

၂၀၂၄-၂၀၂၅ ပညာသင်နှစ်
မကွေးတိုင်းဒေသကြီး
အခြေခံပညာအလယ်တန်း (Grade 9) စာမေးပွဲ

ပထဝီဝင်

ခွင့်ပြုချိန် (၂ : ၀၀) နာရီ

အပိုင်း (က)

- ၁။ အောက်ဖော်ပြချက်များမှ မှန်လျှင် (မှန်)၊ မှားလျှင် (မှား) ဟု ရေးသားဖြေဆိုပါ။ (၅) မှတ်
- (က) မြေထဲပင်လယ်ရာသီဥတု၏ ထူးခြားချက်မှာ ဆောင်းဥတုတွင် မိုးရွာပြီး နွေဥတုတွင် ခြောက်သွေ့သည်။
 - (ခ) ရုရှားနိုင်ငံတွင် စုစည်းနေထိုင်မှုများကို စိုက်ပျိုးရေးကျေးရွာများအဖြစ် တွေ့ရသည်။
 - (ဂ) အငွေ့ပြန်လွယ်သည့် အော်ဂဲနစ်ဓာတ်ပေါင်းများသည် ဆာလဖာပါဝင်သော ဓာတုပစ္စည်းများဖြစ်သည်။
 - (ဃ) အာဆီယံရပ်ဝန်းနိုင်ငံ၏ ကုန်းမပိုင်းဒေသများတွင် တောင်တန်းတစ်ခုနှင့်တစ်ခုကြား ထင်ရှားသော မြစ်ချိုင့်ဝှမ်းကြီးများ ဖြစ်ပေါ်နေသည်။
 - (င) လေဖိအားကြီးရိုး၏ အတွင်းပိုင်းတွင် လေဖိအားနည်း၍ အပြင်ဘက်သို့ လေဖိအားများသွားသည်။

- ၂။ အောက်ဖော်ပြချက်များတွင် ကွင်းအတွင်းရှိ အဖြေများမှ အမှန်ဆုံးအဖြေကို ရွေးချယ်ပါ။ (၅) မှတ်
- (က) EF ရာသီဥတုသည် (အာရှ၊ အန္တာတိက၊ အာဖရိက) တိုက်နှင့် ဂရင်းလန်းကျွန်းအတွင်းပိုင်းဒေသများ၌ တွေ့ရသည်။
 - (ခ) မိုးလေဝသမြေပုံပေါ်တွင် လေတိုက်ရာအရပ်ကို ဖော်ပြရာတွင် (ppp ၊ ff ၊ dd) သင်္ကေတကို အသုံးပြုသည်။
 - (ဂ) အမိုးနီးယားဓာတ်ငွေ့သည် (မွေးမြူရေး၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ စက်မှု) လုပ်ငန်းများမှ အများဆုံးထုတ်လွှင့်သည်။
 - (ဃ) အာဆီယံဒေသသည် လတ္တီကျု တည်နေရာအရ (အပူပိုင်းဇုန်၊ အအေးပိုင်းဇုန်၊ သမပိုင်းဇုန်) အတွင်း ကျရောက်သည်။
 - (င) လေတိုက်နှုန်းကို ဖော်ပြသည့် မြားလက်များတပ်သည့်အခါ (ထောင့်ကျယ်၊ ထောင့်ကျဉ်း၊ ထောင့်မှန်) ပြု၍ တပ်ရသည်။

- ၃။ အောက်ပါကွက်လပ်များကို ဖြည့်ပါ။ (၅) မှတ်
- (က) ရေအေးစီးကြောင်းပေါ် ဖြတ်၍တိုက်ခတ်လာသော ပင်လယ်လေများသည် အနီးရှိ ကမ်းခြေဒေသကို ----- စေသည်။
 - (ခ) ကျေးလက်နေထိုင်သူတို့၏ အဓိက စီးပွားရေးလုပ်ငန်းမှာ ----- လုပ်ငန်းများ ဖြစ်သည်။
 - (ဂ) လေထုထဲတွင် ပါရှိသည့် ညစ်ညမ်းသောအရာများသည် ခန္ဓာကိုယ်အတွင်းသို့ ----- မှ အများဆုံးဝင်ရောက်သည်။
 - (ဃ) အာဆီယံရပ်ဝန်းတွင် ဂဝံမြေဆီလွှာနှင့် ----- မြေဆီလွှာတို့ကို တွေ့ရှိရသည်။
 - (င) အပူချိန်တူရာနေရာများကို ဆက်ဆွဲထားသော မျဉ်းကို ----- ဟု ခေါ်သည်။

- ၄။ အောက်ပါဖော်ပြပါ မေးခွန်းများကို တိုတိုနှင့် လိုရင်းသာဖြေဆိုပါ။ (၁၀) မှတ်
- (က) ကုန်းမြင့်ရာသီဥတု အမျိုးအစားများကို မည်သည့်ဒေသတွင် တွေ့ရသနည်း။
 - (ခ) တောင်ကုန်းတောင်တန်းဒေသများတွင် သီးခြားနေထိုင်မှုကို တွေ့ရှိရခြင်းမှာ အဘယ်ကြောင့်နည်း။
 - (ဂ) အင်တီဆိုင်ကလုန်းဖြစ်ပေါ်နေကြောင်း မည်သို့သိနိုင်သနည်း။
 - (ဃ) အာဆီယံဒေသ၏ အဓိကမြစ်ကြီး (၄) စင်းကိုဖော်ပြပါ။
 - (င) ရေဒီယိုသတ္တိကြွပစ္စည်းများကို မည်သည့်အခါတွင် လေထုအတွင်း ထုတ်လွှတ်သနည်း။

အပိုင်း(ခ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

၅။ အောက်ပါတို့မှ နှစ်သက်ရာ (၁) ပုဒ် ဖြေပါ။

(၄) မှတ်

(က) အိပ်စိစဖိးယားအလွှာ

(ခ) လေဖိအား

၆။ ရာသီဥတုကို ပြုပြင်ဖန်တီးပေးသည့် အဓိကအကြောင်းအရင်းများကိုဖော်ပြ၍ မြေမျက်နှာပြင်အမြင့် အကြောင်းကို ပုံနှင့်တကွရှင်းလင်းဖြေဆိုပါ။

(၁၀) မှတ်

(သို့မဟုတ်)

ခြောက်သွေ့ရာသီဥတုအမျိုးအစားအကြောင်း ပြည့်စုံစွာရှင်းပြပါ။

(၁၀) မှတ်

အပိုင်း(ဂ) လူမှုရေးပတ်ဝန်းကျင်

၇။ အောက်ပါတို့မှ နှစ်သက်ရာ (၁) ပုဒ် ဖြေဆိုပါ။

(၄) မှတ်

(က) ရှည်လျားသည့် ပုံသဏ္ဌာန်ရှိသည့် မြို့များ

(ခ) ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးအတွက် မြေအသုံးချမှု

၈။ မြို့ပြလူနေထိုင်မှုအကြောင်း သုံးသပ်တင်ပြပါ။

(၁၀) မှတ်

(သို့မဟုတ်)

လူများရွှေ့ပြောင်းနေထိုင်မှုအကြောင်းအရင်းများကို ဖော်ပြ၍ သုံးသပ်ဆွေးနွေးပါ။

(၁၀) မှတ်

အပိုင်း(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်

၉။ အောက်ပါတို့မှ နှစ်သက်ရာ (၁) ပုဒ်ကို ဖြေဆိုပါ။

(၄) မှတ်

(က) သဘာဝအလျောက်ဖြစ်သော လေထုညစ်ညမ်းမှု

(ခ) ဆာလဖာအောက်ဆိုဒ်များ

၁၀။ လေထုညစ်ညမ်းမှုကို ဖြစ်စေသည့် အကြောင်းအရင်း(၂)ရပ်ကို ဖော်ပြ၍ လေထုညစ်ညမ်းခြင်းအကြောင်း ပြည့်စုံစွာ ရေးပါ။

(၁၀) မှတ်

(သို့မဟုတ်)

ဆင့်ပွားညစ်ညမ်းပစ္စည်းများအကြောင်းကို ပြည့်စုံစွာဖြေဆိုပါ။

(၁၀) မှတ်

အပိုင်း(င) အာဆီယံနိုင်ငံများ

၁၁။ အောက်ပါတို့မှ နှစ်သက်ရာ (၁) ပုဒ်ကို ဖြေဆိုပါ။

(၄) မှတ်

(က) အာဆီယံဒေသရှိ ကျွန်းဆွယ်ပိုင်းဒေသများ

(ခ) အာဆီယံဒေသရှိ ကုန်းမပိုင်းဒေသများ

၁၂။ အာဆီယံနိုင်ငံများ၏ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းအကြောင်း ပြည့်စုံစွာရေးပါ။

(၁၀) မှတ်

(သို့မဟုတ်)

အာဆီယံဒေသတွင် တရုတ်ယဉ်ကျေးမှုများ ပျံ့နှံ့ရောက်ရှိလာပုံကို သုံးသပ်တင်ပြပါ။

(၁၀) မှတ်

အပိုင်း(စ) လက်တွေ့ပတ်ဝန်းကျင်

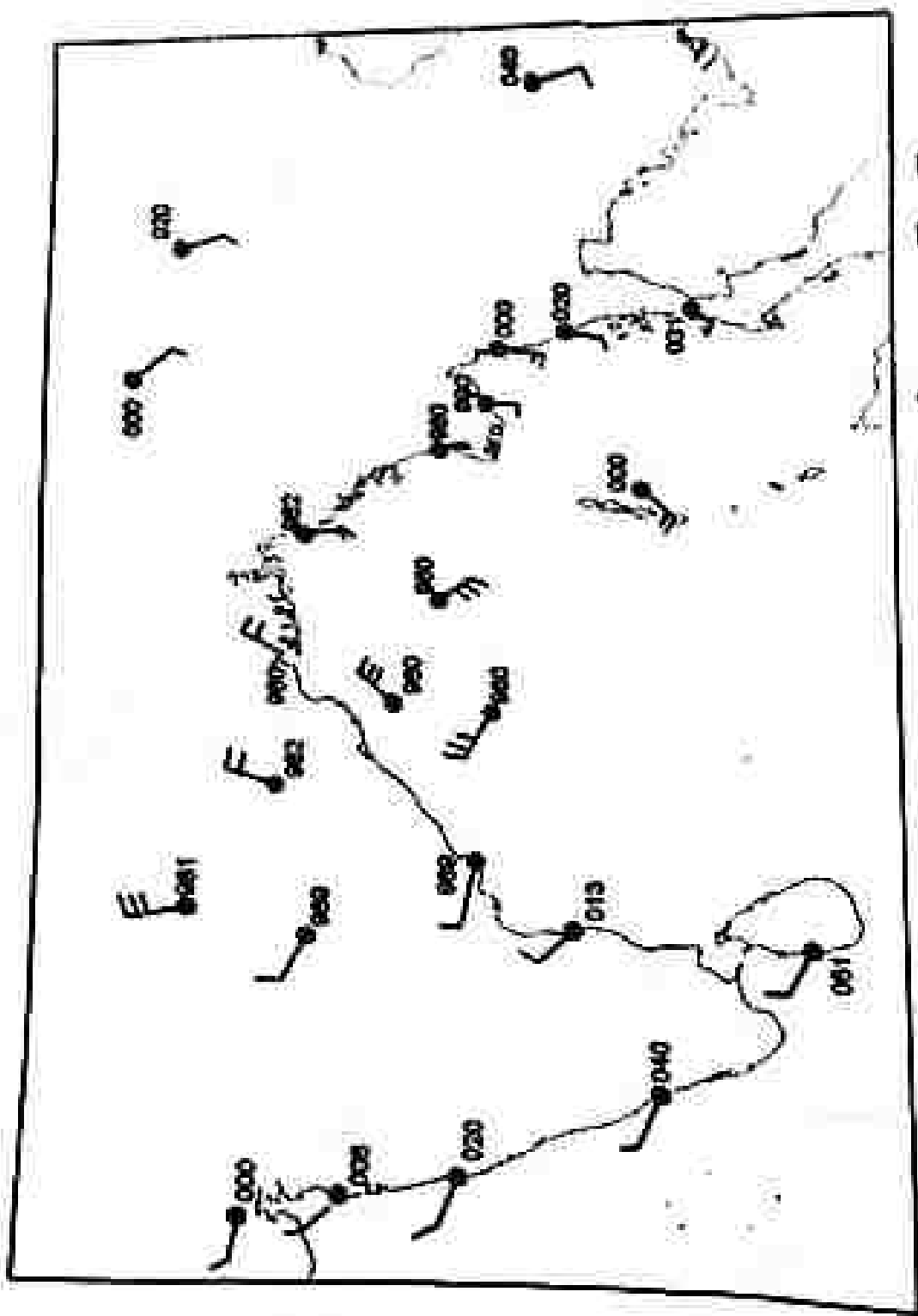
၁၃။ အောက်ပါဇယားကိုအသုံးပြု၍ မိုးလေဝသမြေပုံပေါ်ရှိ သင်္ကေတလက္ခဏာများရေးဆွဲပါ။

(၆) မှတ်

N	dd	Ff
၅	၁၅	၃၀
၇	၃၂	၂၅
၆	၀၉	၅၀

- လေထုအသား နီလေဝသဖြင့်ပေါ်တွင်
- (၁၀) ၂ မီလီအားကွေးမှတ်ဖြင့် ဆိုက်ဆိုကလစ်များ မဟုတ်ပါ။
 - (၁၁) လေထုအသားနီလေဝသဖြင့် ပေါ်လာမှုကို တွေ့မြင်ပါ။
 - (၁၂) မုန်တိုင်းတည်နေရာကို တွေ့မြင်ပါ။
 - (၁၃) နီလေဝသဖြင့် မဟုတ် ဆိုမှန်ပေါ်ပြသပါ။

(၁၃) မုန်



အိန္ဒိယတိုက်ငယ်နှင့် အရှေ့တောင်အာရှဒီလေဝသပြ မြေပုံ