

၂၀၂၃-၂၀၂၄ ပညာသင်နှစ်  
မကွေးတိုင်းဒေသကြီး  
အခြေခံပညာအလယ်တန်း (Grade 9) စာမေးပွဲ

ပထဝီဝင်

ခွင့်ပြုချိန်(၂:၀၀)နာရီ

အပိုင်း(က)

မေးခွန်းအားလုံးဖြေဆိုပါ။

၁။ အောက်ပါတို့ကို မှန်လျှင်(မှန်) မှားလျှင် (မှား) ဟုရေးပါ။ (၅)မှတ်

- (က) လေထုအလွှာများအနက် မီဆိုစဖီးယားအလွှာသည် အပူချိန်အများဆုံးအလွှာဖြစ်သည်။
- (ခ) ကုန်းမြေသည် ပူလွယ်အေးလွယ်ပြီး ရေပြင်သည် ပူခဲအေးခဲသည်။
- (ဂ) လေထုညစ်ညမ်းမှုသည် ရာသီဥတုကိုလည်း လွှမ်းမိုးနိုင်သည်။
- (ဃ) ဗီယက်နမ်နိုင်ငံတောင်ပိုင်းသည် တရုတ်ယဉ်ကျေးမှု အများဆုံးလွှမ်းမိုးခဲ့သော ဒေသဖြစ်သည်။
- (င) မြန်မာနိုင်ငံတွင် မိုးလေဝသကိုင်းထွာချက်များကို တစ်နေ့လျှင်(၅)ကြိမ်တိုင်းထွာကြသည်။

၂။ အောက်ဖော်ပြချက်များတွင် ကွင်းအတွင်းရှိ အဖြေများမှ အမှန်ဆုံးအဖြေကို ရွေးချယ်ပါ။ (၅)မှတ်

- (က) အပူပိုင်းမိုးသစ်တောရာသီဥတု၏ သင်္ကေတမှာ (Af၊ Am၊ Aw)ဖြစ်သည်။
- (ခ) လေအေးပေးစက်များတွင် အေးမြစေရန်အသုံးပြုသည့် (အမိုးနီးယား၊ ဖရီးယွန်၊ ဖန်လုံအိမ်) ဓာတ်ငွေ့သည် အိုဇုန်းလွှာကိုပျက်စီးစေသည်။
- (ဂ) မြန်မာနိုင်ငံသည် အာဆီယံနိုင်ငံများတွင် စပါးထုတ်လုပ်မှု (တတိယ၊ စတုတ္ထ၊ ပဉ္စမ)အများဆုံး နိုင်ငံဖြစ်သည်။
- (ဃ) မြေပုံပေါ်ရှိလေဖိအားတန်ဖိုးသည် ၉၆၇ ဖြစ်လျှင် အမှန်တန်ဖိုးမှာ(၉၉၇.၆ mb၊ ၉၆၉.၇ mb၊ ၉၉၆.၇ mb)ဟုရေးရသည်။
- (င) လေတိုက်နှုန်းကိုဖော်ပြသည့် မြားလက်များ တပ်သည့်အခါ (ထောင့်ကျယ်၊ ထောင့်ကျဉ်း၊ ထောင့်မှန်)ပြုရန် တပ်ရသည်။

၃။ အောက်ပါကွက်လပ်များကိုဖြည့်ပါ။ (၅)မှတ်

- (က) လေထုသည်သက်ရှိများ၏.....ပျက်စီးမှုနှင့် နေရောင်ခြည်မှ ခရမ်းလွန်ရောင်ခြည်ကို ကာကွယ်ပေးသည်။
- (ခ) လေထုထဲတွင် ကျန်းမာရေးထိခိုက်စေသော.....သို့မဟုတ်၊ အမှုန်များပါဝင်လာခြင်းကြောင့် လေထုအရည်အသွေးကျဆင်းစေသည်။
- (ဂ) အာဆီယံရပ်ဝန်း၏ စုစုပေါင်းနယ်မြေအကျယ်အဝန်းမှာ စတုရန်းကီလိုမီတာ.....ရှိသည်။
- (ဃ) အာဆီယံ၏ သဘာဝအရင်းအမြစ်များကြွယ်ဝခြင်းနှင့် .....များကြောင့် ခရီးသွားလုပ်ငန်းတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများ ပို၍စိတ်ဝင်စားကြသည်။

(င) တစ်နာရီလောက်နှုန်း ၁၀မိနစ်မှ ၂၀မိနစ်အတွင်း ဝိုက်ခတ်သောလေကို.....ဟုခေါ်သည်။

၄။ အောက်ဖော်ပြပါမေးခွန်းများကို တိုတိုနှင့်လိုရင်းသာဖြေဆိုပါ။ (၁၀)မှတ်

(က) မိုးလေဝသနှင့်ရာသီဥတု၏ အဓိကအင်္ဂါရပ်ကြီးများကို ဖော်ပြပါ။

(ခ) လူနေထိုင်မှုအဓိပ္ပါယ်ကိုဖော်ပြပါ။

(ဂ) လေထုကိုညစ်ညမ်းစေသည့် အကြောင်းရင်းများကို မည်သို့ခွဲခြားသတ်မှတ်ထားသနည်း။

(ဃ) အရှေ့တောင်အာရှနိုင်ငံများအသင်းကို မည်သို့ဖွဲ့စည်းခဲ့သနည်း။

(င) လေပေါ့ချိုင့် (သို့မဟုတ်) လေဖိအားနည်းချိုင့်ဆိုသည်မှာ အဘယ်နည်း။

**အပိုင်း(ခ) သဘာဝပထဝီဝင်**

၅။ အောက်ပါတို့မှ နှစ်သက်ရာ(၁)ပုဒ်ဖြေဆိုပါ။ (၄)မှတ်

(က) သမုဒ္ဒရာရေစီးကြောင်းများ

(ခ) AW အပူပိုင်း ဆဗားနားရာသီဥတု

၆။ လေထုဖွဲ့စည်းပုံအကြောင်း ပြည့်စုံစွာဖြေဆိုပါ။ (၁၀)မှတ်

(သို့မဟုတ်)

ထရိုပိုစဖီးယားအလွှာအကြောင်းရှင်းပြပါ။ (၁၀)မှတ်

**အပိုင်း(ဂ) လူမှုရေးပထဝီဝင်**

၇။ အောက်ပါတို့မှ နှစ်သက်ရာ (၁)ပုဒ် ဖြေဆိုပါ။ (၄)မှတ်

(က) သီးခြားလူနေမှု၏ ကောင်းကျိုးနှင့်ဆိုးကျိုးများ

(ခ) ရှည်လျားသည့်ပုံသဏ္ဌာန်ရှိသောမြို့များ

၈။ စုစည်းနေထိုင်မှုအကြောင်း ရှင်းလင်းဖြေဆိုပါ။ (၁၀)မှတ်

(သို့မဟုတ်)

မြို့ပြပြဿနာများအကြောင်း ဆွေးနွေးဖြေဆိုပါ။ (၁၀)မှတ်

**အပိုင်း(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာပထဝီဝင်**

၉။ အောက်ပါတို့မှ နှစ်သက်ရာ (၁) ပုဒ်ကို ဖြေဆိုပါ။ (၄)မှတ်

(က) နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုင်များကြောင့် လေထုညစ်ညမ်းခြင်း

(ခ) မီးရိုးမြူလူများကြောင့် လေထုညစ်ညမ်းခြင်း

၁၀။ လေထုညစ်ညမ်းခြင်းကြောင့် ကျန်းမာရေးအပေါ်အကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဆွေးနွေးပါ။ (၁၀)မှတ်  
(သို့မဟုတ်)

လေထုညစ်ညမ်းမှုကို ကာကွယ်တားဆီးခြင်း နည်းလမ်းများကိုဖော်ပြ၍  
သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး အသုံးပြုခြင်းနှင့် သစ်ပင်စိုက်ပျိုးခြင်းအကြောင်းရှင်းပြပါ။ (၁၀)မှတ်

### အပိုင်း(င) အာဆီယံနိုင်ငံများ၏ ဒေသန္တရပထဝီဝင်

၁၁။အောက်ပါတို့မှ နှစ်သက်ရာ (၁)ပုဒ်ကို ဖြေဆိုပါ။ (၄)မှတ်

(က) အာဆီယံရပ်ဝန်းဒေသရှိမြေဆီလွှာ

(ခ) အာဆီယံရပ်ဝန်း၏ ရေငန်ငါးဖမ်းလုပ်ငန်း

၁၂။ အာဆီယံရပ်ဝန်းရှိ ကုန်းမပိုင်းဒေသများ၏ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်အနေအထားကို ပြည့်စုံစွာ ရှင်းလင်း  
ဖြေဆိုပါ။ (၁၀)မှတ်

(သို့မဟုတ်)

အာဆီယံနိုင်ငံများ၏ ခရီးသွားလုပ်ငန်းအခြေအနေကို လေ့လာသုံးသပ်ပါ။ (၁၀)မှတ်

### အပိုင်း(စ) လက်တွေ့ပထဝီဝင်

၁၃။အောက်ပါဇယားကို အသုံးပြု၍ မိုးလေဝသမြေပုံပေါ်ရှိ သင်္ကေတလက္ခဏာများ ရေးဆွဲပါ။

(၆)မှတ်

N	dd	ff
၃	၁၅	၂၀
၄	၁၀	၁၅
၇	၁၅	၂၅

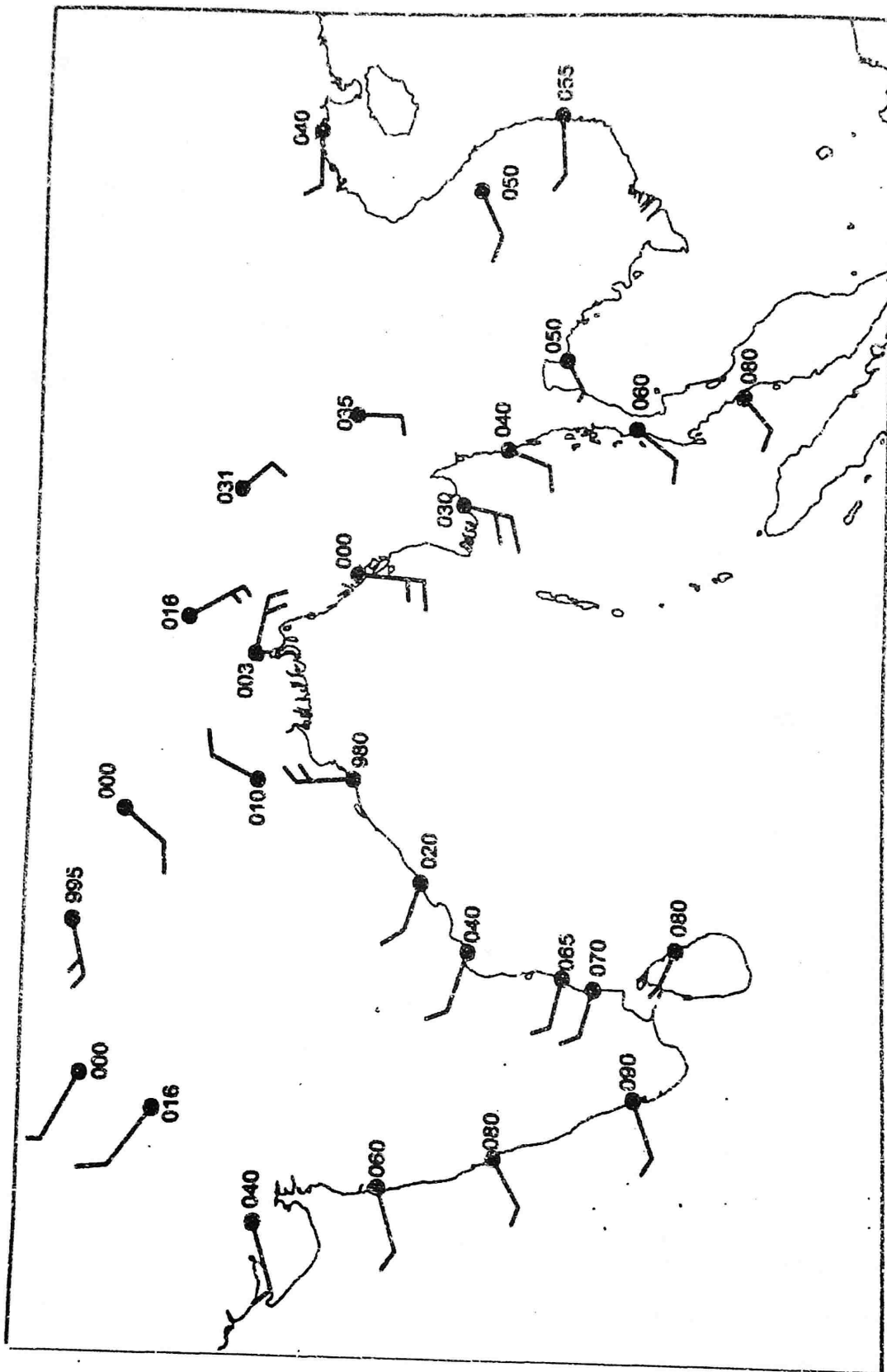
၁၄။တစ်ဖက်၌ ပေးထားသောမိုးလေဝသမြေပုံပေါ်တွင်

(က) ၂ မီလီဘားကွာခြားချက်ဖြင့် ဒိုက်ဆိုဘားမျဉ်းများ ရေးဆွဲပါ။

(ခ) လေဖိအားများနှင့် လေဖိအားနည်း ဧရိယာများကို ဖော်ပြပါ။

(ဂ) မုန်တိုင်း၏ တည်နေရာကို ဖော်ပြပါ။

(၁၃)မှတ်



\*\*\*\*\*