

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန

ပထဝီဝင်

နဝမတန်း

GRADE 10

အခြေခံပညာသင်ရိုးညွှန်းတမ်း၊ သင်ရိုးမာတိကာနှင့်
ကျောင်းသုံးစာအုပ်ကော်မတီ

အကြောင်းအရာ

အပိုင်း(က) သဘာဝပထဝီဝင်

ကမ္ဘာ့လေထု

အခန်း ၁။	လေထုဖွဲ့စည်းပုံ	၂
၂။	မိုးလေဝသနှင့်ရာသီဥတု	၃
၃။	လေထုအပူချိန်	၈
၄။	လေထုဖိအားနှင့်တိုက်လေများ	၁၈
၅။	လေထုစိုထိုင်းမှုနှင့်ရွာကျခြင်း	၃၆
၆။	ကမ္ဘာ့ရာသီဥတုရပ်ဝန်းများ	၄၄

ကမ္ဘာ့ရေထု

အခန်း ၁။	သမုဒ္ဒရာအောက်ခင်းပြင်များ	၅၁
၂။	သမုဒ္ဒရာရေထု	၅၆
၃။	ဒီရေ	၅၉
၄။	သမုဒ္ဒရာရေစီးကြောင်းများ	၆၀
၅။	သမုဒ္ဒရာရေအောက်သယ်ဇာတပစ္စည်းများ	၆၈

အပိုင်း(ခ) လူမှုရေးနှင့်စီးပွားရေးပထဝီဝင်

လူမှုရေးပထဝီဝင်

အခန်း ၁။	လူဦးရေတိုးတက်မှုနှင့်ပျံ့နှံ့မှု	၇၁
၂။	လူနေထိုင်မှု	၈၁

စီးပွားရေးပထဝီဝင်

အခန်း ၁။	စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်း	၉၆
၂။	ငါးဖမ်းလုပ်ငန်း	၁၁၃
၃။	သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများထုတ်ယူခြင်းလုပ်ငန်း	၁၁၇

အပိုင်း(ဂ) မြန်မာနိုင်ငံပထဝီဝင်

အခန်း ၁။ တည်နေရာ၊အကျယ်အဝန်းနှင့် နယ်နိမိတ်	၁၂၃
၂။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်	၁၂၇
၃။ ရေဆင်း	၁၃၆
၄။ ကျောက်အမျိုးအစားနှင့်တွင်းထွက်ပစ္စည်းများ	၁၄၇
၅။ ရာသီဥတု	၁၄၉
၆။ မြေဆီလွှာ	၁၅၈
၇။ သဘာဝပေါက်ပင်	၁၆၃
၈။ လူဦးရေနှင့်လူမျိုး	၁၆၈
၉။ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း	၁၇၄
၁၀။ မွေးမြူရေးနှင့်ရေထွက်ပစ္စည်းလုပ်ငန်း	၁၈၉
၁၁။ သစ်တောထွက်ပစ္စည်း	၁၉၄

အပိုင်း(ဃ) အိမ်နီးချင်းနိုင်ငံများ

အခန်း ၁။ အိန္ဒိယနိုင်ငံ	၁၉၉
၂။ ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်နိုင်ငံ	၂၁၄
၃။ တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ	၂၂၁
၄။ ထိုင်းနိုင်ငံ	၂၃၂
၅။ လာအိုနိုင်ငံ	၂၄၂

အပိုင်း(င) လက်တွေ့ပထဝီဝင်

အခန်း ၁။ ရာသီဥတုအမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း	၂၄၆
၂။ စီးပွားရေးစာရင်းအင်းများကိုလွယ်ကူသော ဂရပ်ပုံများဖြင့်ရေးဆွဲခြင်း	၂၇၃
၃။ ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း	၂၉၀