## ၂၀၂၄-၂၈၂၅ ပညာသင်နှစ် ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ဝိုင်း)

## အခြေခံပညာအလယ်တန်း( Grade-9 )စာမေးပွဲ

ဝိဝဝီထပ

ခွင့်ပြုချိန် (၂:၀၀ )နာရီ

အဝိုင်း(က)

မေးခွန်းအားလုံးဖြေဆိုပါ။

၁။ အောက်ပါဖော်ပြချက်များ မှန်လျှင်(မှန်)၊ မှားလျှင်(မှား)ဟုရေးပါ။

(၅ မှတ်)

- (က) မိုးလေဝသနှင့်ရာသီဥတုတွင် အဓိကအင်္ဂါရပ်ကြီး ၅ ခုရှိသည်။
- (ခ) အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုအိုင်အိုဝါပြည်နယ်ရှီဒမွိုင်မြို့သည် ရှည်လျားသော ပုံသဏ္ဌာန်ရှိသည့် မြို့ ဖြစ်သည်။
- (ဂ) သစ်တောပြုန်းတီးခြင်းကြောင့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များသေကြပျက်စီးခြင်းတို့များပြားလာပြီးလေထုညစ်ညမ်းမှု များ ဖြစ်ပေါ် လာသည်။
- (ဃ) အာဆီယံဒေသ၏ မြစ်ကြီးလေးစင်းတွင် ချင်းတွင်းမြစ် ပါဝင်သည်။
- (c ) မုန်တိုင်းဖြစ်နေစဉ်တွင် တစ်နာရီလေတိုက်နှုန်းမှာ ၄၀မိုင် မှ ၆၀မိုင် အတွင်း တိုက်ခတ်နေပါသည်။

၂။ အောက်ပါဖော်ပြချက်များတွင် ကွင်းအတွင်းရှိအဖြေများမှအမှန်ဆုံးအဖြေကိုရွေးချယ်ပါ။ (၅ မှတ်)

(က) EF ရာသီဥတုသည် (အာရှ ၊ အန္တာတိက ၊ အာဖရိက)တိုက်နှင့်ဂရင်းလန်ကျွန်းအတွင်းပိုင်းဒေသများ၌တွေ့ရသည်။

- (ခ) အငွေ့ပြန်လွယ်သည့် အော်ဂဲနစ်ဒြပ်ပေါင်းများသည် ( ကာဗွန် ၊ ဆာလဖာ ၊ ဟိုက်ဒရိုဂျင် )ပါဝင်သောဓါတုပစ္စည်း များ ဖြစ်ကြသည်။
- (ဂ) အာဆီယံဒေသ၏ စုစုပေါင်းနယ်မြေအကျယ်အဝန်းမှာ စတုရန်းကီလိုမီတာ(၂.၅သန်း ၊၃.၅သန်း ၊၄.၅သန်း)ရှိသည်။
- (ဃ) လေတိုက်နှုန်းဖော်ပြသည့်မြားလက်များတပ်သည့်အခါ(ထောင့်ကျယ်၊ ထောင့်မှန်၊ ထောင့်ကျဉ်း)ပြု၍တပ်ရမည်။
- (င) လေဖိအားကို(သာမိုမီတာ ၊ ဟိုက်ခြုံမီတာ၊ ဘာရိုမီတာ )ခေါ်သည့်လေဖိအားတိုင်းကိရိယာဖြင့်တိုင်းတာနိုင်သည်။

၃။ အောက်ပါကွက်လပ်များကိုဖြည့်ပါ။

(၅ မှတ်)

- (ခ) စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန်ရှိသည့် မြို့ကြီးများကို——— နိုင်ငံရှိ ပါရီမြို့တွင် တွေ့ရသည်။
- (ဂ) ဖရိယွန်ဓာတ်ငွေ့သည်——— ပျက်စီးစေသည့် ခရမ်းလွန်ရောင်ခြည်များကို မရောက်အောင်တားဆီးပေးသည်။
- (c) ဗဟိုစခန်းသို့ပေးပို့သည့်သင်္ကေတဂဏန်းသည် ၁၇၆ ဖြစ်လျှင်အမှန်တန်ဖိုးမှာ------ ဟုရေးရသည်။

၄။ အောက်ပါဖော်ပြပါမေးခွန်းများကို တိုတိုနှင့်လိုရင်းသာဖြေဆိုပါ။

(၁၀ မှတ်)

- (က) ကုန်းမြင့်ရာသီဥတု အမျိုးအစားများကို မည်သည့်ဒေသများတွင်တွေ့ရသနည်း။
- (ခ) ကျေးလက်လူနေထိုင်မှု အမျိုးအစားများကို ဖော်ပြပါ။
- (n) လေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့်ကာလတို ထိတွေ့လျှင် မည်သို့ဖြစ်တတ်သနည်း။
- (ဃ) နှစ်ပေါင်း၄၀အတွင်း အာဆီယံရပ်ဝန်းတွင်လူဦးရေ တိုးတက်မှုနှန်း မြင့်တက်လာရခြင်းမှာ အဘယ်ကြောင့်နည်း။
- (c) လေဖိအားနည်းရာ မှ အပြင်ဘက်သို့ V ပုံသဏ္ဌာန်ဖြင့် ရှည်ထွက်နေသည့် အပိုင်းကို မည်သို့ခေါ်သနည်း။

အဝိုင်း(ခ)သဘာဝပထဝီဝင်

၅။ အောက်ပါတို့အနက်မှ နှစ်သက်ရာ (၁)ပုဒ်သာဖြေဆိုပါ။

(၄ မှတ်)

- (က) အိပ်ရှိစပီးယားအလွှာ (ခ) လေဖိအား
- G။ ရာသီဥတုကိုပြုပြင်ဖန်တီးသည့်အဓိကအကြောင်းရင်းများကိုဖော်ပြ၍မြေမျက်နှာပြင်အမြင့်အကြောင်းကိုပုံနှင့်တကွ ပြည့်စုံစွာဖော်ပြပါ

(သို့မဟုတ်)

(၁၀ မှတ်)

နွေးသမဝိုင်းစိုစွတ်ရာသီဥတုအမျိုးအစားအကြောင်း ပြည့်စုံစွာ ရှင်းလင်းဖြေဆိုပါ ။

အဝိုင်း(ဂ)လူမှုရေးပထဝီဝင် အောက်ပါတို့အနက်မှ နှစ်သက်ရာ (၁)ပုဒ်သာဖြေဆိုပါ။ 711 (၄ မှတ<u>်)</u> (က) မြန်မာနိုင်ငံ၌ သီးခြားလူနေထိုင်မှု တွေ့ရသောဒေသများ (ခ) လခြမ်းပုံသဏ္ဌာန် ရှိသောမြို့များ စုစည်းလူနေထိုင်မှုအကြောင်းသုံးသပ်တင်ပြပါ။ សារ (၁၀ မှ**တ**) လူများရွေ့ပြောင်းနေထိုင်မှု အကြောင်းရင်းများကိုဖော်ပြ၍ သုံးသပ်ဆွေးနွေးတင်ပြပါ။ အပိုင်း(ဃ)ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာပထဝီဝင် အောက်ပါတို့အနက်မှ နှစ်သက်ရာ (၁)ပုဒ်ကိုဖြေဆိုပါ။ સા (၄ မှဘ်) (က) စက်မှုလုပ်ငန်းများလျှင်မြန်စွာ ဖွံ့ဖြိုးလာခြင်း (ခ) ရုပ်ကြွင်းလောင်စာများ လောင်ကျွမ်းခြင်း ဆင့်ပွားညစ်ညမ်းပစ္စည်းအကြောင်းကို ပြည့်စုံစွာ ဖြေဆိုပါ။ (၁၀ မှတ်) (သို့မဟုတ်) လေထုညစ်ညမ်းမှုကို ကာကွယ်တားဆီးနိုင်သည့် နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြ၍ သစ်ပင်စိုက်ပျိုးခြင်းအကြောင်းကို ရှင်းပြပါ။ အပိုင်း(င)အာဆီယံနိုင်ငံများ၏ဒေသန္တရပထဝီဝင် အောက်ပါတို့အနက်မှ နှစ်သက်ရာ (၁)ပုဒ်ဖြေဆိုပါ။ CC (c 60g) (က) အာဆီယံ ရပ်ဝန်းနိုင်ငံများ (ခ) အာဆီယံ ဒေသရှိ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ခရီးသွားလုပ်ငန်း အာဆိယ် ရပ်ဝန်း ၏ သဘာဝပေါက်ပင်နှင့် မြေဆိလွှာအကြောင်း ပြည့်စုံစွာရေးသားပါ။ ၁၂။ (၁၀ မှတ်) အာဆီယံ ရပ်ဝန်းသို့အိန္ဒိယယဉ်ကျေးမှု များပျံ့နှံ့ရောက်ရှိလာပုံကို သုံးသပ်တင်ပြပါ။

အပိုင်း(စ)လက်တွေ့ပထဝီဝင် ၁၃။ အောက်ပါယေားကိုအသုံးပြု၍မိုးလေဝသမြေပုံပေါ်ရှိသင်္ကေတလက္ခဏာများရေးဆွဲပါ။ (၆ မှတ်)

N	dd	ff
9	၁၅	ეი
J	20	Jo
ባ	၁၈	JĐ

၁၈ မှတ်ဖိုး ပျောက်ဆုံးနေပါသည်။ တွေ့ရှိက paperpocket0@gmail.com သို့ပေးပို့နိုင်ပါသည်။ (ပြည်နယ်အမည်ကို တပါးတည်းပို့ပေးရန်)