

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) အတွင်းကျရောက်သည်။
 - (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 ဂဝ်မြေဆီလွှာနှင့် _____ 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) အိပ်မက်ဖီးယားအလွှာ
- (ခ) လေဖိအား
- ၆။ ရာသီဥတုကို ပြုပြင်ဖန်တီးပေးသည့် အဓိကအကြောင်းအရင်းများကိုဖော်ပြ၍ မြေမျက်နှာပြင်အမြင့် အကြောင်းကို ပုံနှံတကွရှင်းလင်းဖြေဆိုပါ။ (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

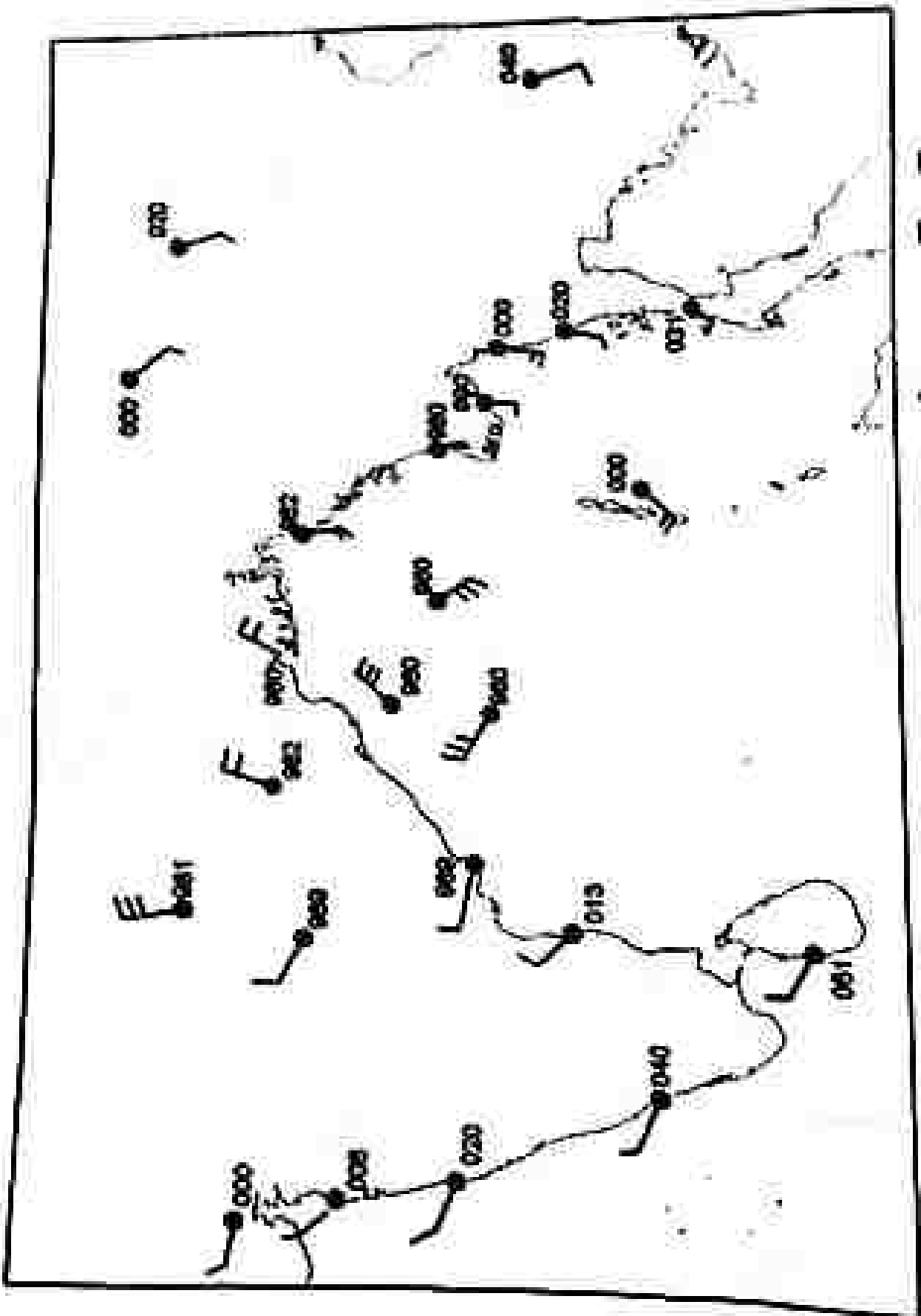
အပိုင်း(စ) လက်တွေ့ပတ်ဝန်းကျင်

- ၁၃။ အောက်ပါဇယားကိုအသုံးပြု၍ မိုးလေဝသမြေပုံပေါ်ရှိ သင်္ကေတလက္ခဏာများရေးဆွဲပါ။ (၆)မှတ်

N	dd	Ff
၅	၁၅	၃၀
၇	၃၂	၂၅
၆	၀၉	၅၀

- (က) ၂ မိလီဘားကွေးခြားများဖြင့် ဆိုက်ဆိုက်အချဉ်းများ မေးခုံပါ
- (ခ) စတင်သောနေ့ညနေမှ စတင်သောအထိ၊ ခရီးသားများကို မောင်းပြပါ
- (ဂ) မန်ဂိုင်းတောင်နံရံကို မောင်းပြပါ
- (ဃ) ချိတ်လေးသံပြောပေါ်တွင်

(၁၃) မှတ်



မြို့ပေါ်ရှိ လမ်းဆုံများတွင် အချိန်အကန့်အသတ်ခံရသည့် အချိန်များကို ဖော်ပြပါ