀
၇–၃။	နယူကလီယကွဲထွက်ပစ္စည်းများ	၂၃၄
၇–၄။	နယူကလီယကွဲခြင်းစွမ်းအင်	၂၃၈
၇–၅။	နယူကလီယကွဲခြင်းစွမ်းအင်များ ဖြန့်ဝေခြင်း	၂၄၀
၇–၆။	နယူကလီယကွဲခြင်းဖြစ်စဉ်	၂၄၃
၇–၇။	နယူကလီယပေါင်းစည်းခြင်း	၂၅၀
၇–၈။	မေးခွန်းများ	၂၆၂
၇–၉။	လေ့ကျင့်ခန်းများ	၂၆၃
အခန်း ၈ ။ နယူကလီယစွမ်းအင်ပင်ရင်းများ		၂၆၅
၈–၁။	နယူကလီယကွဲခြင်းစွမ်းအင်	၂၆၅
၈–၂။	ကွင်းဆက်တုံ့ပြန်မှု	၂၆၇
၈–၃။	နယူကလီယလောင်စာများ	၂၆၇
၈–၄။	နယူထရွန်တုံ့ပြန်မှုများ	၂၆၉
၈–၅။	ကန့်လန့်ဖြတ်ဧရိယာများ	၂၇၂
၈–၆။	အပူနယူထရွန်ပြုခြင်း	၂၇၅
၈–၇။	နယူထရွန်ပတ်လည်	၂၇၉
၈–၈။	ဓာတ်ပေါင်းအိုးများ	၂၈၂
၈–၉။	နယူကလီယပေါင်းစည်းခြင်းစွမ်းအင်	၂၈၇
၈–၁၀။	မေးခွန်းများ	၂၉၇
၈–၁၁။	လေ့ကျင့်ခန်းများ	၂၉၈
အခန်း ၉။ အခြေခံအမှုန်များ		၃၀၂
၉–၁။	ကော့စမစ်ရောင်ခြည်	၃၀၂
၉–၂။	အခြေခံအမှုန်အမျိုးအစားများ	၃၀၈
၉–၃။	အားလေးမျိုး	၃၁၆
၉–၄။	အမှုန်ကွမ်တမ်နံပါတ်များနှင့် တည်မြဲမှု နိယာမများ	၃၂၁
၉–၅။	အမှုန်ဘက်ညီမှုများ	၃၃၈
၉–၆။	ကွာ့ခ်သီအိုရီ	၃၄၀
၉–၇။	မေးခွန်းများ	၃၄၄
၉–၈။	လေ့ကျင့်ခန်းများ	၃၄၅
အခန်း ၁၀။ အသုံးချနယူကလီယရူပဗေဒ		၃၄၈
၁၀–၁။	နိဒါန်း	၃၄၈
၁၀–၂။	အိုင်ဆိုတုပ်ဖြင့် ခြေရာခံခြင်း	၃၄၈
၁၀–၃။	အိုင်ဆိုတုပ် ထုတ်လုပ်ခြင်း	၃၅၀
၁၀–၄။	ရေဒီယိုအိုင်ဆိုတုပ်ဘက်ထရီများ	၃၅၁
၁၀–၅။	စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေး	၃၅၂
၁၀–၆။	ဆေးဝါးကုသကာကွယ်ရေး	၃၅၅
၁၀–၇။	ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်း	၃၅၈
၁၀–၈။	မှုခင်းစုံထောက်စစ်ဆေးရေး	၃၆၂
	နယူကလိုက်ဇယား	၃၆၅
	အခြေခံကိန်းသေများ	၃၇၉
	ကျမ်းကိုးစာရင်း	၃၈၁
	ဝေါဟာရစာရင်း	၃၈၃

❑